

# 2019

## 中期報告



# ZIJIN

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

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：2899)



\* 僅供識別

---

## 目錄

---

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





## 公司資料

### 執行董事

陳景河 (董事長)  
藍福生 (總裁)  
鄒來昌  
林泓富  
方啟學  
林紅英

### 非執行董事

李建

### 獨立非執行董事

盧世華  
朱光  
薛海華  
蔡美峰

### 審計與內控委員會

盧世華  
藍福生  
李建  
朱光  
薛海華  
蔡美峰

### 授權代表

陳景河  
藍福生

### 監事

林水清  
徐強  
范文生  
劉文洪  
藍立英

### 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

### 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](http://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、奧同克公司	指	奧同克有限責任公司，為子公司
巴理克新幾內亞公司、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
崇禮紫金	指	河北崇禮紫金礦業有限責任公司
穆索諾伊	指	La Compagnie Minière de Musonoi Global SAS，為子公司
證監會	指	中國證券監督管理委員會
董事	指	本公司董事
剛果(金)	指	剛果民主共和國
多寶山銅業、黑龍江多寶山銅業	指	黑龍江多寶山銅業股份有限公司，為全資子公司
福建馬坑礦業	指	福建馬坑礦業股份有限公司，為參股公司
H股	指	本公司股本中每股面值人民幣0.10元的境外上市外資股，其於香港聯交所上市
黑龍江紫金	指	黑龍江紫金銅業有限公司，為全資子公司
香港聯交所、聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
艾芬豪	指	Ivanhoe Mines Ltd.
上市規則	指	香港聯交所證券上市規則
龍興、龍興公司	指	龍興有限責任公司，為子公司
洛陽坤宇	指	洛陽坤宇礦業有限公司，為子公司
閩西興杭	指	閩西興杭國有資產投資經營有限公司，為本公司控股股東
諾頓金田	指	Norton Gold Fields Pty Limited，為全資子公司
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
監事	指	本公司監事
新疆阿舍勒銅業	指	新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司，為子公司
新疆紫金有色	指	新疆紫金有色金屬有限公司，為全資子公司
澤拉夫尚公司、澤拉夫尚	指	中塔澤拉夫尚有限責任公司，為子公司
紫金波爾銅業	指	塞爾維亞紫金波爾銅業有限公司，為子公司
紫金銅業	指	紫金銅業有限公司，為全資子公司
紫金鋅業、新疆紫金鋅業	指	新疆紫金鋅業有限公司，為全資子公司

## 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2019年6月30日止6個月（「本期間」／「報告期」）未經審計之中期業績，本中期業績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。

## 公司業務概要

### 一、報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

#### 1. 業務範圍

公司在全球範圍內從事黃金、銅、鋅及其他金屬礦產資源的勘探、開採、冶煉加工及相關產品銷售業務，開展與礦業關聯的科研、建設、貿易和金融等業務。

#### 2. 經營模式

- **勘探或併購獲得礦產資源。**公司堅持礦產資源優先戰略，擁有較強的地質勘查技術和能力，通過對項目進行勘探獲得低成本的資源儲量；公司堅持在適當時機開展礦業公司及礦產資源項目併購，確保資源儲量的增長滿足企業可持續發展的需求。
- **礦山開發開採資源。**公司堅持以礦產資源的開發利用為核心業務，確定黃金、銅、鋅為公司重點礦種，致力於實現低成本、高技術、效益型的礦山開發模式。
- **冶煉加工完善產業鏈。**公司在礦山開發的同時適度發展黃金、銅、鋅的冶煉加工業務，通過完善產業鏈，擴大產業規模，形成上下游協同效應，提升產業安全、獲取增值收益。
- **技術研究和建設業務。**公司擁有較為完整的科研體系，以地質、採礦、選礦、冶金和環保應用研究為主，針對性、實用性強；擁有甲級設計單位資質和較強的礦山建設施工能力。
- **礦業與金融、貿易、物流相結合。**公司旗下設有財務公司、香港財資中心及資本投資公司，致力於全球業務範圍內的資金管理和資本運營；公司積極探索礦業與金融、貿易、物流相結合的路徑，設立黃金及其他金屬產品的銷售、貿易和市場平台。

#### 3. 市場環境

報告期，全球經濟增長總體放緩，地緣政治不確定性加大，全球貿易保護主義盛行，主要國際組織下調2019年經濟增長預期。

國內經濟運行總體平穩，供給側改革持續推進，經濟運行發展的內外部環境複雜多變，經濟下行壓力加大。

報告期，黃金方面，歐美央行寬鬆預期升溫，避險需求增長，倫敦金價年初開盤價為1,279美元/盎司，6月25日上探至上半年最高位1,439美元/盎司，收於1,409美元/盎司，半年末較年初上漲10.15%。半年均價為1,307美元/盎司，同比下跌0.83%。受匯率等因素影響，國內金價年初開盤價為人民幣283.98元/克，6月25日上探至半年高位人民幣322元/克，收於人民幣314.43元/克，半年末較年初上漲10.72%。半年均價為人民幣287.96元/克，同比上漲6.12%。

銅金屬方面，TC/RC加工費不斷下降，存在礦端收緊與冶煉產能擴張的矛盾。下游需求不振，現貨市場保持「緊平衡」，經濟形勢又限制銅價反彈幅度。倫銅年初開盤價為5,970美元/噸，最高上探至6,609美元/噸，收於5,982美元/噸，半年末較年初漲0.2%，均價6,167美元/噸，同比下跌10.88%。上半年國內銅價均價為人民幣48,300元/噸，同比下跌7.05%。

鋅金屬方面，寬裕的鋅礦供應以及負增長的消費，導致鋅價弱勢運行。倫鋅年初開盤價為2,470美元/噸，最高觸及2,958美元/噸，收於2,565美元/噸，半年末較年初上漲3.85%，均價2,732美元/噸，同比下跌16.27%。上半年國內鋅價均價為人民幣21,655元/噸，同比下跌13.45%。

## 經營回顧(續)

### 4. 行業情況

#### 黃金

根據世界黃金協會數據，2019年上半年，全球黃金供應量達到2,323.9噸，同比增長2.18%，為2016年以來的最高水平，其中礦產金產量為1,735噸；全球黃金需求量為2,181.7噸，同比增長8%。

根據中國黃金協會數據，國內累計生產黃金235噸，同比下降6.6%。其中，利用國內原料生產黃金180.7噸，同比下降5.1%，包括國產黃金礦產金153.9噸、國產有色副產金26.8噸；利用進口原料生產黃金54.3噸，同比下降11.2%；全國黃金實際消費量523.54噸，同比下降3.3%。

#### 銅、鋅

根據世界金屬統計局(WBMS)數據，上半年全球礦產銅產量為1,028萬噸，同比增長0.4%；全球精銅產量1,121萬噸，同比下降4.8%；全球銅消費量為1,125萬噸，同比減少4%。

根據國際鉛鋅研究小組(ILZSG)數據，上半年全球礦產鋅產量為635.5萬噸，同比增長1.86%。全球精煉鋅產量為651.3萬噸，同比減少0.4%；全球鋅消費量為664.7萬噸，同比增加0.2%。

### 二、報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

截止2019年6月30日，公司資產總額為人民幣1,165.82億元，較上年末增長3.28%。其中：境外資產人民幣444.94億元，佔總資產的比例為38.17%。

### 三、報告期內核心競爭力分析

創新是公司的核心競爭力。公司在地質勘查、濕法冶金、低品位難處理資源綜合回收利用、大規模工程化開發等方面擁有核心技術和行業比較競爭優勢；同時擁有體制機制、戰略發展、資源儲備、技術創新、成本控制、協同效應、人才競爭等方面優勢。公司擁有的黃金、銅、鋅礦產資源儲量居國內行業前茅，為公司可持續發展奠定了良好的物質基礎。

## 經營情況的討論與分析

### 經營回顧

2019年上半年，公司緊緊圍繞「抓改革、穩增長、促發展」工作主線，抓住黃金價格上漲良好時機，克服銅鋅金屬價格下行的不利形勢，主要產品產量實現明顯增長。集團深化改革舉措，礦山、冶煉加工和國際板塊運營管理水平不斷提升，採礦損失率、貧化率、選礦回收率、設備運轉率、勞動生產率等「五率」指標穩中向好；新併購項目實現順利交接與運營，重點項目建設進展順利，安全環保態勢總體平穩，信息化建設取得階段性成果。公司行業地位持續提升，位居2019年《福布斯》全球上市公司2000強第889位，為上榜的全球黃金企業第1位、中國有色金屬企業第1位。

報告期，本集團實現銷售收入人民幣671.98億元，同比增長34.90%（上年同期：人民幣498.14億元）；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣18.53億元，同比減少26.64%（上年同期：人民幣25.26億元）。截至2019年6月底，本集團總資產為人民幣1,165.82億元，較年初增長3.28%（年初：人民幣1,128.79億元）；淨資產為人民幣470.20億元，其中歸屬母公司股東淨資產為人民幣409.32億元，較年初增長1.18%（年初：人民幣404.55億元）。



## 經營回顧(續)

## 金礦業務

報告期，本集團生產黃金151,735千克4,878,390盎司，同比上升44.63%（上年同期：104,911千克）。

其中：礦產金19,104千克614,207盎司，同比上升13.18%（上年同期：16,880千克）。

	名稱	本集團持有權益	礦產金(千克)
主要企業或礦山	巴布亞新幾內亞波格拉金礦	47.50%	3,935(權益產量)
	塔吉克斯坦澤拉夫尚公司	70%	2,896
	澳洲諾頓金田黃金公司	100%	2,227
	吉爾吉斯斯坦奧同克公司	60%	1,961
	吉林琿春曙光金銅礦	100%	1,594
	福建紫金山金銅礦	100%	1,279
	集團其他黃金企業合計		5,212
總計			19,104

冶煉加工及貿易金132,631千克4,264,182盎司，同比上升50.66%（上年同期：88,031千克）。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的55.59%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的24.69%。

1盎司=31.1035克

## 銅礦業務

報告期，本集團產銅397,269噸，同比增長17.81%（上年同期：337,212噸）。

其中：礦產銅171,089噸，同比增長43.33%（上年同期：119,367噸），主要由於剛果（金）科盧韋齊銅礦浮選系統達產和濕法系統投產、多寶山二期投產，以及新併購紫金波爾銅業增量。

	名稱	本集團持有權益	礦產銅(噸)	備註
主要企業或礦山	福建紫金山金銅礦	100%	40,728	其中：陰極銅11,846噸
	剛果（金）科盧韋齊銅礦	72%	35,176	其中：陰極銅5,307噸 粗銅15,552噸
	黑龍江多寶山銅業	100%	32,366	
	新疆阿舍勒銅業	51%	21,975	
	紫金波爾銅業有限公司	63%	19,238	電解銅
	吉林琿春曙光金銅礦	100%	8,345	
	其他礦山合計		13,261	
總計			171,089	



## 經營回顧 (續)

冶煉產銅226,180噸，同比增長3.83% (上年同期：217,846噸)。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的17.30% (抵銷後)，產品毛利佔集團毛利的35.88%。

### 鉛鋅礦業務

報告期，本集團產鋅295,377噸，同比增長21.24% (上年同期：243,628噸)。其中：礦產鋅精礦含鋅186,748噸，同比增長25.92% (上年同期148,311噸)。主要由於新併購Bisha項目增量。

冶煉生產鋅錠108,628噸，同比增長13.96% (上年同期：95,317噸)。

報告期生產鉛精礦含鉛17,418噸，同比下降9.63% (上年同期：19,274噸)。

	名稱	本集團持有權益	礦產鋅 (噸)	礦產鉛 (噸)	礦產鋅+鉛合計 (噸)
主要企業或礦山	厄立特里亞碧沙礦業股份公司	55%	54,525	-	54,525
	新疆紫金鋅業公司	100%	46,010	6,830	52,840
	俄羅斯圖瓦龍興公司	70%	42,145	1,050	43,195
	烏拉特後旗紫金公司	95%	37,754	7,204	44,958
	新疆阿舍勒銅業公司	51%	5,641	-	5,641
	其他礦山合計		673	2,334	3,007
總計			186,748	17,418	204,166

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的5.59% (抵銷後)，產品毛利佔集團毛利的17%。

### 白銀、鐵礦等其他業務

報告期，本集團產銀250,609千克，同比下降18.58% (上年同期：307,787千克)，其中：冶煉副產銀141,068千克，同比下降26.77% (上年同期：192,643千克)；礦山產銀109,541千克，同比下降4.87% (上年同期：115,144千克)。

	名稱	本集團持有權益	礦產銀 (千克)
主要企業或礦山	洛陽坤宇礦業有限公司	70%	17,809
	新疆阿舍勒銅業公司	51%	15,414
	山西紫金礦業有限公司	100%	15,316
	福建紫金山金銅礦	100%	14,135
	福建武平紫金礦業公司	77.5%	14,099
	黑龍江多寶山銅業	100%	10,267
	其他礦山合計		22,501
總計			109,541

## 經營回顧(續)

報告期，本集團生產鐵精礦168萬噸，同比增長32.28%（上年同期：127萬噸）。此外，本集團聯營公司（41.5%）福建馬坑礦業於報告期生產鐵精礦（按權益）34.68萬噸，同比增長19.05%（上年同期：29.13萬噸）。

主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	鐵精礦（萬噸）
		新疆金寶礦業公司	56%

鐵礦、白銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的21.52%（抵銷後），產品毛利佔集團毛利的22.43%。

報告期內採取的主要措施：

#### 公司治理進一步規範，集團管理體系改革持續推進

公司法人治理機制不斷完善。公司以建立國際化運營體系為目標，持續落實集團深化改革舉措，加快接軌國際一流礦業公司管理模式，事業部板塊運營能力增強。

公司持續推進管理思路創新、降本增效技術創新、基層蹲點工作創新，國內礦山、冶煉加工和國際三大板塊「五率」指標不斷優化。公司信息化建設全面加速，「全球化、智能化、標準化、合規化」基礎數據架構及信息安全體系逐步完善。集團高中級後備人才、專業技術技能人才及優秀工匠選拔和培育體系得到鞏固。公司財務管理富有成效，境外資金管理進一步加強，資金回籠加快，資金、稅務標準化管理水平提升。公司採購物流管理更加規範，採購效率提高，成本降低，內部電商平台建設有序開展。

#### 境外項目持續發力，國際運營水平提升

報告期，公司境外金銅鋅產品產量及營業收入實現較大幅度增長，公司境外項目礦產金11.21噸，佔集團總量58.66%，同比增長37.04%；礦產銅6.59萬噸，佔集團總量38.55%，同比增長156.42%；礦產鋅9.67萬噸，佔集團總量51.77%，同比增長73.92%。

公司國際運營水平持續提升，多個境外增量項目成果突出。新併購項目整合工作高效開展，塞爾維亞波爾銅（金）礦接管後順利過渡，實現扭虧為盈，Timok銅金礦建設有序推進；剛果（金）卡莫阿—卡庫拉銅礦項目工程建設取得重要進展，在卡莫阿北部勘探新發現高品位塊狀硫化銅礦化體；剛果（金）科盧韋齊銅（鈷）礦5萬噸產能濕法系統全線投產，進入10萬噸／年級大型銅礦行列，銅鈷資源增儲持續開展；巴新波格拉金礦產能恢復提升，圖瓦龍興鋅多金屬礦地採系統貫通，吉爾吉斯奧同克金礦、塔吉克澤拉夫尚金礦技改成果突出。

#### 堅持礦業開發與生態文明和諧統一，積極履行社會責任

公司安全生產、生態環保和職業健康納入總體佈局。安全環保形勢總體平穩，責任體系持續完善。公司努力構建安全生產長效機制，堅決遏制重特大安全事故發生，重點抓好施工協作單位安全監管，本質安全水平顯著提升。公司實現「零環保事故」目標，生態環保綜合效益，國際化綠色礦山生態品牌影響力持續提升。剛果（金）科盧韋齊銅礦按照「中國標準」建成非洲剛果（金）史上首個綠色礦山，塞爾維亞紫金波爾銅礦、塔吉克澤拉夫尚公司大力推進綠色礦山建設，礦區環境顯著改善。公司尊重多元文化交流互鑒，持續發力屬地共建、社區扶貧和慈善事業，積極構建項目與屬地命運共同體。公司獲評2019年「中國十大慈善企業」稱號。

