



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於 有限公司)
(股份代號：2899)

2021
中 期 報 告

* 僅供識別

目錄

2	公司資料
3	釋義
4	本報告基本資料
5	經營回顧
13	管理層討論與分析
27	股本與股東情況
33	董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉
35	其他事項
57	合併資產負債表
60	合併利潤表
62	合併股東權益變動表
64	合併現金流量表
66	資產負債表
68	利潤表
69	股東權益變動表
71	現金流量表
73	財務報表附註



公司資料

執行董事

陳景河(董事長)
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

朱光
毛景文
李常青
何福龍
孫文德
薄少川

審計與內控委員會

李常青
何福龍
李建
朱光
孫文德
薄少川
鄒來昌(於2021年4月16日辭任委員)
林紅英(於2021年4月16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	吉爾吉斯斯坦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
碧沙礦業	指	厄立特里亞Bisha Mining Share Company，為本公司子公司
BNL	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	剛果(金)La Compagnie Minière de Musonoie Global Société par Actions Simplifiée，為本公司子公司
本公司、公司、本集團、集團、集團公司、紫金礦業、紫金	指	紫金礦業集團股份有限公司
大陸黃金、大陸黃金公司	指	Continental Gold Limited Sucursal Colombia，為本公司子公司
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
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	本公司之董事
剛果(金)	指	剛果民主共和國
多寶山銅業、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
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	吉林琿春紫金礦業有限公司，為本公司全資子公司
艾芬豪	指	Ivanhoe Mines Ltd.
巨龍銅業、西藏巨龍	指	西藏巨龍銅業有限公司，為本公司子公司
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	指	甘肅隴南紫金礦業有限公司，為本公司子公司
龍興	指	俄羅斯龍興有限責任公司，為本公司子公司
洛陽坤宇	指	河南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、諾頓	指	澳大利亞Norton Gold Fields Pty Limited，為本公司全資子公司
巴新	指	巴布亞新幾內亞獨立國
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
證券及期貨條例	指	《證券及期貨條例》(香港法例第571章)
上交所	指	上海證券交易所
山西紫金	指	山西紫金礦業有限公司，為本公司全資子公司
監事	指	本公司監事
烏拉特後旗紫金	指	內蒙古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
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	塔吉克斯坦中塔澤拉夫尚有限責任公司，為本公司子公司
紫金鋅業	指	新疆紫金鋅業有限公司，為本公司全資子公司

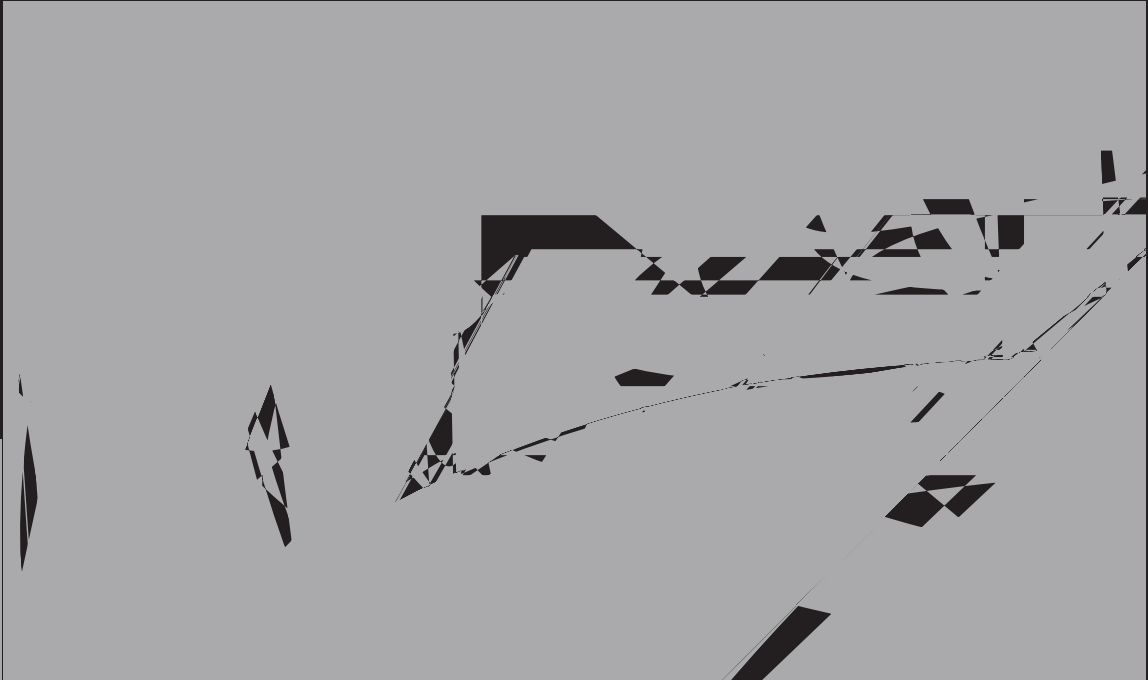
本報告基本資料

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(「本集團」、「集團」)截至2021年6月30日止6個月(「本期間」、「報告期」)未經審計之中期業績，本中期報告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。

本報告內容涉及的未來計劃等前瞻性陳述不構成公司對投資者實質承諾，請投資者注意投資風險。

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。

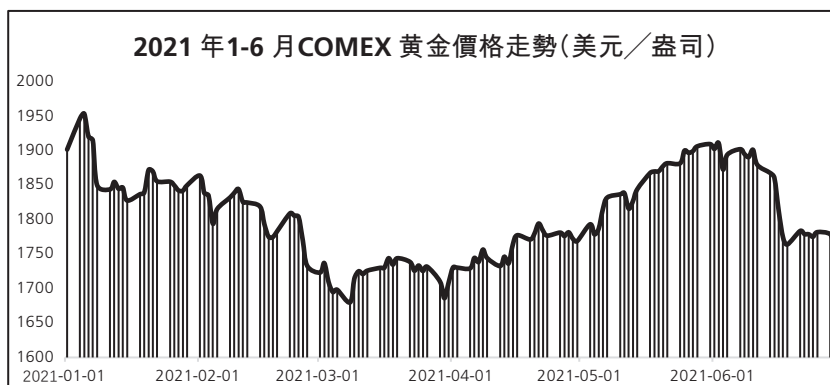


1. 主要商業模式

公司強化礦業核心基礎地位，全面提升金、銅等主力礦種運營能力，兼顧鋅、銀、鐵等礦種和新能源新材料礦種潛力。在全球12個國家和中國14個省(區)運營30多家主力在產礦山項目，建設一批世界級增量項目，形成以自主設計、建設、運營、管理為主，高效率、高效益和低成本的「紫金模式」，為屬地社會經濟發展貢獻「紫金力量」。

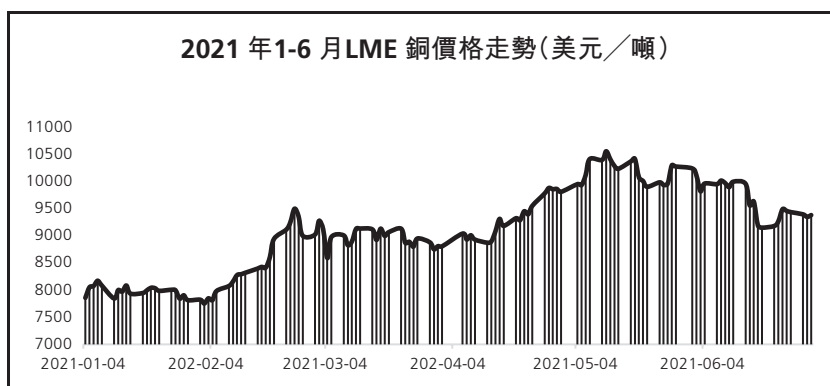
2. 行業形勢分析

- (1) 黃金是全球性戰略資源和信用貨幣的物質基礎，既是投資品、儲備資產，也是金飾消費品和科技元件的組成部份，具備高流動性和稀缺性。



報告期，世界經濟持續復蘇，全球避險情緒有所回落，但發達國家通脹逐步上行，新冠變異病毒肆虐，主要國家貨幣政策維持寬鬆，黃金價格波動率升高並保持高位運行。國際黃金價格最高觸及1,953.7美元 盎司，最低下探1,679.8美元 盎司，平均價格為1,805.8美元 盎司。全球黃金企業盈利水平顯著提升，黃金資源找礦勘探升溫，市場併購交易火熱。

- (2) 銅是兼具工業屬性和金融屬性的高增長潛力戰略礦種，廣泛應用於電力電網行業、房地產與基建業，以及空調、汽車消費品領域等，是關乎社會經濟發展、人民日常生產生活的重要物質基礎。



經營回顧(續)

報告期，新冠疫情防控進入常態化，全球經濟加快復蘇，製造業PMI均值達到56.5%，整體處於高位。疊加全球去碳化理念驅動，清潔能源轉型所需的銅等金屬資源需求進一步高漲，銅價再上十年峰值。倫銅最高觸及10,748美元 噸，最低下探7,705美元 噸，平均價格為9,092美元 噸，較上年同期(5,313美元 噸)增長71.13%。全球銅礦資源找礦勘探投資和併購交易規模快速提升，老牌銅企及大中型企業尤為活躍，全球銅企盈利能力普遍增強，但南美等傳統銅供給國疫情防控承壓，供給端恢復不確定性增加。

- (3) 鋅為基本工業金屬，廣泛用於汽車製造、電池儲能以及鋼鐵、冶金、機械、電氣、化工、輕工、軍事和醫藥等領域。

報告期，全球鋅需求增加，供給端受疫情影響恢復緩慢，價格大幅攀升。倫鋅最高觸及3,109美元 噸，最低下探2,547美元 噸，平均價格為2,850美元 噸，較上年同期(1,975美元 噸)增長44.30%。

3. 行業地位

公司位居《福布斯》2021全球上市公司2000強第398位，全球金屬企業第9位、全球黃金企業第3位；位居2021《財富》中國500強第67位。報告期，旗下剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉銅礦建成投產，塞爾維亞佩吉銅金礦進入試生產階段，這兩座礦山均為世界級超高品位礦山，對集團公司實現未來五年戰略目標將產生重大的影響。

公司黃金業務是重要的營收來源和利潤貢獻點。公司擁有超過2,300噸黃金資源儲量，保持全球主要金企前10。報告期實現礦產金產量22.02噸，同比增長8.78%。

公司銅業務日益呈現爆發式增長態勢。公司擁有6,200多萬噸銅資源儲量，約居全球主要銅企第10。報告期實現礦產銅產量24.06萬噸，同比增長4.30%。

公司鋅業務具備顯著的低品位開發盈利能力。公司擁有超過1,000萬噸鋅資源儲量。報告期實現礦產鋅產量19.64萬噸，同比增長23.46%。

公司銀業務是伴生為主的新興增量項目，擁有銀資源儲量9,500多噸(含伴生)。上半年實現礦產銀產量166.73噸，同比增長15.88%。

二、報告期內核心競爭力分析

公司堅持體制機制創新、技術創新、管理創新和工程創新，在資源勘查、工程設計、自主建設、生產運營和綠色可持續等方面形成富有紫金特色的模式。公司戰略價值、市場價值、投資價值和品牌價值獲得行業高度認可。

報告期內，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

1. 經營回顧

報告期，公司緊緊圍繞《五年(2+3)規劃和2030年發展目標》，堅持「深化改革、跨越增長、持續發展」工作總路線，努力克服新冠疫情不利影響，搶抓基本金屬市場強勢上漲機遇，主營礦產品量價齊增，主要經濟指標跨越增長，實現營業收入人民幣1,098.63億元，同比增長32.14%(上年同期：人民幣831.42億元)；利潤總額人民幣114.70億元，同比增長180.12%(上年同期：人民幣40.95億元)，其中歸母淨利潤人民幣66.49億元，同比增長174.60%(上年同期：人民幣24.21億元)，超過2020年全年歸母淨利潤，創歷史新高。截至2021年6月底，公司總資產為人民幣1,986.62億元，較年初增長8.97%(年初：人民幣1,823.13億元)，其中歸屬上市公司股東淨資產為人民幣668.87億元，較年初增長18.30%(年初：人民幣565.39億元)。

金礦業務

報告期，本集團生產黃金149,933千克(4,820,453盎司)，同比下降7.58%(上年同期：162,233千克)。

其中：礦產金22,015千克(707,788盎司)，同比上升8.78%(上年同期：20,237千克)。

Au 主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	礦產金(千克)
	塔吉克斯坦澤拉夫尚	70%	3,108
	哥倫比亞武里蒂卡	69.28%	2,763
	甘肅隴南紫金	84.22%	2,554
	澳大利亞諾頓金田	100%	2,184
	吉爾吉斯斯坦奧同克	60%	2,183
	吉林琿春紫金	100%	1,322
	黑龍江多寶山	100%	1,194
	貴州紫金	56%	1,132
	福建紫金山金銅礦	100%	1,070
	集團其他黃金企業合計		
總計			22,015

冶煉加工金127,918千克(4,112,665盎司)，同比下降9.91%(上年同期：141,996千克)。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的40.18%(抵銷後)，產品毛利佔集團毛利的20.83%。

(1盎司 = 31.1035克)

經營回顧(續)

銅礦業務

報告期，本集團產銅555,872噸，同比增長6.52%(上年同期：521,848噸)。

其中：礦產銅240,626噸，同比增長4.30%(上年同期：230,710噸)。

Cu 主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	礦產銅(噸)	備註
	剛果(金)科盧韋齊	72%	60,351	其中：電積銅31,990噸
	黑龍江多寶山	100%	54,690	
	福建紫金山金銅礦	100%	43,148	其中：電積銅10,839噸
	塞爾維亞紫金銅業	63%	29,402	其中：電解銅28,899噸
	新疆阿舍勒	51%	23,109	
	厄立特里亞碧沙礦業	55%	9,728	
	西藏巨龍	50.1%	7,987	
其他礦山合計			12,211	
總計			240,626	

冶煉產銅315,246噸，同比增長8.28%(上年同期：291,138噸)。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的19.30%(抵銷後)，產品毛利佔集團毛利的52%。

鉛鋅礦業務

報告期，本集團產鋅344,035.50噸，同比上升30.10%(上年同期：264,430噸)。其中：礦產鋅精礦含鋅196,365噸，同比上升23.46%(上年同期：159,051噸)。

冶煉生產鋅錠147,670噸，同比上升40.13%(上年同期：105,379噸)。

報告期生產鉛精礦含鉛18,085噸，同比下降0.88%(上年同期：18,246噸)。

Zn/Pb 主要企業 或礦山	名稱	本集團持有權益	礦產鋅(噸)	礦產鉛(噸)	礦產鋅+鉛合計 (噸)
	新疆紫金鋅業	100%	67,486	9,438	76,924
	厄立特里亞碧沙礦業	55%	66,567	-	66,567
	俄羅斯龍興	70%	35,347	2,369	37,715
	烏拉特後旗紫金	95%	19,562	4,056	23,618
	新疆阿舍勒	51%	6,796	-	6,796
其他礦山合計			607	2,222	2,829
總計			196,365	18,085	214,450

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的3.82%(抵銷後),產品毛利佔集團毛利的8.43%。

白銀、鐵礦等其他業務

報告期,本集團產銀461,348.25千克,同比增長18.52%(上年同期:389,266千克),其中:礦山產銀166,725千克,同比增長15.88%(上年同期:143,881千克);冶煉副產銀294,624千克,同比增長20.07%(上年同期:245,385千克)。

Ag 主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	礦產銀(千克)
	厄立特里亞碧沙礦業	55%	36,235
	黑龍江多寶山	100%	19,082
	洛陽坤宇	70%	18,881
	新疆阿舍勒	51%	17,311
	福建紫金山金銅礦	100%	16,058
其他礦山合計			59,160
總計			166,725

報告期,本集團生產鐵精礦233.90萬噸,同比上升9.69%(上年同期:213.23萬噸)。

Fe 主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	鐵精礦(萬噸)
	新疆金寶	56%	183.15
	福建馬坑	41.5%	46.65(權益產量)
其他礦山合計			4.10
總計			233.90

鐵礦、白銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的36.70%(抵銷後),產品毛利佔集團毛利的18.74%。

經營回顧(續)

2. 報告期的主要措施和成果

(1) 重大項目建設超預期推進

公司一批重點項目實現里程碑式突破。世界級礦山剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉銅礦一期第一序列建成投產，成為全球品位最高在產超大型銅礦；塞爾維亞佩吉銅金礦上部礦帶選礦系統試生產；西藏驅龍銅礦一期關鍵性工程按計劃推進。其他方面，哥倫比亞武里蒂卡金礦、澳大利亞諾頓金礦、澤拉夫尚塔羅金礦、貴州紫金、山西紫金，塞爾維亞紫金銅業、剛果(金)穆索諾伊礦業、多寶山銅業銅山銅礦等改擴建項目不斷發力。公司自主建設能力快速提升，剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉建設團隊等，在境內外多個重大項目建設中發揮重要作用，彰顯「紫金力量」和「紫金速度」。

(2) 全球化發展格局更加鞏固

公司堅持全球戰略佈局，提升國際依法合規運營能力，海外業務呈高速增長態勢。海外礦產資源遠超國內，礦產品產量及礦業類資產、利潤超過或接近公司總量一半，預計兩年內全面超過國內。報告期，境外項目實現礦產金11.88噸、礦產銅10.27萬噸、礦產鋅10.19萬噸，分別為公司總量的53.97%、42.68%、51.90%。公司海外資金管控能力、外匯風險管理能力進一步提升。

(3) 礦業工程管理能力穩步升級

公司遵循紫金創新理論，運用「礦石流五環歸一」礦業工程管理模式，在地、採、選、冶、環各要素進行系統性科學探索和技术攻關，並利用現代信息技術強化礦業開發全流程管理。公司大規模、低成本、高效益地下大型斑岩礦床自然崩落法研究應用取得重要進展，塞爾維亞紫金銅業JM銅礦完成地應力測試。重組中色地科成立中色紫金地質勘查公司，全球化勘查能力增強。公司減排降碳、清潔能源、生態恢復、資源回收等環境保護和再造項目進一步推廣。

(4) 深化改革取得階段性進展

公司按「簡潔、規範、高效」原則，加快全球化運營管理體系構建，制度優化、流程再造和平台建設取得階段性進展，授權改革深入推進，事業部制管控模式有序形成。公司信息化與管理體系持續融合，財務、金融、貿易、物流管理水平提升。公司國際化人才體系加快塑造，人才結構不斷優化，高級後備、優秀青年、優秀工匠等專項人才培育機制持續鞏固和發展。

(5) 可持續發展能力顯著提升

公司環境、社會與管治(ESG)體系建設水平提升。公司堅持安全環保、職業健康高壓態勢，安全形勢總體平穩，「零環保事故」目標實現，疫情防控穩健有序，職業健康安全管理和環境體系通過國際ISO認證。發行中國貴金屬行業首單「碳中和」債券。

設立紫金礦業新能源與材料研究院，與礦冶科技集團、中國地調局、當升科技等研究機構和企業建立長期戰略合作關係，開展對新能源礦產和新材料的研究；利用礦山和冶煉廠的尾礦庫、排土場、房屋設施等，開展以光伏發電為代表的清潔能源項目，從本土向國內和海外有序推廣。

公司秉持「開發礦業、造福社會」的企業初心和使命，堅持與所在國家和社區經濟社會和諧發展，為屬地疫情防控、醫療衛生、就業培訓、教育教學、慈善扶貧等社區共建項目積極發力。公司尊重項目屬地文化與人權，促進多元文化交流互鑒，紫金「共同發展」理念獲得廣泛認同，多個項目獲得屬地政要及人民高度稱讚。

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

- 1、 2021年4月9日，波格拉合資公司(BNL)與巴新政府就波格拉金礦未來的所有權與運營權簽署了一份具有約束力的框架協議，該礦有望於今年恢復運營。目前，BNL與巴新各方正積極推進談判進展，以盡快簽署各項最終協議，屆時將啟動波格拉金礦全面復產工作。有關詳情見公司於2021年4月9日在聯交所披露易網站 (<http://www.hkexnews.hk>)披露的公告。
- 2、 報告期，公司重點建設項目取得重大成果：
 - (1) 剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉銅礦一期項目第一序列年處理礦石380萬噸項目於2021年5月正式啟動銅精礦生產，根據年度生產計劃，該項目2021年預計生產銅精礦含銅8-9.5萬噸。第二序列項目建設上半年已經開工，預計2022年三季度建成投產；一期工程設計產能兩個系列各380萬噸/年，年處理礦石總量760萬噸；兩個序列達產後項目年產銅金屬約40萬噸。
 - (2) 塞爾維亞佩吉銅金礦上部礦帶採選項目於2021年6月進入試生產階段，該項目設計年處理礦石330萬噸，計劃於今年9月之前完成試生產階段所有工作並提交礦業部驗收，實現從礦山基建向生產運營的順利過渡。
 - (3) 西藏巨龍銅業驅龍銅礦去年6月份併購控股後，全面恢復並加快一期工程建設，有關證照辦理總體順利，預計2021年底建成投產，一期工程日採選礦石15萬噸，年產銅金屬約16萬噸，將成為中國最大銅礦山之一；二期工程前期工作正在全面展開，將向世界一流礦山邁進。

上述重點項目的陸續建成投產將對本公司礦產銅的增量產生重大影響，顯著提升公司盈利水平，對公司未來五年(2+3)及2030年戰略目標的實現有著積極的意義。

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1,098.63億元，同比增長32.14%(上年同期：人民幣831.42億元)。

下表列示2021年1-6月、2020年1-6月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2021年1-6月			2020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	352.18 人民幣元 克	21,241 千克	748,072	350.63 人民幣元 克	19,089 千克	669,330
其中：金錠	375.05 人民幣元 克	12,853 千克	482,067	363.08 人民幣元 克	13,031 千克	473,125
金精礦	317.12 人民幣元 克	8,388 千克	266,005	323.86 人民幣元 克	6,058 千克	196,205
礦山產銅	53,226 人民幣元 噸	237,809 噸	1,265,761	33,440 人民幣元 噸	228,550 噸	764,274
其中：銅精礦	50,013 人民幣元 噸	166,076 噸	830,602	31,937 人民幣元 噸	164,860 噸	526,505
電積銅	60,451 人民幣元 噸	42,835 噸	258,939	36,319 人民幣元 噸	37,534 噸	136,323
電解銅	60,978 人民幣元 噸	28,899 噸	176,220	38,784 人民幣元 噸	26,156 噸	101,446
礦山產鋅	13,313 人民幣元 噸	197,626 噸	263,093	7,480 人民幣元 噸	170,018 噸	127,176
礦山產銀	3.62 人民幣元 克	162,284 千克	58,684	2.53 人民幣元 克	142,621 千克	36,079
鐵精礦(不含 非控股企業)	754 人民幣元 噸	185.54 萬噸	139,844	619 人民幣元 噸	163.69 萬噸	101,326
冶煉加工金	377.31 人民幣元 克	127,776 千克	4,821,077	371.13 人民幣元 克	140,909 千克	5,229,532
冶煉產銅	59,134 人民幣元 噸	313,090 噸	1,851,414	39,440 人民幣元 噸	290,518 噸	1,145,810
冶煉產鋅	19,229 人民幣元 噸	140,878 噸	270,893	14,697 人民幣元 噸	105,032 噸	154,366
其他(註1)			5,945,009			2,046,697
內部銷售抵銷數			-4,377,511			-1,960,364
合計			10,986,336			8,314,226

註1：報告期其他銷售收入中主要包括貿易收入人民幣370.28億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣14.17億元，黃金製品收入人民幣12.56億元，銅板帶銷售收入人民幣6.64億元，銅管銷售收入人民幣4.41億元，鉛精礦銷售收入人民幣1.89億元，鈷精礦銷售收入人民幣1.54億元，鉬精礦銷售收入人民幣1.51億元，其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣181.50億元。

管理層討論與分析(續)

2. 成本及毛利率分析

本集團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2021年1-6月與2020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(%)	
		2021年 1-6月	2020年 1-6月	同比 (%)	2021年 1-6月	2020年 1-6月
礦山產金	人民幣元 克	182.67	170.64	7.05	48.13	51.33
其中：金錠	人民幣元 克	195.18	177.13	10.19	47.96	51.22
金精礦	人民幣元 克	163.50	156.68	4.35	48.44	51.62
礦山產銅	人民幣元 噸	18,462	19,279	-4.24	65.31	42.35
其中：銅精礦	人民幣元 噸	17,403	18,092	-3.81	65.20	43.35
電積銅	人民幣元 噸	18,099	18,573	-2.55	70.06	48.86
電解銅	人民幣元 噸	25,082	27,770	-9.68	58.87	28.40
礦山產鋅	人民幣元 噸	6,762	6,523	3.66	49.20	12.79
礦山產銀	人民幣元 克	1.54	1.35	13.97	57.52	46.72
鐵精礦(不含非控股企業)	人民幣元 噸	152.71	168.07	-9.14	79.74	72.85
冶煉加工金	人民幣元 克	377.29	368.66	2.34	0.005	0.66
冶煉產銅	人民幣元 噸	56,818	37,981	49.60	3.92	3.70
冶煉產鋅	人民幣元 噸	18,476	13,576	36.10	3.91	7.63
綜合毛利率					14.48	10.98
礦山企業綜合毛利率					58.54	45.13

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。

本集團綜合毛利率為14.48%，同比上升3.5個百分點，主要是礦產銅及礦產鋅毛利增加所致。其中：礦山企業綜合毛利率為58.54%，同比上升13.41個百分點；冶煉企業綜合毛利率為1.50%，同比上升0.01個百分點。

管理層討論與分析(續)

3. 分地區經營情況及主要供應商和客戶情況分析

(1) 主營業務分地區情況

本公司營業收入超過83%來自於中國大陸客戶，營業收入中約40%來自上海黃金交易所，無需按地區對客戶進行細分。

(2) 主要供應商及客戶情況

報告期，本集團向前5名供應商採購總額為人民幣278.30億元，佔集團採購總額的比例為29.62%；

報告期，本集團向前5名客戶銷售的收入總額為人民幣596.19億元，佔集團銷售收入的比例為54.27%。

4. 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	109,863,361,694	83,142,262,114	32.14%
營業成本	93,957,291,358	74,016,285,931	26.94%
稅金及附加	1,591,363,517	1,186,119,620	34.17%
銷售費用	219,694,132	330,176,103	-33.46%
管理費用	2,485,704,709	1,825,200,364	36.19%
財務費用	751,312,980	918,149,434	-18.17%
投資收益	586,940,233	27,239,648	2,054.73%
公允價值變動收益（損失）	-149,849,660	-226,816,398	不適用
信用減值損失 資產減值損失	498,853,334	-210,639,040	不適用
資產處置收益	-898,818	3,157,191	不適用
營業外收入	29,036,845	53,508,572	-45.73%
營業外支出	192,926,830	318,742,296	-39.47%
所得稅費用	2,559,106,631	1,003,523,337	155.01%
其他權益工具投資公允價值變動	1,957,367,225	-421,363,440	不適用
套期成本 - 遠期要素	1,834,614	-11,860,837	不適用
經營活動產生的現金流量淨額	12,025,055,353	6,475,077,168	85.71%
投資活動產生的現金流量淨額	-12,191,454,840	-16,617,167,924	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	5,171,988,414	13,219,301,701	-60.88%

變動原因說明：

- (1) 營業收入：見前述分析。
- (2) 營業成本：見前述分析。
- (3) 稅金及附加：主要是礦產品收入增加，資源稅增加所致。
- (4) 銷售費用：主要是本期運輸費計入營業成本所致。
- (5) 管理費用：主要是新併購企業增加所致。

管理層討論與分析(續)

- (6) 財務費用：主要是利息支出減少所致。
- (7) 投資收益：主要是本期部份聯營公司盈利能力同比提升所致。
- (8) 公允價值變動(損失) 收益：主要是冶煉企業套期工具浮動損益同比變動所致。
- (9) 信用減值損失及資產減值損失：主要是本期財務擔保合同信用損失轉回所致。
- (10) 資產處置損失：主要是本期固定資產處置損失同比減少所致。
- (11) 營業外收入：主要是上年較本期增加了被豁免的債務所致。
- (12) 營業外支出：主要是本期固定資產報廢損失同比減少所致。
- (13) 所得稅費用：主要是盈利提升，企業所得稅增加所致。
- (14) 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盈利所致。
- (15) 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。
- (16) 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。
- (17) 投資活動產生的現金流量淨額：主要是項目併購支出同比減少所致。
- (18) 籌資活動產生的現金流量淨額：主要是融資增量同比減少所致。

截至2021年6月30日，本集團的借款總額為人民幣728.86億元(2020年12月31日：人民幣730.03億元)，其中一年內須予償還的借款約為人民幣300.80億元，一年至二年內須予償還的借款約為人民幣97.05億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣251.38億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣79.63億元。上述所有借款的年利率介於0.33%至5.282%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1,742.01億元。

管理層討論與分析(續)

非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	-40,626,005	
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	157,534,876	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	339,899,832	
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	-172,764,851	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-124,162,798	
其他符合非經常性損益定義的損益項目	597,942,388	其中財務擔保合同信用損失轉回人民幣588,878,419元
少數股東權益影響額	-257,417,826	
所得稅影響額	36,022,512	
合計	536,428,128	

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：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產 的比例	上年期末數	上年期末數 佔總資產 的比例	本期期末金額 較上年期 末變動比例
貨幣資金	17,507,796,458	8.81%	11,955,339,296	6.56%	46.44%
應收賬款	1,526,031,423	0.77%	1,141,449,611	0.63%	33.69%
預付賬款	2,218,841,874	1.12%	1,410,054,078	0.77%	57.36%
一年內到期的非流動資產	16,300,343	0.01%	40,255,087	0.02%	-59.51%
債權投資	455,157,945	0.23%	255,811,321	0.14%	77.93%
其他權益工具投資	8,493,172,725	4.28%	6,482,326,358	3.56%	31.02%
其他非流動金融資產	62,500,000	0.03%	37,500,000	0.02%	66.67%
在建工程	19,810,398,168	9.97%	15,236,029,582	8.36%	30.02%
應付票據	517,422,900	0.26%	955,561,056	0.52%	-45.85%
合同負債	832,849,899	0.42%	452,695,891	0.25%	83.98%
應付職工薪酬	903,047,985	0.45%	1,317,467,162	0.72%	-31.46%
應交稅費	3,033,756,215	1.53%	1,880,291,712	1.03%	61.34%
其他應付款	10,711,700,904	5.39%	7,371,403,664	4.04%	45.31%
其他流動負債	1,216,618,136	0.61%	172,904,917	0.09%	603.63%
資本公積	25,097,575,771	12.63%	18,610,084,074	10.21%	34.86%
庫存股	463,586,298	0.23%	-	-	不適用
其他綜合收益	2,396,831,713	1.21%	812,570,699	0.45%	194.97%

其他說明

- (1) 貨幣資金：主要是預備2020年度分紅款所致。
- (2) 應收賬款：主要是營業收入增加，對應的應收貨款增加所致。
- (3) 預付賬款：主要是預付原材料採購款增加所致。
- (4) 一年內到期的非流動資產：主要是收到一年內到期的股權轉讓款所致。
- (5) 債權投資：主要是一年以上銀行定期存款增加所致。
- (6) 其他權益工具投資：主要是本期持有的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的股票產生浮動盈利所致。
- (7) 其他非流動金融資產：主要是信託保障基金增加所致。
- (8) 在建工程：主要是部份子公司基建及技改項目投資增加所致。

管理層討論與分析(續)

- (9) 應付票據：主要是採購貨款的票據結算量減少所致。
- (10) 合同負債：主要是預收貨款增加所致。
- (11) 應付職工薪酬：主要是本期發放上年度計提獎金所致。
- (12) 應交稅費：主要是盈利提升，企業所得稅增加所致。
- (13) 其他應付款：主要是根據股東大會決議應付股利增加所致。
- (14) 其他流動負債：主要是本期發行超短期融資券增加所致。
- (15) 資本公積：主要是本公司公開發行的A股可轉換公司債券轉股所致。
- (16) 庫存股：主要是本公司實施限制性股票激勵計劃所致。
- (17) 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盈利所致。

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2021年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣110,242,902,186元(2020年6月30日則為人民幣90,339,334,762元)，本集團的綜合權益總額為人民幣88,419,126,847元(2020年6月30日則為人民幣59,465,305,282元)。本集團截至2021年6月30日止的資本負債比率為1.2468(2020年6月30日則為1.5192)。

淨流動負債

	2021年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2020年12月31日 人民幣元 (經審計)
流動資產	45,646,772,194	39,262,403,933
減：流動負債	51,940,873,090	47,035,701,043
淨流動負債	(6,294,100,896)	(7,773,297,110)

總資產減流動負債

	2021年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2020年12月31日 人民幣元 (經審計)
總資產	198,662,029,033	182,313,250,403
減：流動負債	51,940,873,090	47,035,701,043
總資產減流動負債	146,721,155,943	135,277,549,360

管理層討論與分析(續)

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產人民幣921.47億元，佔總資產的比例為46.38%。

(2) 境外資產相關說明

公司境外資產主要為公司主營的金、銅、鋅等礦山，包括塔吉克斯坦吉勞 - 塔羅金礦、澳大利亞帕丁頓金礦、吉爾吉斯斯坦左岸金礦、哥倫比亞武里蒂卡金礦、圭亞那奧羅拉金礦、剛果(金)科盧章齊銅鈷礦、剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉銅礦、塞爾維亞波爾銅礦、塞爾維亞佩吉銅金礦、俄羅斯圖瓦鋅多金屬礦、厄立特里亞碧沙鋅銅礦等等。

3. 截至報告期末主要資產受限情況

- (1) 本公司於2020年收購西藏巨龍銅業50.10%權益。2021年3月，西藏巨龍銅業以驅龍銅多金屬礦探礦權、知不拉銅多金屬礦探礦權、榮木錯拉探礦權及一批機械設備等動產為抵押物，向中國銀行西藏自治區分行、中國農業銀行西藏自治區分行、中國工商銀行西藏自治區分行、中國建設銀行西藏自治區分行、西藏銀行股份有限公司、興業銀行拉薩分行及紫金礦業集團財務有限公司七家金融機構進行銀團抵押貸款用於置換併購前的2017年銀團抵押貸款。截止2021年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣85.88億元，抵押物評估價值共計人民幣101.23億元(其中固定資產人民幣6.07億元，無形資產人民幣95.16億元)。
- (2) 本公司全資子公司金山(香港)國際礦業有限公司(以下簡稱「金山香港」)以紫金(美洲)黃金礦業有限公司(以下簡稱「紫金美洲」)的股權為質押物，向中信銀行福州分行、中國民生銀行福州分行、中國銀行匈牙利分行和招商銀行香港分行進行銀團貸款合計5.68億美元(約合人民幣37.06億元)。截止2021年6月30日，上述質押借款餘額為5.68億美元(約合人民幣36.69億元)。紫金美洲的主要資產為哥倫比亞武里蒂卡金礦。

管理層討論與分析(續)

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
塞爾維亞紫金銅業技改(礦山+冶煉廠)(註1)	17.78億美元 (含3.5億美元 增資款)	MS礦技改項目南坑系統安裝基本完成，計劃7月下旬進行投料試車，北坑系統計劃12月底建成投產；VK礦新建選廠按計劃推進，計劃12月底建成投產；JM礦完成項目建設方案變更，項目採選規模從1,000萬噸年提高到1,800萬噸年，斜坡道及豎井等關鍵性工程按計劃推進；冶煉廠技改項目整體按計劃推進，其中尾氣脫硫計劃8月投入使用，新轉陽系統計劃12月底投入使用。	5.75	50.53	技改擴建後，四個礦山年產銅金屬約12-15萬噸，冶煉廠冶煉銅金屬18萬噸，預留至20萬噸。
諾頓金田Binduli低品位項目	4.62億澳元	Binduli北堆浸項目完成了項目設計、證照辦理等開工前的各項準備，於6月破土動工。Binduli南堆浸項目正在研究推進項目證照辦理工作。	4.30	6.23	項目建設全部完成後，達產最高年份可生產黃金約7噸。
大陸黃金武里蒂卡新增1,000噸天採選冶技改工程項目	1.07億美元	完成主體設備和鋼構製作、發運，選廠技改土建工程基本完成，進入鋼構及設備安裝；採礦主斜坡道和Y斜坡道全面開工。	2.33	2.41	項目技改擴建後，每年產金從7.8噸增加到9.1噸。
山西紫金礦山智能化採選改擴建工程項目	人民幣 14.42億元	井巷開拓方面已完成豎井工程，正在施工斜坡道、890/830/660/610中段平巷和破碎輸送系統；地表設施方面，正在開展選廠、尾礦庫、充填站、電力、宿舍樓等設施建設。	4.51	6.41	項目建成達產後，年新增金金屬約3-4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
驅龍銅多金屬礦 採選工程一期 項目(註2)	人民幣 168億元	驅龍項目基建整體形象工 程完成80%，3、4號半 自磨、球磨機安裝完成 進入設備調試階段，其 他配套設施項目主體工 程基本完成，全面進入 設備安裝階段。	31.11	127.35	驅龍一期項目建成 達產後，年均產 銅約16萬噸。

- 註：1、 JM礦技改項目建設方案變更為自然崩落法開採，採選規模增加800萬噸，項目金額調整為17.78億美元。
- 2、 經公司董事會審議，同意驅龍一期項目建設金額根據實際情況調整為人民幣168億元。
- 3、 美元與人民幣匯率1:6.6，澳元與人民幣匯率1:4.77(公司2021年採掘計劃編制指導匯率)。
- 4、 本表不包含募集資金投資項目。

以公允價值計量的金融資產

	證券簡稱	最初投資成本 (人民幣元)	持有數量 (股)	期末賬面值 (人民幣元)	報告期所有者 權益變動 (人民幣元)
IVN	Ivanhoe Mines	2,156,509,219	165,412,636	7,712,127,514	1,906,247,157
GAU	Galiano Gold	83,621,056	15,300,000	108,426,940	-3,483,577

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
隴南紫金礦業有限公司	李壩金礦	84.22%	140,089	67,030	75,942	32,053
琿春紫金礦業有限公司	曙光金礦	100%	170,248	133,438	77,282	31,734
奧同克有限責任公司	左岸金礦	60%	184,907	118,761	84,966	30,775
中塔澤拉夫尚有限責任公司	吉勞、塔羅金礦	70%	260,479	12,330	84,220	27,931
大陸黃金有限公司哥倫比亞分公司	武里蒂卡金礦	69.28%	699,028	269,743	111,461	15,232
諾頓金田有限公司	帕丁頓金礦	100%	292,461	191,614	83,152	10,545
巴理克(新幾內亞)有限公司(註1)	波格拉金礦	50%	254,725	131,387	0	-16,613

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
紫金礦業集團股份有限公司(註2)	紫金山銅礦	100%	-	-	-	-
穆索諾伊礦業簡易股份有限公司	科盧韋齊銅礦	72%	501,846	321,761	355,056	142,048
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	多寶山銅礦	100%	827,734	480,996	329,763	127,824
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	阿舍勒銅礦	51%	312,428	218,241	140,493	72,001
塞爾維亞紫金銅業有限公司	波爾銅礦(JM/VK/NC/MS)	63%	1,226,800	505,186	318,303	77,351

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%	409,057	321,501	160,964	37,775
新疆紫金鋅業有限公司	烏拉根鉛鋅礦	100%	448,201	245,181	96,507	36,765
俄羅斯龍興有限責任公司	圖瓦鋅多金屬礦	70%	319,444	78,452	69,108	16,001
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	廟溝 - 三貴口鉛鋅礦	95%	215,078	143,085	33,276	4,049

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
黑龍江紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	411,527	125,992	546,464	16,730
紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	1,064,110	346,919	1,314,249	13,092
吉林紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	295,317	103,604	478,630	3,258
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	87.2%	255,750	146,906	221,949	12,466

管理層討論與分析(續)