## 經營回顧 (續)

### 重點項目建設規範有序，探礦增儲成果顯著

公司充分發揮大規模工程化開發技術優勢，培厚企業可持續發展動能。除多個境外重點工程項目取得重大建設成果外，境內紫金銅業銅冶煉資源綜合利用及無害化處置工程試生產，黑龍江多寶山銅(鉬)礦二期擴建工程、黑龍江齊齊哈爾銅冶煉工程進入收尾階段，新疆紫金鋅業新增15,000t/d低品位及廢石資源綜合利用技改工程建設穩步推進。公司不斷完善工程項目規範管理，強化全流程監督管控，整體成效邁上新台階。

報告期，公司投入地勘資金人民幣2.11億元，完成鑽探16萬米、坑探5,020米。山西義興寨—義聯金礦、河南陸院溝及上宮金礦取得重要成果，剛果(金)卡莫阿北部礦帶、吉爾吉斯奧同克C2礦體、塔吉克古勞金礦、新疆阿舍勒銅礦、烏恰縣烏拉根鋅礦深部等補勘項目取得重要進展。

### 全力推進A股股權融資，資本運作能力持續提升

公司全力推進A股公開增發，各項工作進展順利。公司不斷深化綜合金融戰略，加強風險防範，豐富融資渠道和品種，降低融資成本，優化資產結構。

## 管理層討論與分析

## 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671.98億元，同比增長34.9%（上年同期：人民幣498.14億元）。

下表列示2019年1-6月、2018年1-6月按產品劃分的銷售詳情：

項目 產品名稱	2019年1-6月			2018年1-6月		
	單價(人民幣) (不含稅)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	單價(人民幣) (不含稅)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)
礦山產金	274.95 元/克	18,342 千克	504,314	254.03 元/克	16,117 千克	409,406
冶煉加工及貿易金	287.96 元/克	132,404 千克	3,812,676	270.22 元/克	88,046 千克	2,379,229
礦山產銀	2.38 元/克	108,348 千克	25,837	2.36 元/克	113,618 千克	26,857
礦山產銅	35,558.12 元/噸	166,788 噸	593,066	36,914 元/噸	117,968 噸	435,466
冶煉產銅	41,907.67 元/噸	226,482 噸	949,133	44,420 元/噸	218,315 噸	969,752
礦山產鋅	11,582.10 元/噸	191,658 噸	221,980	15,914 元/噸	153,601 噸	244,445
冶煉產鋅	18,869.02 元/噸	108,415 噸	204,568	21,468 元/噸	94,560 噸	203,000
鐵精礦	612.08 元/噸	179.2 萬噸	109,668	582 元/噸	121.9 萬噸	70,958
其他(註1)			1,900,246			1,399,001
內部銷售抵消數			-1,601,647			-1,156,725
合計			6,719,840			4,981,389

註1：報告期其他銷售收入中主要包括貿易物流收入人民幣92.24億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣4.44億元，黃金製品收入人民幣8.22億元，銅管銷售收入人民幣3.38億元，銅板帶銷售收入人民幣4.46億元，貴金屬貿易收入人民幣5.64億元，其他產品、服務業務等收入人民幣71.64億元。

## 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2019年1-6月與2018年1-6月的分產品累計單位銷售成本和毛利率的詳情（註1）：

項目	單位	單位銷售成本			毛利率(%)	
		2019年1-6月	2018年1-6月	同比(%)	2019年1-6月	2018年1-6月
礦山產金	人民幣元/克	175.16	171.62	2.06	36.29	32.44
冶煉加工及貿易金	人民幣元/克	286.69	269.19	6.50	0.44	0.38
礦山產銀	人民幣元/克	1.58	1.72	-8.14	33.76	27.10
礦山產銅	人民幣元/噸	19,996	17,405	14.89	43.76	52.85
冶煉產銅	人民幣元/噸	40,549	43,032	-5.77	3.24	3.12
礦山產鋅	人民幣元/噸	5,936	4,997	18.79	48.75	68.60
冶煉產鋅	人民幣元/噸	17,148	20,464	-16.20	9.12	4.68
鐵精礦	人民幣元/噸	166.11	158.89	4.54	72.86	72.70
綜合毛利率					11.24	14.25
礦山企業綜合毛利率					44.00	49.82

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



## 管理層討論與分析 (續)

本集團綜合毛利率為11.24%，同比下降3.01個百分點。主要是金屬價格下降、貿易收入佔比增加影響。其中：礦山企業綜合毛利率為44%，同比下降5.82個百分點；冶煉企業綜合毛利率為1.41%，同比下降0.18個百分點。

### 3. 財務數據分析

#### (1) 銷售費用

本集團2019年上半年的銷售費用為人民幣62,908萬元，同比上升46.22%（上年同期：人民幣43,023萬元），主要是新併購企業納入合併範圍所致。

#### (2) 管理費用

本集團2019年上半年的管理費用為人民幣185,805萬元，同比上升36.93%（上年同期：人民幣135,691萬元），主要是新併購企業納入合併範圍所致。

#### (3) 財務費用

本集團2019年上半年的財務費用為人民幣85,089萬元，同比上升28.84%（上年同期：人民幣66,042萬元），主要是利息支出增加所致。

#### (4) 資產減值損失／信用減值損失

本集團2019年上半年計提的資產減值損失／信用減值損失金額為人民幣21,598萬元（上年同期：人民幣31,849萬元）。其中：(1)壞賬損失計提與轉回對沖後，淨計提人民幣6,610萬元；(2)存貨跌價損失計提與轉回對沖後，淨計提人民幣3,595萬元；(3)計提固定資產減值損失人民幣716萬元；(4)計提無形資產減值損失人民幣5,677萬元；(5)計提長期股權投資減值損失人民幣4,704萬元；(6)計提在建工程減值損失人民幣296萬元。

#### (5) 投資收益

本集團2019年上半年的投資收益為人民幣5,795萬元，同比減少人民幣6,966萬元（上年同期：人民幣12,761萬元），主要是本期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收益同比減少。

#### (6) 衍生金融工具持倉

報告期末，本集團持有套期保值合約的公允價值變動人民幣2,707萬元（2018年12月31日：公允價值變動-人民幣5,833萬元）。

#### (7) 對外捐贈

報告期本集團對外捐贈金額人民幣9,362萬元，上年同期為人民幣9,932萬元。

#### (8) 營運資金及資金來源

截至2019年6月30日，本集團的現金及現金等價物為人民幣90.31億元，比上年同期增加人民幣6.33億元，增幅7.53%。

報告期，本集團經營活動產生的現金淨流入額為人民幣44.06億元，比上年同期減少流入人民幣5.74億元。其中：經營活動現金流入人民幣702.57億元，較上年同期增加人民幣159.15億元；經營活動現金流出人民幣658.50億元，較上年同期增加人民幣164.89億元。本集團經營活動產生的淨現金流減少的主要原因是銅、鋅價格下跌導致銅鋅礦山毛利減少。

## 管理層討論與分析 (續)

報告期，本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣46.56億元，比上年同期增加流出人民幣37.47億元。2019年上半年主要的投資支出有：1)購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金為人民幣38.16億元；2)投資所支付和收回的現金淨流出額約為人民幣11.06億元。

報告期，本集團籌資活動產生的現金淨流出額為人民幣4.62億元，上年同期為現金淨流出額人民幣13.53億元，主要是今年分紅在2019年7月完成支付，去年分紅在2018年6月完成支付。

截至2019年6月30日，本集團的借款總額為人民幣479.69億元(2018年12月31日：人民幣471.48億元)，其中一年內須予償還的借款約為人民幣231.09億元，一年至二年內須予償還的借款約為人民幣102.16億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣139.80億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣6.64億元。上述所有借款的年利率介於1.2%至5.6%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1,523.48億元。

### 4. 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87.53%來自於中國大陸客戶，營業收入中50.45%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180.62億元，佔集團採購總額的比例為30.28%。

報告期，本集團向前5名客戶銷售的收入總額為人民幣405.67億元，佔集團銷售收入的比例為60.37%。

### 5. 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	67,198,395,835	49,813,890,835	34.90
營業成本	59,642,296,042	42,716,501,955	39.62
銷售費用	629,077,911	430,225,695	46.22
管理費用	1,858,045,581	1,356,911,252	36.93
財務費用	850,886,565	660,421,573	28.84
研發費用	134,560,641	130,917,000	2.78
經營活動產生的現金流量淨額	4,406,208,104	4,980,685,290	-11.53
投資活動產生的現金流量淨額	(4,655,664,266)	(908,446,760)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	(462,395,876)	(1,352,875,202)	不適用
其他收益	120,118,883	83,849,029	43.26
投資收益	57,950,947	127,612,938	-54.59
對聯營及合營公司投資收益/(損失)	10,772,724	(27,548,270)	不適用
資產減值損失	149,879,084	263,678,192	-43.16
資產處置收益	(33,784)	13,450,270	不適用
營業外收入	21,672,368	153,114,713	-85.85
營業外支出	197,477,460	149,657,445	31.95
其他權益工具投資公允價值變動	1,007,649,350	(748,815,912)	不適用
外幣財務報表折算差額	49,899,721	(20,565,992)	不適用
套期成本 - 遠期要素	(43,791,312)	89,457,331	不適用

## 管理層討論與分析 (續)

- (1) 營業收入變動原因說明：見前述分析
- (2) 營業成本變動原因說明：見前述分析
- (3) 銷售費用變動原因說明：見前述分析
- (4) 管理費用變動原因說明：見前述分析
- (5) 財務費用變動原因說明：見前述分析
- (6) 研發費用變動原因說明：基本持平
- (7) 經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：見前述分析
- (8) 投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：見前述分析
- (9) 籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：見前述分析
- (10) 其他收益變動原因說明：主要是政府補助收入增加
- (11) 投資收益變動原因說明：見前述分析
- (12) 對聯營及合營公司投資收益／(損失)變動原因說明：主要是部分聯營合營公司盈利能力提升
- (13) 資產減值損失變動原因說明：主要是本期計提的固定資產減值損失同比減少
- (14) 資產處置收益變動原因說明：主要是去年同期無形資產處置收益
- (15) 營業外收入變動原因說明：主要是去年同期本集團之共同經營公司巴理克新幾內亞公司收到地震保險賠償金
- (16) 營業外支出變動原因說明：主要是本期固定資產報廢損失增加
- (17) 其他權益工具投資公允價值變動原因說明：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浮動盈利，去年同期浮動虧損
- (18) 外幣財務報表折算差額變動原因說明：主要是受人民幣對外幣匯率波動影響
- (19) 套期成本－遠期要素變動原因說明：因2018年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其他綜合收益計入當期損益

### 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2019年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣69,561,822,721元（2018年6月30日則為人民幣53,267,786,124元），本集團的綜合權益總額為人民幣47,020,138,721元（2018年6月30日則為人民幣37,721,151,774元）。本集團截至2019年6月30日止的資本負債比率為1.4794（2018年6月30日則為1.4121）。

## 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	(43,418,257)	
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	120,118,883	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	163,127,909	
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	50,470,356	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(132,420,619)	其中含本集團捐贈支出人民幣93,624,103元
處置長期股權投資取得的投資收益	17,626,774	
少數股東權益影響額	33,054,086	
所得稅影響額	(12,054,050)	
<b>合計</b>	<b>196,505,082</b>	

## 淨流動負債

	2019年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2018年12月31日 人民幣元 (經審計)
流動資產	<b>29,904,846,481</b>	30,448,688,235
減：流動負債	<b>38,000,360,414</b>	37,223,097,530
淨流動負債	<b>(8,095,513,933)</b>	(6,774,409,295)



## 管理層討論與分析 (續)

### 總資產減流動負債

	2019年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2018年12月31日 人民幣元 (經審計)
總資產	116,581,961,442	112,879,303,842
減：流動負債	38,000,360,414	37,223,097,530
總資產減流動負債	78,581,601,028	75,656,206,312

### 經營計劃進展說明

#### 經營環境

展望下半年，國家金融、貿易和技術等摩擦增多，全球政治、經濟面臨更大不確定性。多國央行宣佈降息，對沖經濟下行壓力，寬鬆預期加強。

國內方面，經濟下行壓力加大、外部環境不確定性增多，國家下半年的經濟工作「穩增長」與「調結構」並重，將繼續穩定投資、擴大開放和促進改革，加大逆週期調控力度，預計全年經濟增長速度仍將處於穩定區間。

隨著全球進入降息週期，避險需求上升，黃金將延續強貨幣屬性，下半年預計震盪走高；基本金屬需求預計偏弱。全球銅供需仍處於緊平衡狀態，鋅市場未來繼續承壓。

目前中國銅消費量約佔全球消費量50%，鋅約佔46%，國內環保政策和供給側改革持續推進，將有效調整行業結構，有利行業平穩發展。

#### 下半年管理措施

2019年下半年，公司繼續堅持「抓改革、穩增長、促發展」工作主線，深化改革和創新發展，加快國際化和信息化戰略推進，進一步弘揚新時代紫金精神，全面完成2019年生產經營各項目標任務。

#### 1. 落實深化改革舉措，持續提升運營管理水平

持續落實深化管理改革舉措，推進國際化管理體系方案構建，加快實現向國際大型金屬礦業公司管理體系的轉變。規範授權體系和法人治理體系，抓好獨立和有效監督。落實集團公司《信息化工作規劃》，加快推進集團人力資源管理系統、財務資金管理系統、重要生產系統、採購銷售與倉儲管理系統等重點信息系統建設。

#### 2. 挖潛增效嚴控成本，全力以赴完成全年經營目標任務

**穩定增長：**抓住有利市場時機，盤活存量，促進增量，強化考核，全力以赴提升生產運營效率，完成全年生產經營任務。

**降本增利：**強化成本管控，優化生產工藝、改善技術指標、創新管理模式。提高風險防控，努力實現盡產盡銷，盤活庫存資金，減輕經營壓力。優化財務預算管理，著力市場研究，科學統籌輔助板塊增值作用。

**釋放增量：**盡快把資源優勢轉化為效益優勢，著力推進塞爾維亞波爾銅(金)礦，厄立特里亞碧沙鋅(銅)礦等近期併購的在產項目新產能釋放及效益增長，推動剛果(金)科盧韋齊銅(鈷)礦濕法系統、多寶山銅業二期技改項目達產達標，確保黑龍江紫金銅冶煉項目投產。重點推進塞爾維亞Timok銅(金)礦、剛果(金)卡莫阿-卡庫拉銅礦一期工程項目建設有序開展，加快俄羅斯圖瓦龍興露採轉地採、澳大利亞諾頓金田難選冶金礦和低品位金礦開發、紫金銅業技改擴能等工程推進。

## 管理層討論與分析 (續)

### 3. 抓住時機推進A股增發，優化公司財務結構

積極推進A股公開增發工作，密切關注市場動態，把握發行窗口，優化公司財務結構，提升公司核心競爭力。

### 4. 強化責任落實，持續加強安全環保與生態建設

持續加強安全環保、職業健康和環保生態建設，健全全員安全生產責任制體系，抓好安全管控、隱患整改和職業健康管理，推進安全信息平台建設。加強綠色生態礦山建設，不斷促進「紫金標準」在境外礦山綠色生態建設落地，努力打造安全環保和生態品牌。

### 5. 堅持科技引領創新，推動整體提質增效

堅持以創新為企業核心競爭力和發展不竭動力，夯實可持續發展的根本出路。加強科技引領，緊密圍繞生產實際，厚植研發沃土、規範科研行為、突出科技實效，落實重大投資項目、技改工程攻關，重點推進地勘找礦、採礦研究等關鍵領域應用。

## 資產、負債情況分析

### 資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數		上期期末數		本期期末金額 較上期期末變動 比例 (%)
	本期期末數	佔總資產的 比例 (%)	上期期末數	佔總資產的 比例 (%)	
應收賬款	644,961,624	0.55	1,009,871,109	0.89	-36.13
應收款項融資	1,269,788,153	1.09	-	0.00	不適用
持有待售資產	-	0.00	246,189,223	0.22	-100.00
一年內到期的非流動資產	635,358,196	0.54	307,233,993	0.27	106.80
其他流動資產	1,280,337,685	1.10	2,504,018,792	2.22	-48.87
其他權益工具投資	2,957,099,097	2.54	1,983,796,793	1.76	49.06
投資性房地產	133,644,389	0.11	608,221,789	0.54	-78.03
使用權資產	380,794,489	0.33	-	0.00	不適用
交易性金融負債	444,104,907	0.38	242,482,582	0.21	83.15
其他應付款	7,995,359,860	6.86	4,979,586,829	4.41	60.56
持有待售負債	-	0.00	68,739,751	0.06	不適用
應付債券	11,687,615,524	10.03	8,879,453,693	7.87	31.63
租賃負債	216,230,093	0.19	-	0.00	不適用
其他綜合收益	-594,846,374	-0.51	-1,575,973,065	-1.40	不適用

#### 情況說明：

- (1) 應收賬款：主要是本集團加強流動性管理提高貨款回籠所致。
- (2) 應收款項融資：主要是將原在「其他流動資產」報表項目列報的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據，按新報表格式重分類至「應收款項融資」列報。
- (3) 持有待售資產：主要是原持有待售的崇禮紫金於2019年完成處置所致。

## 管理層討論與分析 (續)

- (4) 一年內到期的非流動資產：主要是將於一年內到期的長期應收款重分類所致。
- (5) 其他流動資產：主要是將原在「其他流動資產」報表項目列報的以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據，按新報表格式重分類至「應收款項融資」列報。
- (6) 其他權益工具投資：主要是本集團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的浮動盈利所致。
- (7) 投資性房地產：主要是部分房產由出租轉為自用後，重分類到固定資產。
- (8) 使用權資產：執行新租賃準則，不可比。
- (9) 交易性金融負債：主要是非人民幣綜合報價的黃金租賃增加。
- (10) 其他應付款：主要是根據股東大會決議預提分紅款所致。
- (11) 持有待售負債：主要是原持有待售的崇禮紫金於2019年完成處置所致。
- (12) 應付債券：主要是本期發行中期票據所致。
- (13) 租賃負債：執行新租賃準則，不可比。
- (14) 其他綜合收益：主要是本集團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的浮動盈利所致。

## 投資狀況分析

### 對外股權投資總體分析

公司始終貫徹「國際化、項目大型化、資產證券化」的發展戰略，以金、銅為主要標的，持續跟蹤全球優質礦業資源項目。

#### (1) 重大的股權投資

本公司董事會執行與投資委員會於2019年5月14日審議通過《關於行使反稀釋權參與艾芬豪公司增發的議案》，同意公司按照2015年3月23日與艾芬豪公司簽署的《反稀釋協議》行使反稀釋權，以3.98加元/股的價格參與認購艾芬豪16,754,296股普通股，認購總價約6,668.21萬加元，本次認購完成後，本公司持有艾芬豪股權比例約9.8%。截至本報告披露日，該交易已完成。

本公司控股子公司穆索諾伊簡易股份有限公司(以下簡稱「穆索諾伊」)與Canoca Investment Limited簽署股權轉讓協議，穆索諾伊出資37,621,200美元收購剛果(金)盧阿拉巴簡易股份有限公司(以下簡稱「目標公司」)51%股權，該交易於2019年6月24日完成。目標公司在剛果(金)擁有一大型優質石灰岩礦，適合生產水泥和石灰，經公司核實的資源儲量為(332)+(333)礦石量55,332.42萬噸，CaO平均品位51.92%。該項目建成投產後將滿足公司在剛果(金)項目生產建設對水泥和石灰原料的需求。

## 管理層討論與分析 (續)

## (2) 重大的非股權投資

項目名稱	項目金額	項目進度	本報告期 投入金額 (人民幣億元)	累計實際 投入金額 (人民幣億元)	項目收益情況
紫金鋅業三期技改	7.14億元人民幣	選礦廠部分項目於6月1日開始施工，計劃於2019年12月底除半自磨系統外所有子項目完工。	0.76	0.76	達產後紫金鋅業年產鋅金屬量約12.50萬噸；產鉛金屬量約2.34萬噸
新疆紫金有色鋅冶煉	13.37億元人民幣	建設期證照已辦結；項目土建完成約60%；設備訂貨完成約75%。	2.43	2.99	項目建成後，達產規劃產能為年產鋅錠10萬噸
Kamoa銅礦一期建設	14.72億美元(註)	完成中長期設備授標，施工圖設計中；井巷開拓方面，完成主斜坡道掘進，正在巷道及通風井掘進；地表設施方面，正在開展選廠平基、電力設施、營地、機場道路等地表配套設施建設。	5.98	19.31	一期項目建成達產後，年產銅精礦含銅約30萬噸

註： 為項目總投資。

## (3) 以公允價值計量的金融資產

證券代碼	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	944,178,121	100,006,058	2,183,537,422	989,435,237

## 重大資產和股權出售

本公司於2018年12月24日與艾克銳特(北京)投資有限公司(簡稱「艾克銳特」)簽訂了股權轉讓協議，以人民幣1.8億元的對價向其轉讓本公司所持有的河北崇禮紫金礦業有限責任公司(簡稱「崇禮紫金」)60%股權。根據重慶融礦資產評估房地產土地估價有限公司出具的《紫金礦業集團股份有限公司擬轉讓所持有的河北崇禮紫金礦業有限責任公司股權所涉及的股東全部權益價值項目資產評估報告》(融礦資評字[2018]401號)，崇禮紫金所有股東權益價值為人民幣29,705.08萬元。報告期，上述股權轉讓變更已完成變更登記手續。

2019年4月30日，本公司下屬子公司Nevsun Resources (Eritrea) Ltd.(以下簡稱「Nevsun Eritrea」)與厄立特里亞國家礦業公司、Bisha Mining Share Company(以下簡稱「BMSC」)簽署《股份購買協議》，Nevsun Eritrea將持有的BMSC 5%股權作價1,000萬美元轉讓給厄立特里亞國家礦業公司。上述股權轉讓已於2019年5月30日完成變更登記。公司通過Nevsun Eritrea最終持有BMSC 55%股權，厄立特里亞國家礦業公司持有BMSC 45%股權，董事會席位安排保持不變。



## 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		總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
		本集團 持有權益	礦產金 產量 (千克)				
巴理克(新幾內亞)有限公司(註1)	波格拉金礦	50%	3,935	339,875	151,317	115,494	16,036
中塔澤拉夫尚有限責任公司	吉勞、塔羅金礦	70%	2,896	254,846	(31,401)	59,344	8,267
諾頓金田有限公司	帕丁頓金礦	100%	2,227	203,664	95,052	62,993	1,117
奧同克有限責任公司	左岸金礦	60%	1,961	227,723	17,972	57,100	12,078
琿春紫金礦業有限公司	曙光金礦	100%	1,594	190,375	160,406	70,141	28,227
紫金礦業集團股份有限公司(註2)	紫金山金礦	100%	1,279	-	-	-	-

公司名稱	所屬礦山	銅板塊		總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
		本集團 持有權益	礦產銅 產量 (噸)				
紫金礦業集團股份有限公司(註2)	紫金山銅礦	100%	40,728	-	-	-	-
穆索諾伊礦業簡易股份有限公司	科盧韋齊銅礦	72%	35,176	451,640	92,653	110,268	22,256
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	多寶山銅礦	100%	32,366	577,773	306,163	131,920	28,587
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	阿舍勒銅礦	51%	21,975	320,575	188,928	90,945	37,616
紫金波爾銅業公司	波爾銅礦 (JM/VK/NC/MS)	63%	19,238	517,494	327,728	154,450	605
琿春紫金礦業有限公司	曙光銅礦	100%	8,345	190,375	160,406	70,141	28,227

公司名稱	所屬礦山	鋅板塊		總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
		本集團 持有權益	礦產鋅產量 (噸)				
碧沙礦業股份公司	Bisha銅鋅礦	55%	54,525	404,454	335,502	99,887	8,085
新疆紫金鋅業有限公司	烏拉根鉛鋅礦	100%	46,010	203,032	150,125	57,645	23,032
俄羅斯龍興有限責任公司	克茲爾-塔什特 克鋅多金屬礦	70%	42,145	352,500	136,934	59,765	7,727
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	廟溝-三貴口 鉛鋅礦	95%	37,754	225,260	140,676	56,988	7,892

## 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	冶煉板塊		總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
		本集團 持有權益	產量情況				
紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	陰極銅14.27萬噸， 金6.05噸， 銀100.42噸， 硫酸40.67萬噸	828,079	314,197	833,213	16,673
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	87.2%	鋅錠10.86萬噸， 銅1,457.88噸， 硫酸18.06萬噸	304,787	115,390	211,952	13,039

  

公司名稱	主要產品	其他板塊		總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
		本集團 持有權益	鐵精粉產量 (萬噸)				
新疆金寶礦業有限公司	鐵精礦	56%	168	157,631	114,710	109,742	51,699
福建馬坑礦業股份有限公司(註3)	鐵精礦	41.5%	34.68	457,445	217,714	52,213	6,761

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；
3. 福建馬坑礦業股份有限公司的產量為本公司權益數據。

## 可能面對的風險

1. **金屬價格風險。**公司收入和利潤的主要來源是黃金、銅、鋅等金屬產品，上述產品的價格波動將對公司經營業績產生重要影響。公司將充分發揮技術和管理優勢，通過提高效率、嚴控成本等方式，實現穩健經營。
2. **金融市場風險。**公司持有了一定的金融、外匯資產，在金融市場利率、匯率、股價等發生波動時，可能造成公司資產價值或經營業績波動的風險。公司將加強對金融資產的管理，優化公司外匯資產和負債結構，深入研究金融資產的風險控制手段，建立健全完善的金融資產管理和風控制度，通過提前預判、迅速應對，盡力減少波動的影響。
3. **安全環保風險。**礦業企業的安全環保風險相對較高。公司始終堅持「安全第一、預防為主、綜合治理」的方針，強化落實安全生產責任，不斷完善安全標準化運行體系，綜合運用制度、管理、經濟等手段，確保集團公司安全生產持續、穩定；公司高度重視並持續改進環境保護工作，踐行「金山銀山，就是綠水青山」的環保理念，切實做好環境保護、生態修復，大力發展綠色礦山建設，努力推動形成綠色發展格局。
4. **國家和社區風險。**國際化是公司發展的主要方向。公司部分海外項目位於政治不穩定、法律政策不健全或社區不和諧的國家，存在一定的國家和社區風險。公司將積極研究項目所在國家的法律和政策，積極爭取通過國家層面的外交手段加強與當地政府或社區的溝通，推廣「共商、共建、共享、共贏」的和諧發展理念，努力解決制約企業「走出去」的問題和困難。

## 股本與股東情況

於2019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。

### 主要股東持股情況

於2019年6月30日，本公司的股東總數為693,997名。其中H股股東人數為869名，內資股股東人數為693,128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	5,960,742,247	25.88%
2. 香港中央結算(代理人)有限公司(附註2)	H股	5,711,549,259	24.80%
3. 中國證券金融股份有限公司	內資股	691,190,823	3.00%
4. 中非發展基金有限公司	內資股	321,543,408	1.40%
5. 新華都－國信證券－17新華都EB擔保及信託財產專戶	內資股	281,676,059	1.22%
6. 香港中央結算有限公司(附註3)	內資股	224,444,076	0.97%
7. 中央匯金資產管理有限責任公司	內資股	191,694,700	0.83%
8. 華融瑞通股權投資管理有限公司	內資股	160,771,704	0.70%
9. 紫金礦業集團股份有限公司－第一期員工持股計劃	內資股	129,163,987	0.56%
10. 全國社保基金一零三組合	內資股	119,958,883	0.52%

附註：

- 閩西興杭國有資產投資經營有限公司須將其所持有的本公司合計208,484,145股內資股劃轉給全國社會保障基金理事會持有，該部分股票被凍結。
- 香港中央結算(代理人)有限公司以代理人身份持有本公司5,711,549,259股H股，合計約佔本公司已發行股份的24.80%。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224,444,076股內資股，合計約佔本公司已發行股份的0.97%。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

就本公司董事、監事及最高行政人員所知，於2019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(本公司董事、監事及最高行政人員除外)權益如下：

股東名稱	所持股份類別	股份數目	於本公司 已發行股份 概約百分比	於本公司	於本公司	好／淡倉
				已發行內資股 總額中的 持股量 概約百分比	已發行H股 總額中的 持股量 概約百分比	
閩西興杭國有資產投資經營有限公司	內資股	5,960,742,247	25.88%	34.47%	-	好倉
BlackRock, Inc.	H股	407,344,782 (附註1)	1.77%	-	7.10%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	1,342,000 (附註1)	0.01%	-	0.02%	淡倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	402,948,012 (附註2)	1.75%	-	7.02%	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	394,518,082 (附註2)	1.71%	-	6.88%	可供借出的股份
Van Eck Associates Corporation	H股	401,225,661 (附註3)	1.74%	-	6.99%	好倉
VanEck Vectors ETF - VanEck Vectors Gold Miners ETF	H股	355,862,000 (附註4)	1.55%	-	6.20%	好倉

## 股本與股東情況 (續)

附註：

- (1) BlackRock, Inc. 持有407,344,782股H股(好倉)(約相當於本公司已發行H股總數的7.10%)和1,342,000股H股(淡倉)(約相當於本公司已發行H股總數的0.01%)。

按BlackRock, Inc.於2019年5月31日遞交的表格，BlackRock, Inc.是以以下身分持有所披露的權益：

身分	好倉 淡倉	股份數目
BlackRock, Inc.所控制的法團的權益		407,344,782 1,342,000

有關由BlackRock, Inc.所控制的法團的權益的進一步資料：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權人士的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	好倉 淡倉	股份數目
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉	6,110,250
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	6,110,250
BlackRock Holdco 2, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	401,234,532 1,342,000
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 淡倉	373,339,532 1,342,000
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	27,895,000
BlackRock Holdco 4, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	233,551,337 1,342,000
BlackRock Holdco 6, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 4, LLC	90.00	N	好倉 淡倉	233,551,337 1,342,000
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 淡倉	233,551,337 1,342,000
BlackRock Institutional Trust Company, National Association	1225 17th Street, Suite 300, Denver, CO 80202 (Colorado, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	109,184,337 1,342,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States (California, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉	124,367,000
BlackRock Capital Holdings, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉	8,256,000
BlackRock Advisors, LLC	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Capital Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉	8,256,000
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	131,532,195



## 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
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	131,532,195
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	10,396,350
BlackRock Trident Holding Company Limited	Taney Hall, Eglinton Terrace, Dundrum, Dublin 14, Ireland (Ireland)	BlackRock Lux Finco S.à r.l.	100.00	N	好倉	10,324,350
BlackRock Japan Holdings GK	Marunouchi Trust Tower Main, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217 (Japan)	BlackRock Trident Holding Company Limited	100.00	N	好倉	10,324,350
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	10,324,350
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	112,091,238
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	934,000
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	934,000
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	934,000
BlackRock Australia Holdco Pty. Ltd.	Level 26, 101 Collins Street Melbourne VIC 3000 Australia (Victoria, Australia)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N	好倉	3,932,000
BlackRock Investment Management (Australia) Limited	Level 26, 101 Collins Street Melbourne VIC 3000 Australia (Victoria, Australia)	BlackRock Australia Holdco Pty. Ltd.	100.00	Y	好倉	3,932,000
BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N	好倉	15,508,957
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	13,748,957
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	3,352,607
BlackRock Cayman 1 LP	c/o Interturst Corporate Services (Cayman) Limited, 190 Elgin Avenue, George Town, Grand Cayman, KY1-9005, Cayman Islands	BlackRock Holdco 3, LLC	100.00	N	好倉	111,157,238
BlackRock Cayman West Bay Finco Limited	c/o Interturst Corporate Services (Cayman) Limited, 190 Elgin Avenue, George Town, Grand Cayman, KY1-9005, Cayman Islands	BlackRock Cayman 1 LP	100.00	N	好倉	111,157,238
BlackRock Cayman West Bay IV Limited	c/o Interturst Corporate Services (Cayman) Limited, 190 Elgin Avenue, George Town, Grand Cayman, KY1-9005, Cayman Islands	BlackRock Cayman West Bay Finco Limited	100.00	N	好倉	111,157,238