單位：萬元 幣種：人民幣

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%	222,130	134,839	138,155	79,219
福建馬坑礦業股份有限公司	鐵精礦	41.5%	486,048	182,578	145,108	59,807

註：

1. 巴理克(新幾內亞)有限公司數據為本公司權益數據；
2. 紫金山為集團本部分支機構，沒有單獨報表。

其他披露事項

可能面對的風險

1. 新冠疫情防控及病毒變異，全球經濟復蘇不確定性加劇，或將孕育金融和經濟風險，主營金屬價格有潛在波動風險。
2. 公司境外投資項目國家發展差異較大，個別國家或地區可能存在一定的地緣政治風險。
3. 全球及國內去碳化政策落地進程加快，相關環境、社會及管治政策約束可能增加。

經營計劃進展說明

1、 行業格局和趨勢

當今世界為百年未有之大變局。新冠疫情對全球經濟發展影響深遠，世界經濟復蘇不穩定、不平衡性凸顯，寬鬆貨幣政策和滯脹，一定程度可能孕育新危機，但國際機構對全球經濟展望趨於樂觀，世界銀行預計今年全球經濟將增長5.6%。中國處於「兩個一百年」奮鬥目標交匯關鍵節點，作為全球最大基本金屬市場，消費全球40-50%的金屬，擁有超大市場規模和深厚內需潛力。

礦業作為國民經濟基礎地位進一步加強，基建、製造業投資及消費品拉動將成為經濟復蘇的主要動力，且美元氾濫和供求緊張難以緩解，全球去碳化及中國「2030/2060」的目標進程持續落地，新能源新材料應用技術發展不斷提速，大宗商品價格預期保持高位波動。

管理層討論與分析(續)

2、 主營金屬走勢預測

金：全球經濟復蘇及歐美等主要經濟體就業不及預期，美聯儲和主要央行維持寬鬆貨幣政策，通脹泡沫、貨幣貶值和全球金融市場潛在波動，黃金價格預期保持高位震盪。

銅：全球製造業PMI指數超預期恢復，雙碳政策持續加碼，清潔能源及電動汽車、儲能電池行業蓬勃發展，傳統與新興用銅需求領域雙雙向好，供需兩旺，價格預期高位上揚震盪。

鋅、銀、鐵：鋅、銀為工業金屬，需求端持續回暖，供應端短期緊張難以明顯緩解，價格將高位震盪；鐵礦石為黑色金屬，短期需求端旺盛支撐價格景氣，中長期供給緩解後預期有所回調。

新材料新能源：全球雙碳政策驅動資源消費結構、財富結構持續改變，中國首個碳排放權交易已於2021年7月啟動，國內加快構建綠色低碳循環發展經濟體系，清潔能源轉型所需的銅、鋰、鈷、鉑族等金屬需求預期大幅上升。

3、 下半年具體業務策略

(1) 乘勢而上，努力完成生產經營目標任務

常態化疫情防控，把握市場機遇，採取堅決有效措施，保持公司爆發式增長勢頭，力爭生產經營量價齊增。重點推進重大項目投產達產，下半年主要礦產品增量項目有：

剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉銅礦一期第一序列預計新增權益銅產量約4萬噸；

塞爾維亞佩吉銅金礦上帶礦試生產預計新增約4萬噸銅產量、2噸金產量；

塞爾維亞紫金銅業兩條4萬噸 天選廠技改生產線建成投產後預計新增1-2萬噸銅產量；

積極推進巴布亞新幾內亞波格拉金礦復產，培厚公司黃金產量和和盈利貢獻。

同時，進一步確保哥倫比亞武里蒂卡金礦、圭亞那奧羅拉金礦、貴州紫金、山西紫金等項目實現新的增量貢獻。全力增加礦產鋅、銀、鐵精礦產量。激發延伸產業鏈優勢，凝聚冶煉加工及材料、建設、物流、技術及金融貿易等板塊合力。

管理層討論與分析(續)

(2) 搶抓機遇，加速資源優勢向經濟社會效益轉化

進一步加快重大項目建設投產，全力推進剛果(金)卡莫阿-卡庫拉銅礦一期二序列採選項目建設，推進二期工程開工；努力實現西藏巨龍銅礦一期項目年底投產；有序啟動塞爾維亞佩吉銅金礦下部帶、西藏巨龍銅礦二期等項目部份關鍵工程建設。推進塞爾維亞紫金銅業、哥倫比亞武里蒂卡金礦、圭亞那奧羅拉金礦、澳大利亞諾頓金田、黑龍江銅山銅礦、山西紫金、貴州紫金等一批改擴建項目提質增效。進一步培厚礦業工程技術開發和管理能力，做好自然崩落法在JM銅礦、佩吉銅金礦、蘿蔔嶺銅礦、銅山銅礦等境內外地下礦山的研究及開發應用。

(3) 超前謀劃，全力培厚支撐全球化發展增長群

對照公司五年(2+3)規劃和2030年發展目標，加大自主找礦勘查和資源併購力度，積極尋求具有重大戰略意義的中大型公司併購機遇，大幅度提升礦產資源儲備。把握全球新能源和新材料的發展方向，以項目為載體、以技術為先導，高水平、高起點介入，分步推動新能源新材料產業發展戰略落地，拓展與新能源新材料相關的關鍵礦種，拓展公司發展空間，構建全新增量領域。

(4) 深化改革，加快構建紫金特色全球化運管體系

運用全球思維和視野、市場思維和力量，大力推進制度變革與流程再造，建立「簡潔、規範、高效」的全球化運管管理體系。加強紫金特色「礦石流五環歸一」礦業工程管理模式運用；推動全面計劃預算管理、生產運營管理向更高水平、更精細化發展；以提升效率和創造價值為檢驗標準，提升信息化平台技術服務能力；建立流程化組織，激發組織和員工活力，確保公司保持蓬勃朝氣。

(5) 借力賦能，高度重視資本市場價值倍增效用

持續提升上市公司質量，深度對接境內外資本市場，充分發揮資本平台作用，為公司可持續發展提供資金保障，為股東和投資者創造新的價值。同步提升資金資產和風險管理能力，加強投資者關係維護；配套搭建高水平金融、貿易、物流平台。

(6) 對標國際，構建紫金全球化可持續發展模式

構建具有紫金特色ESG治理體系，進一步提升關鍵績效，增強公司參與全球礦業競爭的可持續發展能力。推動ESG標準與運營體系深度融合，對照國家關鍵指標，落實「碳減排」措施。確保安全環保處於高壓態勢，不斷提升本質安全水平，創建具有國際水準的新型綠色生態礦山、綠色工廠。弘揚「共同發展」價值理念，讓更多人因紫金的存而在而受益；加強監督和反腐敗工作，構建與關聯方「親清」的共依共存生態。

(7) 價值創造，大力培育國際化高素質人才隊伍

實施全球化、多元化用工政策，培養和引進懂管理、懂技術、懂外語、接地氣的國際化人才。加強項目本土外籍技術和管理的培養和使用，培厚礦山、機電及新材料新能源等緊缺專業力量，穩步快速實現「雙50」人才結構目標。強化市場準則評價體系，為有志海外一線的優秀骨幹員工、產業工人提供快速成長通道。落實人文關懷，增強員工的歸屬感、獲得感和幸福感。

股本與股東情況

於2021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、40。

前十名股東持股情況

於2021年6月30日，本公司的股東總數為821,018名。其中H股股東人數為627名，內資股股東人數為820,391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	持股數(股)	佔總股本比重
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	5,720,318,580	21.73%
3. 香港中央結算有限公司(附註3)	內資股	855,867,802	3.25%
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伙企業(有限合夥)-高毅曉峰2號致信基金	內資股	483,117,204	1.84%
6. 興業銀行股份有限公司 - 興全趨勢投資混合型證券投資基金	內資股	338,575,657	1.29%
7. 中國對外經濟貿易信託有限公司 - 外貿信託 - 高毅曉峰鴻遠 集合資金信託計劃	內資股	222,202,589	0.84%
8. 中央匯金資產管理有限責任公司	內資股	191,694,700	0.73%
9. 興業銀行股份有限公司 - 興全新視野靈活配置定期開放混合型 發起式證券投資基金	內資股	181,698,224	0.69%
10. 全國社保基金一一四組合	內資股	178,000,000	0.68%

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5,720,318,580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855,867,802股內資股，合計約佔本公司已發行股份的3.25%。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。

主要股東

就董事所知，於2021年6月30日，本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的權益及好 淡倉登記冊內所記錄，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	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
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%	29.55%	-	好倉
State Street Bank & Trust Company	H股	380,193,165 (附註1)	1.44%	-	6.63%	可供借出的股份
BlackRock, Inc.	H股	359,577,313 (附註2)	1.37%	-	6.27%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	2,360,000 (附註2)	0.01%	-	0.04%	淡倉
Van Eck Associates Corporation	H股	343,744,361 (附註3)	1.31%	-	5.99%	好倉
VanEck Vectors ETF – VanEck Vectors Gold Miners ETF	H股	287,000,000 (附註4)	1.09%	-	5.00%	好倉

附註：

- (1) State Street Bank & Trust Company持有380,193,165股H股(可供借出的股份)約相當於本公司已發行H股總數的6.63%。

按State Street Bank & Trust Company於2021年3月23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	好倉	股份數目
核准借出代理人	好倉	380,193,165

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	380,193,165

股本與股東情況(續)

- (2) BlackRock, Inc.持有359,577,313股H股(好倉)約相當於本公司已發行H股總數的6.27%)和2,360,000股H股(淡倉)約相當於本公司已發行H股總數的0.04%)。

按BlackRock, Inc.於2021年7月2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	359,577,313
	淡倉	2,360,000

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)		股份數目
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉	2,532,250
					淡倉	32,000
BlackRock Investment Management, LLC	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	Trident Merger, LLC	100.00	N	好倉	168,000
					淡倉	
BlackRock Investment Management, LLC	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	Trident Merger, LLC	100.00	Y	好倉	2,364,250
					淡倉	32,000
BlackRock Holdco 2, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉	357,045,063
					淡倉	2,328,000
BlackRock Financial Management, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 2, Inc.	100.00	N	好倉	353,540,063
					淡倉	2,156,000
BlackRock Financial Management, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 2, Inc.	100.00	Y	好倉	3,505,000
					淡倉	172,000
BlackRock Holdco 4, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉	188,983,337
					淡倉	1,864,000
BlackRock Holdco 6, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 4, LLC	90.00	N	好倉	188,983,337
					淡倉	1,864,000
BlackRock Delaware Holdings Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 6, LLC	100.00	N	好倉	188,983,337
					淡倉	1,864,000
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	60,022,337
					淡倉	1,864,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States (California, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉	128,961,000
					淡倉	
BlackRock Capital Holdings, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	淡倉	192,000
					好倉	
BlackRock Advisors, LLC	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Capital Holdings, Inc.	100.00	Y	淡倉	192,000
					好倉	

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 International Holdings, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N 好倉 淡倉	164,556,726 100,000
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 淡倉	164,556,726 100,000
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	34,305,525
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	34,305,525
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	34,305,525
BlackRock Holdco 3, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N 好倉 淡倉	123,077,948 98,000
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	592,000
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	592,000
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	592,000
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 淡倉	2,776,000 2,000
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 淡倉	2,776,000 2,000
BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N 好倉	38,702,778
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	38,414,778
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	4,109,253
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 淡倉	122,485,948 98,000
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 淡倉	122,485,948 98,000
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 淡倉	122,485,948 98,000

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
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 淡倉	122,485,948 98,000
BlackRock Finance Europe Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N 好倉	42,078,945
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th floor, Amstelplein, Amsterdam Netherlands (Amsterdam, Netherlands)	BlackRock Finance Europe Limited	100.00	Y 好倉	31,992,439
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	50,000
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	3,980,726
BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N 好倉 淡倉	76,426,277 98,000
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 淡倉	76,426,277 98,000
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	75,912,277
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	75,912,277
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 淡倉	490,000 98,000
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	4,017,078
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	6,019,428
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	4,017,078
BlackRock Life Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock International Limited	100.00	Y 好倉	3,980,726
BlackRock (Singapore) Limited	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	100.00	Y 好倉	288,000
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	24,000

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 Asset Management Schweiz AG	Bahnhofstrasse 39 8001 Zurich, Switzerland (Switzerland)	BlackRock UK Holdco Limited	100.00	Y 好倉	24,000
EG Holdings Blocker, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Investment Management, LLC	100.00	N 好倉	168,000
Amethyst Intermediate, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	BlackRock Investment Management, LLC	100.00	N 好倉	168,000
Aperio Holdings, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	Amethyst Intermediate, LLC	60.00	N 好倉	168,000
Aperio Holdings, LLC	251 Little Falls Dr, Wilmington, DE 19808-1674	EG Holdings Blocker, LLC	40.00	N 好倉	168,000
Aperio Group, LLC	2710 Gateway Oaks Drive, Suite 150N, Sacramento, CA 95833-3505	Aperio Holdings, LLC	100.00	Y 好倉	168,000

有關衍生權益的進一步資料：

	好倉	淡倉	股份數目
非上市衍生工具 - 以現金交收			
	好倉	淡倉	458,000
			510,000

- (3) VanEck Vectors ETF – VanEck Vectors Gold Miners ETF由Van Eck Associates Corporation管理，Van Eck Associates Corporation被視為擁有本公司343,744,361股H股(好倉)約相當於本公司已發行H股總數的5.99%。
- (4) VanEck Vectors ETF – VanEck Vectors Gold Miners ETF持有287,000,000股H股(好倉)約相當於本公司已發行H股總數的5.00%。

除上文所披露及據董事所知，於2021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2021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2021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	於註冊
						證券中	資本中
						持股量的	持股量的
						概約百分比	概約百分比
陳景河	內資股	63,100,000	個人		好倉	0.31%	0.24%
	H股	20,000,000	個人		好倉	0.35%	0.08%
	合計	83,100,000	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	於註冊
						證券中	資本中
						持股量的	持股量的
						概約百分比	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%

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉(續)

現任及報告期內離任董事、監事持股變動情況

單位：股

姓名	職務	期初持股數	期末持股數	報告期內股份增減變動量	增減變動原因
陳景河	董事	82,000,000	83,100,000	1,100,000	股權激勵實施
藍福生	董事	7,730,510	8,480,510	750,000	股權激勵實施
鄒來昌	董事	1,623,050	2,723,050	1,100,000	股權激勵實施
林泓富	董事	978,938	1,728,938	750,000	股權激勵實施
林紅英	董事	227,000	977,000	750,000	股權激勵實施
謝雄輝	董事	149,000	905,571	756,571	股權激勵實施、可轉債轉股

董事、監事報告期內被授予的股權激勵情況

單位：股

姓名	職務	期初持有	報告期新授予		期末持有	
		A股限制性股票數量	A股限制性股票數量	已解鎖股份	未解鎖股份	A股限制性股票數量
陳景河	董事	0	1,100,000	0	1,100,000	1,100,000
藍福生	董事	0	750,000	0	750,000	750,000
鄒來昌	董事	0	1,100,000	0	1,100,000	1,100,000
林泓富	董事	0	750,000	0	750,000	750,000
林紅英	董事	0	750,000	0	750,000	750,000
謝雄輝	董事	0	750,000	0	750,000	750,000

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。

除上文所披露者外，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。

其他事項

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	2,208
主要子公司在職員工的數量	37,967
在職員工的數量合計	40,175
中國境內企業員工	20,559
境外企業員工	19,616
其中：境外企業中方員工	1,213
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	414

專業構成

中方人員專業構成類別	專業構成人數
生產人員	8,617
銷售人員	172
技術人員	7,251
財務人員	587
行政人員	5,145
合計	21,772

教育程度

中方人員教育程度類別	數量(人)
博士研究生	55
碩士研究生	780
本科	4,584
大專	4,953
中專及以下	11,400
合計	21,772

註：

- 1、專業構成和教育程度類別包含境內企業員工和境外企業中方員工；
- 2、行政人員包含職能部門除技術崗位外的業務、事務處理等管理輔助類崗及後勤服務人員。

本集團秉承「以人為本」的人力資源管理方針，堅持「平等競爭，優勝劣汰，揚長避短，人盡其才」的人才理念，積極推進人力資源有關制度改革，完善了年薪制、協定工資制、結構工資制三大薪酬制度並行的規範體系，以及集團和附屬公司協同的人才資源管控體系，人力資源招聘、培訓、考核和薪酬管理體系進一步優化。

其他事項(續)

重要事項

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
2020年第三次H股類別股東大會	2021年1月11日	http://www.hkexnews.hk/	2021年1月11日	詳見公司於2021年1月11日在聯交披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的《2020年第三次H股類別股東大會決議公告》
2020年股東周年大會	2021年5月28日	http://www.hkexnews.hk/	2021年5月28日	詳見公司於2021年5月28日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的《2020年股東周年大會決議公告》

利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增	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

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28日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成A股限制性股票激勵計劃的首次授予股份登記，首次實際授予限制性股票共計9,598.06萬股，授予人數686人，授予價格為人民幣4.95元 股。</p>	<p>具體內容詳見公司於2021年1月11日、2021年1月13日及2021年2月1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，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、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>

環境與社會責任

一、環境、社會和管治(ESG)有關情況

公司將環境、社會和管治(ESG)納入企業戰略和可持續發展規劃，建成董事會自上而下ESG管理體系。報告期，公司接軌國際標準規範，實施更加透明、誠懇的ESG信息定期和常態化披露。公司全面構建具有紫金特色安全職業健康與環境管理體系，積極申請加入聯合國《生物多樣性公約》「沙姆沙伊赫到昆明」人與自然行動議程承諾和中國「工商業生物多樣性保護聯盟」。公司響應《巴黎協定》及中國2030/2060雙碳進程，部署去碳化措施，加快進軍新能源新材料領域。公司堅持構建全球化、多元化、本土化用工體系，實施多樣化社區援助和扶貧政策，建設長期「親清」、「友好」的負責任供應鏈體系。

1. 剛果(金)卡莫阿銅業

剛果(金)卡莫阿 - 卡庫拉銅礦將ESG理念融入建設全過程。礦山實施大規模地下開採，將60%尾礦地下回填，顯著降低環境擾動；全面採用清潔能源、可再生水電，根據加拿大赫氏集團獨立審核報告，礦山將成為全球每單位銅溫室氣體排放量最低的礦山之一。礦山實施可持續民生計劃，在礦區及周邊社區形成了紡織、耕作、養殖、漁業等特色產業，創造大量就業崗位。

2. 哥倫比亞大陸黃金公司

紫金團隊進駐哥倫比亞大陸黃金後，生產經營迅速改善，改擴建快速推進、財稅和就業貢獻穩步增加，已成為哥倫比亞第一座生態綠色、環境友好、造福社會的現代化礦山。報告期，項目建成並啟用該國最先進的水處理廠，將進一步提升礦山綠色生態水平和流域生物多樣性保護能力。

3. 西藏巨龍銅業

西藏巨龍銅業全面踐行紫金共同發展理念，實施本土化用工政策。報告期，巨龍銅業積極參與解決當地高中畢業生及以上人員就業問題，與所在地墨竹工卡縣共同啟動定向委培項目。首期安排86名學員在福州大學紫金礦業學院進行培訓，培訓合格後到巨龍銅業就業。

其他事項(續)

二、環境信息情況

(一) 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

排污信息

公司將生態環境保護作為企業發展的落腳點和推動高質量可持續發展的重要推手。報告期，境內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。重點排污單位均嚴格執行國家、地方污染物排放標準要求，按期足額繳納環保稅，廢水、廢氣和廠界噪聲均實現達標排放，固體廢物均實現綜合利用與安全處置，危險廢物均交由有資質的單位進行處置和利用。

具體排污信息請見本報告附表1。

防治污染設施的建設和運行情況

公司建立了以清潔生產、污染防控、污染治理、綜合利用為特徵的污染防控體系。報告期，公司生產廢水、粉塵、冶煉煙氣經有效處理後達標外排，特別是冶煉煙氣排放濃度遠低於國家標準排放值；固體廢物、危險廢物均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處置；所有專業環保設施設備均穩定正常運行。

建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

各分(子)公司新、改、擴建設項目均嚴格按環境影響評價相關規定開展環境影響評價和驗收工作。報告期公司環評和「三同時」制度執行情況請見附表2。

突發環境事件應急預案

公司各分(子)公司均按要求編制了《企業突發環境事件應急預案》，並在當地生態環境行政主管部門備案；以公司「環境安全月」活動為契機，組織開展危險化學品洩露、尾礦庫防洪防汛、管道洩露等多種類型的應急演練。

環境自行監測方案

各分(子)公司均按照所在地生態環境主管部門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。其中，被列為國家重點監控企業的分(子)公司，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，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。

報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

報告期，公司權屬企業存在兩起環保處罰共計罰金人民幣43.5萬元，均已完成整改。

(二) 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

公司境內現有8個非重點排污單位，分別是新疆金寶礦業有限責任公司、元陽縣華西黃金有限公司、福建紫金銅業有限公司、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、新疆紫金有色金屬有限公司(處於試生產階段)，8家企業的污染物均達標排放，並取得排污許可證或完成排污許可登記工作。8家非重點排污企業的排污信息見附表3、2021年上半年非重點排污單位排污信息。

公司及權屬企業在境外業務均遵從業務所在國及所在地的相關法律、法規和政策，目前正在全力推進境外權屬企業廢水在線監測全覆蓋的工作，以加強污染監控。

有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

報告期，公司對標國際管理體系標準，全面推行ISO14001環境管理體系，通過職業健康安全與環境管理體系認證，20家權屬企業完成環境管理體系認證。公司構建「人與自然和諧共處」礦山，加強生物多樣性保護，申請加入了聯合國《生物多樣性公約》「沙姆沙伊赫到昆明」人與自然行動議程承諾和中國「工商業生物多樣性保護聯盟」，實施生物多樣性監測、生態恢復、珍貴野生動植物保護、建立西伯利亞鱒魚洄游管等措施，保護生物棲息地，減少生態環境影響。

報告期，公司投入環保生態工程資金人民幣6.70億元，其中生態恢復資金人民幣1.62億元，較上年同期增加85.6%和200%，生態恢復力度持續增大。

在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

公司加快實施清潔能源替代。積極開展光伏發電，截至6月底已併網發電145萬度，相當於減排CO₂ 1,419.55噸，替代標煤580噸。在建光伏發電項目已完成裝機容量8,458.8KW，投資人民幣4,186.55萬元。發行全國貴金屬行業首單「碳中和」債券，全部用於光伏發電綠色低碳產業建設。

公司實施餘熱利用、礦卡等工程車「油改電」試點。烏後紫金投資人民幣3,547萬元建成餘熱節能供暖項目，利用井下疏乾水、尾礦礦漿水、空壓機冷卻水等餘熱替代原燃煤鍋爐，供暖面積8.2萬m²，每採暖季可節約標煤5,000噸，減排CO₂約1.3萬噸、SO₂約42.5噸、氮氧化物約37噸。

公司有序淘汰落後設備，選用高效節能設備，完成10t/h以下鍋爐「煤改電」工作，推廣安裝能源在線監控設備，檢測能源消耗情況，提高能源利用效果。

三、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

公司通過權屬企業與地方政府扶貧機構、紫金礦業慈善基金會(紫金礦業為唯一發起人)及社會組織合作，將幫助公司周邊社區鞏固拓展脫貧攻堅成果同鄉村振興有效銜接作為重點工作，持續推進脫貧地區的經濟與教育發展。公司設立社會責任部作為該項工作責任部門。

脫貧攻堅與鄉村振興工作成果

報告期，公司全面加強脫貧地區鄉村振興工作的年度計劃、項目選擇、政府對接、實施督導、信息披露等組織保障，納入年度財務預算計劃，夯實相關物質基礎。公司在福建閩西革命老區、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基礎設施建設、產業振興、環境保護及科教文衛幫扶活動，報告期投入幫扶資金約人民幣7,600萬元。

報告期，新疆紫金鋅業獲評「全國脫貧攻堅先進集體」，該公司堅持「就業幫扶+教育幫扶+定點幫扶」，為屬地烏恰縣脫貧摘帽做出重要貢獻。直接提供本地168個就業崗位(佔企業總人數比重約40%)；間接帶動超過2,000餘人從事第三產業。

後續工作計劃

公司將持續落實「十四五」規劃相關要求，結合行業特點，聯合政府部門、紫金礦業慈善基金會，重點推動福建省閩西革命老區、新疆自治區阿勒泰、吉林省琿春市、山西省繁峙縣、黑龍江省黑河市、河南省洛寧縣、青海省果洛州、內蒙古烏拉特後旗等地的權屬企業所在社區的脫貧攻堅政策舉措和工作體系逐步向鄉村振興平穩過渡，確保實現同鄉村振興有效銜接，助力公司權屬企業所在社區守住脫貧攻堅勝利果實。

其他事項(續)

附表

1. 2021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)	核定年度排放總量(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	0-25mg/L	35.7	203	達標後有組織排放	6	新屋下、余田坑、湖洋坑、腔坑、二廟溝、三灣亭排口	無	《銅、鎳、鉍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	
			總砷	0-0.02mg/L	0.0021	0.057						
			總鉛	0-0.02mg/L	0.0003	0.38933						
			總鎘	0-0.001mg/L	0.0008	0.04126						
			總鋅	0-0.02mg/L	0.0050	3.66						
			總銅	0-0.2mg/L	0.0161	2.365						
			總氟	0-0.01mg/L	0.0001	0.108						
			顆粒物	3-14mg/m ³	5.73	-						
		廢氣						達標後有組織排放	11	破碎篩分系統除塵器排口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》(GB25467-2010)
		2	武平紫金礦業有限公司	廢水	COD	8.209mg/L	0.274	6.9	達標後有組織排放	1	尾礦庫下游	無
氨氮	0.099mg/L				0.00329	5.481525						
總銅	0.028mg/L				0.00258	0.05						
總鉛	0.016mg/L				0.000684	0.042						
總鋅	0.24mg/L				0.0176	0.115						
總鎘	0.006mg/L				0.000358	0.036543						
總砷	0.071mg/L				0.00458	0.182717						
總銀	0.125mg/L				0.00919	0.182717						
顆粒物	0.93mg/m ³				0.804	-						
廢氣									達標後有組織排放			
3	內蒙古紫金礦業有限公司	選礦廢水		-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準						
			無外排，內部循環利用	0	無							
		廢氣	煙塵	31.6mg/m ³	4.6	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準					
			二氧化硫	49mg/m ³	3.69	-	達標後有組織排放	1		廠區下風向40米高度因	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)
			氮氧化物	167.3mg/m ³	7.46	-						
		噪聲						廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準				

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)	核定年度排放總量(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	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	22.5-68.5mg/m ³	6.097	-	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)	
5	山西紫金礦業有限公司	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					
		選礦廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-	
6	洛華華泰礦業開發有限公司	選礦廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-	
		廢氣	顆粒物	6.56mg/m ³	2.39	-	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》(GB 16297-1996)	
7	洛陽坤宇礦業有限公司	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					
		選礦廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-	
8	新疆哈巴河舍勒湖業股份有限公司	選礦廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-	
		廢氣	煙塵 二氧化硫 氮氧化物	14.7mg/m ³ 231.93mg/m ³ 268.77mg/m ³	1.16 23.17 21.29	22.76 71.5 106.78	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)	
9	新疆紫金礦業有限公司	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					
		選礦廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-	
		廢氣	二氧化硫 氮氧化物 煙塵	181mg/m ³ 105mg/m ³ 37.7mg/m ³	3.04 1.77 0.63	87 48.9 -	達標後有組織排放	1	煙囪爐房45米煙囪排放	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2014)中的表1標準	
		顆粒物	40mg/m ³	2.2	-	達標後有組織排放	3	破碎、運輸系統筒式除塵器排口	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					

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)	核定年度排放總量(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	
10	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	121.28mg/m ³	33.39	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	141.50mg/m ³	39.11	104.6						
			煙塵	14.31mg/m ³	3.95	41.33673						
		顆粒物	38.32mg/m ³	98.64	-	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)		
11	威斯特銅業有限公司	選礦廢水	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	無	-	
		廢氣	顆粒物	45.41mg/m ³	1.663	-	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)	
12	貴州紫金礦業股份有限公司	廢水	COD 氨氮 懸浮物 總鉛 總鎘	7.5mg/L 0.2925mg/L 6mg/L 0.012mg/L 0.012mg/L	6.854 0.242 5.483 0.0127 0.0126	86.65 22.2	達標後有組織排放	2	水銀河礦坑水處理站排口；簸箕田1噸坑湧水處理站排口	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)一般標準	
		廢氣	硫酸霧	9.5mg/m ³	0.884	-	達標後有組織排放	1	尾氣洗滌塔排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2中最高允許排放濃度限值	
13	文山麻栗坡紫金礦業集團有限公司	廢水	COD 氨氮 懸浮物 總砷	33.3mg/L 0.92mg/L 19.02mg/L 0.04541mg/L	9.761 0.313 5.489 0.0138	14.355 7.1775 33.495 0.0335	達標後有組織排放	1	尾礦庫總排口	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)一般標準	
14	隴南紫金礦業有限公司	生產廢水	-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	-	
		噪聲	-	-	-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準					

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)	核定年度排放總量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準
15	瓊春紫金鑛業有限公司	選礦廢水	-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	-
			廢氣	氮氧化物 二氧化硫 煙塵	109.5mg/m ³ 23mg/m ³ 14.6mg/m ³	12.92 2.7 1.73	28.797 23.037 5.759	連續後有組織排放	1	鍋爐排放口	無
		噪聲	顆粒物	11.2mg/m ³	24.29	-	連續後有組織排放	10	粗碎、中細碎、振動篩除塵器 排放口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》 (GB25467-2010)
			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	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	-
16	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	14mg/m ³	4.4	-	連續後有組織排放	5	知不拉破碎站、驅動站、2#、3#轉運站，知不拉運礦原礦倉	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》 (GB25467-2010) 《鑛業採選工業污染物排放標準》 (GB28661-2012)
17	紫金銅業有限公司	廢水	總砷	0.044mg/L	0.017	-	連續後有組織排放	2	銅冶煉：清淨下水排放口；黃金冶煉：廢水排放口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》 (GB25467-2010)、 《污水綜合排放標準》 (GB8978-1996)
			總鉛	0.023mg/L	0.009	-					
			總銅	0.029mg/L	0.011	-					
		廢氣	二氧化硫	11.196mg/m ³	49.988	606.18	連續後有組織排放	3	環氧脫硫排放口、硫酸尾氣脫硫 排放口、環境集塵80m排放口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》 (GB25467-2010)、 《大氣污染物綜合排放標準》 (GB16297-1996)
			氮氧化物	12.515mg/m ³	55.88	195.742					
			顆粒物	4.137mg/m ³	18.471	369.6					
			鉛及其化合物	0.01mg/m ³	0.046	3.234					
		噪聲	砷及其化合物	0.007mg/m ³	0.032	1.848					
			汞及其化合物	低於檢出限	0	0.05544					
			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)	核定年度排放總量(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	紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	廢水	總銅	0.02mg/L	3.35×10 ⁻⁵	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)
			總氟	0.0277mg/L	2.16×10 ⁻⁵	0.0023					
			COD	85.8mg/L	6.18×10 ⁻²	1.18					
			氨氮	7.7656mg/L	6.44×10 ⁻³	0.177					
			總磷	0.0036mg/L	0	0.0059					
			總汞	0.00004mg/L	0	0.00059					
			總鉛	0.005mg/L	3.35×10 ⁻⁶	0.0118					
			總鎘	0.0005mg/L	3.35×10 ⁻⁵	0.00118					
			氮氧化物	2.56mg/m ³	0.0495	0.96	達標後有組織排放	2	1#、2#酸霧淨化塔廢氣排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準
			氯化氫	3.03mg/m ³	0.053	0.5247					
氨氣	13.375mg/m ³	0.03179	-	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			
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	吉林紫金銅業有限公司	廢水	COD	43.21mg/L	10.117	32.84	達標後有組織排放	1	廠區西北角污水總排口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》表2及環審市污水處理廠進水指標要求
			氨氮	5.88mg/L	1.393	4.38					
			總鉛	低於檢出限	0	0.15239					
			總砷	0.1343mg/L	0.00245	0.15239					
			總汞	低於檢出限	0	0.015239					
			總鎘	低於檢出限	0	0.030478					
			顆粒物	13.88mg/m ³	22.275	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	120.24mg/m ³	222.729	570					
			氮氧化物	10.49mg/m ³	15.399	130.44					
			砷及其化合物	0.1153mg/m ³	0.246	1.00577					
鎢及其化合物	0.1687mg/m ³	0.344	1.76011								
汞及其化合物	0.0031mg/m ³	0.00619	0.03018								
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											
噪聲											

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)	核定年度排放總量(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
20	黑龍江紫金銅業有限公司	廢水	COD	45.83mg/L	10.11	-	達標後有組織排放	1	濃縮水排放口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》(GB25467-2010)
			溶解性總固體	327mg/L	72.13	-	達標後有組織排放	1	環集製酸尾氣煙函	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、 《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)
		廢氣	顆粒物	0.61mg/m ³	0.36	57.6	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、 《火電廠大氣污染物排放標準》(GB13223-2011)
			二氧化硫	12.67mg/m ³	8.22	513.79	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	《銅、鎳、鉍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)
			氮氧化物	53.36mg/m ³	33.2	92.16	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)
			汞及其化合物	低於檢出限	0	0.00001	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)
鉛及其化合物	低於檢出限	0	0.162	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)			
砷及其化合物	0.000037mg/m ³	0.000041	0.05	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)			
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											
21	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	33-182mg/m ³	140.92	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
		噪聲	顆粒物	24-53.4mg/m ³	57.25	338	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)
			氮氧化物	83-100.7mg/m ³	164.3	630.4	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)
			硫酸霧	9.99-12.6mg/m ³	5.0306	-	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)
			汞及其化合物	0.000128mg/m ³	0.00069	0.077	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)
鉛及其化合物	0.08mg/m ³	0.0265	0.6926	達標後有組織排放	0	無	無	《銅、鎳、鉍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)			
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	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	10mg/m ³	0.23	2.772	達標後有組織排放	1	沸騰焙燒爐出口60米煙函	無
		噪聲	二氧化硫	50mg/m ³	0.07	14.005	達標後有組織排放	0	無	無	《河南工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB411066-2020)
			氮氧化物	100mg/m ³	7.09	27.878	達標後有組織排放	0	無	無	《河南工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB411066-2020)
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	奎屯銅冠冶化有限公司	停產									

備註：根據國家排污許可相關規範，一般排放口只管控許可排放濃度，因此無核定的年度排放總量。

其他事項(續)

2. 2021年上半年環評和「三同時」制度執行情況

序號	企業名稱	建設項目名	環評報告書(表)審批情況			竣工環境 保護驗收情況	備註
			審核部門	批覆時間	批覆文號		
1	紫金山金銅礦	余田坑尾礦庫	龍岩市生態環境局	2021-06-03	龍環審[2021]155號	在建	重點排污單位
2	貴州紫金礦業股份有限公司	1,000t/d金礦加壓預氧氣技改項目「三合一」 8,000m ³ /d廢水處理系統建設項目	貴州省生態環境廳	2021-01-15	黔環審[2021]15號	在建	
3	西藏巨龍銅業有限公司	墨竹工卡縣知不拉銅多金屬礦採選改擴建工程(選礦工程) 墨竹工卡縣知不拉通過金屬礦採選改擴建工程(採礦工程)	黔西南州生態環境局	2021-06-04	州環核[2021]57號	在建	
4	隴南紫金礦業有限公司	甘肅省禮縣李壩金礦10,000t/d採選工程	西藏自治區環境保護廳	2016-11-08	藏環審[2016]95號	2021年2月已完成驗收	
5	吉林紫金礦業有限公司	廢印製電路板貴金屬回收項目	西藏自治區環境保護廳	2016-11-07	藏環審[2016]94號	2021年2月已完成驗收	
6	新疆金匯礦業有限公司	一選廠原礦膠帶運輸工程	甘肅省生態環境廳	2019-12-05	甘環評發[2019]30號	2021年3月已完成驗收	
7	福建紫金銅業有限公司	高性能銅合金帶箔技術改造項目 高性能銅合金熱軋帶箔擴建項目	吉林省生態環境廳	2021-05-06	吉環審字[2021]37號	在建	
			阿勒泰地區生態環境局	2021-05-07	阿地環函[2021]15號	在建	非重點排污單位
			龍岩市生態環境局	2021-04-07	龍環審[2021]83號	在建	
			龍岩市生態環境局	2021-05-08	龍環審[2021]121號	在建	

3. 2021年上半年非重點排污單位排污信息

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特征污染物	排放濃度	半年排放總量(t)	核算總量(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	新疆金寶礦業有限公司	生產廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-
		廢氣	煙塵	30.9mg/m ³	1.103	9.52	連續後有組織排放	2	鍋爐1號排氣筒、 鍋爐2號排氣筒	無	《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》 (GB13271-2014)
			二氧化硫	65.33mg/m ³	2.349	38.08					
			氮氧化物	251.83mg/m ³	9.367	47.6					
2	元陽縣華西黃金有限公司	選礦廢水	-	-	-	-	無外排, 內部循環利用	0	無	無	-
		噪聲	-	-	-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準				
			-	-	-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準				

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)	核算總量(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	
3	福建紫金銅業有限公司	廢水	COD	45mg/L	1.7860	-	連續後有組織排放	1	廢水處理站	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)表4中三級標準	
			氨氮	4.86mg/L	0.182	-						
			總鉍	0.02mg/L	0.0007	-						
			總銅	0.146mg/L	0.0038	-						
			總銀	0.00472mg/L	0.00025	-						
			顆粒物	3.2mg/m ³	1.128	-						
4	福建紫金選礦藥劑有限公司	廢氣	二氧化硫	3-63mg/m ³	0.107	-	連續後有組織排放	13	銅管車間、板帶車間排放口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2限值	
			氮氧化物	65mg/m ³	0.431	-						
			非甲烷總烴	1.915mg/m ³	1.497	-						
			COD	55mg/L	0.822	2.193	連續後有組織排放	1	廠區內	無		《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)表4中的三級標準
			氨氮	18mg/L	0.058	0.292						
廢氣	甲醛	0.25mg/m ³	0.0014	-	連續後有組織排放	1	1#排氣筒	無	《工業企業揮發性有機物排放標準》(DB35/1782-2018)			
5	福建金山耐磨材料有限公司	廢氣	甲醇	18mg/m ³	0.086	-					《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2中二級標準	
			甲苯	0.3mg/m ³	0.0012	-						
			氯化氫	9.8mg/m ³	0.038	-	連續後有組織排放	1	2#排氣筒	無		
			顆粒物	1.68mg/m ³	4.04	-	連續後有組織排放	4	清砂理氣排放口、砂處理(混砂)廢氣排放口、溶化廢氣排放口、球化廢氣排放口	無		
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	總銀	0.004mg/L	0.0000134	-	連續後有組織排放	1	廢水總排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			COD	54mg/L	0.01809	-						
			氨氮	13.5mg/L	0.00452	-						
			氮氧化物	7.25mg/m ³	0.007	2.88	連續後有組織排放	1	銀鹽車間酸性氣體排放口	無		
			氟化氫	0.24mg/m ³	0.006	-	連續後有組織排放	1	金銀鹽車間廢氣排放口	無		
			氮氣	19.35mg/m ³	0.503	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	總銀	0.004mg/L	0.0000134	-	連續後有組織排放	1	廢水總排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			COD	54mg/L	0.01809	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氨氮	13.5mg/L	0.00452	-					《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氧化物	7.25mg/m ³	0.007	2.88	連續後有組織排放	1	銀鹽車間酸性氣體排放口	無		
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氟化氫	0.24mg/m ³	0.006	-	連續後有組織排放	1	金銀鹽車間廢氣排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氣	19.35mg/m ³	0.503	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	總銀	0.004mg/L	0.0000134	-	連續後有組織排放	1	廢水總排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			COD	54mg/L	0.01809	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氨氮	13.5mg/L	0.00452	-					《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氧化物	7.25mg/m ³	0.007	2.88	連續後有組織排放	1	銀鹽車間酸性氣體排放口	無		
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氟化氫	0.24mg/m ³	0.006	-	連續後有組織排放	1	金銀鹽車間廢氣排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氣	19.35mg/m ³	0.503	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	總銀	0.004mg/L	0.0000134	-	連續後有組織排放	1	廢水總排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			COD	54mg/L	0.01809	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氨氮	13.5mg/L	0.00452	-					《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氧化物	7.25mg/m ³	0.007	2.88	連續後有組織排放	1	銀鹽車間酸性氣體排放口	無		
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氟化氫	0.24mg/m ³	0.006	-	連續後有組織排放	1	金銀鹽車間廢氣排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氣	19.35mg/m ³	0.503	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	總銀	0.004mg/L	0.0000134	-	連續後有組織排放	1	廢水總排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			COD	54mg/L	0.01809	-						
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氨氮	13.5mg/L	0.00452	-					《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氧化物	7.25mg/m ³	0.007	2.88	連續後有組織排放	1	銀鹽車間酸性氣體排放口	無		
6	福建紫金貴金屬材料有限公司	廢水	氟化氫	0.24mg/m ³	0.006	-	連續後有組織排放	1	金銀鹽車間廢氣排放口	無	《無機化學工業污染物排放標準》(GB31573-2015)	
			氮氣	19.35mg/m ³	0.503	-						

廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準

廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準

廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準

廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準

其他事項(續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	半年排放總量(t)	排放量(t/a)	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況	超標排放情況	執行的污染物排放標準		
7	洛陽紫金鎢鎢黃金冶煉有限公司	生產廢水 廢氣	-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	無		
			氯化氫	15.32mg/m ³	0.051	-	達標後有組織排放	1	提純排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2二級標準		
			氯氣	4.09mg/m ³	0.014	-							
			氮氧化物	19.83mg/m ³	0.067	-							
8	新疆紫金有色金屬有限公司	生產廢水 廢氣	顆粒物	2.23mg/m ³	0.012	-	達標後有組織排放	1	熔煉排口	無	《河南工業爐窯大氣污染物排放標準》(DB41-1066-2015)		
			廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準										
			-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	無		
			二氧化硫	297.4mg/m ³	74.599	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	18.06mg/m ³	5.784	130.65							
			顆粒物	13.54mg/m ³	4.012	90.16							
廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)II類標準													

備註：根據國家排污許可相關規範，一般排放口只管控許可排放濃度，因此無核定的年度排放總量。

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	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	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哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司於2021年1月29日與其主要股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司控股子公司新疆五鑫銅業有限責任公司簽訂了《銅精礦供貨合同》。銷售銅精礦為新疆阿舍勒銅業日常業務範圍，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7.03億元。	具體內容詳見公司於2021年1月29日在聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)披露的公告。

根據上市規則第14A章，本公司根據A股限制性股票激勵計劃向關連激勵對象授予A股限制性股票構成本公司的關連交易。授予日為2021年1月13日，公司於2021年1月28日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成A股限制性股票激勵計劃的首次授予股份登記，其中授予關連激勵對象(包括執行董事及本公司重要附屬公司的董事)的A股限制性股票總數為595萬股。具體內容詳見公司於2020年12月11日在聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)披露的通函，以及2021年1月13日及2021年2月1日披露的公告。

其他事項(續)

股份變動及股東情況

股本變動情況

1、 股份變動情況表

	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(%)
單位：股									
一、 有限售條件股份	0	0	95,980,600	0	0	0	95,980,600	95,980,600	0.36
1、 國家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
2、 國有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3、 其他內資持股	0	0	95,980,600	0	0	0	95,980,600	95,980,600	0.36
其中：境內非國有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
境內自然人持股	0	0	95,980,600	0	0	0	95,980,600	95,980,600	0.36
4、 外資持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
二、 無限售條件流通股	25,377,259,946	100.00	854,361,694	0	0	0	854,361,694	26,231,621,640	99.64
1、 人民幣普通股	19,640,319,946	77.39	854,361,694	0	0	0	854,361,694	20,494,681,640	77.85
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	22.61	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	25,377,259,946	100.00	0	0	0	0	950,342,294	26,327,602,240	100.00

2、 股份變動情況說明

- (1) 公司因實施2020年限制性股票激勵計劃向激勵對象定向發行限制性股票共計9,598.06萬股A股，並於2021年1月28日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記。具體詳見公司於2021年2月1日在聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)披露的公告。
- (2) 公司於2020年11月3日公開發行了總額為人民幣60億元的A股可轉換公司債券並於2021年5月10日進入轉股期。因觸發可轉債贖回條款，公司實施提前贖回，上述可轉債已於2021年6月28日起從上交所摘牌，累計轉股數量為854,361,694股A股。

限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初 限售股數	報告期解除 限售股數	報告期增加 限售股數	報告期末 限售股數	限售原因	解除限售日期
A股限制性股票 激勵對象	0	0	95,980,600	95,980,600	限制性股票 激勵計劃	見附註
合計	0	0	95,980,600	95,980,600	/	/

註：激勵對象所持有的限制性股票於2021年1月28日(以下簡稱「登記日」)完成首次授予登記，在滿足解除限售條件的前提下，授予的限制性股票解除限售期時間安排如下：

- 1、第一個解除限售期為自登記日起24個月後的首個交易日起至登記日起36個月內的最後一個交易日當日止，解除限售比例33%；
- 2、第二個解除限售期為自登記日起36個月後的首個交易日起至登記日起48個月內的最後一個交易日當日止，解除限售比例33%；
- 3、第三個解除限售期為自登記日起48個月後的首個交易日起至登記日起60個月內的最後一個交易日當日止，解除限售比例34%。

有關本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)》和《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)摘要公告》。

其他事項(續)

債券相關情況

公司債券基本情況

單位：萬元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	交易機制	是否存 在終止上市 交易的風險
紫金礦業2016年公司債券 (第二期)(品種一)	16紫金03	136549	2016年 7月15日	2016年 7月15日	2021年7月15日	4,400.1	3.05	按年付息,到期一 次還本	上海證券 交易所	公開交易	否
紫金礦業2016年公司債券 (第二期)(品種二)	16紫金04	136550	2016年 7月15日	2016年 7月15日	2021年7月15日	120,000	3.45	按年付息,到期一 次還本	上海證券 交易所	公開交易	否
紫金礦業公開發行2018年 可續期公司債券第一期	18紫金Y1	136951	2018年 10月16日	2018年 10月16日	基礎期限為3年,在約 定的基礎期限末及每個 續期的週期末,公司有 權行使續期選擇權,於 公司行使續期選擇權時 延長一個週期(即延長 3年),在公司不行使續 期選擇權全額兌付時到 期。	450,000	5.17	在公司不行使遞延 支付利息選擇權的 情況下,每年付息 一次	上海證券 交易所	公開交易	否
紫金礦業2021年面向專業 投資者公開發行公司 債券(第一期)品種1	21紫金01	188161	2021年 6月3日	2021年 6月3日	2024年6月3日	150,000	3.46	按年付息,到期一 次還本	上海證券 交易所	公開交易	否
紫金礦業2021年面向專業 投資者公開發行公司債券 (第一期)品種2	21紫金02	188162	2021年 6月3日	2021年 6月3日	2026年6月3日	50,000	3.87	按年付息,到期一 次還本	上海證券 交易所	公開交易	否

發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

本公司於2016年7月15日通過上海證券交易所發行的「紫金礦業2016年公司債券(第二期)(品種一)」人民幣18億元,附第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權,投資者於2019年行使了回售選擇權,回售債券人民幣175,599.9萬元,截至2021年6月30日,剩餘債券餘額人民幣4,400.1萬元。

可轉換公司債券情況

轉債發行情況

經中國證券監督管理委員會證監許可[2020]2613號文核准,公司於2020年11月3日公開發行了60,000,000張A股可轉換公司債券,每張面值人民幣100元,發行總額人民幣600,000.00萬元。經上海證券交易所自律監管決定書[2020]379號文同意,公司本次發行的可轉換公司債券於2020年11月27日起在上海證券交易所掛牌交易,債券簡稱「紫金轉債」,債券代碼「113041」。

「紫金轉債」於2021年5月10日起可轉換為公司A股普通股股票,轉股價格為人民幣7.00元/股,轉股起止日期2021年5月10日至2025年11月2日。

公司A股自2021年5月10日至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),根據公司《2020年度公開發行A股可轉換公司債券募集說明書》的約定,已觸發可轉債的贖回條款。公司於2021年5月28日召開第七屆董事會2021年第3次臨時會議決定行使提前贖回權利,對「贖回登記日」(2021年6月25日)登記在冊的「紫金轉債」全部贖回。

截至贖回登記日收市後,累計人民幣5,980,568,000元「紫金轉債」已轉換為公司A股股票,佔「紫金轉債」發行總額的99.68%;累計轉股數量為854,361,694股A股,佔「紫金轉債」轉股前公司已發行股份總數的3.35%。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。

報告期轉債變動情況

單位:元 幣種:人民幣

可轉換公司債券名稱	本次變動前	轉股	本次變動增減		回售	本次變動後
			贖回			
紫金轉債	6,000,000,000	5,980,568,000	19,432,000		0	0

報告期轉債累計轉股情況

可轉換公司債券名稱	紫金轉債
報告期轉股額(人民幣元)	5,980,568,000
報告期轉股數(股)	854,361,694
累計轉股數(股)	854,361,694
累計轉股數佔轉股前公司已發行股份總數(%)	3.35
尚未轉股額(人民幣元)	19,432,000
未轉股轉債佔轉債發行總量比例(%)	0.32

轉股價格歷次調整情況

單位:元 幣種:人民幣

可轉換公司債券名稱	紫金轉債			
	調整後 轉股價格	披露時間	披露媒體	轉股價格調整說明
轉股價格調整日				
2021年2月3日	7.00	2021年2月2日	《上海證券報》、 《證券時報》	公司A股限制性股票完成首次授 予登記。
截止本報告期末最新轉股價格				不適用

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	87.88%	83.47%	上升4.41個百分點	債務結構調整
速動比率	55.96%	45.07%	上升10.89百分點	債務結構調整
資產負債率(%)	55.49%	59.08%	下降3.59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	6,112,600,270	2,419,834,130	152.60	盈利能力增強
EBITDA全部債務比	0.15	0.08	87.50	債務結構調整
利息保障倍數	9.73	3.89	150.13	債務結構調整
現金利息保障倍數	12.39	6.51	90.32	債務結構調整
EBITDA利息保障倍數	12.73	6.31	101.74	債務結構調整
貸款償還率(%)	100%	100%	-	-
利息償付率(%)	100%	100%	-	-

其他事項

公司治理相關情況說明

報告期，公司嚴格按照《公司法》、《證券法》、《上市公司治理準則》、《上海證券交易所股票上市規則》、《香港聯交所上市規則》等境內外法律法規的要求，公司治理結構進一步完善，公司運作更加規範，治理水平顯著提升。

董事會及其專門委員會有關情況

報告期，公司董事會調整審計與內控委員會，全部由獨立董事和非執行董事擔任，並修訂《董事會審計與內控委員會實施細則》，增強審計與內控獨立性；強化提名與薪酬委員會對可持續發展相關績效考核，推動高管薪酬與ESG績效掛鉤，建立回撥機制等；戰略與可持續發展(ESG)委員會提出將新能源新材料作為重要發展方向。

深化改革和制度流程建設情況

報告期，公司加快構建紫金特色的全球化運營管理體系，推動ESG可持續發展理念與制度體系建設、流程和平台再造有機融合，修訂採購、物流、建設等等基本管理制度，提高負責任供應鏈韌性，商業道德政策普及至所有供應商。

投資者關係管理情況介紹

公司高度重視投資者合法權益保護，拓寬與個人投資者，機構投資者，投資管理人以及環境、社會和治理等機構的溝通渠道。報告期，公司在上證路演中心舉辦全球線上業績發佈會，承辦了上交所等機構組織的「牢記初心使命 引領價值投資」投資者服務週有關活動。

報告期實施的利潤分配方案的執行或調整情況

2021年5月28日，公司2020年度股東大會審議通過了《2020年度利潤分配方案》。公司以總股份數26,327,602,240股為基數，向合資格股東每10股派發現金紅利人民幣1.20元(含稅)，共分配現金紅利人民幣3,159,312,268.8元(含稅)。有關分紅已於2021年7月9日全部實施完畢。

有關分紅派息詳情請參閱本公司日期為2021年4月28日的2020年股東周年大會通告，及2021年5月24日、2021年5月28日、2021年6月9日及2021年7月9日於聯交所披露易網站披露的公告。

中期股息

截至2021年6月30日止6個月期間，概無宣派中期股息(截至2020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

除本報告所披露者外，本公司董事會確認，截至2021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。

企業管治報告

上市規則附錄十四《企業管治守則》及《企業管治報告》(「企業管治守則」)第A.1.8條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會認為，本公司及董事會已採取足夠措施以盡量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低，因此本公司於截至2021年6月30日止6個月期間內並無安排相關投保。儘管如此，為進一步加強企業管治，本公司已於2021年7月完成相關投保安排。企業管治守則第F.1.3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的規定，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。企業管治守則第A.6.7條規定，獨立非執行董事應出席股東大會。獨立非執行董事毛景文因公務未能出席本公司於2021年5月28日舉行的2020年股東周年大會。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2021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本集團截至2021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，且已作出充分披露。

獨立非執行董事

本公司已遵守上市規則第3.10(1)和3.10(2)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6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2020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《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「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2021年6月30日止6個月期間內，一直遵守標準守則的規定。

其他事項(續)

公司董事、監事、高級管理人員變動情況

截至2021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。

聘任、解聘會計師事務所情況

根據公司2020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2021年度審計師。

報告期後重要事項

在本報告期後至本報告日，概無任何對本集團構成影響之重要事項。

或有負債

或有負債詳情載於財務報表附註十二。

重大收購、出售和合併事項

於本報告期內，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2021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、66。

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、68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

2021年7月30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朱光先生、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。

* 本公司之英文名稱僅供識別

合併資產負債表

2021年6月30日

人民幣元

資產	附註五	2021年6月30日 (未經審計)	2020年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金	1	17,507,796,458	11,955,339,296
交易性金融資產	2	2,435,863,775	1,930,142,166
應收賬款	3	1,526,031,423	1,141,449,611
應收款項融資	4	1,789,602,662	1,584,054,139
預付款項	5	2,218,841,874	1,410,054,078
其他應收款	6	1,397,572,579	1,195,047,565
存貨	7	16,578,607,564	18,064,160,420
一年內到期的非流動資產	8	16,300,343	40,255,087
其他流動資產	9	2,176,155,516	1,941,901,571
流動資產合計		45,646,772,194	39,262,403,933
非流動資產			
債權投資	10	455,157,945	255,811,321
長期股權投資	11	7,576,061,232	7,099,654,913
其他權益工具投資	12	8,493,172,725	6,482,326,358
其他非流動金融資產	13	62,500,000	37,500,000
投資性房地產	14	120,696,959	124,070,873
固定資產	15	48,116,757,218	48,545,670,954
在建工程	16	19,810,398,168	15,236,029,582
使用權資產	17	228,581,571	238,255,309
無形資產	18	48,270,551,332	46,760,243,982
商譽	19	314,149,588	314,149,588
長期待攤費用	20	1,396,237,214	1,301,906,634
遞延所得稅資產	21	1,218,993,574	1,182,983,944
其他非流動資產	22	16,951,999,313	15,472,243,012
非流動資產合計		153,015,256,839	143,050,846,470
資產總計		198,662,029,033	182,313,250,403

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)

2021年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2021年6月30日 (未經審計)	2020年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款	23	20,527,029,167	20,719,121,154
交易性金融負債	24	510,304,355	647,508,441
應付票據	25	517,422,900	955,561,056
應付賬款	26	4,639,528,460	5,542,998,831
合同負債	27	832,849,899	452,695,891
應付職工薪酬	28	903,047,985	1,317,467,162
應交稅費	29	3,033,756,215	1,880,291,712
其他應付款	30	10,711,700,904	7,371,403,664
一年內到期的非流動負債	31	9,048,615,069	7,975,748,215
其他流動負債	32	1,216,618,136	172,904,917
流動負債合計		51,940,873,090	47,035,701,043
非流動負債			
長期借款	33	31,590,879,188	29,082,887,198
應付債券	34	11,753,754,891	16,109,678,619
租賃負債	35	164,050,316	172,704,600
長期應付款	36	2,285,650,579	1,946,237,992
預計負債	37	3,392,185,400	4,136,622,582
遞延收益	38	428,847,167	456,711,967
遞延所得稅負債	21	6,460,462,468	6,543,876,371
其他非流動負債	39	2,226,199,087	2,232,388,555
非流動負債合計		58,302,029,096	60,681,107,884
負債合計		110,242,902,186	107,716,808,927

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)

2021年6月30日

人民幣元

負債和股東權益(續)	附註五	2021年6月30日 (未經審計)	2020年12月31日 (經審計)
股東權益			
股本	40	2,632,760,224	2,537,725,995
其他權益工具	41	4,486,950,000	5,355,681,209
其中：可續期公司債		4,486,950,000	4,486,950,000
資本公積	42	25,097,575,771	18,610,084,074
減：庫存股	43	463,586,298	—
其他綜合收益	44	2,396,831,713	812,570,699
專項儲備	45	178,557,744	154,686,505
盈餘公積	46	1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利潤	47	31,238,120,747	27,748,404,618
歸屬於母公司股東權益合計		66,886,611,005	56,538,554,204
少數股東權益		21,532,515,842	18,057,887,272
股東權益合計		88,419,126,847	74,596,441,476
負債和股東權益總計		198,662,029,033	182,313,250,403

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：

陳景河

吳紅輝

丘壽才

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

合併利潤表

2021年1-6月

人民幣元

	附註五	2021年1-6月 (未經審計)	2020年1-6月 (未經審計)
營業收入	48	109,863,361,694	83,142,262,114
減：營業成本	48	93,957,291,358	74,016,285,931
稅金及附加	49	1,591,363,517	1,186,119,620
銷售費用	50	219,694,132	330,176,103
管理費用	51	2,485,704,709	1,825,200,364
研發費用	52	317,077,141	251,270,945
財務費用	53	751,312,980	918,149,434
其中：利息費用		1,010,670,598	1,164,881,403
利息收入		367,135,509	276,774,340
加：其他收益	54	157,534,876	151,750,120
投資收益	55	586,940,233	27,239,648
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		573,589,107	89,172,185
公允價值變動損益	56	(149,849,660)	(226,816,398)
信用減值損益	57	596,564,018	758,951
資產減值損失	58	(97,710,684)	(211,397,991)
資產處置(損失) 收益	59	(898,818)	3,157,191
營業利潤		11,633,497,822	4,359,751,238
加：營業外收入	60	29,036,845	53,508,572
減：營業外支出	61	192,926,830	318,742,296
利潤總額		11,469,607,837	4,094,517,514
減：所得稅費用	62	2,559,106,631	1,003,523,337
淨利潤		8,910,501,206	3,090,994,177
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		8,910,501,206	3,090,994,177
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		6,649,028,398	2,421,386,475
少數股東損益		2,261,472,808	669,607,702

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)

2021年1-6月

人民幣元

	附註五	2021年1-6月 (未經審計)	2020年1-6月 (未經審計)
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	44	1,957,367,225	(421,363,440)
將重分類進損益的其他綜合收益			
套期成本-遠期要素	44	1,834,614	(11,860,837)
外幣財務報表折算差額	44	(374,940,825)	(308,315,301)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益 (虧損)		1,584,261,014	(741,539,578)
歸屬於少數股東的其他綜合(虧損) 收益		(108,190,152)	75,951,090
其他綜合收益的稅後淨額小計		1,476,070,862	(665,588,488)
綜合收益總額		10,386,572,068	2,425,405,689
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		8,233,289,412	1,679,846,897
歸屬於少數股東的綜合收益總額		2,153,282,656	745,558,792
每股收益	63		
基本每股收益		0.262	0.095
稀釋每股收益		0.262	0.095

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

2021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	其他權益工具 永備項	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	小計	少數股東權益	合計	
一、本年期初餘額	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、本期增減變動金額	95,034,229	-	(868,731,209)	6,487,491,697	463,586,298	1,584,261,014	23,871,239	-	3,489,716,729	10,348,056,801	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. 非同一控制下企業合併	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 其他權益工具持有者投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(減少)資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	95,034,229	-	(868,731,209)	6,487,491,697	463,586,298	-	-	-	-	5,250,208,419	41,847,792	5,292,056,211	
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)	(875,205,558)	(4,034,517,827)	
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)	(875,205,558)	(4,034,517,827)	
2. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	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、本年期末餘額	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	

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)

2020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	其他權益工具	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤			小計
一、本報年初餘額	2,537,725,995	4,985,500,000	18,690,342,400	(473,929,209)	120,952,216	1,319,401,104	24,005,972,520	51,185,965,026	5,893,633,038	57,079,598,064
二、本期增減變動金額	-	-	(82,999,108)	(741,539,578)	64,596,818	-	(116,339,520)	(876,281,388)	3,261,988,606	2,385,707,218
(一)綜合收益總額	-	-	-	(741,539,578)	-	-	2,421,386,475	1,679,846,897	745,558,792	2,425,405,689
(二)股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他	-	-	(82,999,108)	-	-	-	-	(82,999,108)	(38,969,883)	(121,968,991)
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,537,725,995)	(2,537,725,995)	(462,906,235)	(3,000,632,230)
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)專項儲備	-	-	-	-	321,479,365	-	-	321,479,365	24,368,274	345,847,639
1. 本期提取	-	-	-	-	(256,882,547)	-	-	(256,882,547)	(23,596,774)	(280,479,321)
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、本報期末餘額	2,537,725,995	4,985,500,000	18,607,343,292	(1,215,468,787)	185,549,034	1,319,401,104	23,889,633,000	50,309,683,638	9,155,621,644	59,465,305,282

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

2021年1-6月

人民幣元

	附註五	2021年1-6月 (未經審計)	2020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		112,987,471,663	85,140,582,276
收到的稅費返還		790,728,626	414,681,038
收到其他與經營活動有關的現金	64	209,347,851	332,087,338
經營活動現金流入小計		113,987,548,140	85,887,350,652
購買商品、接受勞務支付的現金		90,974,305,517	73,243,627,872
支付給職工以及為職工支付的現金		3,601,725,527	2,616,815,653
支付的各項稅費		4,474,990,114	2,486,111,182
支付其他與經營活動有關的現金	64	2,911,471,629	1,065,718,777
經營活動現金流出小計		101,962,492,787	79,412,273,484
經營活動產生的現金流量淨額	64	12,025,055,353	6,475,077,168
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		852,980,315	486,019,428
取得投資收益收到的現金		228,173,014	25,023,858
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		2,824,795	16,803,857
收到其他與投資活動有關的現金	64	485,845,336	40,282,225
投資活動現金流入小計		1,569,823,460	568,129,368
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		10,552,223,558	3,762,262,525
投資支付的現金		1,042,925,050	10,749,748,329
支付其他與投資活動有關的現金	64	2,166,129,692	2,673,286,438
投資活動現金流出小計		13,761,278,300	17,185,297,292
投資活動產生的現金流量淨額		(12,191,454,840)	(16,617,167,924)

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)

2021年1-6月

人民幣元

	附註五	2021年1-6月 (未經審計)	2020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		2,620,079,970	3,015,645,020
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		2,145,176,000	3,015,645,020
取得借款收到的現金		24,876,371,406	16,157,262,230
黃金租賃業務收到的現金		4,907,152,577	4,883,713,667
發行債券和短期融資券收到的現金		5,775,000,000	7,564,790,364
收到其他與籌資活動有關的現金	64	-	172,504,927
籌資活動現金流入小計		38,178,603,953	31,793,916,208
償還債務支付的現金		24,236,366,940	9,170,131,600
償還黃金租賃業務支付的現金		4,412,213,706	2,846,128,117
償還債券和超短期融資券支付的現金		2,327,358,142	2,000,000,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,823,810,542	1,750,469,222
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		876,017,518	469,014,817
支付其他與籌資活動有關的現金	64	206,866,209	2,807,885,568
籌資活動現金流出小計		33,006,615,539	18,574,614,507
籌資活動產生的現金流量淨額		5,171,988,414	13,219,301,701
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		34,264,234	(24,221,274)
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	65	5,039,853,161	3,052,989,671
		11,786,686,240	6,085,591,450
六、期末現金及現金等價物餘額			
	65	16,826,539,401	9,138,581,121

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

資產負債表

2021年6月30日

人民幣元

資產	附註十五	2021年6月30日 (未經審計)	2020年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金		6,672,760,691	4,978,921,732
交易性金融資產		39,372,001	154,103,201
應收賬款	1	1,327,185,258	577,170,602
應收款項融資		202,321,099	141,745,670
預付款項		20,869,251	26,232,815
其他應收款	2	7,600,223,242	9,348,643,976
存貨		61,159,589	84,958,826
其他流動資產		206,589,458	148,973,363
流動資產合計		16,130,480,589	15,460,750,185
非流動資產			
債權投資		200,000,000	—
長期股權投資	3	50,725,392,677	45,379,313,351
其他權益工具投資		292,105,269	273,612,810
其他非流動金融資產		62,500,000	37,500,000
固定資產	4	3,247,901,552	3,288,166,669
在建工程	5	479,333,852	424,961,450
使用權資產		—	4,052,312
無形資產	6	261,378,031	262,257,963
長期待攤費用	7	179,952,354	199,938,953
遞延所得稅資產		220,883,385	270,081,624
其他非流動資產	8	11,692,352,291	12,444,168,528
非流動資產合計		67,361,799,411	62,584,053,660
資產總計		83,492,280,000	78,044,803,845

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

資產負債表(續)

2021年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十五	2021年6月30日 (未經審計)	2020年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款		7,998,864,082	8,421,649,702
交易性金融負債		-	-
應付賬款	9	501,534,073	516,339,962
合同負債		13,367,699	22,099,051
應付職工薪酬		298,903,428	316,391,579
應交稅費		276,957,883	25,535,472
其他應付款		4,550,454,280	541,957,213
一年內到期的非流動負債		4,116,732,306	4,611,041,132
其他流動負債		1,107,768,572	98,534,326
流動負債合計		18,864,582,323	14,553,548,437
非流動負債			
長期借款		5,261,649,650	5,865,038,200
應付債券	10	10,784,740,108	15,117,773,951
租賃負債		-	2,740,466
長期應付款	11	6,460,628,782	3,963,428,782
預計負債		271,999,097	307,513,434
遞延收益		152,403,165	158,994,057
遞延所得稅負債		1,770,602	72,220,672
其他非流動負債		226,277,348	226,277,348
非流動負債合計		23,159,468,752	25,713,986,910
負債合計		42,024,051,075	40,267,535,347
股東權益			
股本		2,632,760,224	2,537,725,995
其他權益工具		4,486,950,000	5,355,681,209
其中：可續期公司債		4,486,950,000	4,486,950,000
資本公積		27,212,243,793	20,662,750,813
減：庫存股		463,586,298	-
其他綜合收益		(88,730,105)	(105,445,925)
盈餘公積		1,268,862,997	1,268,862,997
未分配利潤		6,419,728,314	8,057,693,409
股東權益合計		41,468,228,925	37,777,268,498
負債和股東權益總計		83,492,280,000	78,044,803,845

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

利潤表

2021年1-6月

人民幣元

	附註十五	2021年1-6月 (未經審計)	2020年1-6月 (未經審計)
營業收入	12	2,982,926,731	2,114,775,594
減：營業成本	12	1,014,792,159	1,057,785,007
稅金及附加		170,631,985	125,679,308
銷售費用		448,130	4,472,713
管理費用		581,369,178	314,655,922
研發費用		145,199,174	111,874,289
財務費用	13	402,254,319	205,822,153
其中：利息費用		700,143,815	500,961,640
利息收入		337,837,343	276,254,537
加：其他收益		11,338,848	23,482,643
投資收益	15	1,110,382,745	825,399,952
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		540,179,836	105,978,775
公允價值變動損益		(114,731,200)	14,107,677
信用減值損益	14	(28,416,398)	209,449
資產減值損失	14	-	(2,861,192)
資產處置收益		458,138	321,313
營業利潤		1,647,263,919	1,155,146,044
加：營業外收入		1,787,254	660,013
減：營業外支出		5,163,780	20,526,750
利潤總額		1,643,887,393	1,135,279,307
減：所得稅費用		122,540,219	38,467,496
淨利潤		1,521,347,174	1,096,811,811
其中：持續經營淨利潤		1,521,347,174	1,096,811,811
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		16,715,820	(18,996,663)
綜合收益總額		1,538,062,994	1,077,815,148

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

2021年1-6月

人民幣元

(未經審計)	股本	其他權益工具 永續債	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	股東權益合計
一、上期末餘額及本期初餘額	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	95,034,229	-	(868,731,209)	6,549,492,980	463,586,298	16,715,820	-	-	(1,637,965,095)	3,690,960,427
(一)綜合收益總額	-	-	-	-	-	16,715,820	-	-	1,521,347,174	1,538,062,994
(二)股東投入和減少資本	95,034,229	-	(868,731,209)	6,549,492,980	463,586,298	-	-	-	-	5,312,209,702
1.股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他	95,034,229	-	(868,731,209)	6,549,492,980	463,586,298	-	-	-	-	5,312,209,702
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)
1.提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,159,312,269)	(3,159,312,269)
3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	84,255,556	-	-	84,255,556
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	(84,255,556)	-	-	(84,255,556)
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	41,468,228,975

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)

2020年1-6月

人民幣元

(未經審計)	股本	其他權益工具	資本公積	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、上期末餘額及本年期初餘額	2,537,725,995	4,985,500,000	20,662,750,813	(119,160,647)	-	1,268,862,997	9,274,868,866	38,610,548,024
二、本期增減變動金額	-	-	-	(18,996,663)	-	-	(1,440,914,184)	(1,459,910,847)
(一)綜合收益總額	-	-	-	(18,996,663)	-	-	1,096,811,811	1,077,815,148
(二)利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,537,725,995)	(2,537,725,995)
1.對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)專項儲備	-	-	-	-	85,593,229	-	-	85,593,229
1.本期提取	-	-	-	-	85,593,229	-	-	85,593,229
2.本期使用	-	-	-	-	(85,593,229)	-	-	(85,593,229)
三、本期末餘額	2,537,725,995	4,985,500,000	20,662,750,813	(138,157,310)	-	1,268,862,997	7,833,954,682	37,150,637,177

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

現金流量表

2021年1-6月

人民幣元

	附註十五	2021年1-6月 (未經審計)	2020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		2,400,713,385	3,023,336,826
收到其他與經營活動有關的現金		208,421,769	143,130,318
經營活動現金流入小計		2,609,135,154	3,166,467,144
購買商品、接受勞務支付的現金		877,705,639	764,081,173
支付給職工以及為職工支付的現金		505,114,668	366,320,243
支付各項稅費		337,522,096	222,942,581
支付其他與經營活動有關的現金		115,630,417	166,032,835
經營活動現金流出小計		1,835,972,820	1,519,376,832
經營活動產生的現金流量淨額	16	773,162,334	1,647,090,312
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		530,279,717	-
取得投資收益收到的現金		910,795,674	772,485,950
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		1,195,264	285,848
收到其他與投資活動有關的現金		4,683,892,933	2,254,571,952
投資活動現金流入小計		6,126,163,588	3,027,343,750
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		189,860,881	232,200,392
投資支付的現金		5,366,399,490	5,698,338,664
支付其他與投資活動有關的現金		2,234,614,990	2,988,681,700
投資活動現金流出小計		7,790,875,361	8,919,220,756
投資活動使用的現金流量淨額		(1,664,711,773)	(5,891,877,006)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

現金流量表(續)

2021年1-6月

人民幣元

	附註十五	2021年1-6月 (未經審計)	2020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	-
發行債券和超短期融資券收到的現金		5,775,000,000	6,500,000,000
取得借款收到的現金		680,000,000	55,500,000
黃金租賃業務收到的現金		3,034,420,000	3,205,538,372
收到其他與籌資活動有關的現金		332,047,073	104,975,576
籌資活動現金流入小計		10,296,371,043	9,866,013,948
償還債務支付的現金		1,274,885,000	556,405,700
償還黃金租賃業務支付的現金		3,205,965,500	1,827,426,500
償還債券和超短期融資券支付的現金		2,327,358,142	2,000,000,000
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		551,896,893	391,112,863
支付的其他與籌資活動有關的現金		72,039,956	19,797,957
籌資活動現金流出小計		7,432,145,491	4,794,743,020
籌資活動產生的現金流量淨額		2,864,225,552	5,071,270,928
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		(7,978,969)	(20,251,458)
五、現金及現金等價物淨增加額	16	1,964,697,144	806,232,776
加：年初現金及現金等價物餘額		4,707,227,310	1,556,787,424
六、期末現金及現金等價物餘額	16	6,671,924,454	2,363,020,200

後附財務報表附註為本財務報表的組成部份

財務報表附註

2021年6月30日

人民幣元

一、基本情況

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

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

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

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

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

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

一、基本情況(續)

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。

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。

根據本公司2020年第三次臨時股東大會、2020年第三次A股類別大會、2020年第三次H股類別大會審議通過的《關於提請股東大會授權董事會辦理股權激勵相關事宜的議案》中股東大會對董事會的授權，2021年1月13日，本公司第七屆董事會2021年第1次臨時會議和第七屆監事會2021年第1次臨時會議審議通過了《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，確定公司本次激勵計劃授予限制性股票的授予日為2021年1月13日，向697名激勵對象授予限制性股票9,749萬股，授予價格為人民幣4.95元/股。2021年1月28日，本公司在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記，並最終向686名激勵對象授予限制性股票95,980,600股，上市日期為2021年1月29日。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,547,324,055元。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

一、基本情況(續)

根據本公司2020年7月20日召開的2020年第二次臨時股東大會，審議通過公開發行A股可轉換公司債券相關事項，並取得龍岩市人民政府國有資產監督管理委員會出具的龍國資[2020]90號《龍岩市國資委關於紫金礦業集團股份有限公司公開發行A股可轉換公司債券有關事項的批覆》。公司公開發行A股可轉換公司債券經中國證監會證監許可[2020]2613號文核准。

公司於2020年11月3日公開發行了總額為人民幣60億元的可轉換公司債券並於2021年5月10日開始轉股。因觸發可轉債的贖回條款，公司於2021年5月28日召開董事會決定行使提前贖回權利，截至贖回登記日(2021年6月25日)收市後，「紫金轉債」累計轉股數量為854,361,694股。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。本公司股本相應變更為人民幣2,632,760,224元。

紫金礦業集團股份有限公司及子公司(以下簡稱「本集團」)主要經營活動為：礦產資源勘查；金礦採選；金冶煉；銅礦採選；銅冶煉；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2021年7月30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。

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，除某些金融工具外，均以歷史成本為計價原則。持有待售的處置組，按照賬面價值與公允價值減去出售費用後的淨額孰低列報。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

2021年6月30日，本集團之流動資產為人民幣45,646,772,194元，流動負債為人民幣51,940,873,090元，流動資產金額小於流動負債。鑒於這種情況，本公司管理層在評估本集團是否具備足夠財務資源以持續經營時，已考慮本集團的未來流動資金狀況以及可動用的財務資源，主要包括本集團經營活動產生的現金流量淨額和擁有充足的銀行授信額度。

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

三、重要會計政策及會計估計

本集團根據實際生產經營特點制定了具體會計政策和會計估計，主要體現在金融資產預期信用損失的計提、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2021年6月30日的財務狀況以及2021年1-6月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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。同一控制下企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

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

非同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制的，為非同一控制下企業合併。非同一控制下企業合併，在購買日取得對其他參與合併企業控制權的一方為購買方，參與合併的其他企業為被購買方。購買日，是指為購買方實際取得對被購買方控制權的日期。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

財務報表附註(續)

2021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

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：以公允價值計量且其變動計入当期損益的金融資產、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。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分或不考慮不超過一年的融資成分的，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当期損益的金融資產，相關交易費用直接計入当期損益，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，均計入当期損益。

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当期損益外，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，計入当期損益。

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益工具投資

本集團不可撤銷地選擇將部份非交易性權益工具投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，僅將相關股利收入(明確作為投資成本部份收回的股利收入除外)計入当期損益，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当期損益的金融資產

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当期損益的金融資產。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当期損益。

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当期損益的金融資產。

財務報表附註(續)

2021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當期損益的金融資產(續)

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、其他金融負債。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，其他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。

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。

財務報表附註(續)

2021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)

其他金融負債

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分的應收款項，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分的應收款項，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。

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、預期信用損失計量的假設等披露參見附註八、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。

財務報表附註(續)

2021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)

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。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。如果以前計提存貨跌價準備的影響因素已經消失，使得存貨的可變現淨值高於其賬面價值，則在原已計提的存貨跌價準備金額內，將以前減記的金額予以恢復，轉回的金額計入當期損益。

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。

財務報表附註(續)

2021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、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

本公司能夠對被投資單位實施控制的長期股權投資，在本公司個別財務報表中採用成本法核算。控制，是指擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響回報金額。

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

本集團對被投資單位具有共同控制或重大影響的，長期股權投資採用權益法核算。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。

財務報表附註(續)

2021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(續)

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。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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	5-15年	0%-5%	6.33%-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

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。

16. 借款費用

借款費用，是指本集團因借款而發生的利息及其他相關成本，包括借款利息、折價或者溢價的攤銷、輔助費用以及因外幣借款而發生的匯兌差額等。

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。

財務報表附註(續)

2021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(續)

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

本集團使用權資產類別主要包括房屋建築物、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。

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，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。

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，並相應調整使用權資產的賬面價值時，如使用權資產賬面價值已調減至零，但租賃負債仍需進一步調減的，本集團將剩餘金額計入當期損益。

財務報表附註(續)

2021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

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。

探礦權(包含於附註五、18之無形資產中)之攤銷採用產量法，探礦權在沒有開採之前不進行攤銷，轉入探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

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。

財務報表附註(續)

2021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

本集團對除存貨、遞延所得稅資產、金融資產外的資產減值，按以下方法確定：

本集團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和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每期末進行減值測試。對於尚未達到可使用狀態的無形資產，也每年進行減值測試。

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。

財務報表附註(續)

2021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(設定提存計劃)

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

離職後福利(設定受益計劃)

本集團運作一項設定受益退休金計劃，該計劃要求向獨立管理的基金繳存費用。該計劃未注入資金，設定受益計劃下提供該福利的成本採用預期累積福利單位法。

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

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

利息淨額由設定受益計劃淨負債或淨資產乘以折現率計算而得。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；利息淨額，包括計劃資產的利息收益、計劃義務的利息費用以及資產上限影響的利息。

辭退福利

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

22. 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。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，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)

2021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。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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

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

財務報表附註(續)

2021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)

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、工程設計諮詢等履約義務，由於本集團履約的同時客戶即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益，且本集團在整個合同期間有權就累計至今已完成的履約部份收入款項，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。

重大融資成分

對於合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品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分。

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。

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負債。

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)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

28. 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或沖減相關成本；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或沖減相關成本。

與資產相關的政府補助，沖減相關資產的賬面價值；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。

29. 所得稅

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入股東權益的交易或者事項相關的計入股東權益外，均作為所得稅費用或收益計入當期損益。

本集團對於當期和以前期間形成的當期所得稅負債或資產，按照稅法規定計算的預期應交納或返還的所得稅金額計量。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

29. 所得稅(續)

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。

30. 租賃

租賃的識別

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。為確定合同是否讓渡了在一定期間內控制已識別資產使用的權利，本集團評估合同中的客戶是否有權獲得在使用期間內因使用已識別資產所產生的幾乎全部經濟利益，並有權在該使用期間主導已識別資產的使用。