## 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 111,157,238
BlackRock Finance Europe Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉 37,400,897
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th floor, Amstelplein, Amsterdam Netherlands (Amsterdam, Netherlands)	BlackRock Finance Europe Limited	100.00	Y	好倉 914,000
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 642,000
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 136,000
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Semple Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉 706,000
BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉 72,914,341
BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited-Luxembourg Branch	100.00	N	好倉 72,914,341
BlackRock Investment Management Ireland Holdings Limited	JP Morgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland (Ireland)	BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	100.00	N	好倉 70,230,341
BlackRock Asset Management Ireland Limited	JP Morgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland (Ireland)	BlackRock Investment Management Ireland Holdings Limited	100.00	Y	好倉 70,230,341
BLACKROCK (Luxembourg) S.A.	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	100.00	Y	好倉 2,626,000
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 2,942,250
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 32,902,647
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 2,942,250
BlackRock Life Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock International Limited	100.00	Y	好倉 136,000
BlackRock (Singapore) Limited	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	100.00	Y	好倉 1,760,000

## 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 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	58,000
BlackRock Asset Management (Schweiz) AG	Bahnhofstrasse 39 8001 Zurich, Switzerland (Switzerland)	BlackRock UK Holdco Limited	100.00	Y	好倉	58,000
BlackRock Investment Management (Taiwan) Limited	28F, 95 Tun Hwa South Road, Section 2, Taipei, Taiwan (Taiwan)	BlackRock Lux Finco S.à r.l.	100.00	Y	好倉	72,000

有關衍生權益的進一步資料：

非上市衍生工具－以現金交收	好倉	3,954,000
	淡倉	1,342,000

- (2) The Bank of New York Mellon Corporation持有402,948,012股H股(好倉)(約相當於本公司已發行H股總數的7.02%)和394,518,082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6.88%)。

按The Bank of New York Mellon Corporation於2019年6月25日遞交的表格，The Bank of New York Mellon Corporation是以以下身分持有有所披露的權益：

身分	股份數目
The Bank of New York Mellon Corporation所控制的法團的權益	好倉 402,948,012

有關由The Bank of New York Mellon Corporation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
The Bank of New York Mellon	240 Greenwich Street, New York, NY 10286 USA	The Bank of New York Mellon Corporation	100.00	Y	好倉	402,948,012

- (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401,225,661股H股(好倉)(約相當於本公司已發行H股總數的6.99%)。

- (4) VanEck Vectors ETF - VanEck Vectors Gold Miners ETF持有355,862,000股H股(好倉)(約相當於本公司已發行H股總數的6.20%)。

除上文所披露及據董事所知，於2019年6月30日，概無其他人士(不包括董事、監事或本公司的最高行政人員)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2019年6月30日，本公司董事、監事及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2019年6月30日，董事、監事及最高行政人員持有本公司股份情況：

董事	所持股份類別	股份數目	權益性質	好／淡倉	於同類別 證券中持股量 的概約百分比	於註冊資本中 持股量的 概約百分比
陳景河	內資股	102,000,000	個人	好倉	0.59%	0.44%
	H股	12,000,000	個人	好倉	0.21%	0.05%
	合計	114,000,000	個人	好倉		0.49%
藍福生	內資股	7,530,510	個人	好倉	0.04%	0.03%
鄒來昌	內資股	1,430,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
林泓富	內資股	862,500	個人	好倉	0.01%	0.01%
方啟學	內資股	301,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
林紅英	內資股	200,000	個人	好倉	0.01%	0.01%

  

監事	所持股份類別	股份數目	權益性質	好／淡倉	於同類別 證券中持股量 的概約百分比	於註冊資本中 持股量的 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	24,450	個人	好倉	0.01%	0.01%
	H股	10,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
	合計	34,450	個人	好倉		0.01%

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事、監事及最高行政人員，或其聯繫人與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，使本公司之董事、監事及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	2,474
主要子公司在職員工的數量	16,695
在職員工的數量合計(境內企業員工和境外企業中方人員)	19,169
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	245

#### 專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	7,620
銷售人員	253
技術人員	5,946
財務人員	512
行政人員	4,838
合計	19,169

#### 教育程度

教育程度類別	數量(人)
博士研究生	34
碩士研究生	463
本科	3,387
大專	3,875
中專及以下	11,410
合計	19,169

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。

## 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
2019年第一次臨時股東大會、 2019年第一次A股類別股東大會、 2019年第一次H股類別股東大會	2019年4月12日	有關詳情見公司於2019年4月12日在聯交所披露易網站( <a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a> )披露的公告	2019年4月12日
2018年度股東大會	2019年5月24日	有關詳情見公司於2019年5月24日在聯交所披露易網站( <a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a> )披露的公告	2019年5月24日

## 其他事項 (續)

## 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

## 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

## 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
紫金礦業第一期員工持股計劃認購公司非公開發行A股股票的股份已於2017年6月7日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成登記，認購股數為129,163,987股，認購金額為人民幣40,170.00萬元，認購價格為人民幣3.11元/股，限售期36個月。	具體內容詳見公司於2017年6月8日在聯交所披露易網站( <a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a> )披露的《紫金礦業第一期員工持股計劃第一次持有人會議決議公告》、《紫金礦業非公開發行股票發行結果暨股本變動公告》。

## 其他事項 (續)

### 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
<p>本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司於2019年1月28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4.58億元。</p>	<p>有關詳情見公司於2019年1月28日在聯交所披露易網站(<a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a>)披露的公告。</p>

### 上市公司扶貧工作情況

#### 1. 精準扶貧規劃

##### 基本方略

2019年是國家打贏脫貧攻堅戰役關鍵的一年，公司繼續深入學習貫徹落實習近平總書記扶貧開發的重要戰略思想和證監會發佈的《關於發揮資本市場作用服務國家脫貧攻堅戰略的意見》，按照「核心是精準、關鍵在落實、確保可持續」的扶貧工作要求，堅持「輸血」與「造血」相結合，充分發揮權屬礦山企業地處偏遠山區、熟悉社區情況的優勢，在礦區周邊實施精準扶貧活動，狠抓企業內部脫貧攻堅責任落實、政策落實與工作落實。

##### 總體目標

公司將遵循國務院「十三五」脫貧目標的方針，以建檔立卡扶貧對象為核心，以精準扶貧、精準脫貧為根本，構建公司精準扶貧工作長效機制，助力國家實現2020年全面脫貧。

##### 重點工作

通過權屬企業與地方政府扶貧機構、紫金礦業慈善基金會(紫金礦業集團為唯一發起人)及地方社會組織合作，重點面向權屬企業周邊貧困地區，以捐贈扶貧、就業扶貧、產業扶貧、教育扶貧等方式，帶動貧困地區經濟與教育發展。

##### 保障措施

在公司黨委與董事會的領導下，由公司經營層負責精準扶貧工作的年度計劃、項目選擇、政府對接、實施督導、信息披露等組織保障，將扶貧資金納入年度財務預算計劃，夯實扶貧工作的物質基礎。以集團社會責任部作為脫貧攻堅責任部門，以紫金礦業慈善基金會等為實施平台，在全面摸清貧困村、貧困戶、貧困狀況的基礎上，確保資金到位、人員到位，確保扶貧幫到點上、扶到根上。

#### 2. 報告期內精準扶貧概要

2019年上半年，公司積極響應國家精準扶貧的號召，落實精準扶貧規劃，充分發揮權屬礦山企業在偏遠山區的區位優勢，調配人力物力和資金，聯合當地政府扶貧機構與紫金礦業慈善基金會等公益機構，深入礦山周邊貧困農村，在福建閩西革命老區、新疆阿勒泰、吉林、河南、內蒙古、山西、雲南、甘肅等省(自治區)的貧困農村開展基礎設施建設扶持、產業扶持、環境保護、教育設施改善等活動，投入幫扶資金人民幣4,867.1萬元，幫扶礦區周邊貧困農村的生產生活基礎設施與教育環境，切實改善了貧困群體的生活水平。

## 其他事項(續)

## 3. 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一、總體情況	
其中：1.資金	4,867.1
2.物資折款	17.294
3.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	40
二、分項投入	
1. 產業發展脫貧	
其中：1.1產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input type="checkbox"/> 其他
1.2產業扶貧項目個數(個)	2
1.3產業扶貧項目投入金額	330
1.4幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	0
2. 轉移就業脫貧	
其中：2.1職業技能培訓投入金額	0
2.2職業技能培訓人數(人/次)	0
2.3幫助建檔立卡貧困戶實現就業人數(人)	34
3. 易地搬遷脫貧	
其中：3.1幫助搬遷戶就業人數(人)	669
4. 教育脫貧	
其中：4.1資助貧困學生投入金額	22.3
4.2資助貧困學生人數(人)	84
4.3改善貧困地區教育資源投入金額	18.8
5. 健康扶貧	
其中：5.1貧困地區醫療衛生資源投入金額	62.8



## 其他事項(續)

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
6. 兜底保障	
其中：6.1幫助「三留守」人員投入金額	2.5
6.2幫助「三留守」人員數(人)	100
6.3幫助貧困殘疾人投入金額	1
6.4幫助貧困殘疾人數(人)	40
7. 社會扶貧	
其中：7.1東西部扶貧協作投入金額	300
7.2定點扶貧工作投入金額	2,009.1
8. 其他項目	
其中：8.1.項目個數(個)	51
8.2.投入金額	2,120.6
8.3.幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	6
8.4.其他項目說明	以捐贈扶貧的方式，支持貧困地區開展民生工程、基礎設施建設改善。
三、 所獲獎項(內容、級別)	
1. 第十六屆(2019)中國慈善榜「中國十大慈善企業」，國家級	
2. 福建省「『千企幫千村』精準扶貧行動先進企業」，省級	

## 4. 履行精準扶貧社會責任的階段性進展情況

2019年上半年，公司按年度計劃在新疆自治區阿勒泰、內蒙古烏拉特後旗、雲南省、陝西省、福建閩西等地區的貧困農村針對行路難、飲水難、環境差、留守老人生活困難等問題，著力開展了異地搬遷、民生基礎設施改善、助學助教與產業幫扶等扶貧活動，積極改善貧困地區生產生活水平。

## 5. 後續精準扶貧計劃

2019年下半年，公司將繼續按照年度規劃，深入福建省閩西革命老區、新疆自治區阿勒泰、吉林省琿春市、河南省洛寧縣、青海省果洛州、內蒙古烏拉特後旗等地區的貧困農村開展精準扶貧幫扶活動，同時持續在上杭總部區域開展高齡老人及孤兒救濟項目、生態保護、助學助教等精準扶貧幫扶等活動，並加大宣傳力度，引導社會各界愛心人士投入扶貧事業，切實履行社會責任，推進貧困地區經濟水平發展。

## 其他事項 (續)

### 主要保障措施

- (1) **加強組織領導。**由社會責任部、慈善基金會負責人及所在黨支部負責人組成扶貧工作現場實施責任小組，協同各部門相互配合開展項目實施工作。
- (2) **強化項目實施管理、確保幫扶到實處。**項目實施過程中做好精準識別，積極開展調研、入戶走訪貧困對象，了解貧困對象切實需要，注重改善貧困地區基礎設施建設。把路、水、電、房等制約貧困地區發展的瓶頸問題作為扶貧攻堅的關鍵抓手，完善貧困地區基礎設施建設，做到精準幫扶。堅持公開、公正、公平的原則，加強對項目的直接管理、監管工作力度，強化現場查看。嚴禁徇私舞弊，做好項目監督與評估工作。
- (3) **嚴格監管資金撥付。**項目資金的撥付應當嚴格按照項目合作協議或項目方案、審批權限及流程，確保無誤後方可辦理相關手續。
- (4) **整合扶貧力量。**聯合權屬企業、貧困地區政府，地方社會組織共同參與扶貧幫扶項目，發揮基金會作為愛心企業、愛心人士與農村貧困人口的重要紐帶作用。
- (5) **抓好檔案管理。**做好項目實施過程中所涉原始基礎資料的收集、更新、完善、歸檔，數據統計，以及扶貧工作中形成評估與監督資料的保存。
- (6) **加強學習，提高實效。**主動向民政部、國家扶貧辦等業務領導部門請教，主動向扶貧先進單位和集體學習，優化扶貧工作措施，確保實際工作效果。

### 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重要子公司的環保情況說明

在報告期內，公司嚴格遵守國家環保法律、法規、標準及其他要求，堅持保護與開發並重，走生態優先綠色發展之路，牢固樹立和自覺踐行「綠水青山就是金山銀山」的生態環保理念，加快推進公司生態文明建設進程。

2019年，公司被環保部門列為重點排污單位的權屬企業共有21家，分別為紫金山金銅礦、紫金銅業有限公司、武平紫金礦業有限公司、紫金礦業集團黃金冶煉有限公司、貴州紫金礦業有限公司、洛陽坤宇礦業有限公司、洛寧華泰礦業開發有限公司、洛寧紫金黃金冶煉有限公司、元陽華西黃金有限公司、文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司、巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司、烏拉特後旗紫金礦業有限公司、內蒙古金中礦業有限公司、山西紫金礦業有限公司、吉林紫金銅業有限公司、青海威斯特銅業有限責任公司、新疆金寶礦業有限責任公司、新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司、新疆紫金鋅業有限公司、奎屯銅冠冶化有限責任公司、黑龍江多寶山銅業股份有限公司。

## 其他事項 (續)

## 1. 排污信息

2019年，公司各重點排污單位均嚴格執行國家、地方污染物排放標準要求，實現廢水、廢氣和廠界噪聲的規範管理和穩定達標。具體內容如下：

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	執行的污染排放標準								
1	紫金山金銅礦	廢水	COD	<25mg/L	52.24	203	達標後有組織排放	6	新屋下、余田坑、湖洋坑、壓坑、二廟溝、三清亭排口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)中的表2標準								
			總砷	<0.02mg/L	0.007	0.057													
			總鉛	<0.02mg/L	0.007	0.38933													
			總鎘	<0.001mg/L	0.002	0.04126													
			總汞	<0.02mg/L	0.031	3.66													
			總銅	<0.2mg/L	0.191	2.365													
			總鉍	<0.01mg/L	0.021	0.108													
			二氧化硫	<15mg/m <sup>3</sup>	0.256014	71.37	達標後有組織排放					1	銅礦濕法廠鍋爐	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB13271-2014)				
			氮氧化物	<30mg/m <sup>3</sup>	0.72	5.54													
			煙塵	<5mg/m <sup>3</sup>	0.074298	11.5													
顆粒物	3.2-14mg/m <sup>3</sup>	8.52	-	達標後有組織排放	11	破碎篩分系統除塵器排口	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)											
廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準																			
2	武平紫金礦業有限公司	廢水	COD	8.34mg/L	3.215	6.9	達標後有組織排放	1	尾礦庫下游	無	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)中表1及表4的一級標準								
			總砷	0.012mg/L	0.002954	-													
			總鉛	0.013mg/L	0.005543	0.042													
			總鎘	0.002mg/L	0.002154	-													
			總銅	0.057mg/L	0.027794	0.05													
			總鉍	0.032mg/L	0.012338	-													
			顆粒物	7.17mg/m <sup>3</sup>	1.162	8	達標後有組織排放					4	選礦廠破碎、篩分階段	無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)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																
			3	內蒙古金中礦業有限公司	廢水	-	-					-	無外排，內部循環利用	0	無	無	無	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB13271-2014)	
						二氧化硫	221.3mg/m <sup>3</sup>					2.3	41						達標後有組織排放
氮氧化物	220mg/m <sup>3</sup>	6.05				26.2													
顆粒物	6mg/m <sup>3</sup>	3.71				-													
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	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		
4	烏拉特後旗紫金礦業有限公司	廢水	COD	30-56mg/L	94.980	-	達標後有組織排放	1	硫磺水排放口	無	《鉛、鋅工業污染物排放標準》 (GB25466-2010)		
			氨氮	3.2-6.88mg/L	9.311	-							
			總磷	0.0003-0.00034mg/L	0.000551	-							
			總鎘	0.14-0.46mg/L	0.575	-							
			總鎳	0.027-0.03mg/L	0.049	-							
			總汞	0.00026-0.002mg/L	0.001562	-							
			總鉛	0.092-0.271mg/L	0.345	-							
			懸浮物	21-30mg/L	45.116	-							
			六價鉻	0.031-0.069mg/L	0.092683	-							
			廢氣	顆粒物	23.2-73mg/m <sup>3</sup>	13.729	-		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)Ⅱ類標準							
			廢水	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	無	-	
			廢氣	二氧化硫	133mg/m <sup>3</sup>	2.26	16.32	達標後有組織排放	1	鍋爐房煙囪	無	《鍋爐大氣污染物排放標準》 (GB13271-2014)	
				氮氧化物	154mg/m <sup>3</sup>	2.62	41.05						
				煙塵	24.3mg/m <sup>3</sup>	0.6	5.6						
				顆粒物	18.3mg/m <sup>3</sup>	4.5	7.28	達標後有組織排放	1	破碎系統除塵器排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》 (GB16297-1996)	
			噪聲	-	-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準						
			廢水	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	無	無	-
				廢氣	顆粒物	30mg/m <sup>3</sup>	5.17	-	達標後有組織排放	5	破碎工段除塵器排口	無	《大氣污染物綜合排放標準》 (GB16297-1996)表2二級標準
			7	洛陽坤宇礦業有限公司	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				
廢氣	顆粒物	14.1mg/m <sup>3</sup>				5.0231	-	達標後有組織排放	5	破碎、篩粉車間除塵器	無	《大氣污染物綜合排放標準》 (GB16297-1996)表2二級標準	
8	新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司	噪聲	-	-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準							
			廢水	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	-	無	無	-	
			廢氣	二氧化硫	135.245mg/m <sup>3</sup>	34.59	-	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)	
				氮氧化物	107.02mg/m <sup>3</sup>	25.97	-						
				顆粒物	21.025mg/m <sup>3</sup>	4.64	-						
噪聲	-	-	-	廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)Ⅱ類標準									



## 其他事項 (續)

序號	企業名稱	污染物種類	主要污染物及特徵污染物	排放濃度	半年 排放總量 (t)	核對年度 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
9	新疆金寶礦業有限責任公司	廢水 噪聲	-	-	-	-	無外排，內部循環利用	0	無	無	-
10	新疆紫金鈔業有限公司	廢水 廢氣	- 二氧化硫 氮氧化物 煙塵 顆粒物	- 98.5mg/m <sup>3</sup> 77.3mg/m <sup>3</sup> 2.3mg/m <sup>3</sup> 5.69mg/m <sup>3</sup>	- 4.28 3.35 0.99 3.5	-	無外排，內部循環利用 連標後有組織排放	0 1	無 煙鍋爐房45米煙囪排放	無 無	《鍋爐大氣污染物排放標準》 (GB13271-2001) 《鉛、鋅工業污染物排放標準》 (GB25466-2010)
11	黑龍江多寶山銅業股份有限公司	廢水 廢氣	- 二氧化硫 氮氧化物 煙塵 霧粒物	- 144.6mg/m <sup>3</sup> 132.35mg/m <sup>3</sup> 44.85mg/m <sup>3</sup> 50mg/m <sup>3</sup>	- 26.89 24.69 8.35 98.48	370 104.6 68	無外排，內部循環利用 連標後有組織排放	0 1	無 鍋爐脫硫，脫硫後經過 高60米煙囪排放	無 無	- 《鍋爐大氣污染物綜合排放標準》 (GB13271-2014) 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》 (GB25467-2010)
12	威斯特銅業有限責任公司	廢水 廢氣	- 二氧化硫 氮氧化物 煙塵 霧粒物	- 44.5mg/m <sup>3</sup> 39.17mg/m <sup>3</sup> 18.88mg/m <sup>3</sup> 0	- 6.65 5.82 2.23 0	84.1 21.8 38.6 26.5	無外排，內部循環利用 連標後有組織排放	0 2	無 熱水鍋爐房MCT-6型式衝 擊高放脫硫除塵器，蒸汽鍋 爐房CS-III型麻石脫硫除塵器	無 無	- 《鍋爐大氣污染物排放標準》 (GB13271-2014)中的表1標準
13	貴州紫金礦業股份有限公司	廢水 噪聲	COD 氨氮 總磷 總鎘 總汞 懸浮物 硫酸霧	5mg/L 1.296mg/L 0.00425mg/L 0.0175mg/L 0.0114mg/L 0.00032mg/L 4mg/L 21.5mg/m <sup>3</sup>	1.909615 0.436751 0.001554 0.006913 0.003725 0.000104 1.527692 0.528	109.5 27.375 0.09125 1.825 -	連標後有組織排放	1 廢水排放口	無	無	《污水綜合排放標準》 (GB8978-1996)一級標準 《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



## 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 排放量(t)	核上年度 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
17	紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	廢水	COD 氨氮 總磷 總鎘 總鉍 總鉍	61.051mg/L 5.9983mg/L 0.0157mg/L <0.2mg/L <0.05mg/L 0.0791mg/L	0.1535 0.0149 0.000038 0.000246 0.000061 0.000197	1.18 0.177 0.00543 0.0118 0.00118 0.0023	達標後有組織排放	1	廠區西側外排口HQA011800	無	《污水綜合排放標準》 (GB8978-1996)表1及表4中的三級標準
		廢氣	氮氧化物 氟化氫 氨氣	1.7312mg/m <sup>3</sup> 1.01mg/m <sup>3</sup> 0.915kg/h	0.0484 0.0154 0.00314	0.96 0.5247 0.1624	達標後有組織排放	2	萃取、提純車間廢氣排放口	無	《大氣污染物綜合排放標準》 (GB16297-1996)表2二級標準
		噪聲					達標後有組織排放	1	炭處理車間廢氣排放口	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											
18	吉林紫金銅業有限公司	廢水	COD 氨氮 總磷 總鉛 總鉍 總汞	49.83mg/L 2.8mg/L 0.08mg/L 0 0 0.0066mg/L	4.72 0.27 0.0076 0 0 0.000007	12 1.6 0.1 0.1 0.02 0.01	達標後有組織排放	1	廠區西北角污水總排口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》 表2及環粵市污水處理廠進水指標要求
		廢氣	二氧化硫 氮氧化物 顆粒物 汞及其化合物 鎘及其化合物 砷及其化合物	131.9mg/m <sup>3</sup> 7.75mg/m <sup>3</sup> 5.98mg/m <sup>3</sup> 0.0065mg/m <sup>3</sup> 0.233mg/m <sup>3</sup> 0.1624mg/m <sup>3</sup>	240.45 12.78 10.08 0.0099 0.3606 0.2483	570 130.44 82.5 0.0198 1.155 0.66	達標後有組織排放	1	120米煙囪排氣口	無	《銅、鎳、鉍工業污染物排放標準》 (GB25467-2010)及 《大氣污染物綜合排放標準》 (GB16297-1996)
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
19	巴彥淖爾紫金黃金冶煉有限公司	廢水 冶煉廢氣	- 二氧化硫 硫酸霧 顆粒物 熱電廠廢氣	- 137mg/m <sup>3</sup> 13mg/m <sup>3</sup> 24mg/m <sup>3</sup> 25mg/m <sup>3</sup> 75mg/m <sup>3</sup> 13mg/m <sup>3</sup>	- 69.72 2.97 12.07 30.93 89.9 14.44	- 400 - 80 592 515 178	無外排，內部循環利用 達標後有組織排放	0 2	無 廢氣排放口	無 無	- 《鉛、鋅工業污染物排放標準》 (GB25466-2010)  《火電廠大氣污染物排放標準》 (GB13223-2011)
廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準											
20	洛學紫金黃金冶煉有限公司	廢水 廢氣	- 二氧化硫 顆粒物	- 44mg/m <sup>3</sup> 0.73mg/m <sup>3</sup>	- 3.99 0.086	- 29.733 -	無外排，內部循環利用 達標後有組織排放	0 1	無 沸騰焙燒爐出口60米煙囪	無 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) III類標準											
21	奎屯銅冠冶化有限責任公司	廢水	COD 氨氮 總磷 總銅 二氧化硫	46.23mg/L 8.46mg/L 0.04mg/L 0.09mg/L 85.31mg/m <sup>3</sup>	1.28 0.23 0.001 0.002 8.96	20 1.51 - - 285.4	達標後有組織排放	1	廠區東北角總排口	無	《污水綜合排放標準》 (GB8978-1996)  《硫酸工業污染物排放標準》 (GB26132-2010)特別排放限
廠界噪聲滿足《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008) III類標準											



## 其他事項(續)

### 2. 防治污染設施的建設和運行情況

公司旗下各分(子)公司嚴格按照建設項目環評及批覆要求，足額投入環保資金，落實各項廢水、廢氣、噪聲和固體廢物治理設施建設要求，並加強設備日常維護保養，保持持續、穩定運行。同時，根據國家環保最新政策、標準，不斷優化、改進環保處理系統，提高治污水平。

### 3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

公司旗下各分(子)公司建設項目均嚴格按環境影響評價相關規定開展環評和驗收工作。2019年上半年，取得環評批覆或驗收的項目共7項，分別為：紫金銅業有限公司擴產改造項目(龍環審[2019]144號)、新疆紫金鋅業有限公司烏拉根鋅礦新增15,000t/d低品位資源及廢石綜合利用技改選礦工程(新環環評[2019]498號)及尾礦庫工程(新環環評[2019]463號)、黑龍江多寶山銅業股份有限公司銅山礦採礦工程(黑環審[2019]30號)、洛陽坤宇礦業有限公司上宮金礦選廠改擴建項目(豫環審[2019]14號)取得環評批覆；元陽縣華西黃金有限公司450t/d採選擴建項目(變更)，2019年1月確認通過竣工環保自主驗收，吉林紫金銅業有限公司擴產改造項目於2019年6月14日通過驗收(吉環函[2019]355號)。

### 4. 突發環境事件應急預案

不斷完善環境應急管理體系建設，集團層面及各權屬企業均成立了突發環境事件應急機構，並按國家突發環境事故應急預案的相關要求，依據生產工藝、產污環節及環境風險特點，制定突發環境事件應急預案和相關專項應急預案，並根據《企業事業單位突發環境事件應急預案備案管理辦法(試行)》(環發[2015]4號)，修訂、備案環境應急預案。為提高突發環境事件防範和處置能力，各權屬單位定期組織專項應急演練，並不斷總結、分析演練情況，改進應急管理工作。

### 5. 環境自行監測方案

公司旗下各分(子)公司均按照環保部門要求制定環境自行監測方案，並定期組織開展自行監測工作。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，通過地方環保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相關信息。



## 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)	核對年度排放總量(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
5	福建金山耐磨材料有限公司	廢氣	顆粒物 煙塵	2mg/m <sup>3</sup> 1.06mg/m <sup>3</sup>	0.00752 0.00352	- -	達標後有組織排放 達標後有組織排放	1 1	球磨工段15米高排氣筒 中頻爐工段15米高排氣筒	無 無	《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)表2中二級標準 《工業爐窯大氣污染物排放標準》(GB9078-1996)表2中二級標準
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											
6	洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司	廢水 廢氣 噪聲	- 氮氧化物 氯氣 氯化氫 顆粒物	- 49.5mg/m <sup>3</sup> 1.560mg/m <sup>3</sup> 6.925mg/m <sup>3</sup> 2.6mg/m <sup>3</sup>	- 0.05475 0.00514 0.02321 0.01709	- 1.9125 - - -	無外排·內部循環利用 達標後有組織排放 達標後有組織排放	0 1 1	無 提純排口 熔煉排口	無 無 無	無 《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996) 《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											

## 其他事項 (續)

### 2. 防治污染設施的建設和運行情況

內容同重點排污單位。

### 3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

2019年上半年，公司非重點排污企業建設項目環境影響評價和竣工驗收情況暫無更新。

### 4. 突發環境事件應急預案

內容同重點排污單位。

### 5. 環境自行監測方案

公司旗下各分(子)公司均按照環保部門要求制定環境自行監測方案，並定期組織開展自行監測工作，委託有資質的檢測機構對污染物排放濃度和環境質量進行監測。

## 其他

公司於2018年12月29日召開第六屆董事會2018年第15次臨時會議，審議通過公司2018年度公開增發A股股票相關議案。根據發行預案，公司擬採用公開增發方式發行A股，募集資金不超過人民幣80億元，募集資金將用於置換收購Nevsun Resources Ltd.100%股權項目款項。

上述議案經公司2019年2月25日召開的第六屆董事會2019年第3次臨時會議、2019年4月12日召開的2019年第一次臨時股東大會、2019年第一次A股/H股類別股東大會審議通過。有關再融資工作正在積極推進中。



## 其他事項(續)

## 公司債券相關情況

## 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所
紫金礦業集團股份有限公司 2016年公司債券(第一期) (品種一)	16紫金01	136304	2016年 3月18日	2021年3月18日	3.0253	2.99	按年付息，到期一 次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司 2016年公司債券(第一期) (品種二)	16紫金02	136305	2016年 3月18日	2021年3月18日	20	3.37	按年付息，到期一 次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司 2016年公司債券第二期 (品種一)	16紫金03	136549	2016年 7月15日	2021年7月15日	18	3.05	按年付息，到期一 次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司 2016年公司債券第二期 (品種二)	16紫金04	136550	2016年 7月15日	2021年7月15日	12	3.45	按年付息，到期一 次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司 公開發行2017年可續期 公司債券第一期	17紫金Y1	143917	2017年 9月12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。	5	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
紫金礦業集團股份有限公司 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	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。	45	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

## 其他事項 (續)

## 公司債券付息兌付情況

紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第一期)、紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第二期)、紫金礦業集團股份有限公司公開發行2017年可續期公司債券第一期均按期兌付利息。紫金礦業集團股份有限公司公開發行2018年可續期公司債券第一期首個付息日為2019年10月17日，報告期內未發生付息兌付。

## 公司債券募集資金使用情況

截止本報告出具之日，紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第一期)募集資金已使用人民幣50億元，剩餘人民幣0億元，募集資金全部用於補充流動資金；紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第二期)募集資金已使用人民幣30億元，剩餘人民幣0億元，募集資金全部用於補充流動資金；紫金礦業集團股份有限公司公開發行2017年可續期公司債券第一期募集資金已使用人民幣5億元，剩餘人民幣0億元，募集資金全部用於補充流動資金。紫金礦業集團股份有限公司2018年可續期公司債券第一期募集資金已使用人民幣45億元，剩餘人民幣0億元，募集資金全部用於補充流動資金。

報告期內，募集資金專項賬戶運作良好。

## 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

截至2019年6月30日，公司發行中期票據人民幣83億元、超短期融資券人民幣10億元、美元債券3.5億美元，均按期支付利息。

## 截至報告期末和上年末(或本報告期和上年同期)下列會計數據和財務指標

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末	變動原因
			比上年度末 增減(%)	
流動比率	78.70%	81.80%	下降3.10個百分點	債務結構調整
速動比率	44.64%	47.76%	下降3.12個百分點	債務結構調整
資產負債率(%)	59.67	58.12	上升1.55個百分點	債務結構調整
貸款償還率(%)	100.00	100.00	-	-

  

	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期	變動原因
			比上年同期 增減(%)	
EBITDA利息保障倍數	5.46	8.63	-36.81%	債務結構調整
利息償付率(%)	78.88	73.44	增加5.44個百分點	債務結構調整

## 其他事項 (續)

### 其他事項

#### 公司治理相關情況說明

報告期內，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，不斷完善公司治理結構，規範公司運作，提升公司治理水平，目前，公司已經建立了較為完善的公司治理結構和公司治理制度。

#### 報告期實施的利潤分配方案的執行或調整情況

2019年5月24日，公司2018年度股東大會審議通過了《2018年度利潤分配方案》，以公司2018年12月31日的股份數23,031,218,891股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣1元（含稅），共分配現金紅利人民幣2,303,121,889.1元。有關分紅已於2019年7月11日全部實施完畢。

有關分紅派息詳情請參閱本公司日期為2019年4月9日的2018年股東周年大會通告及2019年5月6日的經修訂2018年股東周年大會通告，及2019年5月15日、2019年7月11日於聯交所披露易網站披露的公告。

#### 中期股息

本公司董事會決定不派發截至2019年6月30日止6個月期間之中期股息。（截至2018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