單獨租賃的識別

合同中同時包含多項單獨租賃的，本集團將合同予以分拆，並分別各項單獨租賃進行會計處理。同時符合下列條件的，使用已識別資產的權利構成合同中的一項單獨租賃：

- (1) 承租人可從單獨使用該資產或將其與易於獲得的其他資源一起使用中獲利；
- (2) 該資產與合同中的其他資產不存在高度依賴或高度關聯關係。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

租賃和非租賃部份的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部份的，本集團作為出租人和承租人時，將租賃和非租賃部份分拆後進行會計處理；本集團作為承租人時，對於租賃資產不進行分拆，將各租賃部份及與其相關的非租賃部份分別合併為租賃進行處理，除以上類別租賃資產外，本集團將租賃和非租賃部份分拆後進行會計處理。

租賃期的評估

租賃期是本集團有權使用租賃資產且不可撤銷的期間。本集團有續租選擇權，即有權選擇續租該資產，且合理確定將行使該選擇權的，租賃期還包含續租選擇權涵蓋的期間。本集團有終止租賃選擇權，即有權選擇終止租賃該資產，但合理確定將不會行使該選擇權的，租賃期包含終止租賃選擇權涵蓋的期間。發生本集團可控範圍內的重大事件或變化，且影響本集團是否合理確定將行使相應選擇權的，本集團對其是否合理確定將行使續租選擇權、購買選擇權或不行使終止租賃選擇權進行重新評估。

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。

租賃變更

租賃變更是原合同條款之外的租賃範圍、租賃對價、租賃期限的變更，包括增加或終止一項或多項租賃資產的使用權，延長或縮短合同規定的租賃期等。

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

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

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本集團重新確定租賃期，並採用修訂後的折現率對變更後的租賃付款額進行折現，以重新計量租賃負債。在計算變更後租賃付款額的現值時，本集團採用剩餘租賃期間的租賃內含利率作為折現率；無法確定剩餘租賃期間的租賃內含利率的，採用租賃變更生效日的本集團增量借款利率作為折現率。

就上述租賃負債調整的影響，本集團區分以下情形進行會計處理：

- (1) 租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，本集團調減使用權資產的賬面價值，以反映租賃的部份終止或完全終止，部份終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益；
- (2) 其他租賃變更，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

30. 租賃(續)

作為承租人(續)

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。本集團對房屋建築物、發電設備及輸電系統、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。

新冠肺炎疫情引發的租金減讓

對於由新冠肺炎疫情直接引發的、本集團與交易對手方就現有租賃合同達成的租金減免、延期支付等租金減讓，同時滿足下列條件的，本集團對所有租賃採用簡化方法：

- (1) 減讓後的租賃對價較減讓前減少或基本不變；
- (2) 減讓僅針對2022年6月30日前的應付租賃付款額；
- (3) 綜合考慮定性和定量因素後認定租賃的其他條款和條件無重大變化。

本集團不評估是否發生租賃變更，繼續按照與減讓前一致的折現率計算租賃負債的利息費用並計入當期損益，繼續按照與減讓前一致的方法對使用權資產進行計提折舊，對於發生的租金減免，本集團將減免的租金作為可變租賃付款額，在達成減讓協議等解除原租金支付義務時，按未折現金額沖減相關資產成本或費用，同時相應調整租賃負債；對於發生的租金延期支付，本集團在實際支付時沖減前期確認的租賃負債。

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。

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。

經營租賃發生變更的，本集團自變更生效日起將其作為一項新租賃進行會計處理，與變更前租賃有關的預收或應收租賃收款額視為新租賃的收款額。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

31. 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，尚未確認的確定承諾(除匯率風險外)的公允價值變動風險進行的套期。

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分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、68。

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)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

32. 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。

33. 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。

34. 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。

35. 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。本集團以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本集團假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本集團在計量日能夠進入的交易市場。本集團採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

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

本集團採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

36. 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：

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

36. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性

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

以可變現淨值為基礎計提存貨跌價準備

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

金融工具減值

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

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。對使用壽命不確定的無形資產，除每年進行的減值測試外，當其存在減值跡象時，也進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，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、14、15、16、18。

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、19。

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，公司將提高折舊、淘汰閒置或技術性陳舊的固定資產。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

36. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

勘探支出

確定資本化的金額時，管理層需要作出有關資產的預計未來現金流量、適用的折現率以及預計受益期間的假設。

已探明儲量

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

遞延所得稅資產

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

預計賠償

本集團涉及若干訴訟，對訴訟賠償的估計是基於管理層對訴訟案件的理解和參考法律顧問或代表律師的意見作出的判斷。這種估計很可能需要根據訴訟的進展而更新。這可能會影響本集團的經營和業績。

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。

37. 會計政策變更

本期不存在會計政策變更事項。

財務報表附註(續)

2021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、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。運輸服務按9%計算銷項稅，商標使用費收入和技術服務收入按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》(以下簡稱「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	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、剛果民主共和國及巴布亞新幾內亞	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%
	吉爾吉斯斯坦共和國(註1)	

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

本公司部份子公司享受稅收優惠，其中，享受稅收優惠的重要子公司的情況詳見財務報表附註四、2。

財務報表附註(續)

2021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2011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2021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:

- (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2021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2021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2021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2021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2021年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

根據《西藏自治區企業所得稅政策實施辦法》(藏政發[2014]51號)的規定,西藏自治區的企業統一執行西部大開發戰略中企業所得稅15%的稅率。根據《西藏自治區招商引資優惠政策若干規定(試行)》(藏政發[2018]25號)的規定,對2018年1月1日前已經批准設立的企業,依照當時的法律法規及自治區人民政府有關規定享受定期減免稅政策的,可在本規定實施後繼續享受至2021年12月31日。本集團之子公司西藏巨龍銅業有限公司(簡稱「巨龍銅業」)2021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2021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2021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,於2019年度適用的所得稅稅率為0%,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)

2021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

	2021年6月30日	2020年12月31日
庫存現金	10,734,023	6,570,582
銀行存款	16,583,399,949	11,621,138,439
其他貨幣資金(註1)	913,662,486	327,630,275
	17,507,796,458	11,955,339,296
其中：因抵押、質押或凍結等對使用有限制的款項總額	486,464,100	168,653,056

註1：於2021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71,249,242元(2020年12月31日：人民幣23,644,758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保支出；人民幣124,505,470元(2020年12月31日：人民幣141,101,118元)屬其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣485,497,392元(2020年12月31日：無)是三個月以上一年以內的定期存款；人民幣232,405,429元(2020年12月31日：人民幣158,977,219元)為存在上海黃金交易所的資金；人民幣4,953元(2020年12月31日：人民幣3,907,180元)為因訴訟原因被凍結的銀行存款。

於2021年6月30日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣5,516,155,111元(2020年12月31日：人民幣3,625,917,786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

	2021年6月30日	2020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)	2,119,148	4,381,741
權益工具投資(註2)	767,736,294	521,815,633
衍生金融資產(註3)	456,528,953	346,548,180
一年內到期的其他非流動金融資產(註4)	252,485,240	749,755,657
其他(註5)	956,994,140	307,640,955
	2,435,863,775	1,930,142,166

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)

2021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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
(1)未指定套期關係的衍生金融資產	142,083,849	282,595,447
其中：遠期合約	57,386,599	14,595,153
外匯遠期合約	55,649,713	262,035,033
期貨合約	29,047,537	5,965,261
(2)套期工具 - 遠期合約	314,445,104	63,952,733
	456,528,953	346,548,180

註4：一年內到期的其他非流動金融資產詳見附註五、13。

註5：本集團以短期獲利為目的進行的基金等投資。

3. 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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以內	1,496,947,748	1,120,955,317
1年至2年	27,664,316	17,600,061
2年至3年	7,076,653	6,098,932
3年以上	14,737,246	15,596,350
	1,546,425,963	1,160,250,660
減：應收賬款壞賬準備	20,394,540	18,801,049
	1,526,031,423	1,141,449,611

賬齡按銷售發票的出具日期計算。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

本集團計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2021年6月30日				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	12,339,481	0.80	12,339,481	100	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	1,534,086,482	99.20	8,055,059	0.53	1,526,031,423
	1,546,425,963	100.00	20,394,540	1.32	1,526,031,423

	2020年12月31日				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	12,378,436	1.07	12,378,436	100.00	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	1,147,872,224	98.93	6,422,613	0.56	1,141,449,611
	1,160,250,660	100.00	18,801,049	1.62	1,141,449,611

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：

	2021年6月30日			2020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	1,496,946,898	0.30	4,490,841	1,120,954,467	0.30	3,362,863
1年至2年	27,564,316	6.00	1,653,859	17,500,061	6.00	1,050,004
2年至3年	6,414,808	15.00	962,221	5,437,087	15.00	815,563
3年以上	3,160,460	30.00	948,138	3,980,609	30.00	1,194,183
	1,534,086,482		8,055,059	1,147,872,224		6,422,613

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
2021年6月30日	18,801,049	1,654,641	(39,000)	(22,150)	20,394,540
2020年12月31日	18,874,685	8,990,504	(8,761,229)	(302,911)	18,801,049

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收賬款(續)

於2021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. 托克投資 (新加坡)有限公司	第三方	85,739,525	5.54	1年以內	257,219
中國郵政集團公司北京市集郵業務局	第三方	39,174,912	2.53	1年以內	117,525
洲際資源有限公司	第三方	37,483,155	2.42	1年以內	112,449
新疆八一鋼鐵股份有限公司	第三方	36,397,000	2.35	1年以內	109,191
卡莫阿銅業有限公司(「卡莫阿銅業」)	合營企業 之子公司	21,508,117	1.39	1年以內	64,524
		220,302,709	14.23		660,908

於2020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
中國郵政集團公司北京市集郵業務局	第三方	64,414,360	5.55	一年以內	193,243
蘇寧易購自營平台	第三方	60,472,725	5.21	一年以內	181,418
卡莫阿銅業	合營企業 之子公司	49,499,465	4.27	一年以內	148,498
洲際資源(香港)有限公司	第三方	48,424,315	4.17	一年以內	145,273
金川集團銅業有限公司	第三方	28,957,651	2.50	一年以內	86,873
		251,768,516	21.70		755,305

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收款項融資

	2021年6月30日	2020年12月31日
應收票據(註1)	1,789,602,662	1,584,054,139

註1：本集團將應收票據重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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
銀行承兌匯票	1,521,636,667	1,359,596,464
商業承兌匯票	302,311,769	240,240,529
減：其他綜合收益 - 公允價值變動	1,823,948,436 34,345,774	1,599,836,993 15,782,854
	1,789,602,662	1,584,054,139

於2021年6月30日及2020年12月31日本集團均無對外質押的應收票據。

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：

	2021年6月30日		2020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	408,563,556	166,197,125	530,150,820	260,976,849
商業承兌匯票	-	16,000,000	-	13,000,000
	408,563,556	182,197,125	530,150,820	273,976,849

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2021年6月30日		2020年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	2,035,767,405	91.21	1,193,408,485	84.40
1年至2年	79,574,025	3.57	84,072,335	5.95
2年至3年	26,913,563	1.21	68,961,305	4.88
3年以上	89,642,359	4.01	67,467,431	4.77
減：預付款項壞賬準備	2,231,897,352	100.00	1,413,909,556	100.00
	13,055,478		3,855,478	
	2,218,841,874		1,410,054,078	

於2021年6月30日及2020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	本期轉回	本期轉核銷	期末餘額
2021年6月30日	3,855,478	9,200,000	-	-	13,055,478
2020年12月31日	2,712,458	1,143,020	-	-	3,855,478

於2021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(%)
卡莫阿銅業有限公司	合營企業之子公司	969,015,000	43.42%
中國萬鴻有色金屬有限公司	第三方	66,361,884	2.97%
黑龍江陸玖礦業有限公司	第三方	57,273,675	2.57%
赤峰富邦銅業有限責任公司	第三方	50,166,395	2.25%
內蒙古東升廟礦業有限責任公司	第三方	48,409,154	2.17%
		1,191,226,108	53.37%

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 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：

2021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	1,168,884	-	116,243,617	117,412,501
年初餘額在本期	-	-	-	-
- 轉入第二階段	-	-	-	-
- 轉入第三階段	-	-	-	-
- 轉回第二階段	-	-	-	-
- 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	2,954,322	-	328,184	3,282,506
本期轉回	-	-	(12,583,745)	(12,583,745)
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	(100,000)	(100,000)
其他變動	-	-	-	-
	4,123,206	-	103,888,056	108,011,262

2020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	1,102,771	-	115,640,331	116,743,102
年初餘額在本期	-	-	-	-
- 轉入第二階段	-	-	-	-
- 轉入第三階段	-	-	-	-
- 轉回第二階段	-	-	-	-
- 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	608,195	-	4,613,040	5,221,235
本期轉回	(542,082)	-	-	(542,082)
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	(4,009,754)	(4,009,754)
其他變動	-	-	-	-
	1,168,884	-	116,243,617	117,412,501

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期收回或轉回	本期核銷	期末餘額
2021年6月30日	117,412,501	3,282,506	(12,583,745)	(100,000)	108,011,262
2020年12月31日	116,743,102	5,221,235	(542,082)	(4,009,754)	117,412,501

其他應收款按性質分類如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
代墊材料款	109,785,412	61,603,924
應收少數股東款	12,085,854	15,391,446
職工借款及備用金	70,899,469	62,376,623
集團外借款	231,081,771	151,238,282
應收合營及聯營公司	129,670,854	106,176,028
押金及保證金	182,027,183	184,836,568
應收退稅款	250,584,944	315,482,587
應收資產處置款	74,577,895	67,503,085
待攤費用	142,791,425	115,154,015
已平倉期貨盈利	69,155,836	38,497,944
其他	181,420,583	166,705,141
減：其他應收款壞賬準備	1,454,081,226	1,284,965,643
	108,011,262	117,412,501
	1,346,069,964	1,167,553,142

於2021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
塞爾維亞稅務局(註1)	177,281,238	12.19	應收增值稅退稅款	1年以內	-
國家稅務局(註2)	73,303,706	5.04	應收增值稅退稅款	1年以內	-
甯福紫金化工股份有限公司 (「甯福紫金」)(註3)	64,073,861	4.41	應收聯合營款項	1年以內	-
武平縣天安城市建設投資發展 有限公司(「武平天安」)(註4)	52,693,200	3.62	集團外借款	3年以上	(52,693,200)
福建馬坑礦業股份有限公司 (「福建馬坑」)(註5)	50,056,389	3.44	應收聯合營款項	1年以內	-
	417,408,394	28.70			(52,693,200)

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

於2020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1)	185,215,207	14.41	應收增值稅退稅款	1年以內	-
國家稅務局(註2)	130,213,661	10.13	應收增值稅退稅款	1年以內	-
Gowling WLG (Canada) LLP (註6)	76,172,076	5.93	保證金	1年以內	-
武平天安(註4)	54,193,200	4.22	集團外借款	3年以上	(54,193,200)
福建馬坑(註5)	50,062,028	3.90	應收聯合營款項	1年以內	-
	495,856,172	38.59			(54,193,200)

註1：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2021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177,281,238元(2020年12月31日：人民幣185,215,207元)。

註2：本集團之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」)因出口銷售貨物應收國家稅務局增值稅退稅款。截至2021年6月30日，應收國稅局出口退稅款項合計人民幣73,303,706元(2020年12月31日：人民幣130,213,661元)。

註3：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)於2020年9月和2021年6月向聯營公司甌福紫金提供貸款人民幣14,000,000元和人民幣50,000,000元。截至2021年6月30日，借款本息合計人民幣64,073,861元(2020年12月31日，借款本息合計人民幣14,018,608元)，該借款將於2021年8月和2022年6月到期。

註4：本集團之子公司紫金礦業集團南方投資有限公司(「南方投資公司」)、武平紫金礦業有限公司(「武平紫金」)和上杭金山礦業有限公司向武平天安提供貸款本息合計人民幣54,193,200元。該款項主要用於武平縣城舊城改造拆遷安置及土地開發工程項目。本集團預計該應收款項難以收回，於2019年對該應收款項全額計提壞賬準備。於本期收回貸款本金人民幣1,500,000元。

註5：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2020年9月和10月向聯營公司福建馬坑提供貸款人民幣30,000,000元和人民幣20,000,000元。截至2021年6月30日，借款本息合計人民幣50,056,389元(2020年12月31日：借款本息合計人民幣50,062,028元)，該借款將分別於2021年9月和10月到期。

註6：該款項為本集團2020年新收購子公司圭亞那金田有限公司(「圭亞那金田」)因訴訟事項向信託賬戶存入的訴訟保證金，截至2021年6月30日該訴訟已結案，訴訟保證金已支付。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨

	2021年6月30日			2020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	6,410,918,551	(145,611,685)	6,265,306,866	8,254,740,505	(74,391,615)	8,180,348,890
在產品	8,407,442,356	(69,607,484)	8,337,834,872	8,502,479,668	(55,530,983)	8,446,948,685
產成品	2,009,105,218	(35,129,108)	1,973,976,110	1,463,768,438	(32,904,116)	1,430,864,322
周轉材料	1,489,716	-	1,489,716	5,998,523	-	5,998,523
	16,828,955,841	(250,348,277)	16,578,607,564	18,226,987,134	(162,826,714)	18,064,160,420

存貨跌價準備變動如下：

2021年6月30日

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	轉銷	
原材料	74,391,615	75,350,768	(4,130,698)	-	145,611,685
在產品	55,530,983	14,076,501	-	-	69,607,484
產成品	32,904,116	7,804,321	(4,590,208)	(989,121)	35,129,108
	162,826,714	97,231,590	(8,720,906)	(989,121)	250,348,277

2020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	25,972,918	54,977,137	(6,558,440)	-	74,391,615
在產品	52,238,740	7,238,313	(3,946,070)	-	55,530,983
產成品	26,725,257	23,398,800	(4,943,616)	(12,276,325)	32,904,116
	104,936,915	85,614,250	(15,448,126)	(12,276,325)	162,826,714

2021年6月30日和 2020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2021年6月30日，本集團無存貨所有權受到限制的情況(2020年12月31日：無)。

於2021年6月30日，存貨餘額中無借款費用資本化金額(2020年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 一年內到期的非流動資產

	2021年6月30日	2020年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註五、22)	16,300,343	40,255,087

9. 其他流動資產

	2021年6月30日	2020年12月31日
增值稅留抵稅額	1,132,026,585	1,091,652,624
期貨保證金	485,853,083	509,584,616
期貨賬戶流動資金	295,465,947	199,700,833
預繳稅款	168,657,647	125,474,546
待認證進項稅額	2,212,639	2,687,516
其他	91,939,615	12,801,436
	2,176,155,516	1,941,901,571

10. 債權投資

	2021年6月30日			2020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
期限超過一年的大額存單	455,157,945	-	455,157,945	255,811,321	-	255,811,321

本集團於2020年購入的存款期限超過一年的大額存單，到期日均為2023年，存款利率均為3.85%；於2021年購入的存款期限超過一年的大額存單，到期日為2024年，存款利率均為3.64%。

於2021年6月30日，本集團賬面價值為人民幣250,000,000元(2020年12月31日：人民幣250,000,000元)的債權投資所有權或使用權受到限制，詳見附註五、66。

11. 長期股權投資

	2021年6月30日			2020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	2,801,097,705	(17,575,099)	2,783,522,606	3,059,612,686	(17,575,099)	3,042,037,587
對聯營企業投資	4,839,577,329	(47,038,703)	4,792,538,626	4,104,656,029	(47,038,703)	4,057,617,326
	7,640,675,034	(64,613,802)	7,576,061,232	7,164,268,715	(64,613,802)	7,099,654,913

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

2021年6月30日

	本期變動										
	年初餘額	增加投資	減少投資	權益法下 投資權益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利	計提減值 準備	外幣報表 折算差額	期末賬面價值	期末減值準備
合營企業											
金鷹礦業投資有限公司 (「金鷹礦業」)	1,333,050,167	-	-	(7,131,532)	-	-	-	(13,204,219)	1,312,714,416	-	
山東國大黃金股份有限公司(「山東國大」)	168,342,497	-	-	5,448,431	-	-	-	-	173,790,928	(12,350,855)	
廈門紫金中航置業有限公司(「廈門紫金中航」)	140,795,536	-	(125,000,000)	53,026	-	(15,848,562)	-	-	-	-	
貴州福能紫金能源有限公司(「貴州福能紫金」)	74,742,531	-	-	(48,213)	-	-	-	-	74,694,318	-	
貴州西南紫金黃金開發有限公司(「西南紫金黃金」)	21,351,151	-	-	(182,590)	-	-	-	-	21,168,561	-	
福建龍湖紫金生態發展有限公司(「福建龍湖紫金」)	9,620,197	-	-	(8,191)	-	-	-	-	9,612,006	-	
卡莫阿控股有限公司(「卡莫阿」)	1,292,391,641	-	-	(90,415,467)	-	-	-	(12,504,766)	1,189,471,408	-	
Porgera Service Company	1,743,867	-	-	327,102	-	-	-	-	2,070,969	-	
Preduzece za Proizvodnju Bankarnog Praha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,224,244)	
Pometon Tir Doo Bor(「Pometon」)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
小計	3,042,037,587	-	(125,000,000)	(91,957,434)	-	(15,848,562)	-	(25,708,985)	2,783,522,606	(17,575,099)	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

2021年6月30日(續)

	本期變動										
	年初餘額	增加投資	減少投資	權益法下 投資損益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利	計提減值 準備	外幣報表 折算差額	期末賬面價值	期末減值準備
聯營企業(續)											
福建省武平縣紫金水電有限公司(「武平紫金水電」)	36,396,737	-	-	(1,448,522)	-	-	-	-	-	34,948,215	-
理春金地礦業股份有限公司(「理春金地」)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(47,038,703)
紫森(廈門)供應鏈管理有限公司(「紫森(廈門)」)	12,560,771	-	-	773,816	-	-	-	-	-	13,334,587	-
紫金礦業(廈門)投資合伙企业(有限合伙)	-	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
賽恩斯環投股份有限公司(「賽恩斯」)	234,862,425	-	-	11,151,071	-	-	-	-	-	246,013,496	-
福建常青新能源科技有限公司(「常青新能源」)	28,930,327	-	-	3,302,657	-	-	-	-	-	32,232,984	-
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」)	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
中國葛洲壩集團易普力股份有限公司											
墨竹工卡分公司(註1)	29,533,750	-	-	-	-	-	-	-	-	29,533,750	-
五礦有色金屬江蘇有限公司	-	9,000,000	-	-	-	-	-	-	-	9,000,000	-
中色紫金地質勘查(北京)有限責任公司 (「中色紫金地地勘」)(註2)	217,682,489	-	-	(3,015,654)	-	-	-	-	-	214,666,835	-
宜興佳裕宏德隆置業股權投資合伙企业(有限合伙)(註3)	-	100,000,000	-	-	-	-	-	-	-	100,000,000	-
小計	4,057,617,326	127,765,500	-	671,650,965	-	-	(64,495,165)	-	-	4,792,538,626	(47,038,703)
合計	7,099,654,913	127,765,500	(125,000,000)	579,693,531	-	-	(80,343,727)	-	(25,708,985)	7,576,061,232	(64,613,802)

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

2020年12月31日

	本期變動										
	年初餘額	增加投資	減少投資	權益法下 投資權益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利	計提減值 準備	外幣報表 折算差額	期末賬面價值	期末減值準備
合營企業	1,441,844,336	-	-	(37,554,117)	17,549,867	-	-	-	(88,789,919)	1,333,050,167	-
金鷹礦業	165,368,825	-	-	11,988,372	-	-	(9,014,700)	-	-	168,342,497	(12,350,855)
山東國大	174,604,090	-	-	2,024,011	-	-	(35,832,565)	-	-	140,795,536	-
廈門紫金中航	74,816,879	-	-	(74,348)	-	-	-	-	-	74,742,531	-
貴州福能紫金	21,005,109	-	-	346,042	-	-	-	-	-	21,351,151	-
西南紫金黃金	9,431,726	-	-	188,471	-	-	-	-	-	9,620,197	-
福建龍湖湖業	1,568,865,864	-	-	(184,978,875)	-	-	-	-	(91,495,348)	1,292,391,641	-
卡莫阿	646,760	-	-	1,097,107	-	-	-	-	-	1,743,867	-
Pongera Service Company	5,621,368	-	-	-	-	-	(5,224,244)	(397,124)	-	-	(5,224,244)
Pometon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	3,462,204,957	-	-	(206,963,337)	17,549,867	-	(44,847,265)	(5,224,244)	(180,682,391)	3,042,037,587	(17,575,099)

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

2020年12月31日(續)

	年初餘額	本期變動							外幣報表 折算差額	期末賬面價值	期末減值準備
		增加投資	減少投資	權益法下 投資損益	其他綜合 收益	其他權益 變動	宣告現金 股利	計提減值 準備			
聯營企業											
福建馬坑	877,501,833	-	-	118,869,572	-	-	-	-	-	996,371,405	-
新疆天龍	349,662,025	-	-	16,209,663	-	(5,382,665)	-	-	-	360,489,023	-
雲福紫金	367,811,453	-	-	97,833,909	-	-	-	-	-	465,645,362	-
海峽科化	237,042,676	-	-	19,322,583	-	-	-	-	-	256,365,259	-
萬城商務	142,611,050	-	-	60,605,557	-	(30,875,000)	-	-	-	172,341,607	-
廈門現代碼頭	134,927,823	-	-	2,827,573	-	-	-	-	-	137,755,396	-
西藏玉龍	677,621,434	-	-	83,100,841	-	-	-	-	-	760,722,275	-
上杭鑫源	100,475,763	-	-	1,668,053	-	-	-	-	-	102,143,816	-
延邊擔保	71,648,005	-	-	(1,458,030)	-	-	-	-	-	70,189,975	-
喀納斯旅遊	81,655,800	-	-	(17,245,530)	-	-	-	-	-	64,410,270	-
汀江水電	72,007,654	-	-	1,715,000	-	(4,900,000)	-	-	-	68,822,654	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
武平紫金水電	44,892,383	-	-	(2,255,646)	-	(6,240,000)	-	-	-	36,396,737	-
理春金地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(47,038,703)
紫森(廈門)	10,654,407	-	-	2,626,364	-	(720,000)	-	-	-	12,560,771	-
金岳慧創	3,515,774	-	(3,106,925)	(408,849)	-	-	-	-	-	-	-
賽恩斯	220,666,005	-	-	14,196,420	-	-	-	-	-	234,862,425	-
常青新能源	27,123,266	-	-	1,807,061	-	-	-	-	-	28,930,327	-
北京安創神州	144,000	-	-	-	-	-	-	-	-	144,000	-
才溪文化	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
中國高洲礦業易普力股份有限公司											
墨竹工卡分公司(註1)	-	28,383,638	-	1,150,112	-	-	-	-	-	29,533,750	-
中色紫金地勘(註2)	-	217,810,400	-	(127,911)	-	-	-	-	-	217,682,489	-
小計	3,462,211,136	246,194,038	(3,106,925)	400,436,742	-	(48,117,665)	-	-	-	4,057,617,326	(47,038,703)
合計	6,924,416,093	246,194,038	(3,106,925)	193,473,405	17,549,867	(92,964,930)	(5,724,244)	(180,682,391)	7,099,654,913	(64,613,802)	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

長期股權投資減值準備的情況：

2021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 - 琿春金地	47,038,703	-	-	47,038,703
	64,613,802	-	-	64,613,802

2020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 - 紫金萃福	3,464,168	-	(3,464,168)	-
合營企業 - 山東國大	12,350,855	-	-	12,350,855
合營企業 - Pometon	-	5,224,244	-	5,224,244
聯營企業 - 琿春金地	47,038,703	-	-	47,038,703
	62,853,726	5,224,244	(3,464,168)	64,613,802

註1：中國葛洲壩集團易普力股份有限公司墨竹工卡分公司為巨龍銅業聯營企業。巨龍銅業於上年度納入合併範圍，導致中國葛洲壩集團易普力股份有限公司墨竹工卡分公司成為本集團聯營企業。

註2：於2020年8月31日，本集團與北京礦產地質研究院有限責任公司及北京奧聯卓誠科技合夥企業(有限合夥)共同出資設立中色紫金地勘。中色紫金地勘註冊資本為人民幣518,596,200元，本集團持有其42%的股權。截至2020年12月31日，本集團已現金出資人民幣217,810,400元。根據中色紫金地勘公司章程規定，中色紫金地勘的董事會由5名董事組成，其中本集團委派2名董事。董事會的決議必須經二分之一以上董事同意方可生效，因此管理層認為本集團對中色紫金地勘的財務和經營決策制定過程可以施加重大影響，作為聯營企業核算。

註3：於2021年6月11日，本集團之子公司紫金礦業紫牛(廈門)產業投資基金合夥企業(有限合夥)與佳裕宏德投資(上海)有限公司等21位合夥人，共同出資設立宜興佳裕宏德展翼股權投資合夥企業(有限合夥)。該合夥企業註冊資本為人民幣263,380,000元，本集團持有其37.97%的股權。截至2021年6月30日，本集團已現金出資人民幣100,000,000元。根據合夥協議規定，在代表三分之二以上表決權的合夥人出席合夥人會議的情況下，合夥人會議方能有效召開。會議決議事項需經出席合夥人會議且有表決權的全體合夥人同意方可通過。因此管理層認為本集團對該合夥企業的財務和經營決策制定過程可以施加重大影響，作為聯營企業核算。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資

2021年6月30日

	成本	累計計入 其他綜合收益 的公允價值變動	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	17,531,465	107,431,465	12,316,500	長期持有
四川容大黃金有限責任公司 (原名:木里縣容大礦業 有限公司,「木里容大」)	74,950,241	34,515,218	109,465,459	14,412,000	長期持有
冷湖濱地鉀肥有限公司 (「濱地鉀肥」)	187,106,400	(141,551,669)	45,554,731	-	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	(6,668,386)	70,070,908	-	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	(3,740,144)	46,259,856	-	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	6,640,222	17,714,222	926,100	長期持有
四川里伍銅業股份 有限公司(「里伍銅業」)	19,850,000	38,689,208	58,539,208	1,200,000	長期持有
南京中網衛星通信股份 有限公司(原名:南京中 網通信有限公司, 「南京中網」)	25,000,000	(9,215,586)	15,784,414	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	811,613	7,542,913	-	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	(2,896,403)	3,603,597	-	長期持有
中海創科技(福建)集團 有限公司(「中海創」)	4,200,000	2,416,428	6,616,428	-	長期持有
寧波恒牛眾贏股權投資 合夥企業(有限合夥) (「恒牛眾贏」)	21,084,246	-	21,084,246	-	長期持有
海安橡膠集團股份有限公司	75,000,000	-	75,000,000	-	長期持有
其他	12,923,209	(8,864,063)	4,059,146	-	長期持有
	661,058,690	(72,332,097)	588,726,593	28,954,600	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資(續)

2021年6月30日(續)

	成本	累計計入 其他綜合收益 的公允價值變動	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」)	2,156,509,219	5,555,618,295	7,712,127,514	-	戰略持有
Galiano Gold Inc. (原名: Asanko Gold Inc.)	83,621,056	24,805,884	108,426,940	-	戰略持有
Lydian International Ltd.	25,032,440	(23,358,564)	1,673,876	-	戰略持有
Chrometco Ltd.	2,780,424	(1,763,192)	1,017,232	-	戰略持有
新疆新鑫礦業股份有限公司 (「新疆新鑫」)	18,314,097	35,454,703	53,768,800	-	戰略持有
Altamira Gold Corp. (原名: Equitas Resources Corp.)	8,228,211	(7,721,972)	506,239	-	戰略持有
Omai Gold Mines Corp.	3,981,653	(487,481)	3,494,172	-	戰略持有
Loncor Resources Inc.	6,492,653	(14,518)	6,478,135	-	戰略持有
Aris Gold Corp.	13,289,644	(2,035,894)	11,253,750	-	戰略持有
AVZ Minerals Limited	5,670,488	28,986	5,699,474	-	戰略持有
	2,323,919,885	5,580,526,247	7,904,446,132	-	
	2,984,978,575	5,508,194,150	8,493,172,725	28,954,600	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資(續)

2020年12月31日

	成本	累計計入 其他綜合收益 的公允價值變動	公允價值	本期股利	指定為以
				仍持有的 權益工具	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					
上杭農商行	89,900,000	1,843,949	91,743,949	13,800,000	長期持有
木里容大	74,950,241	48,180,505	123,130,746	-	長期持有
濱地鉀肥	187,106,400	(130,919,712)	56,186,688	-	長期持有
百靈天地	76,739,294	6,608,385	83,347,679	-	長期持有
興誠擔保	50,000,000	(7,796,580)	42,203,420	-	長期持有
貞豐農商行	11,074,000	14,647,010	25,721,010	1,131,900	長期持有
里伍銅業	19,850,000	34,385,083	54,235,083	2,400,000	長期持有
南京中網	25,000,000	(8,837,288)	16,162,712	-	長期持有
五鑫銅業	6,731,300	1,766,301	8,497,601	-	長期持有
中企雲鏈	6,500,000	(1,574,280)	4,925,720	-	長期持有
中海創	4,200,000	2,487,611	6,687,611	-	長期持有
恒牛眾贏	21,084,246	-	21,084,246	-	長期持有
其他	12,932,111	(8,864,063)	4,068,048	-	長期持有
	586,067,592	(48,073,079)	537,994,513	17,331,900	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資(續)

2020年12月31日(續)

	成本	累計計入 其他綜合收益 的公允價值變動	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					
艾芬豪	2,178,116,952	3,627,763,405	5,805,880,357	-	戰略持有
Galiano Gold Inc.(原名: Asanko Gold Inc.)	84,459,862	27,450,655	111,910,517	-	戰略持有
Lydian International Ltd.	25,283,509	(23,592,876)	1,690,633	-	戰略持有
新疆新鑫	18,314,097	5,267,314	23,581,411	-	戰略持有
Altamira Gold Corp.(原名: Equitas Resources Corp.)	8,310,748	(8,047,625)	263,123	-	戰略持有
Chrometco Ltd.	2,749,189	(1,743,385)	1,005,804	-	戰略持有
	2,317,234,357	3,627,097,488	5,944,331,845	-	
	2,903,301,949	3,579,024,409	6,482,326,358	17,331,900	

13. 其他非流動金融資產

	2021年6月30日	2020年12月31日
金芮合作經營項目(註1)	252,485,240	749,755,657
信託保障基金(註2)	62,500,000	37,500,000
一年內到期的其他非流動金融資產	314,985,240 (252,485,240)	787,255,657 (749,755,657)
	62,500,000	37,500,000

註1：2019年1月1日，本集團子公司和廈門金芮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6月30日，該項目投資成本為人民幣252,060,000元，公允價值變動為人民幣425,240元，該項目將於2021年12月31日到期。

註2：於2021年及2020年本公司分別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，基金的持有期限與信託貸款期限一致，期限為3年。截至2021年6月信託保障基金餘額為人民幣62,500,000元(2020年12月31日：人民幣37,500,000元)。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
原價		
年初餘額	182,829,089	182,659,768
其他增加	-	169,321
其他轉出	(149,894)	-
期末餘額	182,679,195	182,829,089
累計折舊和攤銷		
年初餘額	58,758,216	52,286,379
計提	3,224,020	6,471,837
其他轉出	-	-
期末餘額	61,982,236	58,758,216
減值準備		
年初餘額	-	-
計提	-	-
其他轉出	-	-
期末餘額	-	-
賬面價值		
期末	120,696,959	124,070,873
年初	124,070,873	130,373,389

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中期租賃形式持有。

2021年6月30日，無未辦妥產權證書的投資性房地產(2020年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 固定資產

2021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	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	104,907,233	538,687,824	11,914,120	253,349,442	368,271,381	39,761,013	1,316,891,013
在建工程轉入	310,319,988	239,386,417	24,607,387	738,205,836	-	6,739,313	1,319,258,941
處置或報廢	(99,776,138)	(83,669,674)	(19,434,147)	(279,521,719)	(12,415,552)	(7,370,024)	(502,187,254)
匯兌調整	(38,942,351)	(74,168,408)	(9,740,801)	(91,378,156)	(22,508,296)	(3,593,221)	(240,331,233)
期末餘額	14,337,774,484	34,307,299,437	2,892,761,093	23,385,893,035	3,575,384,720	831,908,610	79,331,021,379
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	374,599,221	1,058,858,300	116,408,545	972,344,408	230,736,321	57,921,476	2,810,868,271
處置或報廢	(78,568,292)	(64,298,723)	(9,586,136)	(224,534,368)	(10,305,132)	(6,509,143)	(393,801,794)
匯兌調整	(7,948,948)	(18,002,411)	(2,724,636)	(35,106,696)	(8,200,100)	(8,995,524)	(80,978,315)
期末餘額	4,101,131,007	11,426,830,305	1,245,447,668	10,607,887,549	1,357,720,486	462,212,394	29,201,229,409
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	-	-	-	-	-	-	-
處置或報廢	(11,651,237)	(1,647,238)	(64,567)	(179,917)	-	-	(13,542,959)
期末餘額	354,881,397	1,492,019,904	11,616,808	153,003,251	1,178,310	335,082	2,013,034,752
賬面價值							
期末	9,881,762,080	21,388,449,228	1,635,696,617	12,625,002,235	2,216,485,924	369,361,134	48,116,757,218
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)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

2020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	12,223,134,209	27,558,422,844	2,183,888,940	18,801,496,758	1,927,201,840	653,609,027	63,347,753,618
購置	860,719,260	2,749,302,109	208,171,829	804,961,876	700,335,386	138,143,873	5,461,634,333
在建工程轉入	1,080,706,279	4,382,491,252	305,697,254	3,593,526,992	23,660,487	45,247,579	9,431,329,843
非同一控制下企業 合併	43,041,806	300,567,367	6,808,181	1,203,649,995	441,073,063	61,842,062	2,056,982,474
處置或報廢	(128,906,724)	(357,572,873)	(39,382,589)	(427,774,134)	(39,222,315)	(36,995,307)	(1,029,853,942)
內部重分類	267,320,346	(153,933,805)	293,357,623	(601,173,139)	248,537,043	(54,108,068)	-
匯兌調整	(284,749,424)	(792,213,616)	(73,126,704)	(609,450,716)	(59,548,317)	(11,367,637)	(1,830,456,414)
期末餘額	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
累計折舊							
年初餘額	3,179,190,464	8,780,494,261	962,969,637	8,673,891,132	987,976,730	363,784,915	22,948,307,139
計提	760,944,436	2,253,034,850	211,323,223	1,943,876,111	229,685,882	92,081,752	5,490,946,254
處置或報廢	(56,896,473)	(278,540,644)	(12,667,701)	(404,924,298)	(34,035,800)	(30,892,799)	(817,957,715)
匯兌調整	(70,189,401)	(304,715,328)	(20,275,264)	(317,658,740)	(38,137,415)	(5,178,283)	(756,154,431)
期末餘額	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
減值準備							
年初餘額	299,981,498	1,335,088,757	9,336,086	129,584,012	449,739	239,997	1,774,680,089
計提	69,561,099	158,578,385	2,345,289	37,426,315	728,571	95,085	268,734,744
處置或報廢	(3,009,963)	-	-	(13,827,159)	-	-	(16,837,122)
期末餘額	366,532,634	1,493,667,142	11,681,375	153,183,168	1,178,310	335,082	2,026,577,711
賬面價值							
期末	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
年初	8,743,962,247	17,442,839,826	1,211,583,217	9,998,021,614	938,775,371	289,584,115	38,624,766,390

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

暫時閒置的固定資產如下：

2021年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	676,051,757	(264,453,527)	(211,521,097)	200,077,133
礦山構築物及建築物	1,738,054,846	(557,868,935)	(1,006,483,709)	173,702,202
機器設備	599,392,395	(423,820,833)	(96,431,595)	79,139,967
運輸工具	35,954,954	(18,609,857)	(16,359,507)	985,590
發電設備及輸電系統	31,205,052	(25,719,185)	(1,427,980)	4,057,887
辦公、電子設備及其他	4,978,569	(4,734,934)	(73,033)	170,602
	3,085,637,573	(1,295,207,271)	(1,332,296,921)	458,133,381