截至2019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」）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。董事會目前認為，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，現時本公司並無安排相關投保，然而，董事會將會繼續不時檢閱為董事安排投保的政策，並且於日後可能會安排投保。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。於本公司2019年5月24日舉行的股東周年大會，獨立非執行董事蔡美峰因公務未能出席。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2019年6月30日止期間內，本集團已遵守企業管治守則所列載的條文及大部分建議最佳常規。

#### 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2019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4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2018年年報。

## 其他事項 (續)

### 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《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合理查詢後，本公司確認所有董事及監事截至2019年6月30日止6個月期間內，一直遵守標準守則的規定。

### 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

截至2019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2018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2019年度審計師。

### 報告期後重要事項

本集團的資產負債表日後事項詳情載於財務報表附註十二。除本報告披露者外，報告期後概無任何對本集團構成影響之重要事項。

### 或有負債

或有負債詳情載於財務報表附註十一。

### 收購、出售和合併事項

除本報告披露者外，於本報告期內，本公司並無重大收購、出售和合併附屬公司、聯營公司及合營企業的事項。

### 質押或押記資產

於2019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、65。

除本報告披露者外，本集團於本報告期內並無任何質押或押記資產。

### 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、67及八、2。

### 於聯交所披露易網站刊登中期報告

本公司將於適當時候於聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)刊登上市規則附錄十六所規定的中期報告所有資料。

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

2019年8月29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、方啟學先生及林紅英女士，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、朱光先生、薛海華先生及蔡美峰先生。

\* 本公司之英文名稱僅供識別



# 合併資產負債表

2019年6月30日

人民幣元

資產	附註五	2019年6月30日 (未經審計)	2018年12月31日 (經審計)
<b>流動資產</b>			
貨幣資金	1	9,458,981,004	10,089,890,808
交易性金融資產	2	727,935,573	787,134,360
應收賬款	3	644,961,624	1,009,871,109
應收款項融資	4	1,269,788,153	—
預付款項	5	1,773,963,505	1,419,162,525
其他應收款	6	1,171,209,440	1,415,512,562
存貨	7	12,942,311,301	12,669,674,863
持有待售資產	8	—	246,189,223
一年內到期的非流動資產	9	635,358,196	307,233,993
其他流動資產	10	1,280,337,685	2,504,018,792
流動資產合計		29,904,846,481	30,448,688,235
<b>非流動資產</b>			
長期股權投資	11	6,971,315,161	7,041,753,269
其他權益工具投資	12	2,957,099,097	1,983,796,793
其他非流動金融資產	13	444,588,000	401,513,674
投資性房地產	14	133,644,389	608,221,789
固定資產	15	35,473,423,521	34,144,464,854
在建工程	16	6,366,740,989	5,355,805,804
使用權資產	17	380,794,489	—
無形資產	18	22,697,549,676	22,510,280,215
商譽	19	314,149,588	314,149,588
長期待攤費用	20	994,066,679	987,315,471
遞延所得稅資產	21	916,474,403	884,776,204
其他非流動資產	22	9,027,268,969	8,198,537,946
非流動資產合計		86,677,114,961	82,430,615,607
資產總計		116,581,961,442	112,879,303,842

## 合併資產負債表(續)

2019年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2019年6月30日 (未經審計)	2018年12月31日 (經審計)
<b>流動負債</b>			
短期借款	24	<b>15,225,532,960</b>	15,616,680,236
交易性金融負債	25	<b>444,104,907</b>	242,482,582
應付票據	26	<b>129,319,520</b>	160,733,506
應付賬款	27	<b>4,422,877,762</b>	4,540,248,350
合同負債	28	<b>288,630,888</b>	277,125,058
應付職工薪酬	29	<b>545,245,716</b>	726,630,090
應交稅費	30	<b>873,412,237</b>	903,782,106
其他應付款	31	<b>7,995,359,860</b>	4,979,586,829
持有待售負債	8	-	68,739,751
一年內到期的非流動負債	32	<b>7,075,876,564</b>	9,707,089,022
其他流動負債	33	<b>1,000,000,000</b>	-
<b>流動負債合計</b>		<b>38,000,360,414</b>	37,223,097,530
<b>非流動負債</b>			
長期借款	34	<b>13,171,630,302</b>	12,917,915,706
應付債券	35	<b>11,687,615,524</b>	8,879,453,693
租賃負債	36	<b>216,230,093</b>	-
長期應付款	37	<b>647,527,632</b>	733,077,872
預計負債	38	<b>2,698,331,191</b>	2,686,090,453
遞延收益	39	<b>408,349,735</b>	422,783,097
遞延所得稅負債	21	<b>2,731,777,830</b>	2,743,172,789
<b>非流動負債合計</b>		<b>31,561,462,307</b>	28,382,493,610
<b>負債合計</b>		<b>69,561,822,721</b>	65,605,591,140

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 合併資產負債表 (續)

2019年6月30日

人民幣元

負債和股東權益 (續)	附註五	2019年6月30日 (未經審計)	2018年12月31日 (經審計)
<b>股東權益</b>			
股本	40	<b>2,303,121,889</b>	2,303,121,889
其他權益工具	41	<b>4,985,500,000</b>	4,985,500,000
其中：可續期公司債		<b>4,985,500,000</b>	4,985,500,000
資本公積	42	<b>10,988,661,891</b>	11,094,766,390
其他綜合收益	43	<b>(594,846,374)</b>	(1,575,973,065)
專項儲備	44	<b>165,604,338</b>	147,393,497
盈餘公積	45	<b>1,319,401,104</b>	1,319,401,104
未分配利潤	46	<b>21,764,187,256</b>	22,181,224,459
歸屬於母公司股東權益合計		<b>40,931,630,104</b>	40,455,434,274
少數股東權益		<b>6,088,508,617</b>	6,818,278,428
<b>股東權益合計</b>		<b>47,020,138,721</b>	47,273,712,702
<b>負債和股東權益總計</b>		<b>116,581,961,442</b>	112,879,303,842

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

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

林紅英

吳紅輝

## 合併利潤表

2019年6月30日

人民幣元

	附註五	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
營業收入	47	<b>67,198,395,835</b>	49,813,890,835
減：營業成本	47	<b>59,642,296,042</b>	42,716,501,955
税金及附加	48	<b>869,115,800</b>	698,055,183
銷售費用	49	<b>629,077,911</b>	430,225,695
管理費用	50	<b>1,858,045,581</b>	1,356,911,252
研發費用	51	<b>134,560,641</b>	130,917,000
財務費用	52	<b>850,886,565</b>	660,421,573
其中：利息費用		<b>1,116,416,722</b>	736,833,456
利息收入		<b>234,767,888</b>	158,002,634
加：其他收益	53	<b>120,118,883</b>	83,849,029
投資收益	54	<b>57,950,947</b>	127,612,938
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		<b>10,772,724</b>	(27,548,270)
公允價值變動損益	55	<b>38,852,781</b>	50,097,422
信用減值損失	56	<b>(66,101,798)</b>	(54,809,952)
資產減值損失	57	<b>(149,879,084)</b>	(263,678,192)
資產處置收益	58	<b>(33,784)</b>	13,450,270
<b>營業利潤</b>		<b>3,215,321,240</b>	3,777,379,692
加：營業外收入	59	<b>21,672,368</b>	153,114,713
減：營業外支出	60	<b>197,477,460</b>	149,657,445
<b>利潤總額</b>		<b>3,039,516,148</b>	3,780,836,960
減：所得稅費用	61	<b>800,346,358</b>	712,087,103
<b>淨利潤</b>		<b>2,239,169,790</b>	3,068,749,857
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		<b>2,239,169,790</b>	3,068,749,857
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		<b>1,853,453,618</b>	2,526,423,099
少數股東損益		<b>385,716,172</b>	542,326,758

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分



## 合併利潤表 (續)

2019年6月30日

人民幣元

	附註五	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
<b>其他綜合收益的稅後淨額</b>			
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		<b>1,007,649,350</b>	(748,815,912)
將重分類進損益的其他綜合收益			
套期成本－遠期要素		<b>(43,791,312)</b>	89,457,331
外幣財務報表折算差額		<b>49,899,721</b>	(20,565,992)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益		<b>1,013,757,759</b>	(679,924,573)
歸屬於少數股東的其他綜合收益		<b>28,358,841</b>	1,079,379
<b>其他綜合收益的稅後淨額小計</b>		<b>1,042,116,600</b>	(678,845,194)
<b>綜合收益總額</b>		<b>3,281,286,390</b>	2,389,904,663
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		<b>2,867,211,377</b>	1,846,498,526
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>414,075,013</b>	543,406,137
每股收益	62		
基本每股收益		<b>0.080</b>	0.110

## 合併股東權益變動表

2019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	資本公積	其他權益工具	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤			小計
一、上年期末餘額	2,303,121,889	11,094,766,390	4,985,500,000	(1,575,973,065)	147,393,497	1,319,401,104	22,181,224,459	40,455,434,274	6,818,278,428	47,273,712,702
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本報年初餘額	2,303,121,889	11,094,766,390	4,985,500,000	(1,575,973,065)	147,393,497	1,319,401,104	22,181,224,459	40,455,434,274	6,818,278,428	47,273,712,702
三、本期增減變動金額	-	(106,104,499)	-	981,126,691	18,210,841	-	(417,037,203)	476,195,830	(729,769,811)	(253,573,981)
(一)綜合收益總額	-	-	-	1,013,757,759	-	-	1,853,453,618	2,867,211,377	414,075,013	3,281,286,390
(二)股東投入和減少資本	-	(106,104,499)	-	-	-	-	-	(106,104,499)	(950,118,874)	(1,056,223,373)
1.股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	6,791,400	6,791,400
2.其他	-	(106,104,499)	-	-	-	-	-	(106,104,499)	(956,910,274)	(1,063,014,773)
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,303,121,889)	(2,303,121,889)	(195,134,880)	(2,498,256,769)
1.對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,303,121,889)	(2,303,121,889)	(195,134,880)	(2,498,256,769)
2.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)專項儲備	-	-	-	-	18,210,841	-	-	18,210,841	1,408,930	19,619,771
1.本期提取	-	-	-	-	239,724,095	-	-	239,724,095	22,773,740	262,497,835
2.本期使用	-	-	-	-	(221,513,254)	-	-	(221,513,254)	(21,364,810)	(242,878,064)
(五)所有者權益內部結轉	-	-	-	(32,631,068)	-	-	32,631,068	-	-	-
1.其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	(32,631,068)	-	-	32,631,068	-	-	-
2.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本報期末餘額	2,303,121,889	10,988,661,891	4,985,500,000	(594,846,374)	165,604,338	1,319,401,104	21,764,187,256	40,931,630,104	6,088,508,617	47,020,138,721

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 合併股東權益變動表(續)

2018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	資本公積	其他權益工具	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤		
一、上年期末餘額	2,303,121,889	11,109,919,061	498,550,000	(602,893,526)	176,862,772	1,319,401,104	20,194,761,855	34,999,723,155	37,642,845,218
加：會計政策變更	-	-	-	186,956,573	-	-	-	186,956,573	2,753,414
二、本年期初餘額	2,303,121,889	11,109,919,061	498,550,000	(415,936,953)	176,862,772	1,319,401,104	20,194,761,855	35,186,679,728	37,832,555,205
三、本期增減變動金額	-	10,373,708	-	(679,924,573)	3,480,952	-	454,592,861	(211,477,052)	100,073,621
(一)綜合收益總額	-	-	-	(679,924,573)	-	-	2,526,423,099	1,846,498,526	543,406,137
(二)股東投入和減少資本	-	10,373,708	-	-	-	-	979,462	11,353,170	9,215,323
1.股東投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他	-	10,373,708	-	-	-	-	979,462	11,353,170	9,215,323
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,072,809,700)	(2,072,809,700)	(457,445,258)
1.對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,072,809,700)	(2,072,809,700)	(457,445,258)
2.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)專項儲備	-	-	-	-	3,480,952	-	-	3,480,952	4,897,419
1.本期提取	-	-	-	-	293,423,814	-	-	293,423,814	31,746,741
2.本期使用	-	-	-	-	(289,942,862)	-	-	(289,942,862)	(26,849,322)
四、本年期末餘額	2,303,121,889	11,120,292,769	498,550,000	(1,095,861,526)	180,343,724	1,319,401,104	20,649,354,716	34,975,202,676	37,721,151,774

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 合併現金流量表

2019年6月30日

人民幣元

	附註五	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>69,697,273,879</b>	53,935,494,895
收到的稅費返還		<b>277,435,263</b>	88,596,516
收到其他與經營活動有關的現金	63	<b>282,064,208</b>	317,880,018
經營活動現金流入小計		<b>70,256,773,350</b>	54,341,971,429
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>60,327,215,713</b>	44,163,031,419
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>2,270,770,365</b>	1,702,889,612
支付的各項稅費		<b>2,405,013,799</b>	2,705,290,182
支付其他與經營活動有關的現金	63	<b>847,565,369</b>	790,074,926
經營活動現金流出小計		<b>65,850,565,246</b>	49,361,286,139
經營活動產生的現金流量淨額		<b>4,406,208,104</b>	4,980,685,290
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資所收到的現金		<b>395,293,030</b>	389,364,522
取得投資收益收到的現金		<b>78,817,710</b>	183,298,925
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		<b>20,331,374</b>	22,316,041
收到其他與投資活動有關的現金	63	<b>633,831,259</b>	2,338,933,411
投資活動現金流入小計		<b>1,128,273,373</b>	2,933,912,899
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		<b>3,815,716,103</b>	1,987,581,938
投資支付的現金		<b>1,501,248,276</b>	696,512,051
支付其他與投資活動有關的現金	63	<b>466,973,260</b>	1,158,265,670
投資活動現金流出小計		<b>5,783,937,639</b>	3,842,359,659
投資活動產生的現金流量淨額		<b>(4,655,664,266)</b>	(908,446,760)

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 合併現金流量表 (續)

2019年6月30日

人民幣元

	附註五	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>			
吸收投資收到的現金		<b>5,291,400</b>	39,000,000
取得借款收到的現金		<b>6,663,314,566</b>	8,128,280,417
黃金租賃業務所收到的現金		<b>3,159,475,582</b>	2,893,930,437
發行債券和短期融資券收到的現金		<b>3,500,000,000</b>	—
收到其他與籌資活動有關的現金	63	<b>5,092,655</b>	54,135,279
籌資活動現金流入小計		<b>13,333,174,203</b>	11,115,346,133
償還債務支付的現金		<b>5,848,818,265</b>	6,060,319,816
償還黃金租賃業務支付的現金		<b>3,815,055,963</b>	3,104,907,958
償還債券支付的現金		<b>2,697,470,000</b>	—
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		<b>1,338,114,297</b>	3,267,226,278
支付其他與籌資活動有關的現金	63	<b>96,111,554</b>	35,767,283
籌資活動現金流出小計		<b>13,795,570,079</b>	12,468,221,335
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>(462,395,876)</b>	(1,352,875,202)
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>			
		<b>(190,201,388)</b>	(75,492,743)
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>			
加：年初現金及現金等價物餘額	64	<b>(902,053,426)</b>	2,643,870,585
		<b>9,932,838,151</b>	5,754,343,955
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>			
	64	<b>9,030,784,725</b>	8,398,214,540

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分



## 資產負債表

2019年6月30日

人民幣元

資產	附註十四	2019年6月30日 (未經審計)	2018年12月31日 (經審計)
<b>流動資產</b>			
貨幣資金		<b>5,537,462,359</b>	3,405,752,073
交易性金融資產		<b>14,746,198</b>	149,869,381
應收賬款	1	<b>881,855,256</b>	944,410,158
應收款項融資		<b>408,682,629</b>	—
預付款項		<b>51,247,408</b>	54,761,022
其他應收款	2	<b>11,424,861,023</b>	13,369,134,726
存貨		<b>131,315,255</b>	181,835,201
持有待售資產		—	142,501,896
其他流動資產		<b>36,829,650</b>	294,869,619
<b>流動資產合計</b>		<b>18,486,999,778</b>	18,543,134,076
<b>非流動資產</b>			
長期股權投資	3	<b>29,465,190,126</b>	29,273,825,050
其他權益工具投資		<b>272,620,399</b>	299,890,204
固定資產	4	<b>3,274,757,770</b>	3,423,396,138
在建工程	5	<b>258,705,979</b>	162,970,313
使用權資產		<b>5,578,654</b>	—
無形資產	6	<b>275,407,978</b>	280,495,251
長期待攤費用	7	<b>207,173,833</b>	202,140,313
遞延所得稅資產		<b>222,530,773</b>	203,515,795
其他非流動資產	8	<b>9,687,529,900</b>	9,830,231,598
<b>非流動資產合計</b>		<b>43,669,495,412</b>	43,676,464,662
<b>資產總計</b>		<b>62,156,495,190</b>	62,219,598,738

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 資產負債表(續)

2019年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十四	2019年6月30日 (未經審計)	2018年12月31日 (經審計)
<b>流動負債</b>			
短期借款		4,995,267,629	6,439,941,129
應付票據		-	-
應付賬款	10	564,035,932	643,993,331
合同負債		10,306,079	9,110,298
應付職工薪酬		99,779,797	131,945,173
應交稅費		52,550,435	39,111,115
其他應付款		3,334,921,251	976,050,313
一年內到期的非流動負債		6,231,074,307	9,219,712,010
其他流動負債		1,295,797,972	295,798,605
<b>流動負債合計</b>		<b>16,583,733,402</b>	17,755,661,974
<b>非流動負債</b>			
長期借款		4,704,501,310	4,752,185,360
應付債券	11	9,294,662,047	6,493,057,030
租賃負債		4,062,537	-
長期應付款	12	232,268,834	274,768,834
遞延收益		180,211,239	188,631,381
其他非流動負債		802,177,902	802,178,723
<b>非流動負債合計</b>		<b>15,217,883,869</b>	12,510,821,328
<b>負債合計</b>		<b>31,801,617,271</b>	30,266,483,302
<b>股東權益</b>			
股本		2,303,121,889	2,303,121,889
其他權益工具		4,985,500,000	4,985,500,000
其中：可續期公司債		4,985,500,000	4,985,500,000
資本公積		13,057,926,951	13,057,926,951
其他綜合收益		(100,026,460)	(79,283,749)
盈餘公積		1,151,560,944	1,151,560,944
未分配利潤		8,956,794,595	10,534,289,401
<b>股東權益合計</b>		<b>30,354,877,919</b>	31,953,115,436
<b>負債和股東權益總計</b>		<b>62,156,495,190</b>	62,219,598,738

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 利潤表

2019年6月30日

人民幣元

	附註十四	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
營業收入	13	2,258,045,302	2,004,419,008
減：營業成本	13	1,313,503,614	1,134,492,181
税金及附加		126,722,872	134,865,067
銷售費用		9,890,221	11,370,872
管理費用		270,628,051	221,008,506
研發費用		81,196,955	80,003,671
財務費用	14	188,348,577	90,222,398
其中：利息費用		553,460,930	579,883,028
利息收入		369,096,738	465,661,803
加：其他收益		12,942,831	24,382,587
投資收益	15	582,774,889	898,005,877
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		73,637,566	31,147,960
公允價值變動收益		5,456,011	(5,596,563)
信用減值損失	16	(91,995,689)	-
資產處置收益		27,031	(413,618)
<b>營業利潤</b>		<b>776,960,085</b>	<b>1,248,834,596</b>
加：營業外收入		266,686	29,316,980
減：營業外支出		25,468,901	51,666,300
<b>利潤總額</b>		<b>751,757,870</b>	<b>1,226,485,276</b>
減：所得稅費用		26,130,787	55,539,727
<b>淨利潤</b>		<b>725,627,083</b>	<b>1,170,945,549</b>
其中：持續經營淨利潤		725,627,083	1,170,945,549
<b>其他綜合收益的稅後淨額</b>			
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		(20,742,711)	(93,310,114)
<b>綜合收益總額</b>		<b>704,884,372</b>	<b>1,077,635,435</b>

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 股東權益變動表

2019年1-6月

人民幣元

(未經審計)	股本	資本公積	其他權益工具	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年期末餘額	2,303,121,889	13,057,926,951	4,985,500,000	(79,283,749)	-	1,151,560,944	10,534,289,401	31,953,115,436
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初餘額	2,303,121,889	13,057,926,951	4,985,500,000	(79,283,749)	-	1,151,560,944	10,534,289,401	31,953,115,436
三、本期增減變動金額	-	-	-	(20,742,711)	-	-	(1,577,494,806)	(1,598,237,517)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(20,742,711)	-	-	725,627,083	704,884,372
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,303,121,889)	(2,303,121,889)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,303,121,889)	(2,303,121,889)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	97,293,430	-	-	97,293,430
2. 本期使用	-	-	-	-	(97,293,430)	-	-	(97,293,430)
四、本期末餘額	2,303,121,889	13,057,926,951	4,985,500,000	(100,026,460)	-	1,151,560,944	8,956,794,595	30,354,877,919

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 股東權益變動表(續)

2018年1-6月

人民幣元

(未經審計)	股本	資本公積	其他權益工具	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年期末餘額	2,303,121,889	13,226,407,493	498,550,000	-	-	1,090,812,600	10,328,210,138	27,447,102,120
加：會計政策變更	-	-	-	94,941,546	-	-	-	94,941,546
二、本年期初餘額	2,303,121,889	13,226,407,493	498,550,000	94,941,546	-	1,090,812,600	10,328,210,138	27,542,043,666
三、本期增減變動金額	-	(100,000,000)	-	(93,310,114)	14,111	-	(901,864,151)	(1,095,160,154)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(93,310,114)	-	-	1,170,945,549	1,077,635,435
(二) 股東投入和減少資本	-	(100,000,000)	-	-	-	-	-	(100,000,000)
1. 其他	-	(100,000,000)	-	-	-	-	-	(100,000,000)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,072,809,700)	(2,072,809,700)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,072,809,700)	(2,072,809,700)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 專項儲備	-	-	-	-	14,111	-	-	14,111
1. 本期提取	-	-	-	-	107,531,416	-	-	107,531,416
2. 本期使用	-	-	-	-	(107,517,305)	-	-	(107,517,305)
四、本期末餘額	2,303,121,889	13,126,407,493	498,550,000	1,631,432	14,111	1,090,812,600	9,426,345,987	26,446,883,512

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分



## 現金流量表

2019年6月30日

人民幣元

	附註十四	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
<b>一、經營活動產生的現金流量：</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>2,395,964,533</b>	2,014,780,030
收到其他與經營活動有關的現金		<b>85,018,931</b>	345,470,357
經營活動現金流入小計		<b>2,480,983,464</b>	2,360,250,387
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>1,045,972,949</b>	794,786,608
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>308,846,337</b>	282,973,076
支付的各項稅費		<b>269,975,358</b>	354,529,502
支付其他與經營活動有關的現金		<b>171,287,477</b>	342,843,156
經營活動現金流出小計		<b>1,796,082,121</b>	1,775,132,342
經營活動產生的現金流量淨額	17	<b>684,901,343</b>	585,118,045
<b>二、投資活動產生的現金流量：</b>			
收回投資所收到的現金		<b>222,884,276</b>	54,377,181
取得投資收益收到的現金		<b>414,757,582</b>	809,943,653
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		<b>155,000</b>	2,207,902
收到其他與投資活動有關的現金		<b>2,241,187,796</b>	2,157,491,164
投資活動現金流入小計		<b>2,878,984,654</b>	3,024,019,900
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		<b>325,573,146</b>	397,031,991
投資支付的現金		<b>121,000,000</b>	1,726,300,000
支付其他與投資活動有關的現金		-	152,804,371
投資活動現金流出小計		<b>446,573,146</b>	2,276,136,362
投資活動產生的現金流量淨額		<b>2,432,411,508</b>	747,883,538

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 現金流量表(續)

2019年6月30日

人民幣元

附註十四	2019年1-6月 (未經審計)	2018年1-6月 (未經審計)
<b>三、籌資活動產生的現金流量：</b>		
取得借款收到的現金	<b>3,740,000,000</b>	2,578,810,000
黃金租賃業務所收到的現金	<b>1,771,808,500</b>	1,605,149,922
收到其他與籌資活動有關的現金	<b>156,446,313</b>	153,140,702
籌資活動現金流入小計	<b>5,668,254,813</b>	4,337,100,624
償還債務支付的現金	<b>3,696,425,330</b>	240,548,430
償還黃金租賃業務支付的現金	<b>2,469,068,100</b>	1,629,336,322
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	<b>404,820,350</b>	2,495,665,880
支付的其他與籌資活動有關的現金	<b>68,452,019</b>	11,071,916
籌資活動現金流出小計	<b>6,638,765,799</b>	4,376,622,548
籌資活動產生的現金流量淨額	<b>(970,510,986)</b>	(39,521,924)
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>	<b>(20,407,820)</b>	(2,729,613)
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>	<b>2,126,394,045</b>	1,290,750,046
加：年初現金及現金等價物餘額	<b>3,126,335,183</b>	3,396,040,173
<b>六、期末現金及現金等價物餘額</b>	<b>5,252,729,228</b>	4,686,790,219

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

## 財務報表附註

2019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、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，該部分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期末已發行股本14,541,309,100股為基數，每10股現有普通股轉增5股新普通股派送股東。

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

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

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 一、基本情況(續)

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

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

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

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；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2019年8月29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。

2019年6月30日，本集團之流動資產為人民幣29,904,846,481元，流動負債為人民幣38,000,360,414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。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 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2019年6月30日的財務狀況以及2019年1-6月度的經營成果和現金流量。

#### 2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

#### 3. 記賬本位幣

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

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

#### 4. 企業合併

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

##### 同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。同一控制下的企業合併，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。

##### 非同一控制下的企業合併

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，為非同一控制下的企業合併。非同一控制下的企業合併，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。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 4. 企業合併(續)

## 非同一控制下的企業合併(續)

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

## 5. 合併財務報表

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司的財務報表。子公司，是指被本公司控制的主體(含企業、被投資單位中可分割的部分，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的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的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)

2019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，採用交易發生日的即期匯率或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，部分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(或金融資產的一部分，或一組類似金融資產的一部分)，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)

2019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。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。此類金融資產主要包含貨幣資金、應收賬款及應收票據、其他應收款、債權投資和長期應收款等。本集團將自資產負債表日起一年內到期的債權投資和長期應收款列報為一年內到期的非流動資產，原到期日在一年以內的債權投資列報為其他流動資產。

## 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

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。此類金融資產列報為其他債權投資，自資產負債表日起一年內到期的其他債權投資列報為一年內到期的非流動資產，原到期日在一年以內的其他債權投資列報為其他流動資產。

## 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分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分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。此類金融資產列報為其他權益投資。

滿足下列條件之一的，屬交易性金融資產：取得相關金融資產的目的主要是為了在近期內出售或回購；屬集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明企業近期採用短期獲利方式模式；屬衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、符合財務擔保合同的衍生工具除外。

## 財務報表附註(續)

2019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

上述以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有公允價值變動計入當期損益。此類金融資產列報為交易性金融資產，自資產負債表日起超過一年到期且預期持有超過一年的列報為其他非流動金融資產。

企業在初始確認時將某金融資產指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產後，不能重分類為其他類金融資產；其他類金融資產也不能在初始確認後重新指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

按照上述條件，本集團指定的這類金融資產主要包括不可撤銷地選擇將部分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。

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、被指定為有效套期工具的衍生工具。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。

滿足下列條件之一的，屬交易性金融負債：承擔相關金融負債的目的主要是為了在近期內出售或回購；屬集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明企業近期採用短期獲利方式模式；屬衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、符合財務擔保合同的衍生工具除外。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。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 9. 金融工具(續)

## 金融負債分類和計量(續)

## 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

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

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

對於此類金融負債，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。除非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。

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。

## 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。

信用損失，是指本集團按照原實際利率折現的、根據合同應收的所有合同現金流量與預期收取的所有現金流量之間的差額，即全部現金短缺的現值。其中，對於本集團購買或源生的已發生信用減值的金融資產，應按照該金融資產經信用調整的實際利率折現。

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



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 9. 金融工具(續)

##### 金融工具減值(續)

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

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

本集團基於單項和組合評估金融工具的預期信用損失。本集團考慮了不同客戶的信用風險特徵，以賬齡組合為基礎評估應收賬款的預期信用損失。

本集團在評估預期信用損失時，考慮有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

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分收回金融資產合同現金流量時，本集團直接減記該金融資產的賬面餘額。

##### 金融工具抵銷

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

##### 財務擔保合同

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

##### 衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具，例如以遠期外匯合同、遠期商品合約和利率互換，分別對匯率風險、商品價格風險和利率風險進行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。

除與套期會計有關外，衍生工具公允價值變動產生的利得或損失直接計入當期損益。

## 財務報表附註(續)

2019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)

## 金融資產修改

本集團與交易對手修改或重新議定合同，未導致金融資產終止確認，但導致合同現金流量發生變化的，本集團根據重新議定或修改的合同現金流按金融資產的原實際利率(或經信用調整的實際利率)折現值重新計算該金融資產的賬面餘額，相關利得或損失計入當期損益，金融資產修改的成本或費用調整修改後的金融資產賬面價值，並在修改後金融資產的剩餘期限內攤銷。

## 金融資產轉移

本集團已將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方的，終止確認該金融資產；保留了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，不終止確認該金融資產。

本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬的，分別下列情況處理：放棄了對該金融資產控制的，終止確認該金融資產並確認產生的資產和負債；未放棄對該金融資產控制的，按照其繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

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

## 10. 應收款項

## 單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收款項

本集團對單項金額為人民幣10,000,000元以上，且有客觀證據表明該應收款項發生減值的，根據其賬面價值與預計未來現金流量現值之間的差額確認減值損失，計入當期損益。表明應收款項發生減值的客觀證據，是指金融資產初始確認後實際發生的、對該應收款項的預計未來現金流量有影響，且企業能夠對該影響進行可靠計量的事項。

本集團對單項金額不重大且有客觀證據表明該應收款項發生減值的，根據其賬面價值與預計未來現金流量現值之間的差額確認減值損失，計入當期損益。

## 11. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品、房地產開發成本和周轉材料。

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、土地成本、建造成本和其他成本。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)。房地產開發完工後，所有相關的開發成本按照可銷售面積分攤，屬未銷售的面積分攤至開發商品中。

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。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 12. 持有待售的非流動資產或處置組

主要通過出售而非持續使用一項非流動資產或處置組收回其賬面價值的，劃分為持有待售類別。同時滿足下列條件的，劃分為持有待售類別：根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；出售極可能發生，即企業已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成(有關規定要求企業相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，已經獲得批准)。因出售對子公司的投資等原因導致喪失對子公司控制權的，無論出售後是否保留部分權益性投資，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。

#### 13. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資。

長期股權投資在取得時以初始投資成本進行初始計量。通過同一控制下的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。通過非同一控制下的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的企業合併的，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其他權益工具投資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)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 13. 長期股權投資(續)

採用權益法時，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分(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分，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。

## 14. 投資性房地產

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，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。

## 15. 固定資產

固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。與固定資產有關的後續支出，符合該確認條件的，計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值；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。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 15. 固定資產(續)

礦山構築物及建築物(包含於附註五、15之固定資產中)之折舊採用直線法或產量法(按其設計的估計生產量計提折舊)，使用提取的安全生產費及維簡費形成的資產一次性計提折舊，其他固定資產之折舊，除共同經營巴理克(新幾內亞)有限公司(「BNL」)採用產量法計提外，本集團其他子公司均採用年限平均法計提，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
土地	無限	-	-
房屋建築物	8-50年	0%-5%	1.90%-12.50%
礦山構築物及建築物	5-40年	0%-5%	2.38%-19.00%
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%

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

## 16. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

## 17. 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。

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。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 17. 借款費用(續)

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分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定。

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

## 18. 無形資產

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。

採礦權(包含於附註五、18之無形資產中)之攤銷採用產量法，採礦權在沒有開採之前不進行攤銷，轉入採礦權開採後按照產量法進行攤銷。其他無形資產攤銷均採用直線法根據其使用壽命平均攤銷，各項無形資產的估計使用壽命如下：