2020年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	1,197,511,053	(303,570,689)	(165,531,584)	728,408,780
礦山構築物及建築物	1,759,375,955	(534,706,118)	(479,535,379)	745,134,458
機器設備	601,287,558	(380,235,947)	(84,330,844)	136,720,767
運輸工具	82,754,770	(74,394,586)	(715,588)	7,644,596
發電設備及輸電系統	27,579,390	(19,287,069)	(502,802)	7,789,519
辦公、電子設備及其他	3,830,007	(3,506,657)	(339)	323,011
	3,672,338,733	(1,315,701,066)	(730,616,536)	1,626,021,131

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

經營性租出的固定資產如下：

2021年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	79,997,056	(26,725,011)	—	53,272,045
礦山建築物及構築物	19,048,740	(9,016,507)	—	10,032,233
發電設備及輸電系統	738,592	(537,941)	—	200,651
機器設備	18,799,264	(11,000,617)	—	7,798,647
運輸工具	4,800	(4,560)	—	240
其他	108,917	(105,649)	—	3,268
	118,697,369	(47,390,285)	—	71,307,084

2020年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	36,348,037	(16,314,883)	—	20,033,154
礦山構築物及建築物	19,048,740	(8,563,066)	—	10,485,674
發電設備及輸電系統	3,730,676	(3,337,400)	—	393,276
機器設備	5,176,615	(4,642,532)	—	534,083
	64,304,068	(32,857,881)	—	31,446,187

未辦妥產權證書的固定資產如下：

	2021年6月30日 賬面價值	2020年12月31日 賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋建築物	1,120,243,789	1,135,902,905	流程辦理中 工程未決算
礦山構築物及建築物	62,915	67,576	流程辦理中 工程未決算
	1,120,306,704	1,135,970,481	

於2021年6月30日，本集團賬面價值為人民幣893,122,004元(2020年12月31日：人民幣1,650,541,716元)的固定資產所有權或使用權受到限制，詳見附註五、66。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程

	2021年6月30日	2020年12月31日
在建工程	19,436,070,569	14,909,935,802
工程物資	374,327,599	326,093,780
	19,810,398,168	15,236,029,582

在建工程

2021年6月30日			2020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
20,203,713,839	(767,643,270)	19,436,070,569	15,678,203,039	(768,267,237)	14,909,935,802

財務報表附註(續)

2021年6月30日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

在建工程(續)

重要在建工程2021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：		資本化率(%)	資金來源
										本期利息 資本化金額	本期利息 資本化金額		
塞紫銅業基建工程	5,210,301,933	2,724,267,748	1,465,898,686	(125,962,006)	-	4,064,204,428	74%	76%	51,885,243	34,801,282	3.70	自有資金 借款	
貴州紫金基建工程	399,139,589	89,431,302	23,419,038	-	-	112,850,340	28%	30%	-	-	不適用	自有資金	
多寶山銅業基建工程	363,205,785	124,140,815	146,257,112	(111,984,201)	-	158,413,726	74%	71%	23,298,333	458,073	4.00	自有資金 借款	
貴州新恒基基建工程	440,000,000	389,564,472	1,394,920	-	-	390,959,392	86%	90%	125,996,221	-	不適用	自有資金 借款	
穆索諾伊基建工程	176,463,002	32,818,318	143,224,182	(144,706,097)	-	31,336,403	94%	91%	-	-	不適用	自有資金	
安康金鋒基建工程	370,000,000	287,636,772	2,550,835	-	-	290,187,607	90%	90%	93,811,156	195,429	5.00	自有資金 借款	
紫金山銅業基建工程	375,812,000	267,436,393	84,021,146	(49,282,517)	-	302,175,022	94%	91%	-	-	不適用	自有資金	
義聯金礦基建工程	139,931,806	41,887,463	9,266,587	(47,281,639)	-	3,872,411	37%	40%	-	-	不適用	自有資金	
塞紫金基建工程	3,081,000,000	892,149,125	639,605,847	(11,076,725)	-	1,520,678,247	79%	79%	63,683,388	29,949,885	4.77	自有資金 借款 募集資金	
新疆紫金自包基建工程	152,843,765	58,212,008	84,055,961	(70,639,376)	-	71,628,593	93%	95%	-	-	不適用	自有資金	
新疆紫金掛業基建工程	350,000,000	116,709,274	90,382,008	(7,995,782)	-	199,095,500	57%	60%	10,258,524	-	不適用	自有資金 借款	
卡端魯基建工程	170,000,000	144,039,912	25,400,899	(117,439,530)	-	52,001,281	99%	99%	5,153,804	3,070,835	5.00	自有資金 借款	
銅山礦業基建工程	432,468,828	10,085,582	27,831,445	-	-	37,917,027	8%	12%	-	-	不適用	自有資金 募集資金	
巨龍銅業基建工程	16,791,000,000	7,489,210,150	1,698,791,834	-	-	9,188,001,984	71%	86%	247,854,318	124,849,106	3.00	自有資金 借款	
大陸黃金基建工程	1,161,321,957	722,522,271	127,034,166	(259,361,912)	(15,975,494)	574,219,031	73%	70%	24,653,550	-	不適用	自有資金	
諾爾金田基建工程	806,433,524	205,947,821	171,188,275	-	-	377,136,096	47%	60%	-	-	不適用	自有資金	
其他	5,259,962,880	2,082,143,613	1,122,546,261	(373,529,156)	(2,123,967)	2,829,036,751	-	-	14,326,324	11,238,657	不適用	自有資金 借款	
小計	35,679,885,069	15,678,203,039	5,862,869,202	(1,319,258,941)	(18,099,461)	20,203,713,839			660,920,861	204,563,267			
在建工程減值準備		(768,267,237)				(768,267,237)							
合計		14,909,935,802				19,436,070,569							

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

在建工程(續)

重要在建工程2020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	佔預算比例	工程進度	利息資本化 期末餘額	其中：		資金來源
										本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	
塞紫銅業基礎工程	5,058,440,960	558,949,642	2,591,710,019	(426,391,912)	-	2,724,267,749	48%	43%	17,083,961	17,083,961	3.70	自有資金 借款
貴州紫金基礎工程	609,685,200	517,717,303	106,301,006	(534,587,006)	-	89,431,303	100%	100%	9,347,244	9,347,244	4.57	自有資金 借款
多寶山銅業基礎工程	170,811,734	170,811,734	339,046,445	(367,408,636)	(18,308,730)	124,140,813	80%	76%	38,986,261	20,395,103	4.00	自有資金 借款
貴州新恒基基礎工程	350,000,000	389,564,472	-	-	-	389,564,472	111%	96%	125,996,221	-	不適用	自有資金 借款
穆索諾伊基礎工程	159,772,567	10,292,314	22,526,004	-	-	32,818,318	21%	17%	-	-	不適用	自有資金
安康金峰基礎工程	370,000,000	281,360,585	6,276,187	-	-	287,636,772	90%	90%	93,615,727	5,862,748	5.00	自有資金 借款
紫金山銅業基礎工程	644,071,000	299,291,094	164,220,588	(191,005,947)	(5,069,342)	267,436,393	42%	56%	-	-	不適用	自有資金
義聯金礦基礎工程	198,117,129	40,733,666	9,535,157	(8,381,359)	-	41,887,464	78%	78%	10,562,607	-	不適用	自有資金 借款
塞紫金基礎工程	3,092,802,600	275,782,930	635,755,446	(19,389,251)	-	892,149,125	50%	66%	35,017,706	26,476,425	4.77	自有資金 借款 募集資金
新疆紫金自包基礎工程	1,497,359,452	439,597,845	987,982,362	(1,369,368,199)	-	58,212,008	95%	95%	27,546,026	26,125,539	4.00	自有資金 借款
新疆紫金新辦基礎工程	650,000,000	189,579,349	266,069,733	(338,939,808)	-	116,709,274	91%	95%	10,258,524	8,404,399	4.00	自有資金 借款
卡瑞魯基礎工程	1,911,795,700	528,232,264	903,266,129	(1,287,458,481)	-	144,039,912	75%	90%	6,787,139	99,158,557	5.00	自有資金 借款
銅山礦業基礎工程	715,332,700	-	10,085,582	-	-	10,085,582	1%	1%	-	-	不適用	自有資金 借款 募集資金
巨龍銅業基礎工程	15,068,066,900	-	7,618,497,438	(129,124,998)	(162,290)	7,489,210,150	85%	85%	123,005,212	123,005,212	2.00	自有資金 借款
大嶺黃金基礎工程	3,958,621,282	-	3,954,909,179	(3,232,386,908)	-	722,522,271	100%	99%	46,467,882	46,467,882	3.77	自有資金 借款
諾鎮金山基礎工程	409,382,195	95,177,773	164,426,794	(53,656,746)	-	205,947,821	50%	50%	-	-	不適用	自有資金
其他	4,483,952,299	2,256,087,914	1,453,987,453	(1,473,230,592)	(154,701,163)	2,082,143,612	不適用	不適用	18,090,399	5,559,036	不適用	自有資金 借款
小計	39,348,211,718	6,053,178,885	19,234,595,522	(9,431,329,843)	(178,241,525)	15,678,203,039			562,764,909	387,886,106		
在建工程減值準備		(773,921,045)				(768,267,237)						
合計		5,279,257,840				14,909,935,802						

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

在建工程(續)

在建工程減值準備：

2021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	53,637,599	-	-	53,637,599	預計可收回金額低於賬面價值
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)	-	本期在建工程已被處置
河南金達基建工程	43,719,287	-	-	43,719,287	預計可收回金額低於賬面價值
	768,267,237	-	(623,967)	767,643,270	

2020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	-	-	53,637,599	預計可收回金額低於賬面價值
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
武平紫金基建工程	5,653,808	-	(5,653,808)	-	本期武平紫金在建工程已被處置
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	預計可收回金額低於賬面價值
河南金達基建工程	43,719,287	-	-	43,719,287	預計可收回金額低於賬面價值
	773,921,045	-	(5,653,808)	768,267,237	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

工程物資

	2021年6月30日			2020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	349,143,100	-	349,143,100	322,806,245	-	322,806,245
專用設備	26,981,543	(1,797,044)	25,184,499	5,084,579	(1,797,044)	3,287,535
	376,124,643	(1,797,044)	374,327,599	327,890,824	(1,797,044)	326,093,780

工程物資減值準備：

2021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

2020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)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 使用權資產

2021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	44,524,910	266,334,938	66,297,565	75,666,812	7,879,773	460,703,998
增加	747,605	-	31,361,828	17,836,107	-	49,945,540
減少	(7,567,274)	-	-	(13,481,419)	-	(21,048,693)
匯兌調整	(307,117)	(2,645,001)	-	(470,955)	(32,807)	(3,455,880)
期末餘額	37,398,124	263,689,937	97,659,393	79,550,545	7,846,966	486,144,965
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	6,128,574	18,445,225	6,620,080	14,255,767	262,939	45,712,585
減少	(3,109,729)	-	-	(6,386,944)	-	(9,496,673)
匯兌調整	(171,025)	(507,992)	-	(410,412)	(11,778)	(1,101,207)
期末餘額	26,288,573	95,035,382	63,761,794	66,464,185	6,013,460	257,563,394
減值準備						
年初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-	-	-
賬面價值						
期末	11,109,551	168,654,555	33,897,599	13,086,360	1,833,506	228,581,571
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)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 使用權資產(續)

2020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	36,380,590	284,756,210	65,237,626	58,739,367	7,879,773	452,993,566
非同一控制下企業合併 增加	13,341,044	-	-	-	-	13,341,044
減少	-	-	1,059,939	16,927,445	-	17,987,384
匯兌調整	(4,422,667)	-	-	-	-	(4,422,667)
匯兌調整	(774,057)	(18,421,272)	-	-	-	(19,195,329)
期末餘額	44,524,910	266,334,938	66,297,565	75,666,812	7,879,773	460,703,998
累計折舊						
年初餘額	9,949,743	39,837,651	30,655,806	12,843,607	4,934,378	98,221,185
計提	17,006,577	39,024,549	26,485,908	46,162,167	827,921	129,507,122
減少	(2,896,956)	-	-	-	-	(2,896,956)
匯兌調整	(618,611)	(1,764,051)	-	-	-	(2,382,662)
期末餘額	23,440,753	77,098,149	57,141,714	59,005,774	5,762,299	222,448,689
減值準備						
年初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-	-	-
賬面價值						
期末	21,084,157	189,236,789	9,155,851	16,661,038	2,117,474	238,255,309
年初	26,430,847	244,918,559	34,581,820	45,895,760	2,945,395	354,772,381

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 無形資產

2021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	49,992,207,304	3,880,744,153	367,931,753	54,240,883,210
購置	549,330,418	1,792,788,292	15,559,107	2,357,677,817
處置或報廢	(96,415,821)	-	(938,541)	(97,354,362)
匯兌調整	(24,538,023)	(316,391)	(5,204,146)	(30,058,560)
其他減少	(40,685,794)	-	-	(40,685,794)
期末餘額	50,379,898,084	5,673,216,054	377,348,173	56,430,462,311
累計攤銷				
年初餘額	5,322,536,910	628,967,447	125,088,459	6,076,592,816
計提	681,766,874	86,806,058	16,043,472	784,616,404
處置或報廢	(18,345,937)	-	(598,085)	(18,944,022)
匯兌調整	(9,427,949)	(103,260)	(110,859)	(9,642,068)
期末餘額	5,976,529,898	715,670,245	140,422,987	6,832,623,130
減值準備				
年初餘額	1,326,719,816	-	77,326,596	1,404,046,412
處置或報廢	(76,758,563)	-	-	(76,758,563)
期末餘額	1,249,961,253	-	77,326,596	1,327,287,849
賬面價值				
期末	43,153,406,933	4,957,545,809	159,598,590	48,270,551,332
年初	43,342,950,578	3,251,776,706	165,516,698	46,760,243,982

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 無形資產(續)

2020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	27,752,072,678	2,374,252,790	251,361,908	30,377,687,376
購置	432,052,846	1,524,671,399	93,638,634	2,050,362,879
非同一控制下企業合併	23,430,126,056	13,266,700	25,702,694	23,469,095,450
處置或報廢	(79,386,759)	(2,712,224)	(136,789)	(82,235,772)
匯兌調整	(1,504,025,917)	(24,638,512)	(2,634,694)	(1,531,299,123)
其他減少	(38,631,600)	(4,096,000)	-	(42,727,600)
期末餘額	49,992,207,304	3,880,744,153	367,931,753	54,240,883,210
累計攤銷				
年初餘額	4,227,764,602	500,071,892	93,612,090	4,821,448,584
計提	1,227,808,249	131,051,687	32,386,047	1,391,245,983
處置或報廢	(25,516,169)	(379,371)	(131,326)	(26,026,866)
匯兌調整	(104,240,063)	(1,456,178)	(778,352)	(106,474,593)
其他減少	(3,279,709)	(320,583)	-	(3,600,292)
期末餘額	5,322,536,910	628,967,447	125,088,459	6,076,592,816
減值準備				
年初餘額	1,316,403,735	-	77,326,596	1,393,730,331
計提(註1)	10,316,081	-	-	10,316,081
期末餘額	1,326,719,816	-	77,326,596	1,404,046,412
賬面價值				
期末	43,342,950,578	3,251,776,706	165,516,698	46,760,243,982
年初	22,207,904,341	1,874,180,898	80,423,222	24,162,508,461

註1：2020年度，本集團之子公司信宜紫金礦業有限公司(「信宜紫金」)的採礦權存在減值跡象，計提減值準備人民幣10,316,081元。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 無形資產(續)

於2021年6月30日，本集團賬面價值為人民幣9,598,055,501元(2020年12月31日：人民幣13,516,845,568元)的無形資產所有權或使用權受到限制，詳見附註五、66。

於2021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)	761,407,000	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)	1,240,990,032	流程辦理中
阿舍勒銅業新尾礦庫土地使用權	83,552,812	流程辦理中
阿舍勒銅業1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,162,001	流程辦理中
阿舍勒銅業新建員工宿舍(9#)土地使用權	314,447	流程辦理中
烏後紫金土地使用權(三貴口選廠及辦公用地、 尾礦庫用地、排渣場用地)	57,300,826	流程辦理中
集團公司總部新辦公大樓和紫金小區地塊	12,387,157	流程辦理中
威斯特銅業國有建設用地使用權出讓	13,018,368	流程辦理中
紫金國際控股三亞國際中心土地	1,062,002,160	流程辦理中

於2020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)	777,448,008	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)	1,146,702,524	流程辦理中
阿舍勒銅業新尾礦庫土地使用權	88,893,329	流程辦理中
阿舍勒銅業1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,225,965	流程辦理中
阿舍勒銅業新建員工宿舍(9#)土地使用權	331,600	流程辦理中
烏後紫金土地使用權(三貴口選廠及辦公用地、 尾礦庫用地、排渣場用地)	64,931,972	流程辦理中
集團公司總部新辦公大樓和紫金小區地塊	12,572,040	流程辦理中
威斯特銅業國有建設用地使用權出讓	17,129,432	流程辦理中

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 商譽

2021年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
新疆阿舍勒	12,906,890	-	-	12,906,890
青海威斯特銅業有限責任公司(「青海威斯特」)	455,874	-	-	455,874
琿春紫金	71,099,520	-	-	71,099,520
雲南華西礦產資源有限公司(「雲南華西」)	33,161,050	-	-	33,161,050
紫金礦業集團(廈門)投資有限公司(「廈門投資」)	1,241,101	-	-	1,241,101
山西紫金礦業有限公司(「山西紫金」)	2,503,610	-	-	2,503,610
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
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	-	-	549,409,251
商譽減值準備	(235,259,663)	-	-	(235,259,663)
	314,149,588	-	-	314,149,588

2020年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
新疆阿舍勒	12,906,890	-	-	12,906,890
青海威斯特	455,874	-	-	455,874
琿春紫金	71,099,520	-	-	71,099,520
雲南華西	33,161,050	-	-	33,161,050
廈門投資	1,241,101	-	-	1,241,101
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632
諾頓金田	157,778,981	-	-	157,778,981
烏拉特後旗紫金	119,097,944	-	-	119,097,944
巴彥淖爾紫金	14,531,538	-	-	14,531,538
紫金銅業	4,340,000	-	-	4,340,000
上杭金山水電	79,642,197	-	-	79,642,197
北京安創	8,330,914	-	-	8,330,914
	549,409,251	-	-	549,409,251
商譽減值準備	(235,259,663)	-	-	(235,259,663)
	314,149,588	-	-	314,149,588

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 商譽(續)

商譽減值準備的變動如下：

2021年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		計提	處置	
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

2020年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		計提	處置	
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

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
- 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2021年6月30日商譽的賬面原值為人民幣18,871,538元(2020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15%。

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2021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(2020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15%至18%。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 商譽(續)

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2021年6月30日賬面原值為人民幣79,642,197元(2020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12%。

其他資產組

其他資產組商譽由購買廈門投資及併購北京安創形成，於2021年6月30日賬面價值為人民幣9,572,015元(2020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15%。

	冶煉資產組		礦山資產組		水電資產組		其他資產組		合計	
	2021年 6月30日	2020年 12月31日	2021年 6月30日	2020年 12月31日	2021年 6月30日	2020年 12月31日	2021年 6月30日	2020年 12月31日	2021年 6月30日	2020年 12月31日
商譽的賬面金額	18,871,538	18,871,538	441,323,501	441,323,501	79,642,197	79,642,197	9,572,015	9,572,015	549,409,251	549,409,251
減值準備	-	-	(235,259,663)	(235,259,663)	-	-	-	-	(235,259,663)	(235,259,663)
商譽的賬面價值	18,871,538	18,871,538	206,063,838	206,063,838	79,642,197	79,642,197	9,572,015	9,572,015	314,149,588	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2021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

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 長期待攤費用

2021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
土地補償費(註1)	203,203,841	735,785	(4,222,645)	-	199,716,981
巷道開拓費	306,292,264	90,134,593	(42,542,721)	-	353,884,136
陰陽極板攤銷費	321,128,460	13,592,833	(16,555,798)	-	318,165,495
林木補償費	95,712,867	13,237,853	(14,867,055)	-	94,083,665
其他(註2)	375,569,202	210,284,191	(155,466,456)	-	430,386,937
	1,301,906,634	327,985,255	(233,654,675)	-	1,396,237,214

2020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)	177,845,759	47,412,524	(22,054,442)	-	203,203,841
巷道開拓費	196,220,957	183,059,049	(69,371,894)	(3,615,848)	306,292,264
陰陽極板攤銷費	212,519,384	125,509,543	(16,900,467)	-	321,128,460
林木補償費	108,564,860	22,190,344	(35,042,337)	-	95,712,867
其他(註2)	510,686,986	217,169,113	(343,993,906)	(8,292,991)	375,569,202
	1,205,837,946	595,340,573	(487,363,046)	(11,908,839)	1,301,906,634

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2021年6月30日長期待攤費用之其他主要包括公路使用費人民幣22,353,597元(2020年12月31日：人民幣10,731,787元)，供電線路改造人民幣11,238,581元(2020年12月31日：人民幣12,861,880元)，探礦支出人民幣20,748,146元(2020年12月31日：人民幣25,343,910元)，固定資產改良支出人民幣49,978,048元(2020年12月31日：人民幣52,096,337元)，企業資源計劃系統實施費人民幣34,888,098元(2020年12月31日：人民幣40,680,551元)，車間改造支出人民幣41,587,800元(2020年12月31日：人民幣46,358,562元)等。其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 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：

	2021年6月30日		2020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	531,401,017	119,700,264	474,214,540	107,398,421
內部交易未實現利潤	2,211,273,251	446,757,936	1,738,605,875	358,809,714
可抵扣虧損(註1)	2,063,480,338	505,434,354	2,891,857,585	659,636,692
折舊政策差異	966,786,895	144,723,102	963,938,537	145,400,436
非交易性權益工具投資公允價值變動	161,611,005	25,567,308	105,743,978	16,388,203
交易性金融資產公允價值變動	113,169,997	21,674,068	42,501,568	10,625,392
已計提但未支付的費用及其他	848,334,409	208,961,438	795,013,662	211,326,449
	6,896,056,912	1,472,818,470	7,011,875,745	1,509,585,307

註1：於2021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。

	2021年6月30日		2020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	26,812,178,643	5,850,901,403	27,450,116,559	5,990,729,344
交易性金融資產公允價值變動	593,052,885	95,127,614	447,077,226	73,439,872
非交易性權益工具投資公允價值變動	142,004,060	28,511,642	71,708,491	16,980,680
剝離成本攤銷政策差異	2,490,163,769	739,746,705	2,510,435,698	789,327,838
	30,037,399,357	6,714,287,364	30,479,337,974	6,870,477,734

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 遞延所得稅資產 負債(續)

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示：

	2021年6月30日		2020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	253,824,896	1,218,993,574	326,601,363	1,182,983,944
遞延所得稅負債	253,824,896	6,460,462,468	326,601,363	6,543,876,371

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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
可抵扣暫時性差異	5,268,486,526	4,810,985,395
可抵扣虧損	4,388,437,423	3,865,748,298
	9,656,923,949	8,676,733,693

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2021年6月30日	2020年12月31日
2021年	451,235,758	453,629,301
2022年	247,649,488	247,858,892
2023年	396,128,573	447,236,720
2024年	445,762,530	547,397,483
2025年	1,069,764,466	1,221,043,377
2026年及以後年度	1,777,896,608	948,582,525
	4,388,437,423	3,865,748,298

本集團於香港、南非、澳洲及俄羅斯子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣296,558,450元(2020年：人民幣276,874,205元)可無限期使用；於中國大陸、塞爾維亞及剛果(金)子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣3,189,783,858元(2020年：人民幣2,749,280,142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438,601,416元(2020年：人民幣737,498,783元)可在發生當年開始算起的未來10年內使用；於巴布亞新幾內亞子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣339,907,583元(2020年：人民幣102,095,168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53,162,907元(2020年：無)，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70,423,209元(2020年：無)可在未來12年內使用。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 其他非流動資產

	2021年6月30日	2020年12月31日
長期應收款	9,546,291,425	8,496,225,681
勘探開發成本	3,147,752,376	3,047,647,244
預付土地使用權款	1,267,252,269	1,434,063,125
預付固定資產與工程款	1,800,523,698	1,321,465,455
預計一年內不可利用的增值稅留抵稅額	879,174,978	870,751,183
預計一年內不排產的存貨	249,225,982	290,798,919
其他	78,078,928	51,546,492
	16,968,299,656	15,512,498,099
其中：一年內到期的長期應收款(附註五、8)	(16,300,343)	(40,255,087)
	16,951,999,313	15,472,243,012

其他非流動資產減值準備變動如下：

2021年6月30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	-	-	-	154,022,570
勘探開發成本	34,881,717	-	-	-	34,881,717
預計一年內不排產的存貨	42,389,163	-	-	-	42,389,163
預付投資款	252,423,299	-	-	-	252,423,299
其他	17,516,917	-	-	-	17,516,917
合計	501,233,666	-	-	-	501,233,666

2020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	153,203,515	819,055	-	-	154,022,570
勘探開發成本	33,351,922	1,529,795	-	-	34,881,717
預計一年內不排產的存貨	42,389,163	-	-	-	42,389,163
預付投資款	252,423,299	-	-	-	252,423,299
其他	17,516,917	-	-	-	17,516,917
合計	498,884,816	2,348,850	-	-	501,233,666

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 其他非流動資產(續)

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

2021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	819,055	-	153,203,515	154,022,570
年初餘額在本期	-	-	-	-
- 轉入第二階段	-	-	-	-
- 轉入第三階段	-	-	-	-
- 轉回第二階段	-	-	-	-
- 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	-	-	-	-
本期轉回	-	-	-	-
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
	819,055	-	153,203,515	154,022,570

2020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	-	-	153,203,515	153,203,515
年初餘額在本期	-	-	-	-
- 轉入第二階段	-	-	-	-
- 轉入第三階段	-	-	-	-
- 轉回第二階段	-	-	-	-
- 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	819,055	-	-	819,055
本期轉回	-	-	-	-
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-
	819,055	-	153,203,515	154,022,570

於2021年6月30日及2020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)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 短期借款

	2021年6月30日	2020年12月31日
信用借款	7,575,449,448	7,545,834,324
質押借款	290,704,435	-
黃金租賃(註1)	12,063,275,284	11,813,940,074
應收票據貼現	597,600,000	1,359,346,756
	20,527,029,167	20,719,121,154

於2021年6月23日，本集團之子公司金山香港以定期存單為質押物，向農業銀行上杭支行取得進口押匯融資45,000,000美元(折合人民幣290,704,435元)，期限至2021年12月9日。於2021年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣290,704,435元。2020年12月31日，本集團無質押借款。

於2021年6月30日，上述借款的年利率為0.33%-3.85%(2020年12月31日：0.52%-4.35%)。

本集團於2021年6月30日及2020年12月31日皆無逾期的短期借款。

註1：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。

24. 交易性金融負債

	2021年6月30日	2020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)	363,563,000	196,350,000
衍生金融負債(註2)	146,741,355	451,158,441
	510,304,355	647,508,441

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2021年6月30日，該金融負債的成本為人民幣384,714,843元，公允價值變動為人民幣21,151,843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、23。

註2：衍生金融負債明細如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融負債	50,214,732	76,368,530
其中：遠期合約	27,276,809	60,179,706
外匯遠期合約	405,301	52,228
期貨合約	22,532,622	16,136,596
(2) 套期工具 - 遠期合約	96,526,623	374,789,911
	146,741,355	451,158,441

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 應付票據

	2021年6月30日	2020年12月31日
銀行承兌匯票	417,422,900	772,070,659
商業承兌匯票	100,000,000	183,490,397
	517,422,900	955,561,056

於2021年6月30日，本集團無到期未付的應付票據(2020年12月31日：無)。

26. 應付賬款

	2021年6月30日	2020年12月31日
應付賬款	4,639,528,460	5,542,998,831

於2021年6月30日，根據發票日期應付款項的賬齡分析如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以內	4,049,237,021	4,951,011,177
1年至2年	301,920,479	302,794,376
2年至3年	119,313,619	149,500,189
3年以上	169,057,341	139,693,089
	4,639,528,460	5,542,998,831

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

26. 應付賬款(續)

於2021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	26,548,481	未結算工程款
浙江鑫旺礦山工程有限公司	23,901,011	未結算工程款
中國葛洲壩集團易普力股份有限公司墨竹工卡分公司	23,403,902	未結算工程款
浙江建輝礦建有限公司	16,082,521	未結算工程款
	89,935,915	

於2020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
浙江鑫旺礦山工程有限公司	18,689,112	未結算工程款
浙江建輝礦建有限公司	13,132,972	未結算工程款
中國化學工程第四建設有限公司	11,097,889	未結算工程款
	42,919,973	

27. 合同負債

	2021年6月30日	2020年12月31日
預收貨款	832,849,899	452,695,891
	832,849,899	452,695,891

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 應付職工薪酬

2021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	1,274,701,979	2,848,716,217	(3,372,659,861)	750,758,335
離職後福利(設定提存計劃)	42,453,599	480,439,726	(370,606,698)	152,286,627
辭退福利	311,584	12,446,468	(12,755,029)	3,023
	1,317,467,162	3,341,602,411	(3,756,021,588)	903,047,985

2020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	823,037,782	4,246,264,237	(3,794,600,040)	1,274,701,979
離職後福利(設定提存計劃)	28,663,964	151,777,015	(137,987,380)	42,453,599
辭退福利	596,188	25,945,992	(26,230,596)	311,584
	852,297,934	4,423,987,244	(3,958,818,016)	1,317,467,162

短期薪酬如下：

2021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	911,575,080	2,364,226,878	(2,871,793,911)	404,008,047
職工福利費	233,229,722	248,248,118	(237,047,785)	244,430,055
社會保險費	6,576,547	77,242,106	(77,693,477)	6,125,176
其中：醫療保險費	4,850,052	60,996,709	(61,163,622)	4,683,139
工傷保險費	1,653,309	14,126,473	(14,391,847)	1,387,935
生育保險費	73,186	2,118,924	(2,138,008)	54,102
住房公積金	2,579,494	79,693,033	(80,826,191)	1,446,336
工會經費和職工教育經費	44,604,483	43,491,679	(36,144,200)	51,951,962
短期帶薪缺勤	2,575,074	13,935,233	(13,522,911)	2,987,396
短期利潤分享計劃(註1)	73,561,579	21,879,170	(55,631,386)	39,809,363
	1,274,701,979	2,848,716,217	(3,372,659,861)	750,758,335

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 應付職工薪酬(續)

短期薪酬如下:(續)

2020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	645,232,261	3,432,143,661	(3,165,800,842)	911,575,080
職工福利費	124,589,139	386,301,858	(277,661,275)	233,229,722
社會保險費	508,165	102,071,740	(96,003,358)	6,576,547
其中：醫療保險費	(74,214)	82,232,600	(77,308,334)	4,850,052
工傷保險費	538,857	16,117,573	(15,003,121)	1,653,309
生育保險費	43,522	3,721,567	(3,691,903)	73,186
住房公積金	2,408,674	147,641,895	(147,471,075)	2,579,494
工會經費和職工教育經費	28,837,275	95,493,977	(79,726,769)	44,604,483
短期帶薪缺勤	(2,639,333)	22,001,997	(16,787,590)	2,575,074
短期利潤分享計劃(註1)	24,101,601	60,609,109	(11,149,131)	73,561,579
	823,037,782	4,246,264,237	(3,794,600,040)	1,274,701,979

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：

2021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	35,673,336	243,549,818	(240,307,981)	38,915,173
失業保險費	6,780,263	64,324,660	(66,707,241)	4,397,682
企業年金繳費	-	172,565,248	(63,591,476)	108,973,772
	42,453,599	480,439,726	(370,606,698)	152,286,627

2020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	27,923,008	142,285,994	(134,535,666)	35,673,336
失業保險費	740,956	9,491,021	(3,451,714)	6,780,263
	28,663,964	151,777,015	(137,987,380)	42,453,599

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 應交稅費

	2021年6月30日	2020年12月31日
企業所得稅	1,928,225,729	1,166,543,294
增值稅	377,174,977	163,211,818
資源補償費	187,363,825	120,769,049
資源稅	300,523,291	305,333,197
其他	240,468,393	124,434,354
	3,033,756,215	1,880,291,712

30. 其他應付款

	2021年6月30日	2020年12月31日
應付股利	3,164,641,786	4,928,328
其他應付款	7,547,059,118	7,366,475,336
	10,711,700,904	7,371,403,664

應付股利

	2021年6月30日	2020年12月31日
甘肅九州勘查礦業有限責任公司	4,734,000	4,734,000
洛寧縣伏牛礦業開發中心	180,000	180,000
社會公眾A股	2,470,879,469	-
社會公眾H股	688,432,800	-
其他	415,517	14,328
	3,164,641,786	4,928,328

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 其他應付款(續)

其他應付款

	2021年6月30日	2020年12月31日
工程設備款	3,942,101,231	3,748,861,275
第三方往來款	710,555,474	1,119,449,612
應付少數股東款	778,334,927	765,693,404
保證金	293,523,098	223,589,115
應付Freeport-McMoRan Exploration Corporation(「FMEC」)款項(附註五、36)	403,756,160	326,244,902
限制性股票回購義務(附註五、43)	463,586,298	—
應付探礦權和採礦權費用	40,183,292	43,058,005
應付捐贈款	68,129,597	69,905,309
代扣代繳個人所得稅	10,478,663	61,662,544
期貨損失應付款	20,945,457	57,502,014
預提維修費用	61,396,719	70,375,135
諮詢服務費	13,829,066	21,229,376
其他	740,239,136	858,904,645
	7,547,059,118	7,366,475,336

於2021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
中國葛洲壩集團市政工程有限公司	未結算工程款	302,163,823
銅陵有色金屬集團控股有限公司(「銅陵有色」)	未結算往來款	212,253,500
廈門建發股份有限公司(「廈門建發」)	未結算往來款	84,901,400
福建省新華都工程有限責任公司嫩江分公司	未結算工程款	74,680,284
內蒙古北方重型汽車股份有限公司	未結算工程款	70,177,000
中國華冶科工集團有限公司	未結算工程款	56,817,783
上杭縣財政局	未結算探礦權款	22,948,760
朱某某	未支付礦權款	29,672,233
八冶建設集團有限公司	未結算工程款	29,593,684
		883,208,467

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 其他應付款(續)

其他應付款(續)

於2020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
中國葛洲壩集團市政工程有限公司	未結算工程款	316,379,467
銅陵有色	未結算往來款	212,299,899
廈門建發	未結算往來款	84,919,960
西藏自治區林業廳	未結算往來款	95,209,544
內蒙古北方重型汽車股份有限公司	未結算工程款	69,177,000
葛洲壩集團基礎工程有限公司	未結算工程款	56,784,929
中國華冶科工集團有限公司	未結算工程款	48,160,807
朱某某	未支付礦權款	29,672,233
八冶建設集團有限公司	未結算工程款	26,007,578
上杭縣財政局	未結算探礦權款	22,948,760
		961,560,177

31. 一年內到期的非流動負債

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年內到期的長期借款(附註五、33)	3,446,080,215	1,658,269,127
1年內到期的應付債券(附註五、34)	5,003,004,660	5,825,382,124
1年內到期的債券利息(附註五、34)	318,788,836	295,689,277
1年內到期的租賃負債(附註五、35)	85,562,806	81,009,218
1年內到期的長期應付款(附註五、36)	182,714,354	109,742,855
1年內到期的合同負債 - 金屬流業務(附註五、39)	12,464,198	5,655,614
	9,048,615,069	7,975,748,215

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 其他流動負債

	2021年6月30日	2020年12月31日
短期融資券(註1)	1,009,234,246	—
預計負債(註2)	56,926,869	46,751,598
未終止確認的已背書未到期的應收票據	94,597,125	74,508,438
待轉銷項稅額	55,859,896	51,644,881
合計	1,216,618,136	172,904,917

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]DF118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2021年1月29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，兌付日為2021年7月28日，發行利率為2.9%。於2021年3月15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，兌付日為2021年9月11日，發行利率為2.88%。

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。

33. 長期借款

	2021年6月30日	2020年12月31日
抵押借款(註1)	8,094,020,000	4,478,306,616
質押借款(註2)	3,669,336,800	4,978,097,354
信用借款	23,273,602,603	21,284,752,355
	35,036,959,403	30,741,156,325
其中：一年內到期的長期借款(附註五、31)	(3,446,080,215)	(1,658,269,127)
	31,590,879,188	29,082,887,198

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2021年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣7,974,020,000元。

於2020年，本集團之子公司巴彥淖爾紫金以其合法擁有的房屋建築物、土地使用權和機器設備設定抵押，向國家開發銀行內蒙古自治區分行取得銀行借款人民幣135,000,000元，期限為5年。於2021年6月30日，上述抵押借款餘額為人民幣120,000,000元(2020年12月31日：餘額為人民幣135,000,000元)。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 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2021年6月30日，上述質押借款餘額為人民幣3,669,336,800元(2020年12月31日：餘額為人民幣3,706,143,200元)。

於2021年6月30日，上述借款的年利率為1.20%至4.9%(2020年12月31日：1.20%至3.50%)。

長期借款到期日分析如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	3,446,080,215	1,658,269,127
1年至2年	7,483,175,646	8,026,235,027
2年至5年	16,144,352,167	18,233,732,132
5年以上	7,963,351,375	2,822,920,039
	35,036,959,403	30,741,156,325

34. 應付債券

	2021年6月30日	2020年12月31日
應付債券	5,003,004,660	5,825,382,124
中期票據	10,785,352,671	9,988,407,781
可轉換公司債券(註5)	-	5,133,939,580
優先股(註6)	968,402,220	978,734,705
	16,756,759,551	21,926,464,190
債券利息	318,788,836	295,689,277
優先股股息	-	8,596,553
	17,075,548,387	22,230,750,020
其中：一年內到期的應付債券(附註五、31)	(5,003,004,660)	(5,825,382,124)
一年內到期的債券利息(附註五、31)	(318,788,836)	(295,689,277)
	11,753,754,891	16,109,678,619

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 應付債券(續)

於2021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	其他權益工具	折溢價攤銷	匯兌損益	本期償還利息	本期償還本金	期末餘額
註2	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2	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5	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)	868,731,209	(2,670,789)	-	-	(6,000,000,000)	-
註4	人民幣	1,000,000,000	2019年3月11日	5年	1,000,000,000	998,683,509	-	21,500,000	-	196,038	-	(43,000,000)	-	998,879,547
註4	人民幣	1,000,000,000	2019年7月8日	5年	1,000,000,000	999,117,653	-	18,500,000	-	116,171	-	-	-	999,233,824
註4	人民幣	2,500,000,000	2019年8月30日	5年	2,500,000,000	2,496,237,433	-	49,375,000	-	481,264	-	-	-	2,496,718,697
註4	人民幣	1,000,000,000	2020年2月1日	5年	1,000,000,000	998,309,186	-	17,550,000	-	189,948	-	(35,100,000)	-	998,499,134
註4	人民幣	1,000,000,000	2020年2月1日	3年	1,000,000,000	999,122,083	-	15,500,000	-	197,331	-	(31,000,000)	-	999,319,414
註4	人民幣	2,000,000,000	2020年11月23日	3年	2,000,000,000	1,997,662,632	-	42,000,000	-	380,467	-	-	-	1,998,043,099
註7	人民幣	300,000,000	2021年4月27日	3年	300,000,000	-	300,000,000	1,855,000	-	(341,044)	-	-	-	299,658,956
註7	人民幣	1,500,000,000	2021年6月3日	3年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	-	-	(3,750,000)	-	-	-	1,496,250,000
註7	人民幣	500,000,000	2021年6月3日	5年	500,000,000	-	500,000,000	-	-	(1,250,000)	-	-	-	498,750,000
註6	美元(折換為人民幣列示)	969,014,783	2020年5月11日	5年	969,014,783	978,734,705	-	24,851,178	-	-	(10,332,485)	-	-	968,402,220
	一年內到期的應付債券													
註2	人民幣	1,800,000,000	2016年7月15日	5年	1,800,000,000	43,986,499	-	671,015	-	12,414	-	-	-	43,998,913
註2	人民幣	1,200,000,000	2016年7月15日	5年	1,200,000,000	1,199,590,509	-	20,700,000	-	350,478	-	-	-	1,199,940,987
註4	人民幣	1,500,000,000	2019年3月11日	3年	1,500,000,000	1,499,275,285	-	28,500,000	-	306,625	-	(57,000,000)	-	1,499,581,910
註3	美元(折換為人民幣列示)	2,261,034,494	2018年10月18日	3年	2,261,034,494	2,279,601,619	-	58,848,788	-	2,520,204	(22,638,973)	(59,713,921)	-	2,259,482,850
		29,530,049,277			29,530,049,277	21,926,464,190	2,300,000,000	313,933,996	868,731,209	(2,934,390)	(32,971,458)	(302,259,568)	(8,302,530,000)	16,756,759,551

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 應付債券(續)

於2020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	劃分至			應兌損益	本期應還利息	本期應還本金	期末餘額
									其他權益工具	折溢價攤銷	匯兌損益				
註1	人民幣	3,300,000,000	2015年9月11日	5年	3,300,000,000	3,298,810,017	-	108,900,000	-	-	-	(145,200,000)	(3,300,000,000)	-	-
註4	人民幣	1,500,000,000	2019年3月11日	3年	1,500,000,000	1,498,679,402	-	57,000,000	-	-	595,883	(57,000,000)	-	1,499,275,285	
註4	人民幣	1,000,000,000	2019年3月11日	5年	1,000,000,000	998,303,958	-	43,000,000	-	-	379,551	(43,000,000)	-	998,683,509	
註4	人民幣	1,000,000,000	2019年7月8日	5年	1,000,000,000	998,891,696	-	37,000,000	-	-	225,957	(37,000,000)	-	999,117,653	
註4	人民幣	2,500,000,000	2019年8月30日	5年	2,500,000,000	2,495,303,218	-	98,750,000	-	-	934,215	(98,750,000)	-	2,496,237,433	
註4	人民幣	1,000,000,000	2020年2月21日	5年	1,000,000,000	-	1,000,000,000	29,250,000	-	-	(1,690,814)	-	-	998,309,186	
註4	人民幣	1,000,000,000	2020年2月21日	3年	1,000,000,000	-	1,000,000,000	25,833,333	-	-	(877,917)	-	-	999,122,083	
註4	人民幣	2,000,000,000	2020年11月23日	3年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	7,000,000	-	-	(2,337,368)	-	-	1,997,662,632	
註5	人民幣	6,000,000,000	2020年11月3日	5年	6,000,000,000	-	6,000,000,000	2,000,000	(868,731,209)	-	2,670,789	-	-	5,133,339,580	
註6	美元(折算為人民幣列示)	1,069,740,000	2020年5月11日	5年	1,069,740,000	-	1,069,740,000	32,341,364	-	(91,005,295)	-	-	-	978,734,705	
一年內到期的應付債券															
註2	人民幣	2,000,000,000	2016年3月18日	5年	2,000,000,000	1,998,601,408	-	67,400,000	-	-	1,114,067	(67,400,000)	-	1,999,715,475	
註2	人民幣	3,000,000,000	2016年3月18日	5年	3,000,000,000	302,323,264	-	9,045,647	-	-	164,758	(9,045,647)	-	302,488,022	
註2	人民幣	1,800,000,000	2016年7月15日	5年	1,800,000,000	43,962,242	-	1,342,031	-	-	24,257	(1,342,031)	-	43,986,499	
註2	人民幣	1,200,000,000	2016年7月15日	5年	1,200,000,000	1,198,907,708	-	41,400,000	-	-	682,801	(41,400,000)	-	1,199,590,509	
註3	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	2,431,495,791	-	121,320,244	-	(157,297,728)	5,403,556	(120,625,790)	-	2,279,601,619	
		30,653,454,311			30,653,454,311	15,265,278,704	11,069,740,000	681,582,619	(868,731,209)	8,479,718	(248,303,023)	(620,763,468)	(3,300,000,000)	21,926,464,190	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

34. 應付債券(續)

註1：本公司於2015年9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33億元的中期票據，票據期限為5年，票面利率為4.4%，票據的利息每年支付一次。2015年9月11日發行的5年期債券已到期並償還。

註2：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投資者回售選擇權，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18億元的公司債券，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投資者回售選擇權，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。上述公司債均將於2021年到期，因此本公司將其劃分為一年內到期的應付債券。

註3：2018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。該筆債券將於2021年到期，因此，本公司將其劃分為一年內到期的應付債券。

註4：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日發行面值為人民幣15億元的中期票據，期限為3年，年利率為3.80%；於2019年3月11日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為5年，年利率為4.30%；於2019年7月8日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.70%；於2019年8月30日發行面值為人民幣25億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.95%；於2020年2月21日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為3年，年利率為3.10%；於2020年2月21日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.51%；於2020年11月23日發行面值為人民幣20億元的中期票據，期限為3年，年利率為4.20%。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

註5：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%，本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。在本次發行之後，未發生派送紅股、轉增股本、增發新股(不包括因本次發行的可轉債轉股而增加的股本)、配股以及派發現金股利等需調整轉股價格的情況，轉股價格為人民幣7.01元/股。2021年2月3日，由於本公司向激勵對象定向發行普通股(A股)股票完成了部份授予股票過戶，該可轉債的轉股價格從人民幣7.01元/股調整為人民幣7.00元/股。因觸發可轉債的贖回條款，公司於2021年5月28日召開董事會決定行使提前贖回權利，截至贖回登記日(2021年6月25日)收市後，「紫金轉債」累計轉股數量為854,361,694股。自2021年6月28日起，「紫金轉債」(證券代碼：113041)

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 租賃負債

	2021年6月30日	2020年12月31日
租賃負債	249,613,122	253,713,818
其中：一年內到期的租賃負債(附註五、31)	(85,562,806)	(81,009,218)
	164,050,316	172,704,600

36. 長期應付款

	2021年6月30日	2020年12月31日
股權 債權收購款	66,767,256	102,671,430
應付FMEC款項(註1)	290,476,704	353,906,218
礦權款	684,852,391	166,087,511
受託投資款	238,933,556	216,368,782
關聯方借款	412,637,791	454,638,127
安置補償款(註2)	658,480,513	638,487,694
其他	116,216,722	123,821,085
其中：一年內到期的長期應付款(附註五、31)	2,468,364,933 (182,714,354)	2,055,980,847 (109,742,855)
	2,285,650,579	1,946,237,992

* 長期應付款到期日分析如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	182,714,354	109,742,855
1年至2年	330,038,541	471,221,321
2年至5年	589,550,665	276,317,717
5年以上	1,366,061,373	1,198,698,954
	2,468,364,933	2,055,980,847

財務報表附註(續)

2021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1,677,096,000元)，並於當日完成股權變更登記。延期付款現值為44,964,748美元(折合人民幣290,476,704元)，該款項預計於5年後開始支付。

此外，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，本集團收購FMEC持有的Timok銅金礦項目下帶礦剩餘權益，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2021年6月30日，剩餘未支付款項為62,500,000美元，其中，50,000,000美元(折合人民幣323,004,928元)將於2021年12月31日或之前支付，12,500,000美元(折合人民幣80,751,232元)將於2022年3月31日或之前支付，均列示於其他應付款。

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。於2021年6月30日，該長期應付安置補償款餘額為人民幣419,466,286元。其中，人民幣23,856,085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。於2021年6月30日，該長期應付安置補償款餘額為人民幣92,171,721元。其中，人民幣4,276,746元的安置補償款將於一年內到期。

於2021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為餘額人民幣125,589,891元。

37. 預計負債

2021年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
礦山環境恢復準備金(註1)	3,389,148,495	50,614,868	(131,931,583)	3,307,831,780
設定受益計劃	57,886,910	-	(7,596,411)	50,290,499
訴訟準備金(註2)	100,708,758	-	(66,645,637)	34,063,121
擔保合同負債(註3)	588,878,419	-	(588,878,419)	-
	4,136,622,582	50,614,868	(795,052,050)	3,392,185,400

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 預計負債(續)

2020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)	2,808,780,315	817,311,233	(236,943,053)	3,389,148,495
設定受益計劃	66,406,029	-	(8,519,119)	57,886,910
訴訟準備金(註2)	52,525,939	84,067,257	(35,884,438)	100,708,758
擔保合同負債(註3)	-	727,319,236	(138,440,817)	588,878,419
	2,927,712,283	1,628,697,726	(419,787,427)	4,136,622,582

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：本期圭亞那金田訴訟已結案，期末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。於2021年6月30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0元(2020年12月31日：人民幣588,878,419元)，本期轉回擔保合同預期信用損失人民幣588,878,419元(上年轉回人民幣138,440,817元)。該事項會計處理是基於企業會計準則相關規定而作出的，不代表本集團對上述擔保行為的追認或程序上的補正。

38. 遞延收益

2021年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
政府補助	456,711,967	5,624,800	(33,489,600)	428,847,167

2020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	496,720,164	48,005,630	(88,013,827)	456,711,967

於2021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	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	1,374,800	(3,482,147)	-	35,489,468	資產
環保建設項目	120,953,646	4,250,000	(5,761,667)	-	119,441,979	資產
政府土地補償金	96,156,667	-	(697,869)	-	95,458,798	資產
礦產資源綜合利用	150,688,354	-	(6,333,135)	-	144,355,219	資產
其他補助資金	51,316,485	-	(17,134,484)	(80,298)	34,101,703	資產 收益
	456,711,967	5,624,800	(33,409,302)	(80,298)	428,847,167	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

38. 遞延收益(續)

於2020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	4,851,863	34,858,300	(2,113,348)	-	37,596,815	資產
環保建設項目	129,147,038	9,500,000	(17,693,392)	-	120,953,646	資產
政府土地補償金	98,995,027	-	(2,838,360)	-	96,156,667	資產
礦產資源綜合利用	164,264,210	-	(13,575,856)	-	150,688,354	資產
其他補助資金	99,462,026	3,647,330	(51,792,871)	-	51,316,485	資產 收益
	496,720,164	48,005,630	(88,013,827)	-	456,711,967	

39. 其他非流動負債

	2021年6月30日	2020年12月31日
合同負債 - 金屬流業務(註1)	757,488,455	768,569,571
或有對價(註2)	1,377,568,506	1,359,912,912
應付進口增值稅(註3)	91,142,126	103,906,072
合計	2,226,199,087	2,232,388,555

註1：2019年6月25日，大陸黃金與Triple Flag Precious Metals Corp(「三旗公司」)簽訂一項金屬流協議，獲得三旗公司100,000,000美元預付款，大陸黃金以武里蒂卡金礦未來黃金產量的2.1%(「黃金交付義務」)和黃金交付義務的1.84倍的白銀產量(「白銀交付義務」)履行交貨義務。對根據該協議交付的每盎司產品，三旗公司將按交付時黃金市場價格的10%和白銀市場價格5%支付貨款。此外，根據協議約定，大陸黃金可以選擇在2021年12月31日前提前回購黃金交付義務，對價為80,000,000美元扣除已經交付黃金的90%的價值(「黃金交付義務贖回權」)。本集團於2020年3月5日收購大陸黃金時，武里蒂卡金礦尚在基建過程中，大陸黃金尚未開始履行交付義務。

於2020年3月5日，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(約人民幣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。截止2021年6月30日按照白銀交付義務的公允價值確認合同負債人民幣769,952,653 元

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 股本

2021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(註1)	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)	-	-	-	-	9,598,060	9,598,060	9,598,060
三、股本餘額	2,537,725,995	-	-	-	95,034,229	95,034,229	2,632,760,224

2020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(註3)	1,922,176,690	-	-	-	41,855,305	41,855,305	1,964,031,995
境外上市外資股股東	573,694,000	-	-	-	-	-	573,694,000
無限售條件股份合計	2,495,870,690	-	-	-	41,855,305	41,855,305	2,537,725,995
二、有限售條件股份							
人民幣普通股(註3)	41,855,305	-	-	-	(41,855,305)	(41,855,305)	-
三、股本餘額	2,537,725,995	-	-	-	-	-	2,537,725,995

註1：本公司於2020年11月3日公開發行了總額為人民幣60億元的可轉換公司債券並於2021年5月10日開始轉股。因觸發可轉債的贖回條款，公司於2021年5月28日召開董事會決定行使提前贖回權利，截至贖回登記日(2021年6月25日)收市後，「紫金轉債」累計轉股數量為854,361,694股。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。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,632,760,224元。

註2：2021年1月13日，本公司第七屆董事會2021年第1次臨時會議和第七屆監事會2021年第1次臨時會議審議通過了《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，確定公司本次激勵計劃授予限制性股票的授予日為2021年1月13日，向697名激勵對象授予限制性股票9,749萬股，授予價格為人民幣4.95元/股。2021年1月28日，本公司在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記，並最終向686名激勵對象授予限制性股票95,980,600股，上市日期為2021年1月29日。本公司註冊資本相應變更為人民幣2,547,324,055元。

註3：於2017年6月，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非公開發行股票的批覆》(證監許可[2017]289號)核准，本公司以非公開發行股票方式發行1,490,475,241股限售股。截至2021年6月30日，本公司發行的限售股份已解除限售並上市流通。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 其他權益工具

	2021年6月30日	2020年12月31日
永續債(註1)	4,486,950,000	4,486,950,000
可轉換債券 - 權益部份(附註五、34註5)	-	868,731,209
	4,486,950,000	5,355,681,209

註1：(1)發行在外的永續債的基本情況

於2021年6月30日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

債券簡稱	發行時間	會計分類	利息率	發行價格 (人民幣元 張)	數量 (萬張)	發行總額 (人民幣億元)	計入其他權益 工具金額 (人民幣千元)	到期日
18紫金Y1	2018.10.16	永續債	5.17%	100	4,500	45	4,486,950	2021.10.17

於2020年12月31日，本集團發行在外的永續債具體情況如下：

債券簡稱	發行時間	會計分類	利息率	發行價格 (人民幣元 張)	數量 (萬張)	發行總額 (人民幣億元)	計入其他權益 工具金額 (人民幣千元)	到期日
18紫金Y1	2018.10.16	永續債	5.17%	100	4,500	45	4,486,950	2021.10.17

本集團於2018年10月16日公開發行2018年可續期公司債券(第一期)(簡稱「18紫金Y1」)。本金總額為人民幣4,500,000,000元，首個週期的票面利率為5.17%，扣除發行費用後將剩餘部份人民幣4,486,950,000元計入其他權益工具。

18紫金Y1的債券基礎期限為3年，在約定的基礎期限末及每個續期的週期末，本集團有權行使續期選擇權，於本集團行使續期選擇權時延長一個週期(即延長3年)，在本集團不行使續期選擇權全額兌付時到期。

18紫金Y1採用固定利率形式，單利按年計息，不計複利。如有遞延，則每筆遞延利息在遞延期間按當期票面利率累計計息。18紫金Y1首個基礎期限的票面利率詢價區間為4.3%-5.8%。最終首個基礎期限的票面利率將由本集團與簿記管理人根據簿記建檔情況在預設區間範圍內確定，在首個基礎期限內固定不變，其後每個週期重置一次。首個基礎期限的票面利率為初始基準利率加上初始利差，後續週期的票面利率調整為當期基準利率加上初始利差再加300個基點。初始利差為首個週期的票面利率減去初始基準利率。如果未來因宏觀經濟及政策變化等因素影響導致當期基準利率在利率重置日不可得，當期基準利率沿用利率重置日之前一期基準利率。基準利率的確定方式：初始基準利率為簿記建檔日前250個工作日中國債券信息網(www.chinabond.com.cn)(或中央國債登記結算有限責任公司認可的其他網站)公佈的中債銀行間固定利率國債收益率曲線中，待償期為首個週期同等期限的國債收益率算術平均值(四捨五入計算到0.01%)；後續週期的當期基準利率為票面利率重置日前250個工作日中國債券信息網(www.chinabond.com.cn)(或中央國債登記結算有限責任公司認可的其他網站)公佈的中債銀行間固定利率國債收益率曲線中，待償期為首個週期同等期限的國債收益率算術平均值(四捨五入計算到0.01%)。

本集團於2017年9月12日公開發行2017年可續期公司債券(第一期)(簡稱「17紫金Y1」)，本金總額為人民幣500,000,000元，首個週期的票面利率為5.17%，扣除發行費用後將剩餘部份人民幣498,550,000元計入其他權益工具。

17紫金Y1的債券基礎期限為3年，在約定的基礎期限末及每個續期的週期末，本集團有權行使續期選擇權，於本集團行使續期選擇權時延長一個週期(即延長3年)，在本集團不行使續期選擇權全額兌付時到期。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 其他權益工具(續)

註1：(1)發行在外的永續債的基本情況(續)

17紫金Y1採用固定利率形式，單利按年計息，不計複利。如有遞延，則每筆遞延利息在遞延期間按當期票面利率累計計息。17紫金Y1首個基礎期限的票面利率詢價區間為4.8%-5.8%。最終首個基礎期限的票面利率將由本集團與簿記管理人根據簿記建檔情況在預設區間範圍內確定，在首個基礎期限內固定不變，其後每個週期重置一次。首個基礎期限的票面利率為初始基準利率加上初始利差，後續週期的票面利率調整為當期基準利率加上初始利差再加300個基點。初始利差為首個週期的票面利率減去初始基準利率。如果未來因宏觀經濟及政策變化等因素影響導致當期基準利率在利率重置日不可得，當期基準利率沿用利率重置日之前一期基準利率。基準利率的確定方式：初始基準利率為簿記建檔日前250個工作日中國債券信息網(www.chinabond.com.cn)(或中央國債登記結算有限責任公司認可的其他網站)公佈的中債銀行間固定利率國債收益率曲線中，待償期為首個週期同等期限的國債收益率算術平均值(四捨五入計算到0.01%)；後續週期的當期基準利率為票面利率重置日前250個工作日中國債券信息網(www.chinabond.com.cn)(或中央國債登記結算有限責任公司認可的其他網站)公佈的中債銀行間固定利率國債收益率曲線中，待償期為首個週期同等期限的國債收益率算術平均值(四捨五入計算到0.01%)。

17紫金Y1已於2020年9月到期並全額兌付。

(2)發行在外的永續債的變動情況

2021年6月30日

	年初		本期增加		本期減少		期末	
	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)
18紫金Y1	4,500	4,486,950	-	-	-	-	4,500	4,486,950

2020年12月31日

	年初		本期增加		本期減少		期末	
	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)	數量 (萬張)	賬面價值 (人民幣千元)
18紫金Y1	4,500	4,486,950	-	-	-	-	4,500	4,486,950
17紫金Y1	500	498,550	-	-	500	498,550	-	-
		4,985,500		-		498,550		4,486,950

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

42. 資本公積

2021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)	18,515,222,263	6,450,498,589	-	24,965,720,852
其他(註2)	94,861,811	98,994,391	(62,001,283)	131,854,919
	18,610,084,074	6,549,492,980	(62,001,283)	25,097,575,771

2020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	18,515,222,263	-	-	18,515,222,263
其他(註3)	175,120,137	2,740,782	(82,999,108)	94,861,811
	18,690,342,400	2,740,782	(82,999,108)	18,610,084,074

註1：本公司實施限制性股票激勵計劃，實際收到認繳資金淨額人民幣474,903,970元，其中新增註冊資本人民幣9,598,060元，資本公積股本溢價人民幣465,305,910元。

本公司公開發行的A股可轉換公司債券於2021年5月10日開始轉股，2021年6月28日停止交易和轉股，合計增加人民幣普通股A股股本人民幣85,436,169元，資本公積股本溢價人民幣5,985,192,679元。

註2：本公司實施限制性股票激勵計劃，2021年1-6月累計分攤激勵成本人民幣98,994,391元。

本集團收購雲南紫興礦業投資有限公司(「雲南紫興」)少數股權導致資本公積減少人民幣62,001,283元。

註3：2020年度，本集團收購富蘊金山礦冶有限公司(「富蘊金山」)少數股權導致資本公積減少人民幣75,650,192元；收購福建紫金貴金屬材料有限公司少數股權導致資本公積減少人民幣7,348,916元；廈門海峽黃金珠寶產業園有限公司少數股東增資導致資本公積增加人民幣2,740,782元。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 庫存股

2021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	-	475,103,970	(11,517,672)	463,586,298

本公司於2021年1月13日向激勵對象首次授予限制性股票，於2021年1月28日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成首次授予股份登記，首次實際授予限制性股票共計9,598.06萬股。授予價格為人民幣4.95元/股，合計收到激勵對象限售股出資款人民幣475,103,970元。

根據《激勵計劃》規定，回購價格需要根據已分配的股利進行調整，即一旦未達到解鎖條件，被回購限制性股票的持有者將無法獲得(或需要退回)其在等待期內應收(或已收)的現金股利。根據2021年5月28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0.12元，故相應減少限制性股票回購義務金額人民幣11,517,672元。

44. 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：

2021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)	2,248,558,852	1,960,957,478	(3,590,253)	1,957,367,225	4,205,926,077
套期成本 - 遠期要素	1,777,642	1,834,614	-	1,834,614	3,612,256
外幣財務報表折算差額	(1,437,765,795)	(374,940,825)	-	(374,940,825)	(1,812,706,620)
	812,570,699	1,587,851,267	(3,590,253)	1,584,261,014	2,396,831,713

2020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)	95,489,647	2,277,410,080	(124,340,875)	2,153,069,205	2,248,558,852
套期成本 - 遠期要素	(3,839,794)	5,617,436	-	5,617,436	1,777,642
外幣財務報表折算差額	(565,579,062)	(872,186,733)	-	(872,186,733)	(1,437,765,795)
	(473,929,209)	1,410,840,783	(124,340,875)	1,286,499,908	812,570,699

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)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

44. 其他綜合收益(續)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2021年1-6月

	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	1,956,964,226	-	-	2,991,018	1,957,367,225	(3,394,017)
將重分類進損益的其他綜合收益						
套期成本 - 遠期要素	14,797,450	8,689,349	-	-	1,834,614	4,273,487
外幣財務報表折算差額	(484,010,447)	-	-	-	(374,940,825)	(109,069,622)
	1,487,751,229	8,689,349	-	2,991,018	1,584,261,014	(108,190,152)

2020年1-6月

	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	(426,833,753)	-	-	(5,018,205)	(421,363,440)	(452,108)
將重分類進損益的其他綜合收益						
套期成本 - 遠期要素	(4,313,168)	6,874,371	-	-	(11,860,837)	673,298
外幣財務報表折算差額	(232,585,401)	-	-	-	(308,315,301)	75,729,900
	(663,732,322)	6,874,371	-	(5,018,205)	(741,539,578)	75,951,090

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 未分配利潤

	2021年6月30日	2020年12月31日
年初未分配利潤	27,748,404,618	24,005,972,520
歸屬於母公司股東的淨利潤	6,649,028,398	6,508,553,913
其他綜合收益結轉留存收益	-	30,104,180
減：支付可續期公司債利息	-	258,500,000
支付普通股現金股利	3,159,312,269	2,537,725,995
期末未分配利潤	31,238,120,747	27,748,404,618

根據2021年5月28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0.12元(2020年：人民幣0.10元)，按照已發行股份26,327,602,240股(2020年：25,377,259,946股)計算，共計人民幣3,159,312,269元(2020年：人民幣2,537,725,995元)。

48. 營業收入及成本

	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	108,509,032,787	92,827,084,698	82,202,143,642	73,240,884,302
其他業務	1,354,328,907	1,130,206,660	940,118,472	775,401,629
	109,863,361,694	93,957,291,358	83,142,262,114	74,016,285,931

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

49. 稅金及附加

	2021年1-6月	2020年1-6月
城市建設維護稅	38,100,915	25,695,189
資源稅	992,178,505	786,820,726
教育費附加	53,893,939	33,777,717
房產稅	37,433,608	33,864,910
土地使用稅	11,509,246	11,424,664
印花稅	51,231,519	31,223,430
環保稅	10,462,518	4,746,019
地方發展基金	16,937,256	16,123,864
海關稅(註2)	32,415,964	24,237,993
精礦稅(註2)	11,408,072	12,603,298
養路稅(註2)	19,840,197	25,462,542
礦產金收入稅(註1)	95,496,070	70,651,583
其他	220,455,708	109,487,685
	1,591,363,517	1,186,119,620

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

註2：養路稅、海關稅、精礦稅為本集團海外子公司穆索諾伊採購或銷售礦產品應交稅項。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

50. 銷售費用

	2021年1-6月	2020年1-6月
工資及福利費	42,113,761	34,987,098
運輸費	4,793,196	130,143,116
包裝費	4,419,868	5,129,670
保險費	5,416,681	6,123,974
委託代銷手續費	20,018,677	14,558,927
折舊費及攤銷	10,641,381	13,655,126
物料消耗費	6,937,817	7,097,521
銷售服務費	64,824,163	51,652,283
安全措施費	1,125,476	468,594
公路使用、維護費	2,520,000	1,500,000
銷售裝運雜費	18,143,653	18,647,698
其他	38,739,459	46,212,096
	219,694,132	330,176,103

51. 管理費用

	2021年1-6月	2020年1-6月
工資和福利費	1,346,352,486	931,473,503
折舊及攤銷	366,887,201	342,462,956
勘探費	32,024,227	36,144,216
辦公費	150,999,561	114,629,397
差旅會議費	56,723,098	35,354,001
專業諮詢費	159,868,048	112,622,043
各種規費	46,136,659	5,583,049
審計費	14,287,463	12,620,671
物料消耗費	77,487,744	70,874,095
財產保險費	29,353,663	40,616,413
其他	205,584,559	122,820,020
合計	2,485,704,709	1,825,200,364

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 研發費用

	2021年1-6月	2020年1-6月
工資和福利費	89,146,058	76,820,332
折舊及攤銷	26,889,462	28,497,305
各種規費	16,951	3,839
技術開發費	67,761,659	41,542,006
辦公費	10,886,658	14,333,646
物料消耗費	95,979,569	80,626,165
其他	26,396,784	9,447,652
	317,077,141	251,270,945

53. 財務費用

	2021年1-6月	2020年1-6月
利息支出	1,215,233,865	1,313,229,333
其中：銀行借款	804,854,881	944,395,485
應付債券	401,144,737	353,639,464
超短期融資券	9,234,247	15,194,384
減：利息收入	367,135,509	276,774,340
減：利息資本化金額	204,563,267	187,362,266
匯兌損益	(27,192,208)	(22,974,795)
手續費	59,618,181	53,017,166
未確認融資費用分攤(註1)	75,351,918	39,014,336
	751,312,980	918,149,434

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19,829,440元；對租賃負債利息支出的分攤人民幣11,962,063元；對長期應付款未確認融資費用的分攤人民幣21,846,959元；對其他非流動負債未確認融資費用的分攤人民幣21,713,456元。

2021年1-6月借款費用資本化金額已計入在建工程。2021年1-6月及2020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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

54. 其他收益

	2021年1-6月	2020年1-6月
與日常活動相關的政府補助	157,534,876	151,750,120

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	

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

54. 其他收益(續)

2020年1-6月與日常活動相關的政府補助如下：

	2020年1-6月	與資產	收益相關
合質金獎勵	34,391,400		與收益相關
政府補助類	21,044,595		與收益相關
2018年企業研發經費補助	9,711,700		與收益相關
出口獎勵	7,411,043		與收益相關
穩崗補貼	5,349,351		與收益相關
2018年度產值首次突破人民幣200億元企業獎勵資金 (上杭工信科技局)	5,000,000		與收益相關
2019年對外投資合作專項補助	4,000,000		與收益相關
社保補貼	3,850,141		與收益相關
研發經費補助	2,356,700		與收益相關
個稅代扣手續費返還	2,222,002		與收益相關
銅貿易財政補助	1,555,769		與收益相關
兩化融合管理體系貫標評定	1,000,000		與收益相關
其他直接計入其他收益的政府補助	13,917,795		與收益相關
其他從遞延收益轉入的政府補助	39,939,624		與資產相關
	151,750,120		

55. 投資收益

	2021年1-6月	2020年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	573,589,107	89,172,185
處置長期股權投資產生的投資收益 (損失)	(3,558,508)	1,093,075
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	28,954,600	17,331,900
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和 金融負債取得的投資損失(註1)	(18,247,547)	(83,302,738)
其他	6,202,581	2,945,226
	586,940,233	27,239,648

註1：處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債取得的投資損失明細如下：

	2021年1-6月	2020年1-6月
1、交易性權益工具投資 - 股票投資收益 (損失)	92,635,913	(36,391,326)
2、以公允價值計量的黃金租賃投資損失	(16,720,756)	(307,448)
3、未指定套期關係的衍生工具投資損失	(116,185,226)	(87,099,578)
(3-1)外匯遠期合約	254,996,746	(27,550,265)
(3-2)商品套期合約	(371,181,972)	(59,549,313)
4、指定套期關係的衍生工具投資(損失) 收益	(8,443,257)	13,715,254
5、其他	30,465,779	26,780,360
	(18,247,547)	(83,302,738)

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

56. 公允價值變動損益

	2021年1-6月	2020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	28,791,567	(140,100,310)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	(178,641,227)	(86,716,088)
	(149,849,660)	(226,816,398)

公允價值變動損益明細如下：

	2021年1-6月	2020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	(79,662,291)	91,986,155
2、以公允價值計量的黃金租賃公允價值變動損益	40,639,392	(51,217,230)
3、套期工具 - 無效套期的衍生工具公允價值變動損益	-	3,596,533
4、未指定套期關係的衍生工具公允價值變動損益	(109,299,847)	(276,803,830)
(4-1)外匯遠期合約	(206,032,247)	1,859,240
(4-2)商品套期合約	84,204,761	(207,307,902)
(4-3)其他	12,527,638	(71,355,168)
5、其他	(1,526,914)	5,621,974
	(149,849,660)	(226,816,398)

57. 信用減值損益

	2021年1-6月	2020年1-6月
應收賬款壞賬損失	(1,615,640)	4,868,064
其他應收款壞賬損失	9,301,239	(4,109,113)
財務擔保合同信用損失轉回(附註五、37)	588,878,419	-
	596,564,018	758,951

58. 資產減值損失

	2021年1-6月	2020年1-6月
固定資產減值損失	-	(129,439,981)
存貨跌價損失	(88,510,684)	(55,410,762)
無形資產減值損失	-	(10,316,081)
長期股權投資減值損失	-	(5,224,244)
預付賬款減值損失	(9,200,000)	-
其他非流動資產減值損失	-	(11,006,923)
	(97,710,684)	(211,397,991)

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 資產處置(損失) 收益

	2021年1-6月	2020年1-6月
固定資產處置收益	259,709	3,034,549
無形資產處置收益	566,038	122,642
其他非流動資產處置損失	(1,724,565)	-
	(898,818)	3,157,191

60. 營業外收入

	2021年1-6月	2020年1-6月	計入2021年1-6月 非經常性損益
罰款收入	8,116,935	6,585,914	8,116,935
債務豁免	164,604	15,593,783	164,604
其他	20,755,306	31,328,875	20,755,306
	29,036,845	53,508,572	29,036,845

61. 營業外支出

	2021年1-6月	2020年1-6月	計入2021年1-6月 非經常性損益
非流動資產報廢損失	39,729,804	150,908,702	39,729,804
對外捐贈	123,570,917	103,838,564	123,570,917
罰款、賠償及滯納金支出	13,942,472	3,192,440	13,942,472
盤虧損失	-	82,571	-
其他	15,683,637	60,720,019	15,683,637
	192,926,830	318,742,296	192,926,830

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

62. 所得稅費用

	2021年1-6月	2020年1-6月
當期所得稅費用	2,680,882,020	973,972,835
遞延所得稅費用	(121,775,389)	29,550,502
	2,559,106,631	1,003,523,337

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2021年1-6月	2020年1-6月
利潤總額	11,469,607,837	4,094,517,514
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	2,867,401,959	1,023,629,379
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	(475,573,936)	(221,949,513)
對以前期間當期所得稅的調整	64,090,455	(9,082,971)
無須納稅的收入	(103,761,761)	(24,192,063)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	206,949,914	235,118,505
本集團按實際稅率繳納的所得稅	2,559,106,631	1,003,523,337

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。

63. 每股收益

	2021年1-6月 人民幣元 股	2020年1-6月 人民幣元 股
基本每股收益 持續經營	0.262	0.095
稀釋每股收益 持續經營	0.262	0.095

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。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

64. 現金流量表項目註釋

	2021年1-6月	2020年1-6月
收到其他與經營活動有關的現金		
利息收入	62,777,132	59,190,647
政府補助	105,140,751	132,084,399
收回的押金和保證金	-	29,394,596
其他	41,429,968	111,417,696
	209,347,851	332,087,338
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	165,089,649	201,297,377
辦公費、會議費及其他管理費用	646,839,986	548,957,560
捐贈支出	108,284,112	93,875,511
期貨合約、遠期合約平倉損失及其他	1,991,257,882	221,588,329
	2,911,471,629	1,065,718,777
收到其他與投資活動有關的現金		
收回理財產品	80,000,000	35,700,000
三個月以上的定期存款	385,367,097	-
其他	20,478,239	4,582,225
	485,845,336	40,282,225
支付其他與投資活動有關的現金		
三個月以上的定期存款	783,344,124	250,000,000
購買理財產品	555,000,000	682,980,000
合營公司建設運營款	825,785,568	1,401,846,438
其他	2,000,000	338,460,000
	2,166,129,692	2,673,286,438
收到其他與籌資活動有關的現金		
向第三方公司借款	-	171,414,710
其他	-	1,090,217
	-	172,504,927

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

64. 現金流量表項目註釋(續)

	2021年1-6月	2020年1-6月
支付其他與籌資活動有關的現金		
支付大陸黃金於收購日前的第三方款項	-	2,577,993,196
償還第三方公司借款	38,931,656	12,880,000
購買少數股東權益	77,212,100	122,355,000
手續費和其他	90,722,453	94,657,372
	206,866,209	2,807,885,568

65. 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：

	2021年1-6月	2020年1-6月
淨利潤	8,910,501,206	3,090,994,177
加：資產減值準備	(498,853,334)	210,639,040
投資性房地產折舊及攤銷	3,224,020	3,250,927
固定資產折舊	2,810,868,271	2,481,173,387
使用權資產折舊	45,712,585	73,929,326
無形資產攤銷	784,616,404	506,252,699
長期待攤費用攤銷	233,654,675	207,354,198
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損益	898,818	147,751,511
固定資產報廢損失	39,729,804	-
公允價值變動損益	149,849,660	226,816,398
財務費用	775,466,790	818,647,050
投資收益	(966,565,462)	(77,330,366)
遞延所得稅資產減少(增加)	45,945,942	(83,828,907)
遞延所得稅負債的減少	(167,721,332)	(63,645,536)
存貨的減少(增加)	1,398,031,293	(1,521,180,197)
經營性應收項目的增加	(1,461,127,460)	(794,832,749)
經營性應付項目的(減少)增加	(234,066,384)	1,249,086,210
其他	154,889,857	-
經營活動產生的現金流量淨額	12,025,055,353	6,475,077,168

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

65. 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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
現金的年末餘額	16,594,133,972	11,627,709,021
減：現金的年初餘額	11,627,709,021	5,863,202,219
加：現金等價物的年末餘額	232,405,429	158,977,219
減：現金等價物的年初餘額	158,977,219	222,389,231
現金及現金等價物淨增加（減少）額	5,039,853,161	5,701,094,790

(2) 現金及現金等價物

	2021年6月30日	2020年12月31日
現金	16,594,133,972	11,627,709,021
其中：庫存現金	10,734,023	6,570,582
可隨時用於支付的銀行存款	16,583,399,949	11,621,138,439
現金等價物	232,405,429	158,977,219
期末現金及現金等價物餘額	16,826,539,401	11,786,686,240

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

66. 所有權或使用權受到限制的資產

	2021年6月30日	2020年12月31日
貨幣資金(註1)	486,464,100	168,653,056
交易性金融資產(註2)	-	80,000,000
債權投資(註3)	250,000,000	250,000,000
固定資產(註4)	893,122,004	1,650,541,716
無形資產(註5)	9,598,055,501	13,516,845,568
	11,227,641,605	15,666,040,340

註1：於2021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71,249,242元(2020年12月31日：人民幣23,644,758)為閉礦生態復原準備金，按有關規定，本集團已計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將該款項存入銀行專戶，該筆存款被限制用於礦山閉坑後的復墾和環保支出；人民幣124,505,470元(2020年12月31日：人民幣141,101,118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4,953元(2020年12月31日：人民幣3,907,180元)的銀行存款被凍結。

於2021年6月23日，本集團之子公司金山香港以定期存單為質押物，向農業銀行上杭支行取得進口押匯融資45,000,000美元(折合人民幣290,704,435元)，期限至2021年12月9日。截止2021年6月30日質押定期存單餘額為人民幣290,704,435元(2020年12月31日：無)。

註2：於2021年6月30日，本集團子公司無質押結構性存款(2020年12月31日：人民幣80,000,000元)。

註3：於2021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(2020年12月31日：人民幣100,000,000元)用於辦理銀行承兌匯票和開立國內信用證，向中國銀行質押債權投資人民幣150,000,000元(2020年12月31日：人民幣150,000,000元)用於辦理銀行承兌匯票。

註4：於2021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、中國工商銀行股份有限公司西藏自治區分行、中國農業銀行股份有限公司西藏自治區分行、興業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、紫金礦業集團財務有限公司)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(2020年12月31日：人民幣1,348,340,869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向國家開發銀行內蒙古自治區分行貸款，並將部份固定資產(一批房屋建築物及機器設備)進行抵押，其賬面價值共計人民幣286,518,491元(2020年12月31日：人民幣302,200,847元)。

註5：於2021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、中國工商銀行股份有限公司西藏自治區分行、中國農業銀行股份有限公司西藏自治區分行、興業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、紫金礦業集團財務有限公司)將無形資產(包括驅龍、知不拉採礦權許可證、榮木措拉探礦權證)進行抵押，其賬面價值共計人民幣9,516,000,000元(2020年12月31日：人民幣13,442,000,000元)；本集團子公司新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司(「金昊鐵業」)的無形資產(冶鐵廠土地使用權)因中國十五冶工程欠款案件被法院凍結，其賬面價值為人民幣82,055,501元，凍結面積為180,694.313平方米(2020年12月31日：人民幣74,845,568元)。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

67. 外幣貨幣性項目

	2021年6月30日			2020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	861,328,201	0.8321	716,711,196	30,524,337	0.8416	25,689,282
美元	652,493,157	6.4601	4,215,171,044	565,793,520	6.5249	3,691,746,139
英鎊	1,058	8.9410	9,460	1,058	8.8903	9,406
加幣	14,143,748	5.2097	73,684,684	17,918,266	5.1161	91,671,641
澳元	65,374,994	4.8528	317,251,771	89,775,816	5.0163	450,342,426
盧布	30,623,504	0.0888	2,719,367	66,191,172	0.1140	7,545,794
歐元	2,215,581	7.6862	17,029,399	497,409	8.0250	3,991,707
其他	不適用	不適用	334,884,540	不適用	不適用	143,355,076
應收賬款						
澳元	11,561,713	4.8528	56,106,681	4,112,200	5.0163	20,628,029
美元	176,002,436	6.4601	1,136,993,337	93,777,122	6.5249	611,886,343
其他	不適用	不適用	10,309,944	不適用	不適用	24,294,998
其他應收款						
美元	46,910,760	6.4601	303,048,201	30,983,695	6.5249	202,165,512
澳元	7,510,506	4.8528	36,446,984	4,617,001	5.0163	23,160,262
加幣	196,302	5.2097	1,022,675	472,135	5.1161	2,415,490
港幣	8,621,815	0.8321	7,174,212	-	-	-
盧布	181,754,737	0.0888	16,139,821	-	-	-
歐元	596,953	7.6862	4,588,300	-	-	-
其他	不適用	不適用	459,764	不適用	不適用	873,306
其他非流動資產						
美元	1,408,575,411	6.4601	9,099,538,013	1,247,022,454	6.5249	8,136,696,810
外幣貨幣性資產合計			16,349,289,393			13,436,472,221

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

67. 外幣貨幣性項目(續)

	2021年6月30日			2020年12月31日		
	原幣	匯率	折合人民幣	原幣	匯率	折合人民幣
短期借款						
美元	1,178,137,959	6.4601	7,610,889,029	847,962,875	6.5249	5,532,872,963
應付賬款						
美元	158,941,384	6.4601	1,026,777,235	153,865,004	6.5249	1,003,953,765
澳元	8,302,843	4.8528	40,292,037	1,756,293	5.0163	8,810,093
其他	不適用	不適用	43,456,319	不適用	不適用	40,460,718
其他應付款						
美元	210,464,494	6.4601	1,359,621,678	190,882,539	6.5249	1,245,489,479
澳元	43,427,786	4.8528	210,746,360	30,913,240	5.0163	155,070,086
加幣	291,706	5.2097	1,519,701	2,112,412	5.1161	10,807,311
歐元	1,471,109	7.6862	11,307,238	-	-	-
其他	不適用	不適用	560,508	不適用	不適用	186,836
一年內到期的非流動負債						
美元	725,602,650	6.4601	4,687,465,679	492,053,553	6.5249	3,210,600,228
長期借款						
美元	3,043,243,277	6.4601	19,659,655,894	2,392,241,277	6.5249	15,609,135,108
港幣	378,290,907	0.8321	314,775,864	-	-	-
長期應付款						
美元	111,731,893	6.4601	721,799,202	108,535,503	6.5249	708,183,304
租賃負債						
美元	18,725,036	6.4601	120,965,605	24,637,114	6.5249	160,754,705
應付債券						
美元	155,163,750	6.4601	1,002,373,341	150,000,000	6.5249	978,735,000
外幣貨幣性負債合計			36,812,205,690			28,665,059,596

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

67. 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	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

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 套期

公允價值套期

本集團從事金、銀、銅和鋅(以下簡稱「貴金屬」)產品的生產加工業務，持有的貴金屬產品生產原料面臨貴金屬的價格變動風險。因此本集團採用期貨交易所的貴金屬期貨合約和遠期合約管理持有的部份貴金屬產品原料所面臨的商品價格風險。本集團生產加工的貴金屬產品中與貴金屬期貨合約和遠期合約中對應的標準貴金屬產品相同，套期工具(貴金屬期貨合約和遠期合約)與被套期項目(本集團生產貴金屬產品所需的精礦)的基礎變量均為標準貴金屬價格，信用風險不佔主導地位。確定套期工具與被套期項目白銀、銅、鋅的數量比例為1.13:1(含增值稅影響)，套期工具與被套期項目黃金的數量比例為1:1。本集團針對此類套期採用公允價值套期，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，將遠期要素的價值變動按照系統、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，本期新增套期成本之遠期要素人民幣5,617,436元，截至2021年6月30日，待攤銷的套期成本之遠期要素餘額為人民幣3,612,256元。

套期工具的名義金額的時間分佈以及平均價格如下：

2021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	299,712,298	-	-	299,712,298
黃金期貨平均價格 - 人民幣元 克	394	-	-	394
白銀期貨名義金額	108,066,171	-	-	108,066,171
白銀期貨平均價格 - 人民幣元 千克	5,479	-	-	5,479
銅期貨名義金額	1,763,909,093	-	-	1,763,909,093
銅期貨平均價格 - 人民幣元 噸	71,154	-	-	71,154
鋅期貨名義金額	334,608,550	-	-	334,608,550
鋅期貨平均價格 - 人民幣元 噸	22,958	-	-	22,958
黃金遠期名義金額	520,206,336	-	-	520,206,336
黃金遠期平均價格 - 人民幣元 克	379	-	-	379
白銀遠期名義金額	664,312,450	-	-	664,312,450
白銀遠期平均價格 - 人民幣元 千克	5,470	-	-	5,470
銅遠期名義金額	2,855,096,671	-	-	2,855,096,671
銅遠期平均價格 - 人民幣元 噸	64,086	-	-	64,086
鋅遠期名義金額	167,892,185	-	-	167,892,185
鋅遠期平均價格 - 人民幣元 噸	18,450	-	-	18,450

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 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):

2020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	228,879,612	-	-	228,879,612
黃金期貨平均價格 - 人民幣元 克	391	-	-	391
白銀期貨名義金額	169,056,502	-	-	169,056,502
白銀期貨平均價格 - 人民幣元 千克	5,203	-	-	5,203
銅期貨名義金額	1,804,765,553	-	-	1,804,765,553
銅期貨平均價格 - 人民幣元 噸	55,386	-	-	55,386
鋅期貨名義金額	379,891,350	-	-	379,891,350
鋅期貨平均價格 - 人民幣元 噸	21,312	-	-	21,312
黃金遠期名義金額	1,352,880,738	93,781,736	-	1,446,662,474
黃金遠期平均價格 - 人民幣元 克	410	413	-	410
白銀遠期名義金額	272,739,385	-	-	272,739,385
白銀遠期平均價格 - 人民幣元 千克	5,179	-	-	5,179
銅遠期名義金額	2,170,492,923	-	-	2,170,492,923
銅遠期平均價格 - 人民幣元 噸	46,595	-	-	46,595
鋅遠期名義金額	148,692,031	-	-	148,692,031
鋅遠期平均價格 - 人民幣元 噸	16,340	-	-	16,340
外匯遠期名義金額	1,198,855,000	-	-	1,198,855,000
外匯遠期平均匯率 - 美元折人民幣	6.6603	-	-	6.6603

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 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：

2021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	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	6,713,803,753		

2020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	2020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 外匯風險 - 外幣負債	1,198,855,000		
商品價格風險 - 存貨	6,621,179,830	40,002,192	374,789,911	交易性金融資產 負債	(891,673,706)

被套期項目的賬面價值以及相關調整如下：

2021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	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	現金流量套期儲備資產
	資產		負債				
	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	5,361,468,396	-	785,267,550	57,491,814	存貨	773,923,616	-

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

68. 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(續):

2020年12月31日

	被套期項目的賬面價值		被套期項目公允價值套期調整的累計金額 (計入被套期項目的賬面價值)		包含被套期項目的資產負債表列示項目	2020年用作 確認套期無效 部份基礎的 套期工具公允 價值變動	現金流量 套期儲備資產
	資產	負債	資產	負債			
公允價值套期							
外匯風險							
- 外幣負債(註1)	-	1,198,432,557	29,199,769	-	長期應付款	(15,101,356)	-
商品價格風險							
- 存貨	6,203,881,254	-	789,281,706	-	存貨	900,066,639	-

註1：該被套期項目為集團之內交易對手形成的負債，該交易形成的貨幣性項目的匯兌損益不能在合併財務報表中抵銷，企業可在合併報表層面將其指定為被套期項目。為真實公允地反映套期會計處理，我們使用該交易抵銷前數據列示被套期項目。

套期工具公允價值變動中套期無效部份列示如下：

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

2020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	3,596,533	-	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公允價值變動損益和投資收益金額請詳見附註五、56及55。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動

1. 新設立主要子公司

金訊國際有限公司於 2021年 3 月 26 日在香港成立，註冊資本為1 港元，本集團子公司金宇香港持有其 100% 的股權。截至2021年6月30日，金訊國際有限公司註冊資本及實收資本均為 1 港元。該新設子公司於本期納入合併範圍。金力集團有限公司於 2021 年 4 月 1 日在香港成立，註冊資本為1 港元，本集團子公司金山香港持有其 100% 的股權。截至2021年6月30日，金力集團有限公司註冊資本及實收資本均為 1 港元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金礦業貿易(海南)有限公司於 2021 年1 月26 日在海南省三亞市成立，註冊資本為人民幣50,000,000元，本集團子公司紫金礦業建設有限公司持有紫金礦業貿易(海南)有限公司100%的股權。截至2021年6月30日，紫金礦業貿易(海南)有限公司實收資本為人民幣34,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

廈門紫信二號投資合伙企業(有限合伙)(「紫信二號」)於2021年2月26日在福建省廈門市成立，註冊資本為人民幣2,501,000,000元。本集團持有其20.03%的股權。根據紫信二號合伙協議，紫信二號的決策委員會共設立3名委員，本集團委派2名，決策委員會的決議必須經三分之二以上(含三分之二)的委員同意方可生效。另外，本集團子公司紫金礦業集團資本投資有限公司(「資本投資公司」)擔任紫信二號的執行事務合伙人。管理層認為本集團可以對紫信二號實施控制，因此該新設子公司於本期被納入合併範圍。截至2021年6月30日，紫信二號的註冊資本及實收資本均為人民幣2,501,000,000元。

紫金礦業紫牛(廈門)產業投資基金合伙企業(有限合伙)於 2021 年 4 月 8 日在福建省廈門市成立，註冊資本為人民幣216,610,000元，本集團子公司紫金礦業股權投資管理(廈門)有限公司持有紫金礦業紫牛(廈門)產業投資基金合伙企業(有限合伙)92.3318%的股權。截至2021年6月30日，紫金礦業紫牛(廈門)產業投資基金合伙企業(有限合伙)實收資本為人民幣131,366,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金海外投資有限公司於 2021 年 3 月 8 日在海南省三亞市成立，註冊資本為人民幣 600,000,000元，本集團子公司紫金國際控股有限公司持有紫金海外投資有限公司100%的股權。截至2021年6月30日，紫金海外投資有限公司實收資本為人民幣560,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

紫金黃金科技(海南)有限公司於 2021 年4月 16 日在海南省三亞市成立，註冊資本為人民幣300,000,000元，本集團子公司紫金國際控股有限公司持有紫金黃金科技(海南)有限公司100%的股權。截至2021年6月30日，紫金黃金科技(海南)有限公司實收資本為人民幣19,000,000元。該新設子公司於本期納入合併範圍。

2. 註銷子公司

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計享有 的表決權比例	不再成為 子公司的原因
福建紫金貿易有限公司	上杭縣	貿易	100%	100%	註銷
麻栗坡金華礦業有限公司	文山州麻栗坡縣	礦產品開發及生產	53%	53%	註銷
紫金金行(深圳)電子 商務有限責任公司	深圳市	有色金屬以及貴金屬 礦產品的貿易	100%	100%	註銷

財務報表附註(續)

2021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(註1)	香港	香港	貿易與投資	27,030,724,000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1,087,900,000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%	-

註1：本公司於2021年1至6月以現金方式合計向子公司金山香港增資2,141,018,000港元。增資後，金山香港的註冊資本變更為27,030,724,000港元。

財務報表附註(續)

2021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)

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(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
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%

(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、粗鎢的冶煉及銷售；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%

財務報表附註(續)

2021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
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%
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%
大陸黃金有限公司哥倫比亞分公司	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%

財務報表附註(續)

2021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：

2021年6月30日

	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%	266,054,288	-	1,959,387,536
廈門紫金銅冠投資發展有限公司 (「紫金銅冠」)	49.00%	(9,326,012)	-	1,002,544,484
新疆阿舍勒	49.00%	351,739,928	(245,000,000)	1,569,341,271
BMSC	45.00%	176,138,427	(116,568,353)	1,208,881,218
新疆金寶	44.00%	348,565,452	(352,000,000)	1,302,500,269
貴州紫金礦業股份有限公司(「貴州紫金」)	44.00%	45,065,483	(13,600,000)	453,734,106
黑龍興	30.00%	48,004,045	-	243,506,382
洛陽坤宇礦業有限公司(「洛陽坤宇」)	30.00%	18,955,961	(15,000,000)	322,559,443
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司 (「文山麻栗坡紫金」)	23.08%	(17,053,579)	-	190,100,893
雲南華西	47.00%	74,909	-	203,056,704
巴彥淖爾紫金	12.80%	16,021,153	-	193,567,969
奧同克	40.00%	117,758,656	-	599,182,190
金昊鐵業	43.40%	(23,267,984)	-	(1,283,270,211)
紫金美洲	30.72%	12,597,710	-	2,820,879,801
巨龍銅業	49.90%	386,031,132	-	4,835,409,174
紫信一號	79.98%	67,980,354	(67,451,389)	3,182,337,052
紫信二號	79.97%	(27,581,507)	-	2,027,581,507
其他		483,714,392	(65,585,816)	701,216,054
合計		2,261,472,808	(875,205,558)	21,532,515,842

財務報表附註(續)

2021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：

	2021年6月30日				2020年12月31日			
	流動資產	非流動資產	資產合計	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	負債合計
差紫銅	4,703,575,145	7,564,426,972	12,268,002,117	(7,216,143,923)	2,693,021,840	5,824,561,459	8,517,583,299	(4,432,737,567)
紫金銅冠	261,162,727	1,694,260,311	1,955,423,038	(8,968,430)	271,084,409	1,701,971,472	1,973,055,881	(633,973,328)
新疆阿舍勒	682,470,874	2,441,807,727	3,124,278,601	(941,864,522)	415,270,361	2,500,283,338	2,915,553,699	(950,742,097)
BMSC	1,452,661,472	2,637,909,318	4,090,570,790	(875,563,352)	1,024,905,730	2,755,523,035	3,780,428,765	(625,893,810)
新疆金寶	1,567,022,544	654,276,623	2,221,299,167	(872,905,446)	1,536,091,001	713,478,018	2,249,569,019	(900,761,702)
貴州紫金	234,943,287	1,882,307,059	2,117,250,346	(1,153,382,062)	197,415,370	2,375,462,918	2,572,878,288	(1,665,392,707)
黑龍江(合併)	721,495,471	2,472,942,341	3,194,437,812	(2,409,916,576)	768,402,834	2,614,646,024	3,383,048,858	(2,745,224,170)
洛陽宇	130,177,479	949,457,191	1,079,634,670	(226,113,595)	141,982,696	933,738,631	1,075,741,327	(242,975,135)
文山廣源紫金	128,448,470	1,293,391,432	1,421,839,902	(733,587,082)	126,138,946	1,323,968,823	1,450,107,769	(684,862,494)
雲南華西	148,573,068	138,261,569	286,834,637	-	148,802,115	160,806,936	309,609,051	(15,594)
巴彥諾爾紫金	731,621,897	1,825,873,341	2,557,495,238	(1,088,437,178)	888,101,521	1,886,444,152	2,774,545,673	(1,427,554,243)
奧同克	241,100,160	1,607,966,506	1,849,066,666	(661,454,430)	206,154,201	1,722,679,244	1,928,833,445	(1,039,577,878)
金果礦業	166,445,510	129,643,064	296,088,574	(2,313,546,159)	167,359,457	155,877,124	323,236,581	(2,287,081,300)
大陸黃金有限公司哥倫比亞分公司(註1)	973,826,347	6,016,451,863	6,990,278,210	(4,292,845,284)	789,728,053	6,378,247,889	7,167,975,942	(4,454,871,617)
巨源礦業	2,319,603,572	13,684,398,663	16,004,002,235	(12,410,613,818)	326,633,265	13,567,929,726	13,894,562,991	(11,207,607,955)
紫信一號	279,342	3,810,051,925	3,810,331,267	-	59,647,324	3,750,000,000	3,809,647,324	-
紫信二號	684,009	2,534,906,671	2,535,590,680	-	-	-	-	-

註1：大陸黃金有限公司哥倫比亞分公司是紫金美洲主要子公司。

財務報表附註(續)

2021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	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4)	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5)	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

聯營企業	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	
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6)	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	-	36.97%	權益法
琿春金地	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	-	23.47%	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7)	新疆新建阜康市	新疆新建阜康市	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
甌福紫金	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	-	38.98%	權益法

財務報表附註(續)

2021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	
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
紫焱(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
金岳慧創	福建省福州市	福建省福州市	自動化智能設備設計、製造、銷售、維修; 工業自動化、電氣工程技術開發及服務; 計算機軟件產品的開發、設計; 信息系統集成服務	30,000,000	10%	20%	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
中國葛洲壩集團易普力股份有限公司墨竹工卡分公司	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
中色紫金地勘(註8)	北京市	北京市朝陽區	工程勘察、軟件開發和技術研究等服務	518,596,200	42%	-	權益法
宜興住裕宏德展翼股權投資 合夥企業(有限合夥)(註9)	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
五礦有色金屬江蘇有限公司	江蘇自由貿易試驗區 連雲港片區	江蘇自由貿易試驗區 連雲港片區	海關監管貨物倉儲服務、道路貨物運輸等	36,000,000	25%	-	權益法
紫金礦業紫嵐(廈門)投資 合夥企業(有限合夥)	福建省廈門市	福建省廈門市	以私募基金從事股權投資、投資管理、資產管理等活動	15,000,000	19.78%	-	權益法

財務報表附註(續)

2021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：金山香港和艾芬豪分別持有卡莫阿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5：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6：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7：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8：於2020年8月31日，本集團與北京礦產地質研究院有限責任公司及北京奧聯卓誠科技合夥企業(有限合伙)共同出資設立中色紫金地勘。中色紫金地勘註冊資本為人民幣518,596,200元，本集團持有其42%的股權。截至2020年12月31日，本集團已現金出資人民幣217,810,400元。根據中色紫金地勘公司章程規定，中色紫金地勘的董事會由5名董事組成，其中本集團委派2名董事。董事會的決議必須經二分之一以上董事同意方可生效，因此管理層認為本集團對中色紫金地勘的財務和經營決策制定過程可以施加重大影響，作為聯營企業核算。
- 註9：於2021年6月11日，本集團之子公司紫金礦業紫牛(廈門)產業投資基金合夥企業(有限合伙)與佳裕宏德投資(上海)有限公司等21位合夥人，共同出資設立宜興佳裕宏德展翼股權投資合夥企業(有限合伙)。該合夥企業註冊資本為人民幣263,380,000元，本集團持有其37.97%的股權。截至2021年6月30日，本集團已現金出資人民幣100,000,000元。根據合夥協議規定，在代表三分之二以上表決權的合夥人出席合夥人會議的情況下，合夥人會議方能有效召開。會議決議事項需經出席合夥人會議且有表決權的全體合夥人同意方可通過。因此管理層認為本集團對該合夥企業的財務和經營決策制定過程可以施加重大影響，作為聯營企業核算。

財務報表附註(續)

2021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：

2021年6月30日

	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	441,242,283	4,007,113,346
其中：現金和現金等價物	422,590,180	1,861,069,364
非流動資產	3,930,598,923	18,934,256,298
資產合計	4,371,841,206	22,941,369,644
流動負債	1,422,125,301	3,276,775,154
非流動負債	3,230,050	17,722,234,733
負債合計	1,425,355,351	20,999,009,887
少數股東權益	-	(485,874,940)
歸屬於母公司的股東權益	2,946,485,855	2,428,234,697
按持股比例享有的淨資產份額	1,325,918,635	1,201,976,175
調整事項		
減值準備餘額	-	-
投資的賬面價值	1,325,918,635	1,201,976,175
營業收入	-	-
財務費用	15,827,811	262,607,605
其中：利息收入	-	(15,966,615)
其中：利息費用	15,827,677	278,574,220
所得稅費用	-	(64,608,923)
淨虧損	(15,850,914)	(213,503,026)
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	(15,850,914)	(213,503,026)
收到的股利	-	-

財務報表附註(續)

2021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)：

2020年12月31日

	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	504,788,681	2,468,593,497
其中：現金和現金等價物	444,060,585	905,688,407
非流動資產	3,881,541,642	16,239,765,874
資產合計	4,386,330,323	18,708,359,371
流動負債	1,420,734,168	1,001,231,418
非流動負債	3,262,450	15,556,567,619
負債合計	1,423,996,618	16,557,799,037
少數股東權益	-	(460,331,870)
歸屬於母公司的股東權益	2,962,333,705	2,610,892,204
按持股比例享有的淨資產份額	1,333,050,167	1,292,391,641
調整事項		
減值準備餘額	-	-
投資的賬面價值	1,333,050,167	1,292,391,641
營業收入	-	-
財務費用	81,057,518	515,229,008
其中：利息收入	-	(35,459,037)
其中：利息費用	81,032,557	550,688,045
所得稅費用	-	(113,128,612)
淨虧損	(83,453,594)	(426,501,859)
其他綜合收益	38,999,704	-
綜合收益總額	(44,453,890)	(426,501,859)
收到的股利	-	-

財務報表附註(續)

2021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：

2021年6月30日

	福建馬坑	西藏玉龍
流動資產	561,801,310	3,030,006,126
非流動資產	4,672,787,411	12,164,743,960
資產合計	5,234,588,721	15,194,750,086
流動負債	1,856,372,387	2,587,376,911
非流動負債	1,178,326,783	7,885,623,667
負債合計	3,034,699,170	10,473,000,578
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司股東權益	2,199,889,551	4,721,749,508
按持股比例享有的淨資產份額	912,954,164	1,038,784,892
調整事項		
商譽	331,615,363	-
投資的賬面價值	1,244,569,527	1,038,784,892
營業收入	1,451,080,209	2,542,254,500
所得稅費用	199,189,713	125,435,527
淨利潤	598,067,762	1,263,920,986
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	598,067,762	1,263,920,986
收到的股利	-	-

財務報表附註(續)

2021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)：

2020年12月31日

	福建馬坑	西藏玉龍
流動資產	323,960,309	851,029,013
非流動資產	4,487,340,711	11,663,169,908
資產合計	4,811,301,020	12,514,198,921
流動負債	1,908,687,204	2,362,999,964
非流動負債	1,300,792,029	6,693,370,433
負債合計	3,209,479,233	9,056,370,397
少數股東權益	-	-
歸屬於母公司股東權益	1,601,821,787	3,457,828,524
按持股比例享有的淨資產份額	664,756,042	760,722,275
調整事項		
商譽	331,615,363	-
投資的賬面價值	996,371,405	760,722,275
營業收入	1,603,122,682	1,171,085,314
所得稅費用	98,546,857	38,522,414
淨利潤	287,732,934	368,861,757
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	287,732,934	368,861,757
收到的股利	323,960,309	851,029,013

財務報表附註(續)

2021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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
合營企業		
投資賬面價值合計	281,336,782	416,595,779
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	5,880,977	15,569,655
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	5,880,977	15,569,655
聯營企業		
投資賬面價值合計	2,509,184,207	2,300,523,646
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	80,895,062	199,877,987
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	80,895,062	199,877,987

本集團將按照持股比例對卡莫阿承擔的資本性支出提供支持，承諾未來向卡莫阿提供的借款金額為283,488,408美元，折合人民幣1,831,363,465元(2020年：342,385,604美元，折合人民幣2,234,031,828元)。

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		是否具有 戰略性
				本集團合計 持股比例	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。

因巴新政府拒絕批准BNL波格拉金礦特別採礦租約的延期申請，因特別採礦權延期問題，自2020年4月份以來波格拉金礦處於停產維護狀態。2021年4月9日，BNL與巴新政府就波格拉金礦未來的所有權與運營權簽署了一份具有約束力的框架協議，波格拉金礦有望於今年恢復運營。目前，BNL與巴新各方正積極推進談判進展，以儘快簽署各項最終協議，屆時將啟動波格拉金礦全面復產工作。

財務報表附註(續)

2021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：

2021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		合計
	準則要求		準則要求	指定	
貨幣資金	-	17,507,796,458	-	-	17,507,796,458
交易性金融資產	2,435,863,775	-	-	-	2,435,863,775
應收賬款	-	1,526,031,423	-	-	1,526,031,423
應收款項融資	-	-	1,789,602,662	-	1,789,602,662
其他應收款	-	1,254,781,154	-	-	1,254,781,154
一年內到期的非流動資產	-	16,300,343	-	-	16,300,343
其他流動資產	-	781,319,030	-	-	781,319,030
債權投資	-	455,157,945	-	-	455,157,945
其他權益工具投資	-	-	-	8,493,172,725	8,493,172,725
其他非流動金融資產	62,500,000	-	-	-	62,500,000
其他非流動資產	-	9,529,991,082	-	-	9,529,991,082
	2,498,363,775	31,071,377,435	1,789,602,662	8,493,172,725	43,852,516,597

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
	準則要求		
短期借款	-	20,527,029,167	20,527,029,167
交易性金融負債	510,304,355	-	510,304,355
應付票據	-	517,422,900	517,422,900
應付賬款	-	4,639,528,460	4,639,528,460
其他應付款	-	7,475,183,736	7,475,183,736
一年內到期的非流動負債	-	9,036,150,871	9,036,150,871
其他流動負債	-	1,216,618,136	1,216,618,136
長期借款	-	31,590,879,188	31,590,879,188
應付債券	-	11,753,754,891	11,753,754,891
長期應付款	-	2,285,650,579	2,285,650,579
其他非流動負債 - 或有對價	1,377,568,506	-	1,377,568,506
	1,887,872,861	89,042,217,928	90,930,090,789

財務報表附註(續)

2021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):

2020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		合計
	準則要求		準則要求	指定	
貨幣資金	-	11,955,339,296	-	-	11,955,339,296
交易性金融資產	1,930,142,166	-	-	-	1,930,142,166
應收賬款	-	1,141,449,611	-	-	1,141,449,611
應收款項融資	-	-	1,584,054,139	-	1,584,054,139
其他應收款	-	1,127,544,480	-	-	1,127,544,480
一年內到期的					
非流動資產	-	40,255,087	-	-	40,255,087
其他流動資產	-	709,285,449	-	-	709,285,449
債權投資	-	255,811,321	-	-	255,811,321
其他權益工具投資	-	-	-	6,482,326,358	6,482,326,358
其他非流動金融資產	37,500,000	-	-	-	37,500,000
其他非流動資產	-	8,455,970,594	-	-	8,455,970,594
	1,967,642,166	23,685,655,838	1,584,054,139	6,482,326,358	33,719,678,501

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
	準則要求		
短期借款	-	20,719,121,154	20,719,121,154
交易性金融負債	647,508,441	-	647,508,441
應付票據	-	955,561,056	955,561,056
應付賬款	-	5,542,998,831	5,542,998,831
其他應付款	-	7,239,365,985	7,239,365,985
一年內到期的非流動負債	-	7,970,092,601	7,970,092,601
其他流動負債	-	172,904,917	172,904,917
長期借款	-	29,082,887,198	29,082,887,198
應付債券	-	16,109,678,619	16,109,678,619
長期應付款	-	1,946,237,992	1,946,237,992
其他非流動負債 - 或有對價	1,359,912,912	-	1,359,912,912
	2,007,421,353	89,738,848,353	91,746,269,706

財務報表附註(續)

2021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2021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16,000,000元(2020年12月31日：人民幣13,000,000元)；本期本集團已背書給供應商用於結算應付賬款或者與中國境內多家銀行操作若干貼現業務的銀行承兌匯票賬面價值為人民幣166,197,125元(2020年12月31日：人民幣260,976,849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2021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408,563,556元(2020年12月31日：人民幣530,150,820元)。於2021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。

2021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、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。

財務報表附註(續)

2021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)

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貨幣資金、交易性金融資產、貸款和應收款項及某些衍生工具，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。

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

財務報表附註(續)

2021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)

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。

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2021年6月30日，本集團無信用風險顯著增加的情況。

財務報表附註(續)

2021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

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2021年6月30日，本集團約48%(2020年12月31日：47%)的債務在不足1年內到期。

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：

2021年6月30日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	20,567,624,987	—	—	20,567,624,987
交易性金融負債	510,304,355	—	—	510,304,355
應付票據	517,422,900	—	—	517,422,900
應付賬款	4,639,528,460	—	—	4,639,528,460
其他應付款	6,963,065,658	—	—	6,963,065,658
其他流動負債	1,014,252,055	—	—	1,014,252,055
一年內到期的非流動負債	9,122,363,303	—	—	9,122,363,303
長期借款	771,290,689	26,298,796,277	7,250,654,393	34,320,741,359
應付債券	444,619,765	12,555,224,295	—	12,999,844,060
租賃負債	—	216,324,604	—	216,324,604
長期應付款	37,429,741	1,071,568,301	1,421,097,026	2,530,095,068
	44,587,901,913	40,141,913,477	8,671,751,419	93,401,566,809

2020年12月31日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	20,752,840,410	—	—	20,752,840,410
交易性金融負債	647,508,441	—	—	647,508,441
應付票據	5,542,998,831	—	—	5,542,998,831
應付賬款	955,561,056	—	—	955,561,056
其他應付款	7,239,365,985	—	—	7,239,365,985
一年內到期的非流動負債	8,021,471,478	—	—	8,021,471,478
長期借款	991,552,380	28,158,334,300	3,127,473,075	32,277,359,755
應付債券	475,850,000	16,179,343,248	—	16,655,193,248
租賃負債	—	180,941,497	—	180,941,497
長期應付款	15,305,198	808,759,830	1,262,193,550	2,086,258,578
	44,642,453,779	45,327,378,875	4,389,666,625	94,359,499,279

財務報表附註(續)

2021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2021年6月30日，本集團約44% (2020年12月31日：48%)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2021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、12)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。2021年度和2020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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
資產總額	198,662,029,033	182,313,250,403
負債總額	110,242,902,186	107,716,808,927
資產負債率	55%	59%

財務報表附註(續)

2021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

2021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				
債務工具投資	2,119,148	-	-	2,119,148
權益工具投資	767,736,294	-	-	767,736,294
衍生金融資產	399,142,354	57,386,599	-	456,528,953
跟單保理業務合作經營項目資金	-	252,485,240	-	252,485,240
其他	956,994,140	-	-	956,994,140
應收款項融資				
應收票據	-	1,789,602,662	-	1,789,602,662
債權投資				
期限超過一年的大額存單	-	455,157,945	-	455,157,945
其他權益工具投資				
上市可供出售權益工具	7,904,446,132	-	588,726,593	8,493,172,725
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	10,092,938,068	2,554,632,446	588,726,593	13,236,297,107
交易性金融負債				
黃金租賃	363,563,000	-	-	363,563,000
衍生金融負債 - 商品套期	119,059,245	27,276,809	-	146,336,054
衍生金融負債 - 外匯衍生工具	-	405,301	-	405,301
持續以公允價值計量的負債總額	482,622,245	27,682,110	-	510,304,355

財務報表附註(續)

2021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)

2020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	4,381,741	-	-	4,381,741
權益工具投資	521,815,633	-	-	521,815,633
衍生金融資產	331,953,027	14,595,153	-	346,548,180
跟單保理業務合作經營項目資金	-	749,755,657	-	749,755,657
其他	307,640,955	-	-	307,640,955
應收款項融資				
應收票據	-	1,584,054,139	-	1,584,054,139
債權投資				
期限超過一年的大額存單	-	255,811,321	-	255,811,321
其他權益工具投資				
上市可供出售權益工具	5,944,331,845	-	537,994,513	6,482,326,358
其他非流動金融資產				
信託保障基金	37,500,000	-	-	37,500,000
持續以公允價值計量的資產總額	7,147,623,201	2,604,216,270	537,994,513	10,289,833,984
交易性金融負債				
黃金租賃	196,350,000	-	-	196,350,000
衍生金融負債 - 商品套期	390,926,507	60,179,706	-	451,106,213
衍生金融負債 - 外匯衍生工具	-	52,228	-	52,228
持續以公允價值計量的負債總額	587,276,507	60,231,934	-	647,508,441

於2021年和2020年，並無金融資產和金融負債公允價值計量在第一層次和第二層次之間的轉移，亦無轉入或轉出第三層次的情況。

財務報表附註(續)

2021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

2021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)	
長期應收款	-	-	9,529,991,082	9,529,991,082
借款	-	52,117,908,355	-	52,117,908,355
應付債券	-	11,753,754,891	-	11,753,754,891
長期應付款	-	-	2,285,650,579	2,285,650,579
一年內到期的非流動資產	-	-	16,300,343	16,300,343
一年內到期的非流動負債	-	8,767,873,711	268,277,160	9,036,150,871

2020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)	
長期應收款	-	-	8,455,970,594	8,455,970,594
借款	-	49,802,008,352	-	49,802,008,352
應付債券	-	16,109,678,619	-	16,109,678,619
長期應付款	-	-	1,946,237,992	1,946,237,992
一年內到期的非流動資產	-	-	40,255,087	40,255,087
一年內到期的非流動負債	-	7,779,340,528	190,752,073	7,970,092,601

財務報表附註(續)

2021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、一年內到期的非流動資產、其他流動資產、應付票據、應付賬款、應付股利、其他應付款、一年內到期的非流動負債和其他流動負債等，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。

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。2021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。

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、2。

4. 共同經營

共同經營詳見附註七、3。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易(續)

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
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
卡莫阿銅業	金山香港合營公司卡莫阿之子公司
廈門建發	紫金銅冠之少數股東
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
西藏藏格創業投資集團有限公司	巨龍銅業之少數股東之實際控制方
四川省永鴻實業有限公司	巨龍銅業之少數股東之實際控制方
青海中浩天然氣化工有限公司	巨龍銅業之少數股東之實際控制方

財務報表附註(續)

2021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 方式及決策程序	2021年1-6月	2020年1-6月
紫森(廈門)	購買原材料	市場價	885,324,757	8,740,444
西南紫金黃金	購買合質金	市場價	344,110,907	39,728,130
海峽科化	工程設備	市場價	-	348,723
貴州地質礦產資源	購買合質金	市場價	97,243,912	141,203,212
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	207,586,659	50,983,475
福建馬坑	購買鐵精礦	市場價	66,654,867	152,453,634
力博重工	工程設備	市場價	840,622	-
麒麟礦業	運輸服務與工程服務	市場價	-	10,616,043
上杭金山貿易	購買原材料	市場價	11,767,296	9,067,978
			1,613,529,020	413,141,639

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	2021年1-6月	2020年1-6月
銅陵有色上海貿易	銷售陰極銅	市場價	1,748,354,301	-
吉爾吉斯黃金公司	銷售金錠	市場價	815,935,311	785,151,829
五鑫銅業*	銷售銅精礦	市場價	703,276,354	559,207,983
紫森(廈門)	銷售鋅精礦與陰極銅	市場價	230,370,692	7,538,132
常青新能源	銷售氫氧化鈷	市場價	134,266,519	81,716,349
卡莫阿銅業	銷售物資	市場價	162,098,994	1,300,321
新疆天龍	銷售煨後焦、石油焦	市場價	32,008,768	22,169,882
甌福紫金	銷售硫酸	市場價	67,439,665	15,128,072
龍岩馬坑	銷售物資	市場價	-	1,584,046
西南紫金黃金	銷售金料	市場價	6,717,384	4,604,944
			3,900,467,988	1,478,401,558

* 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)

2021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

截止本期末及上年末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

2021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	瓏福紫金(附註十二、2(註3))	74,760,000	2020年9月18日	2022年2月24日	否
本公司	西藏玉龍(附註十二、2(註1))	1,553,200,000	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4))	43,700,000	2020年1月1日	2025年11月20日	否
巨龍銅業	西藏藏格創業投資集團有限公司(附註五、37)	1,734,917,444	2017年7月26日	不適用	否
巨龍銅業	四川省永鴻實業有限公司(附註五、37)	1,945,131,843	2017年7月26日	不適用	否
巨龍銅業	青海中浩天然氣化工有限公司(附註五、37)	263,963,448	2017年6月22日	不適用	否

2020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	瓏福紫金(附註十二、2(註3))	91,581,000	2020年2月18日	2021年11月30日	否
本公司	西藏玉龍(附註十二、2(註1))	1,320,000,000	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4))	39,200,000	2020年1月1日	2025年11月20日	否
巨龍銅業	西藏藏格創業投資集團有限公司(附註五、37)	1,594,500,741	2017年7月26日	不適用	否
巨龍銅業	四川省永鴻實業有限公司(附註五、37)	1,766,611,295	2017年7月26日	不適用	否
巨龍銅業	青海中浩天然氣化工有限公司(附註五、37)	227,324,802	2017年6月22日	不適用	否

財務報表附註(續)

2021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

2021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	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	103,413,281	2020年4月22日	2022年4月22日	10%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	118,865,840	2020年12月22日	2025年12月22日	10%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	178,298,760	2020年12月22日	2022年12月22日	5.50%	借款
		412,637,881				

2020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	14,860,000	2015年12月11日	2027年12月9日	1.20%	借款
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	註2	113,533,226	2020年4月22日	2022年4月22日	10%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	130,497,960	2020年12月22日	2025年12月22日	10%	借款
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	註3	195,746,941	2020年12月22日	2022年12月22日	5.50%	借款
廈門紫金中航	註4	125,000,000	2020年10月28日	2021年1月11日	無利息	借款
		579,638,127				

財務報表附註(續)

2021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

2021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5	233,459,797	2015年6月30日	2023年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註5	399,077,740	2017年5月15日	2023年8月31日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註6	427,421,477	2016年3月18日	2023年3月16日	6.50%
卡莫阿	註7	1,170,292,562	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	32,300,500	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	49,904,763	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	132,386,829	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	121,661,216	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	73,302,548	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	22,688,543	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	22,688,543	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	29,433,223	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	12,468,012	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	26,781,275	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	72,869,670	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	31,703,768	2017年7月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	85,286,305	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	48,224,343	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	54,130,341	2017年9月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	46,904,473	2017年10月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	52,957,497	2017年11月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	8,918,097	2018年1月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	31,365,420	2018年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	35,472,202	2018年4月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	17,154,272	2018年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	45,082,796	2018年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	23,130,976	2018年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	53,953,825	2018年8月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	30,016,390	2018年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	128,615,804	2018年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	77,090,667	2018年11月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	91,706,320	2019年2月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	44,023,353	2019年4月11日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	108,943,895	2019年4月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	105,217,109	2019年5月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	137,064,116	2019年7月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	114,244,666	2019年8月6日	-	LIBOR+7%

財務報表附註(續)

2021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7	131,185,057	2019年8月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	48,642,453	2019年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	69,456,734	2019年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	212,177,676	2019年11月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	244,032,991	2019年12月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	219,275,304	2020年1月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	24,749,244	2020年2月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	162,042,002	2020年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	88,958,000	2020年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	203,814,482	2020年5月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	225,084,846	2020年6月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	258,555,199	2020年7月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	165,827,873	2020年8月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	185,260,099	2020年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	147,029,848	2020年10月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	323,005,000	2020年11月20日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	149,659,683	2020年12月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	169,520,447	2021年1月29日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	194,972,724	2021年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	87,952,097	2021年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	134,732,059	2021年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	237,313,275	2021年5月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	1,647,067,467	-	-	-
龍岩馬坑	註8	50,056,389	2020年9月14日	2021年10月8日	4.52%
甌福紫金	註9	14,016,917	2020年9月1日	2021年8月31日	4.35%
甌福紫金	註9	50,056,944	2021年6月15日	2022年6月14日	4.10%
		9,642,388,143			

財務報表附註(續)

2021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)

2020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5	233,729,731	2015年6月30日	2023年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註5	397,972,246	2017年5月15日	2023年8月31日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註6	438,131,323	2016年3月18日	2023年3月16日	6.50%
卡莫阿	註7	1,182,031,181	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	32,624,490	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	50,405,333	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	133,714,735	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	122,881,539	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	74,037,809	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	22,916,120	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	22,916,120	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	29,728,453	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	12,593,073	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	27,049,904	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	73,600,589	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	32,021,772	2017年7月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	86,141,769	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	48,708,057	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	54,673,295	2017年9月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	47,374,949	2017年10月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	53,488,687	2017年11月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	9,007,550	2018年1月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	31,680,031	2018年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	35,828,006	2018年4月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	17,326,338	2018年4月23日	-	LIBOR+7%

財務報表附註(續)

2021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)

2020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7	45,534,999	2018年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	23,362,991	2018年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	54,495,009	2018年8月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	30,317,469	2018年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	129,905,885	2018年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	77,863,925	2018年11月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	92,626,180	2019年2月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	44,464,929	2019年4月11日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	110,036,657	2019年4月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	106,272,489	2019年5月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	138,438,938	2019年7月26日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	115,390,597	2019年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	132,500,909	2019年8月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	49,130,362	2019年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	70,153,420	2019年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	214,305,924	2019年11月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	246,480,764	2019年12月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	221,474,744	2020年1月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	24,997,491	2020年2月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	163,667,365	2020年3月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	89,850,293	2020年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	205,858,843	2020年5月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	227,342,559	2020年6月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	261,148,637	2020年7月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	167,491,209	2020年8月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	187,118,351	2020年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	148,504,630	2020年10月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	326,244,902	2020年11月20日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	151,160,845	2020年12月28日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註7	1,371,441,470	-	-	-
福建馬坑	註8	50,062,028	2020年9月14日	2021年10月8日	4.52%
甕福紫金	註9	19,018,608	2020年9月1日	2021年8月31日	4.35%
		8,567,246,522			

財務報表附註(續)

2021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11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2021年6月30日，本公司共歸還借款人民幣17,940,000元，借款餘額12,060,000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本金17,400,000美元，借款期限為2020年4月22日至2022年4月22日，該筆借款按10%利率計息，無抵押。截至2021年6月30日，紫金美洲已歸還本金1,392,000美元，借款餘額16,008,000美元，折合人民幣103,413,281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本金20,000,000美元，折合人民幣129,202,000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，截至2021年6月30日，該筆借款已還本金160萬美元，借款餘額18,400,000美元，折合人民幣118,865,840元。另一筆為向紫金美洲提供借款本金30,000,000美元，折合人民幣195,746,941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，截至2021年6月30日，該筆借款已還本金240萬美元，借款餘額27,600,000美元，折合人民幣178,298,760元。
- 註4：本集團之子公司福建紫金商務服務有限公司(「紫金商服公司」)與廈門紫金中航簽訂一筆借款協議，借款本金為人民幣125,000,000元，借款期限為2020年10月28日至2021年1月11日，不計提利息，無抵押。截至2021年6月30日，該筆貸款已結清。
- 註5：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2021年6月30日，本息共計36,138,728美元，折合人民幣233,459,797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2021年6月30日，本息共計61,717,368美元，折合人民幣399,077,740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)國際礦業有限公司(以下簡稱「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6：2016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2021年6月30日本息合計人民幣427,421,477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7：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1,170,292,562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2021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874,744,795美元，折合人民幣5,650,938,850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。截至2021年6月30日，金山香港對卡莫阿提供的貸款本金合計1,055,901,830美元，折合人民幣6,821,231,412元，應收利息合計254,960,057美元，折合人民幣1,647,067,467元。
- 註8：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)於2020年9月起向聯營公司龍岩馬坑提供貸款人民幣50,000,000元。截至2021年6月30日借款本息合計人民幣50,056,389元，該借款將於2021年10月到期。
- 註9：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)於2020年9月和2021年6月向聯營公司襄福紫金提供貸款人民幣14,000,000元和人民幣50,000,000元。截至2021年6月30日，借款本息合計人民幣64,073,861元(2020年12月31日：借款本息合計人民幣14,018,608元)，該借款將於2021年8月和2022年6月到期。

財務報表附註(續)

2021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)

(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

	2021年6月30日	2020年12月31日
董事薪酬	30,979,710	33,593,819
關鍵管理人員薪酬	26,539,391	14,963,568
	57,519,101	48,557,387

(2) 本集團與關聯方的承諾

本集團與關聯方的承諾事項，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)

2021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

	2021年6月30日		2020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				
卡莫阿銅業	35,557,255	-	49,499,465	-
甌福紫金	16,500,374	-	2,229,222	-
	52,057,629	-	51,728,687	-
應收款項融資				
甌福紫金	-	-	40,000,000	-
預付款項				
卡莫阿銅業	969,015,000	-	-	-
萬城商務	21,335,541	-	21,867,831	-
海峽科化	5,914	-	5,914	-
紫森(廈門)	42,738,978	-	51,175,604	-
	1,033,095,433	-	73,049,349	-
其他應收款				
福建馬坑	50,056,389	-	50,062,028	-
甌福紫金	64,073,861	-	14,050,000	-
廈門閩興	-	-	11,083,478	11,083,478
	114,130,250	-	75,195,506	11,083,478
一年內到期的非流動資產				
金鷹礦業	-	-	-	-
龍岩紫金中航	7,981,477	-	18,691,323	-
	7,981,477	-	18,691,323	-
其他非流動資產				
龍岩紫金中航	419,440,000	153,203,515	419,440,000	153,203,515
金鷹礦業	632,537,537	-	631,701,977	-
卡莫阿	8,468,298,879	-	7,428,332,586	-
	9,520,276,416	153,203,515	8,479,474,563	153,203,515

財務報表附註(續)

2021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

	2021年6月30日	2020年12月31日
應付賬款		
中國葛洲壩集團易普力股份有限公司墨竹工卡分公司	34,277,465	106,498,330
力博重工	89,481,843	70,377,559
	123,759,308	176,875,889
其他應付款		
香港泰潤	441,228,001	367,078,651
銅陵有色	212,253,500	212,299,899
廈門建發	84,901,400	84,919,960
廈門紫金中航	-	125,000,000
紫森(廈門)	111,193,142	160,032,989
朱某某	29,672,233	29,672,233
貴州省地質礦產勘查開發局一〇五地質大隊	1,040,019	4,062,721
	880,288,295	983,066,453
一年內到期的非流動負債		
吉卡明	-	35,234,449
閩西興杭	2,800,000	2,800,000
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	103,413,281	-
	106,213,281	38,034,449
長期應付款		
ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited	297,164,600	326,244,902
CLAI Gilding (BVI) Investment Limited	-	113,533,226
閩西興杭	9,260,000	12,060,000
	306,424,600	451,838,128

除應收金鷹礦業、福建馬坑、龍岩紫金中航和甯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、應付吉卡明入門費不計利息但有固定還款期、應付閩西興杭、ZLCFL-Cayman International Investment Cooperation Limited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2021年6月30日，本集團無提供給董事的借款。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

十一、股份支付

1. 概況

以權益結算的股份支付如下：

	2021年	2020年
以權益結算的股份支付計入資本公積的累計金額	98,994,391	-
以權益結算的股份支付確認的費用總額	98,994,391	-

授予日權益工具公允價值的確定方法：按授予日公司A股收盤價扣除限制性股票的行權價；

等待期內每個資產負債表日可行權權益工具數量的確定依據：按期末在職激勵對象人數。

2. 限制性股票計劃

根據本公司2020年第三次臨時股東大會、2020年第三次A股類別大會、2020年第三次H股類別大會審議通過的《關於提請股東大會授權董事會辦理股權激勵相關事宜的議案》中股東大會對董事會的授權，2021年1月13日，本公司第七屆董事會2021年第1次臨時會議和第七屆監事會2021年第1次臨時會議審議通過了《關於向激勵對象首次授予限制性股票的議案》，確定公司本次激勵計劃授予限制性股票的授予日為2021年1月13日，向697名激勵對象授予限制性股票9,749萬股，授予價格為人民幣4.95元/股。2021年1月28日，本公司在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成股份登記，並最終向686名激勵對象授予限制性股票9,598萬股，上市日期為2021年1月29日。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

十一、股份支付(續)

2. 限制性股票計劃(續)

根據激勵計劃首次及預留授予的限制性股票的解除限售考核年度為2021-2023年三個會計年度，每個會計年度考核一次。各年度公司層面和個人層面業績考核目標如下表所示：

解除限售期	業績考核目標
首次及預留授予的限制性股票第一個解除限售期	(1) 以2019年業績為基數，2021年度的淨利潤年複合增長率不低於25%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (2) 以2019年業績為基數，2021年的淨資產收益率年複合增長率不低於10%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (3) 2021年末資產負債率不高於65%； (4) 2021年度激勵對象績效考核B(含)以上
首次及預留授予的限制性股票第二個解除限售期	(1) 以2019年業績為基數，2022年度的淨利潤年複合增長率不低於25%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (2) 以2019年業績為基數，2022年的淨資產收益率年複合增長率不低於10%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (3) 2022年末資產負債率不高於65%； (4) 2022年度激勵對象績效考核B(含)以上
首次及預留授予的限制性股票第三個解除限售期	(1) 以2019年業績為基數，2023年度的淨利潤年複合增長率不低於25%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (2) 以2019年業績為基數，2023年的淨資產收益率年複合增長率不低於10%，且不低於同行業均值或對標企業75分位值水平； (3) 2023年末資產負債率不高於65%； (4) 2023年度激勵對象績效考核B(含)以上

若在《激勵計劃》公告當日至激勵對象完成限制性股票股份登記期間，本公司有資本公積轉增股本、派送股票紅利、股份拆細、配股、縮股等事項，將對授予對象的限制性股票數量進行相應的調整。激勵對象獲授的限制性股票完成股份登記後，若本公司發生資本公積轉增股本、派送股票紅利、股份拆細、配股、縮股、派息等影響公司股本總額或公司股票價格事項的，本公司將對限制性股票數量進行相應的調整。調整辦法按《激勵計劃》的相關規定進行。

財務報表附註(續)

2021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

	2021年6月30日	2020年12月31日
已簽約但未撥備		
資本承諾(註1)	5,050,926,166	7,960,424,166
投資承諾(註2)	1,831,363,465	2,234,031,828
	6,882,289,631	10,194,455,994

註1：截至2021年6月30日，該金額中與購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾為人民幣5,050,926,166元(2020年12月31日：人民幣7,959,934,366元)。其中巨龍銅業購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾為人民幣206,390,044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368,885,483元，國外子公司中塞紫銅的資本承諾為人民幣3,297,367,085元。

註2：截至2021年6月30日，本期投資承諾為人民幣1,831,363,465元(2020年12月31日：人民幣2,234,031,828元)。

2. 或有事項

對外擔保

	2021年6月30日	2020年12月31日
對外提供擔保		
西藏玉龍(註1)	1,553,200,000	1,320,000,000
福建省稀有稀土(集團)有限公司(註2)	571,085,650	524,103,500
甯福紫金(註3)	74,760,000	91,581,000
常青新能源(註4)	43,700,000	39,200,000
	2,242,745,650	1,974,884,500

註1：截至2021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7,060,000,000元，本公司按照對西藏玉龍的持股比例22%提供擔保，即人民幣1,553,200,000元。

註2：截至2021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1,376,110,000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2021年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣571,085,650元。

註3：截至2021年6月30日，本公司為本集團聯營企業甯福紫金的銀行借款餘額人民幣200,000,000元提供擔保，擔保債務比例為37.38%。於2021年6月30日，本公司提供的擔保餘額為人民幣74,760,000元。

註4：截至2021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43,700,000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2021年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣43,700,000元。

財務報表附註(續)

2021年6月30日

人民幣元

十三、資產負債表日後事項

本期無發生重大影響的資產負債表日後事項。

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) 陰極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、銀和鐵等銷售收入以及陰極銅貿易等收入。

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)

2021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	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵銷	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	509,059,712	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

2020年1-6月

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵銷	合計
一、營業收入	4,731,246,279	52,295,315,961	1,962,051,000	2,377,681,926	11,458,104,041	5,265,063,735	2,645,809,763	1,543,658,774	20,466,981,680	(19,603,641,045)	83,142,262,114
其中：對外交易收入	3,266,116,889	47,041,184,069	640,717,143	2,002,912,570	10,824,992,573	2,094,576,169	2,235,397,138	1,453,257,333	13,583,108,230	-	83,142,262,114
分部間交易收入	1,465,129,390	5,254,131,892	1,321,333,857	374,769,356	633,111,468	3,170,477,566	410,412,625	90,401,441	6,883,873,450	(19,603,641,045)	-
二、分部利潤	1,229,461,244	17,478,365	388,832,169	271,549,946	178,761,812	1,297,506,358	618,977,983	115,563,242	(466,767,192)	-	3,651,363,927
三、分部資產	63,781,976,601	13,453,573,054	11,932,390,555	9,038,411,965	13,739,040,558	21,172,238,231	12,013,618,134	2,493,523,414	126,856,302,342	(140,164,542,621)	134,316,532,233
不可分攤資產											15,488,107,811
資產總額											149,804,640,044
四、分部負債	33,208,102,696	9,440,635,808	7,009,689,194	4,806,867,309	9,465,259,228	12,558,737,332	8,808,673,919	1,493,454,279	96,197,888,160	(108,510,638,294)	74,478,669,631
不可分攤負債											15,860,665,131
負債總額											90,339,334,762
五、補充信息											
1. 折舊和攤銷費用	81,299,041	1,829,758,833	33,434,935	23,763,690	388,653,419	104,196,898	62,245,348	50,224,657	698,383,717	-	3,271,960,538
2. 資本性支出	405,804,109	121,354,193	396,090,431	66,252,171	335,935,083	417,960,954	577,074,662	75,900,557	1,855,936,143	-	4,252,308,303

財務報表附註(續)

2021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

2021年1-6月本集團營業收入83%(2020年:84%)來自於中國大陸的客戶,本集團資產53%(2020年:56%)位於中國大陸。

主要客戶信息

2021年1-6月本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣43,847,276,258元(2020年1-6月:人民幣46,278,303,963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、14及附註五、15。

與經營租賃有關的損益列示如下:

	2021年1-6月	2020年1-6月
租賃收入	40,520,393	28,258,928

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:

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以內(含1年)	31,350,481	28,425,699
1年至2年(含2年)	18,849,833	21,258,213
2年至3年(含3年)	17,436,036	20,957,641
3年至4年(含4年)	16,720,372	20,909,908
4年至5年(含5年)	15,894,174	21,821,427
5年以上	33,081,602	41,105,909
	133,332,498	154,478,797

(2) 作為承租人

	2021年1-6月	2020年1-6月
租賃負債利息費用	17,323,322	14,931,399
計入當期損益的採用簡化處理的短期租賃費用	11,577,592	9,808,340
與租賃相關的總現金流出	103,753,824	68,169,043

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、17;對短期租賃和低價值資產租賃的簡化處理,參見附註三、30;租賃負債,參見附註五、35。

財務報表附註(續)

2021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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以內	1,288,476,260	530,212,772
1年至2年	21,818,714	42,482,074
2年至3年	15,632,126	3,537,132
3年以上	1,428,733	1,096,875
	1,327,355,833	577,328,853
減：應收賬款壞賬準備	170,575	158,251
	1,327,185,258	577,170,602

本公司計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2021年6月30日				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備					
組合1：關聯方組合	1,314,551,197	99.04	-	-	1,314,551,197
組合2：賬齡分析組合	12,804,636	0.96	170,575	1.33	12,634,061
	1,327,355,833	100	170,575	0.01	1,327,185,258

	2020年12月31日				
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	-	-	-	-	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備					
組合1：關聯方組合	567,850,378	98.36	-	-	567,850,378
組合2：賬齡分析組合	9,478,475	1.64	158,251	1.67	9,320,224
	577,328,853	100.00	158,251	0.03	577,170,602

財務報表附註(續)

2021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：

	2021年6月30日			2020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	12,184,088	0.30	36,552	8,855,150	0.30	26,565
1年至2年	206,518	6.00	12,391	219,646	6.00	13,179
2年至3年	17,180	15.00	2,577	17,309	15.00	2,596
3年以上	396,850	30.00	119,055	386,370	30.00	115,911
	12,804,636		170,575	9,478,475		158,251

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
2021年6月30日	158,251	12,324	-	-	170,575
2020年12月31日	516,709	16,977	(212,017)	(163,418)	158,251

財務報表附註(續)

2021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2021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
福建紫金銅業有限公司	子公司	574,419,680	43.28	1年以內	-
紫金銅業有限公司	子公司	517,094,805	38.96	1年以內 1年至2年 2年至3年	-
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	子公司	70,496,705	5.31	1年以內	-
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	子公司	26,169,808	1.97	1年以內 1年至2年	-
琿春紫金礦業有限公司	子公司	21,808,085	1.64	2年至3年 3年以上 1年以內	-
		1,209,989,083	91.16		-

於2020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
福建紫金銅業有限公司	子公司	463,657,930	80.31	1年以內 1年至2年	-
烏拉特後旗紫金	子公司	26,169,808	4.53	1年以內 1年至2年	-
紫金銅業	子公司	19,608,396	3.40	1年以內 1年至2年	-
紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	子公司	13,207,900	2.29	1年以內	-
青海威斯特	子公司	7,145,650	1.24	1年以內 1年至2年	-
		529,789,684	91.77		-

財務報表附註(續)

2021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

	2021年6月30日	2020年12月31日
應收股利	4,644,000	177,294,000
其他應收款	7,595,579,242	9,171,349,976
	7,600,223,242	9,348,643,976

其他應收款的賬齡分析如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年以內	6,097,511,265	7,386,410,432
1年至2年	604,486,068	962,304,631
2年至3年	310,175,622	220,578,794
3年以上	589,252,050	607,901,882
減：其他應收款壞賬準備	7,601,425,005 5,845,763	9,177,195,739 5,845,763
	7,595,579,242	9,171,349,976

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：

2021年

	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				
- 轉入第二階段	-	-	-	-
- 轉入第三階段	-	-	-	-
- 轉回第二階段	-	-	-	-
- 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	-	-	28,404,074	28,404,074
本期轉回	-	-	-	-
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	(28,404,074)	(28,404,074)
其他變動	-	-	-	-
	459,111	-	5,386,652	5,845,763

財務報表附註(續)

2021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:(續)

2020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	-	5,174,805	5,633,916
年初餘額在本期				
- 轉入第二階段	-	-	-	-
- 轉入第三階段	-	-	-	-
- 轉回第二階段	-	-	-	-
- 轉回第一階段	-	-	-	-
本期計提	-	-	-	-
本期轉回	-	-	-	-
本期轉銷	-	-	-	-
本期核銷	-	-	211,847	211,847
其他變動	-	-	-	-
	459,111	-	5,386,652	5,845,763

其他應收款按性質分類如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
子公司借款	7,350,426,213	8,878,034,382
應收聯營合營公司款	1,579,562	20,064,785
應收處置資產款	14,000,000	14,000,000
代墊材料款	13,839,031	20,598,095
押金及保證金	8,740,370	13,901,364
待攤費用	34,850,309	41,305,764
已平倉期貨盈利	35,766,853	39,709,966
職工借款及備用金	3,694,118	6,062,432
其他	138,528,549	143,518,951
	7,601,425,005	9,177,195,739
減：其他應收款壞賬準備	5,845,763	5,845,763
	7,595,579,242	9,171,349,976

財務報表附註(續)

2021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
西藏紫金實業	4,257,328,494	56.01	子公司借款	1年以內	-
金山香港	794,160,491	10.45	子公司借款	1年以內 1年至2年	-
澤拉夫尚	634,625,665	8.35	子公司借款	1年以內 1年至2年	-
金昊鐵業	478,355,165	6.29	子公司借款	1年以內 1年至2年	-
新疆鋅業	413,526,433	5.44	子公司借款	2年至3年 3年以上 1年以內 1年至2年	-
	6,577,996,248	86.54			-

於2020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	4,897,328,494	53.36	子公司借款	1年以內	-
金山香港	812,831,031	8.86	子公司借款	1年以內 1年至2年	-
澤拉夫尚	634,625,665	6.92	子公司借款	1年以內 1年至2年	-
金昊鐵業	479,151,437	5.22	子公司借款	1年以內 1年至2年	-
新疆鋅業	413,526,433	4.50	子公司借款	2年至3年 3年以上 1年以內 1年至2年	-
	7,237,463,060	78.86			-

3. 長期股權投資

	2021年6月30日			2020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	48,678,103,686	(579,556,935)	48,098,546,751	43,889,704,196	(603,556,935)	43,286,147,261
對聯營企業投資	2,626,845,926	-	2,626,845,926	2,093,166,090	-	2,093,166,090
	51,304,949,612	(579,556,935)	50,725,392,677	45,982,870,286	(603,556,935)	45,379,313,351

財務報表附註(續)

2021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

	2020年			2021年			減值準備
	1月1日	本期增加	本期減少	2020年12月31日	本期增加	本期減少	期末餘額
紫金銅業	2,225,749,543	-	(2,225,749,543)	-	-	-	-
紫金礦業集團西南有限公司	1,197,513,670	4,280,000	-	1,201,793,670	-	-	1,201,793,670
青海威斯特	936,000,000	-	-	936,000,000	-	-	936,000,000
金山香港	16,892,402,837	5,757,554,337	-	22,649,957,174	1,782,746,690	-	24,432,703,864
洛陽坤宇	676,829,479	-	-	676,829,479	-	-	676,829,479
財務公司	605,186,575	-	-	605,186,575	-	-	605,186,575
廈門投資	397,061,613	-	-	397,061,613	-	-	397,061,613
隴南紫金	373,539,149	2,750,000	-	376,289,149	-	-	376,289,149
巴彥淖爾紫金	579,027,464	-	-	579,027,464	-	-	579,027,464
西北公司	1,141,712,879	9,170,225	(350,000,000)	800,883,104	-	(250,000,000)	550,883,104
南方投資公司	1,255,466,268	2,906,334,175	-	4,161,800,443	-	-	4,161,800,443
環閩礦業	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000
紫金商務服務	500,000,000	-	-	500,000,000	-	(300,000,000)	200,000,000
上杭金山礦業有限公司	275,785,150	18,000,000	-	293,785,150	-	-	293,785,150
信宜紫金	243,900,000	-	-	243,900,000	676,000,000	-	919,900,000
資本投資公司	800,000,000	-	-	800,000,000	150,000,000	-	950,000,000
紫金國際礦業有限公司	2,306,358,435	8,319,273	(200,000,000)	2,114,677,708	-	-	2,114,677,708
環春紫金	139,189,081	-	(139,189,081)	-	-	-	-
吉林紫金銅業有限公司	66,447,733	3,000,000	-	69,447,733	-	-	69,447,733
福建紫金銅業有限公司	146,222,366	-	-	146,222,366	-	-	146,222,366
新疆阿舍勒	139,335,849	-	(139,335,849)	-	-	-	-
河南金達	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	87,787,471	311,000,000	-	398,787,471	-	-	398,787,471
龍勝縣德鑫礦業有限公司	53,550,000	-	-	53,550,000	-	-	53,550,000
廈門紫金礦冶技術有限公司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000
深圳市紫金金屬貿易有限公司	46,000,000	-	(46,000,000)	-	-	-	-
貴州紫金	32,744,793	1,100,000	-	33,844,793	-	(1,530,000)	32,314,793
紫金礦業集團(廈門)金屬材料有限公司	25,883,651	-	-	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	-	(24,000,000)	-

財務報表附註(續)

2021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)

	2020年			2020年12月31日			2021年 6月30日	減值準備 期末餘額
	1月1日	本期增加	本期減少		本期增加	本期減少		
紫金礦業集團黃金珠寶 有限公司	430,000,000	400,000	-	430,400,000	-	-	430,400,000	-
武平紫金	20,429,287	-	-	20,429,287	-	-	20,429,287	-
紫金礦業物流有限公司	251,539,700	-	(251,539,700)	-	-	-	-	-
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	1,561,220,000	-	(35,000,000)	1,526,220,000	656,652,800	-	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	-	(4,000,000)	-	-
連城縣久鑫礦業有限公司	-	5,000,000	-	5,000,000	-	-	5,000,000	-
廈門紫信一號投資合夥 企業(有限合夥)	-	750,000,000	-	750,000,000	-	-	750,000,000	-
西藏紫金實業有限公司	-	2,000,000,000	-	2,000,000,000	-	-	2,000,000,000	-
紫金國際控股有限公司	-	300,000,000	-	300,000,000	1,400,000,000	-	1,700,000,000	-
紫金國際貿易有限公司	-	20,000,000	-	20,000,000	110,000,000	-	130,000,000	-
紫金環保科技有限公司	-	30,000,000	-	30,000,000	20,000,000	-	50,000,000	-
紫金礦業銅利(廈門)貿易 合夥企業(有限合夥)	-	41,280,000	-	41,280,000	-	-	41,280,000	-
紫金中學	-	-	-	-	5,000,000	-	5,000,000	-
廈門紫信二號投資合夥 企業(有限合夥)	-	-	-	-	500,000,000	-	500,000,000	-
貴州紫金黃金冶煉有限公司	-	-	-	-	1,530,000	-	1,530,000	-
廈門紫錳礦業有限責任公司	-	-	-	-	66,000,000	-	66,000,000	-
	35,104,330,359	12,172,188,010	(3,386,814,173)	43,889,704,196	5,367,929,490	(579,530,000)	48,678,103,686	(579,556,935)

財務報表附註(續)

2021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

2021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	期末賬面價值	期末減值準備
福建馬坑	996,371,405	-	-	248,198,122	-	-	-	-	-	1,244,569,527	-
西藏玉龍	760,722,275	-	-	278,062,617	-	-	-	-	-	1,038,784,892	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
萬城商務	47,209,809	-	-	13,632,094	-	-	(6,500,000)	-	-	54,341,903	-
常言新能源	28,930,327	-	-	3,302,657	-	-	-	-	-	32,232,984	-
才溪文化	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
中色紫金地勘	217,682,489	-	-	(3,015,654)	-	-	-	-	-	214,666,835	-
	2,093,166,090	-	-	540,179,836	-	-	(6,500,000)	-	-	2,626,845,926	-

2020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	期末賬面價值	期末減值準備
福建馬坑	877,501,833	-	-	118,869,572	-	-	-	-	-	996,371,405	-
西藏玉龍	677,621,434	-	-	83,100,841	-	-	-	-	-	760,722,275	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
萬城商務	41,500,998	-	-	12,208,811	-	-	(6,500,000)	-	-	47,209,809	-
金岳慧創	1,154,565	-	(1,036,085)	(118,480)	-	-	-	-	-	-	-
常言新能源	27,123,266	-	-	1,807,061	-	-	-	-	-	28,930,327	-
才溪文化	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
中色紫金地勘	-	217,810,400	-	(127,911)	-	-	-	-	-	217,682,489	-
	1,667,151,881	217,810,400	(1,036,085)	215,739,894	-	-	(6,500,000)	-	-	2,093,166,090	-

財務報表附註(續)

2021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

2021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	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	-	75,615,561	8,411	16,886,731	5,708,726	11,754,891	109,974,320
在建工程轉入	1,520,681	54,887,060	746,235	480,736	-	-	57,634,712
處置或報廢	-	-	-	(52,363,787)	(2,362,567)	(1,592,967)	(56,319,321)
期末餘額	812,812,618	5,252,463,368	56,571,905	1,128,609,464	87,255,877	130,787,721	7,468,500,953
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	16,588,092	126,854,769	955,598	49,010,709	2,981,081	5,413,052	201,803,301
處置或報廢	-	-	-	(46,761,327)	(2,291,690)	(1,183,243)	(50,236,260)
期末餘額	342,118,152	2,934,457,697	36,934,454	753,089,799	68,716,118	82,966,848	4,218,283,068
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							
期末	470,694,466	2,317,720,553	19,624,294	373,503,239	18,539,759	47,819,241	3,247,901,552
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)

2021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)

2020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	806,517,255	4,829,561,070	55,766,308	1,106,256,151	82,674,273	110,375,846	6,991,150,903
購置	876,022	132,962,207	334,396	54,345,123	8,640,122	14,033,456	211,191,326
在建工程轉入	4,105,151	176,723,690	-	10,298,886	-	647,863	191,775,590
處置或報廢	(206,491)	(17,286,220)	(283,445)	(7,294,376)	(7,404,677)	(4,431,368)	(36,906,577)
期末餘額	811,291,937	5,121,960,747	55,817,259	1,163,605,784	83,909,718	120,625,797	7,357,211,242
累計折舊							
年初餘額	287,910,266	2,472,561,267	33,885,928	666,534,968	69,572,843	75,104,202	3,605,569,474
計提	37,826,285	346,711,583	2,173,119	88,710,224	5,628,734	7,260,957	488,310,902
處置或報廢	(206,491)	(11,669,922)	(80,191)	(4,404,775)	(7,174,850)	(3,628,120)	(27,164,349)
期末餘額	325,530,060	2,807,602,928	35,978,856	750,840,417	68,026,727	78,737,039	4,066,716,027
減值準備							
年初餘額	-	285,118	13,157	2,091,878	-	1,632	2,391,785
計提	-	-	-	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	(63,239)	-	-	(63,239)
期末餘額	-	285,118	13,157	2,028,639	-	1,632	2,328,546
賬面價值							
期末	485,761,877	2,314,072,701	19,825,246	410,736,728	15,882,991	41,887,126	3,288,166,669
年初	518,606,989	2,356,714,685	21,867,223	437,629,305	13,101,430	35,270,012	3,383,189,644

暫時閒置的固定資產如下：

2021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	18,425,725	(15,546,747)	(350,069)	2,528,909
辦公、電子設備及其他	336,498	(326,403)	-	10,095
	19,157,814	(16,256,874)	(350,069)	2,550,871

財務報表附註(續)

2021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:(續)

2020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	21,427,090	(17,997,808)	(362,282)	3,067,000
辦公、電子設備及其他	336,498	(326,403)	-	10,095
	22,159,179	(18,707,935)	(362,282)	3,088,962

於2021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	6,853,313	流程辦理中

於2020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	7,020,956	流程辦理中

5. 在建工程

	2021年6月30日	2020年12月31日
在建工程	477,008,207	422,579,942
工程物資	2,325,645	2,381,508
	479,333,852	424,961,450

在建工程

2021年6月30日			2020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
477,008,207	-	477,008,207	422,579,942	-	422,579,942

財務報表附註(續)

2021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2021年1-6月變動如下：

預算數	年初餘額	本期增加	本期轉入		其他減少	期末餘額	佔預算比例	工程進度	利息資本化 期末餘額	其中：		資金來源
			固定資產	投資資產						本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	
紫金山銅礦基建工程	375,812,000	267,436,393	84,021,146	(49,282,517)	-	302,175,022	94%	91%	-	-	不適用	自有資金
紫金山金礦基建工程	8,472,195	6,850,295	1,621,900	(8,352,195)	-	120,000	100%	100%	-	-	不適用	自有資金
其他	148,293,254	26,419,931	-	-	-	174,713,185	-	-	-	-	不適用	自有資金
小計	384,284,195	422,579,942	112,062,977	(57,634,712)	-	477,008,207	-	-	-	-	-	-
在建工程減值準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	384,284,195	422,579,942	112,062,977	(57,634,712)	-	477,008,207	-	-	-	-	-	-

重要在建工程2020年變動如下：

預算數	年初餘額	本期增加	本期轉入		其他減少	期末餘額	佔預算比例	工程進度	利息資本化 期末餘額	其中：		資金來源
			固定資產	投資資產						本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	
紫金山銅礦基建工程	644,071,000	299,291,094	164,220,588	(191,005,947)	(5,069,342)	267,436,393	42%	56%	-	-	不適用	自有資金
紫金山金礦基建工程	10,379,235	-	7,867,982	(430,519)	(587,168)	6,850,295	66%	70%	-	-	不適用	自有資金
其他	-	48,020,429	100,611,949	(339,124)	-	148,293,254	-	-	-	-	不適用	自有資金
小計	654,450,235	347,311,523	272,700,519	(191,775,590)	(5,656,510)	422,579,942	-	-	-	-	-	-
在建工程減值準備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	654,450,235	347,311,523	272,700,519	(191,775,590)	(5,656,510)	422,579,942	-	-	-	-	-	-

財務報表附註(續)

2021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)

2021年1-6月及2020年度，本公司無借款費用資本化的情況。

於2021年6月30日及2020年12月31日，本公司無在建工程減值準備。

6. 無形資產

2021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	94,547,535	36,230,613	518,922,950
購置	-	3,404,840	1,356,036	4,760,876
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	388,144,802	97,952,375	37,586,649	523,683,826
累計攤銷				
年初餘額	210,716,885	28,827,839	17,120,263	256,664,987
計提	2,256,150	1,379,544	2,005,114	5,640,808
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	212,973,035	30,207,383	19,125,377	262,305,795
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	175,171,767	67,744,992	18,461,272	261,378,031
年初	177,427,917	65,719,696	19,110,350	262,257,963

財務報表附註(續)

2021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)

2020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	32,225,351	514,917,688
購置	-	-	4,005,262	4,005,262
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	388,144,802	94,547,535	36,230,613	518,922,950
累計攤銷				
年初餘額	206,204,585	26,087,667	12,699,039	244,991,291
計提	4,512,300	2,740,172	4,421,224	11,673,696
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	210,716,885	28,827,839	17,120,263	256,664,987
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	177,427,917	65,719,696	19,110,350	262,257,963
年初	181,940,217	68,459,868	19,526,312	269,926,397

財務報表附註(續)

2021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

2021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)	54,606,719	-	(5,415,877)	-	49,190,842
土地補償費(註2)	24,965,996	586,089	(1,883,469)	-	23,668,616
其他	120,366,238	19,175,133	(32,448,475)	-	107,092,896
	199,938,953	19,761,222	(39,747,821)	-	179,952,354

2020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)	57,419,851	8,827,500	(11,640,632)	-	54,606,719
土地補償費(註2)	27,394,689	-	(2,428,693)	-	24,965,996
其他	137,675,872	45,598,183	(60,467,267)	(2,440,550)	120,366,238
	222,490,412	54,425,683	(74,536,592)	(2,440,550)	199,938,953

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

	2021年6月30日	2020年12月31日
長期應收款	10,451,594,313	11,203,406,277
勘探開發成本	138,139,505	138,143,778
預付投資、權證款及其他	1,102,618,473	1,102,618,473
	11,692,352,291	12,444,168,528

9. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在4個月內清償。

於2021年6月30日及2020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)

2021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2015年9月11日發行的5年人民幣33億元的中期債券於2020年9月到期並償還。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%將於2021年7月到期，所以劃分為一年內到期的應付債券。

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投資者回售選擇權，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18億元的公司債券，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投資者回售選擇權，本公司於2019年行使了回售選擇權；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。

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日發行面值為人民幣15億元的中期票據，期限為3年，年利率為3.80%；於2019年3月11日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為5年，年利率為4.30%；於2019年7月8日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.70%；於2019年8月30日面值為人民幣25億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.95%。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

2020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2020年2月21日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為5年，年利率為3.51%；於2020年2月21日發行面值為人民幣10億元的中期票據，期限為3年，年利率為3.10%；於2020年11月23日發行面值為人民幣20億元的中期票據，期限為3年，年利率為4.20%。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

2021年度，本公司通過銀行間市場清算所股份有限公司發行中期票據，於2021年4月27日發行面值為人民幣3億元的碳中和債，期限為3年，年利率為3.71%；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，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，期限為5年，年利率為3.87%。上述中期票據均按年付息，到期一次性還本。

於2021年6月30日及2020年12月31日，本公司無逾期的債券。

財務報表附註(續)

2021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

	2021年6月30日	2020年12月31日
受託投資款	223,933,556	201,368,782
股東借款	12,060,000	14,860,000
其他貸款	6,250,000,000	3,750,000,000
	6,485,993,556	3,966,228,782
其中：一年內到期的長期應付款	(25,364,774)	(2,800,000)
	6,460,628,782	3,963,428,782

* 長期應付款到期日分析如下：

	2021年6月30日	2020年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	25,364,774	2,800,000
1年至2年	2,800,000	2,800,000
2年至5年	6,256,460,000	3,758,400,000
5年以上	201,368,782	202,228,782
	6,485,993,556	3,966,228,782

12. 營業收入及成本

	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,700,340,053	908,648,424	1,878,563,034	988,159,220
其他業務	282,586,678	106,143,735	236,212,560	69,625,787
	2,982,926,731	1,014,792,159	2,114,775,594	1,057,785,007

財務報表附註(續)

2021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

	2021年1-6月	2020年1-6月
利息支出	700,143,815	500,961,640
其中：銀行借款	189,417,799	204,842,460
應付債券	317,360,766	280,924,796
超短期融資券	9,234,247	15,194,384
減：利息收入	337,837,343	276,254,537
匯兌損益	20,036,761	(40,826,308)
手續費	13,051,335	14,495,571
未確認融資費用分攤	6,859,751	7,445,787
	402,254,319	205,822,153

2021年1-6月及2020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

	2021年1-6月	2020年1-6月
信用減值損益		
應收賬款壞賬(損失) 轉回	(12,324)	209,449
其他應收款壞賬損失	(28,404,074)	-
	(28,416,398)	209,449
資產減值損失		
存貨跌價損失	-	(2,861,192)
	-	(2,861,192)

財務報表附註(續)

2021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

	2021年1-6月	2020年1-6月
成本法核算的長期股權投資取得的收益	406,812,847	746,831,500
權益法核算的長期股權投資收益	540,179,836	105,978,775
處置子公司產生的投資損失	(2,635,964)	-
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 金融負債的投資收益 (損失)	151,600,636	(43,974,238)
仍持有的其他權益工具投資的股利收入	13,616,500	16,200,000
其他	808,890	363,915
	1,110,382,745	825,399,952

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：

	2021年1-6月	2020年1-6月
淨利潤	1,521,347,174	1,096,811,811
加：資產減值準備	28,416,398	2,651,743
固定資產折舊	201,803,302	240,016,981
使用權資產折舊	-	675,385
無形資產攤銷	5,640,808	5,692,033
長期待攤費用攤銷	39,747,821	35,695,484
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的收益	(473,771)	(321,313)
固定資產報廢損失	-	2,183,936
公允價值變動損益	114,731,200	(14,107,677)
財務費用	437,433,770	220,091,491
投資收益	(1,110,026,421)	(843,590,239)
遞延所得稅資產增加	(24,359,418)	(2,633,088)
存貨的減少	23,799,237	34,409,960
經營性應收項目的(增加) 減少	(676,702,902)	337,460,336
經營性應付項目的增加	211,805,136	532,053,469
經營活動產生的現金流量淨額	773,162,334	1,647,090,312

財務報表附註(續)

2021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：

	2021年6月30日	2020年12月31日
現金的期末餘額	6,570,846,208	4,639,641,199
減：現金的年初餘額	4,639,641,199	1,445,704,014
加：現金等價物的期末餘額	101,078,246	67,586,111
減：現金等價物的年初餘額	67,586,111	111,083,410
現金及現金等價物淨增加額	1,964,697,144	3,150,439,886

(2) 現金及現金等價物

	2021年6月30日	2020年12月31日
現金	6,570,846,208	4,639,641,199
其中：庫存現金	23,094	27,530
可隨時用於支付的銀行存款	6,570,823,114	4,639,613,669
現金等價物	101,078,246	67,586,111
期末現金及現金等價物餘額	6,671,924,454	4,707,227,310

17. 承諾事項

	2021年6月30日	2020年12月31日
資本承諾(註1)	6,954,591	14,301,007

註1：截至2021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6,954,591元(2020年12月31日：人民幣14,301,007元)。

財務報表附註(續)

2021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	2021年1-6月
歸屬於母公司股東的淨利潤	6,649,028,398
加(減): 非流動資產處置淨損失	40,626,005
計入當期損益的政府補助	(157,534,876)
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	172,764,851
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	(339,899,832)
處置長期股權投資取得的投資收益	3,558,508
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	124,162,798
其他符合非經常性損益定義的損益項目(註1)	(601,500,896)
	5,891,204,956
所得稅影響數	(36,022,512)
	5,855,182,444
少數股東權益影響數(稅後)	257,417,826
	6,112,600,270

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。

註1: 其中包含巨龍銅業根據預期的全部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, 本期產生信用減值損失轉回人民幣588,878,419元。

財務報表附註(續)

2021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

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

2020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	2,421,386,475	4.81	5.41	0.095	0.095
扣除非經常性損益後歸屬於 母公司普通股股東的淨利潤	2,419,834,130	4.81	5.41	0.095	0.095

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*