	使用壽命
土地使用權	30-50年
上海黃金交易所會員資格	10年

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。勘探支出包括在現有礦床周邊、外圍、深部或外購取得採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。在可合理地肯定礦山可作商業生產後發生的勘探支出將可予以資本化，在取得採礦權證後計入無形資產採礦權，按照產量法攤銷。倘任何工程於開發階段被放棄或屬生產性勘探，則其總開支將予核銷，計入當期費用。

## 財務報表附註(續)

2019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、持有待售資產外的資產減值，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。

##### 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，相應支出在發生時計入相關資產成本或當期損益。

## 財務報表附註(續)

2019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)

## 辭退福利

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

## 22. 預計負債

除了非同一控制下企業合併中的或有對價及承擔的或有負債之外，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。

## 23. 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。

## 24. 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。

## 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分收入款項，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。本集團按照投入法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。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 24. 收入(續)

##### 利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

##### 租賃收入

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按照直線法確認，或有租金在實際發生時計入當期損益。

#### 25. 合同資產與合同負債

本集團根據履行履約義務與客戶付款之間的關係在資產負債表中列示合同資產或合同負債。

##### 合同資產

本集團將擁有的、無條件(即，僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項列示，將已向客戶轉讓商品而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素作為合同資產列示。

於2019年6月30日，本集團無合同資產。

##### 合同負債

本集團將已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品的義務作為合同負債列示，如企業在轉讓承諾的商品之前已收取的款項。

本集團將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵消後以淨額列示。

#### 26A. 使用權資產(自2019年1月1日起適用)

本集團使用權資產類別主要包括房屋建築物、機器設備、運輸工具、其他設備。

在租賃期開始日，本集團將其可在租賃期內使用租賃資產的權利確認為使用權資產。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。

#### 26B. 租賃負債(自2019年1月1日起適用)

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。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。

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)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 26C. 租賃(自2019年1月1日起適用)

## 租賃和非租賃部分的分拆

## 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

## 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分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：

- (3) 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，以反映租賃的部分終止或完全終止。本集團將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益。
- (4) 其他租賃變更，本集團相應調整使用權資產的賬面價值。

## 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35,000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。在租賃期內各個期間按照直線法計入相關的資產成本或當期損益，或有租金在實際發生時計入當期損益。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 26C. 租賃(自2019年1月1日起適用)(續)

##### 作為出租人

租賃開始日實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。本集團作為轉租出租人時，基於原租賃產生的使用權資產對轉租賃進行分類。

##### 作為融資租賃出租人

在租賃期開始日，本集團對融資租賃確認應收融資租賃款，並終止確認融資租賃資產。本集團對應收融資租賃款進行初始計量時，以租賃投資淨額作為應收融資租賃款的入賬價值。租賃投資淨額為未擔保餘值和租賃期開始日尚未收到的租賃收款額按照租賃內含利率折現的現值之和。

本集團按照固定的週期性利率計算並確認租賃期內各個期間的利息收入。本集團取得的未納入租賃投資淨額計量的可變租賃付款額應當在實際發生時計入當期損益。

#### 27. 租賃(適用於2018年度)

實質上轉移了與資產所有權有關的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。

##### 作為經營租賃承租人

經營租賃的租金支出，在租賃期內各個期間按照直線法計入相關的資產成本或當期損益，或有租金在實際發生時計入當期損益。

##### 作為經營租賃出租人

經營租賃的租金收入在租賃期內各個期間按直線法確認為當期損益，或有租金在實際發生時計入當期損益。

##### 作為融資租賃承租人

融資租入的資產，於租賃期開始日將租賃開始日租賃資產的公允價值與最低租賃付款額現值兩者中較低者作為租入資產的入賬價值，將最低租賃付款額作為長期應付款的入賬價值，其差額作為未確認融資費用，在租賃期內各個期間採用實際利率法進行分攤。或有租金在實際發生時計入當期損益。

#### 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。

## 財務報表附註(續)

2019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(續)

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。

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分遞延所得稅資產轉回的限度內，確認遞延所得稅資產。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 30. 套期會計

就套期會計方法而言，本集團的套期保值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、67。

滿足套期會計方法的嚴格條件的，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。

#### 31. 回購股份

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

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 32. 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。

## 33. 安全生產費及維簡費

按照規定提取的安全生產費及維簡費，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。

## 34. 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其他債權投資、衍生金融工具和上市的權益工具投資。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。

## 35. 重大會計判斷和估計

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

## 判斷

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

## 企業所得稅

本報告期內本集團計提的企業所得稅費用乃基於現有稅收法律和其他相關稅收政策而做出的客觀估計。待企業所得稅匯算清繳完成後，若與原計提所得稅有差異，本集團將該差異計入發現差異期間的所得稅費用。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 35. 重大會計判斷和估計(續)

##### 判斷(續)

##### 合營安排 — 本集團對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。

##### 合營安排 — 卡莫阿控股公司(「卡莫阿」)

本集團認為，卡莫阿由本公司之全資子公司金山香港和艾芬豪礦業美國公司共同控制，雙方均按各自49.5%持股比例對卡莫阿淨資產享有權利，因此，本集團將卡莫阿作為合營企業核算。

##### 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。

##### 估計的不確定性

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

##### 以可變現淨值為基礎計提存貨跌價準備

本公司根據存貨會計政策，按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的存貨，計提存貨跌價準備。本公司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。在做出該等判斷和估計時，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。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 35. 重大會計判斷和估計(續)

## 估計的不確定性(續)

## 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、15、16、17、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。

## 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以及剝離成本資本化時採用的剝採比等。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。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 35. 重大會計判斷和估計(續)

## 估計的不確定性(續)

## 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。

## 會計政策變更

## 新租賃準則

2018年12月7日，財政部對《企業會計準則第21號－租賃》進行了修訂(以下簡稱「新租賃準則」)，取代了2006年2月15日發佈的《企業會計準則第21號－租賃》以及於2006年10月30日發佈的《〈企業會計準則第21號－租賃〉應用指南》，並要求在境內外同時上市的企業以及在境外上市並採用國際財務報告準則或企業會計準則編制財務報表的企業，自2019年1月1日起施行。

新租賃準則下，在租賃期開始日，承租人應當對租賃確認使用權資產和租賃負債，應用簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃除外。使用權資產應當按照成本進行初始計量，採用成本模式對使用權資產進行後續計量，參照《企業會計準則第4號－固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊，按照《企業會計準則第8號－資產減值》的規定，確定使用權資產是否發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。租賃負債應當按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量，承租人應當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。本集團於2019年1月1日起適用新租賃準則，根據新租賃準則中銜接規定相關要求，對首次執行新租賃準則的累積影響數，調整首次執行新租賃準則當年年初留存收益及財務報表其他相關項目金額，不調整可比期間信息。本集團採用新租賃準則不會對本集團產生重大影響。

2018年12月31日重大經營租賃最低租賃付款額	387,884,441
減：採用簡化處理的最低租賃付款額	10,463,266
其中：短期租賃	9,897,970
剩餘租賃期少於12個月的租賃	565,296
剩餘租賃期超過12個月的低價值資產租賃	—
加：合理確定將行使續租選擇權導致的最低租賃付款額增加	—
加：2018年12月31日融資租賃最低租賃付款額	6,568,708
加：取決於指數或比率的可變租賃付款額	—
加(或減)：其他調整	—
2019年1月1日新租賃準則下最低租賃付款額	383,989,883
2019年1月1日增量借款利率加權平均值	4.98%
2019年1月1日租賃負債	337,888,800

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 35. 重大會計判斷和估計(續)

## 會計政策變更(續)

## 財務報表列報方式變更

根據《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2019]6號)要求，資產負債表中，「應收票據及應收賬款」項目分拆為「應收票據」及「應收賬款」，「應付票據及應付賬款」項目分拆為「應付票據」及「應付賬款」；本集團相應追溯調整了比較數據。該會計政策變更對合併及公司淨利潤和所有者權益無影響。

本集團	按原準則 列示的 賬面價值 2018年 12月31日	新租賃 準則影響	其他財務報表 列報方式 變更影響	按新準則 列示的 賬面價值 2019年 1月1日
固定資產	34,144,464,854	(23,132,414)	-	34,121,332,440
使用權資產	-	361,021,214	-	361,021,214
應收票據及應收賬款	1,009,871,109	-	-	1,009,871,109
其中：應收票據	-	-	-	-
應收賬款	1,009,871,109	-	-	1,009,871,109
應收票據	-	-	-	-
應收賬款	1,009,871,109	-	-	1,009,871,109
應收賬項融資	-	-	1,243,090,520	1,243,090,520
其中：應收票據	-	-	1,243,090,520	1,243,090,520
其他流動資產	2,504,018,792	-	(1,243,090,520)	1,260,928,272
其中：應收票據	1,243,090,520	-	(1,243,090,520)	-
租賃負債	-	262,932,525	-	262,932,525
一年內到期非流動負債	9,707,089,022	74,956,275	-	9,782,045,297
應付票據及應付賬款	4,700,981,856	-	(4,700,981,856)	-
其中：應付票據	160,733,506	-	(160,733,506)	-
應付賬款	4,540,248,350	-	(4,540,248,350)	-
應付票據	-	-	160,733,506	160,733,506
應付賬款	-	-	4,540,248,350	4,540,248,350

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計(續)

## 35. 重大會計判斷和估計(續)

## 會計政策變更(續)

## 財務報表列報方式變更(續)

本公司	按原準則 列示的 賬面價值 2018年 12月31日	新租賃 準則影響	其他財務報表 列報方式 變更影響	按新準則 列示的 賬面價值 2019年 1月1日
使用權資產	-	1,204,617	-	1,204,617
應收票據及應收賬款	944,410,158	-	(944,410,158)	-
其中：應收票據	-	-	-	-
應收賬款	944,410,158	-	(944,410,158)	-
應收票據	-	-	-	-
應收賬款	-	-	944,410,158	944,410,158
應收賬項融資	-	-	230,232,703	230,232,703
其中：應收票據	-	-	230,232,703	230,232,703
其他流動資產	294,869,619	-	(230,232,703)	64,636,916
其中：應收票據	230,232,703	-	(230,232,703)	-
一年內到期非流動負債	-	(1,204,617)	-	(1,204,617)
應付票據及應付賬款	643,993,331	-	(643,993,331)	-
其中：應付票據	-	-	-	-
應付賬款	643,993,331	-	(643,993,331)	-
應付票據	-	-	-	-
應付賬款	-	-	643,993,331	643,993,331



## 財務報表附註(續)

2019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2019年4月1日之前按收入的16%計算銷項稅，2019年4月1日起按收入的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。運輸服務收入2019年4月1日之前按10%計算銷項稅，2019年4月1日起按9%計算銷項稅，商標使用費收入 and 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；小規模納稅人的上述業務按3%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：自2016年7月1日起，礦產資源由從量計徵改為從價計徵，計稅依據由原礦量調整為原礦精礦(或原礦加工品)、初級產品或金錠的銷售額。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%。
	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%-6%，銅、鋅等大宗金屬資源稅稅率為2.5%-8%。
企業所得稅	本公司及本公司於中國的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納。本公司於澳大利亞、剛果民主共和國及巴布亞新幾內亞的子公司或合營安排根據本期望應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。本公司於塔吉克斯坦共和國的子公司根據本年度應納稅所得額按13%之稅率計算繳納。本公司於俄羅斯聯邦的子公司法定企業所得稅稅率為20%，根據稅收優惠政策本年度應納稅所得額按0%之稅率計算繳納。本公司於塞爾維亞共和國(以下簡稱「塞爾維亞」)的子公司根據本年度應納稅所得額按15%之稅率計算繳納。本公司於厄立特里亞國的子公司根據本年度應納稅所得額按38%之稅率計算繳納。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)。
土地增值稅	根據《中華人民共和國土地增值稅暫行條例》，土地增值稅按轉讓房地產所取得的增值額和規定的稅率計徵，稅率為四級超率累進稅率(30%-60%)。

## 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)的規定，自2011年1月1日至2020年12月31日，對設在西部地區以《西部地區鼓勵類產業目錄》及《產業結構調整指導目錄(2011年本)(修正)》(國家發改委令2013年第21號)中規定的產業項目為主營業務，且其當年度主營業務收入佔企業收入總額70%以上的企業，經企業申請，主管稅務機關審核確認後，可減按15%稅率繳納企業所得稅。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 四、稅項(續)

#### 2. 稅收優惠(續)

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2019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2019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2019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2019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2019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2019年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

根據《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理辦法〉的通知》(國科發火[2016]32號)及《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理工作指引〉的通知》(國科發火[2016]195號)，本公司於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。紫金礦業集團股份有限公司符合高新技術企業稅收優惠政策規定的條件，在2019年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

### 五、合併財務報表主要項目註釋

#### 1. 貨幣資金

	2019年6月30日	2018年12月31日
庫存現金	5,885,693	3,467,899
銀行存款	8,801,006,939	9,814,256,960
其他貨幣資金(註1)	652,088,372	272,165,949
	<b>9,458,981,004</b>	10,089,890,808

註1：於2019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98,760,110元(2018年12月31日：人民幣101,359,612元)為閉礦生態復原準備金，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開採過程、閉坑、停辦、關閉時的復墾、治理恢復和環保支出；人民幣150,000,000元(2018年12月31日：人民幣0元)屬結構性存款；人民幣25,199,168元(2018年12月31日：人民幣52,693,045元)屬其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣154,237,001元(2018年12月31日：人民幣3,000,000元)是三個月以上一年以內的定期存款；人民幣223,892,093元(2018年12月31日：人民幣115,113,292元)為存在上海黃金交易所的資金。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 1. 貨幣資金(續)

於2019年6月30日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣2,215,894,047元(2018年12月31日：人民幣5,778,285,534元)；本集團銀行存款人民幣9,701,719元(2018年12月31日：人民幣9,736,619元)因訴訟原因被凍結。

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

	2019年6月30日	2018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		
債券工具投資(註1)	1,731,594	8,767,740
權益工具投資(註2)	412,198,638	357,294,790
衍生金融資產(註3)	138,498,423	107,539,834
其他(註4)	175,506,918	313,531,996
	<b>727,935,573</b>	787,134,360

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。

註3：衍生金融資產明細如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
(1)未指定套期關係的衍生金融資產	100,630,720	79,720,776
其中：遠期合約	40,488,197	31,087,405
期貨合約	60,142,523	48,633,371
(2)套期工具－遠期合約	37,867,703	27,819,058
	<b>138,498,423</b>	107,539,834

註4：本集團以短期獲利為目的進行的基金等投資。

## 財務報表附註(續)

2019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

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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內	595,148,109	971,470,996
1年至2年	36,385,647	28,163,819
2年至3年	20,550,110	18,359,531
3年以上	4,811,708	3,863,260
	<b>656,895,574</b>	1,021,857,606
減：應收賬款壞賬準備	<b>11,933,950</b>	11,986,497
	<b>644,961,624</b>	1,009,871,109

賬齡按銷售發票的出具日期計算。

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	會計政策 變更影響	本期計提	本期轉回	本期核銷	期末餘額
2019年6月30日	<b>11,986,497</b>	-	<b>431,512</b>	<b>(52,547)</b>	<b>(431,512)</b>	<b>11,933,950</b>
2018年12月31日	11,196,522	9,495,496	2,455,700	-	(11,161,221)	11,986,497

	2019年6月30日			
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)
單項計提壞賬準備	<b>8,183,063</b>	<b>1.25</b>	<b>3,956,271</b>	<b>48.35</b>
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	<b>648,712,511</b>	<b>98.75</b>	<b>7,977,679</b>	<b>1.23</b>
	<b>656,895,574</b>	<b>100.00</b>	<b>11,933,950</b>	<b>1.82</b>

	2018年12月31日			
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)
單項計提壞賬準備	4,650,678	0.46	3,983,886	85.66
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	1,017,206,928	99.54	8,002,611	0.79
	1,021,857,606	100.00	11,986,497	1.17

## 財務報表附註(續)

2019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)

本集團採用賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2019年6月30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
1年以內	591,501,248	0.30	1,774,504
1年至2年	33,238,716	6.00	1,994,323
2年至3年	19,886,082	15.00	2,982,912
3年以上	4,086,465	30.00	1,225,940
	<b>648,712,511</b>		<b>7,977,679</b>

  

	2018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
1年以內	971,384,134	0.30	2,914,152
1年至2年	25,016,888	6.00	1,501,013
2年至3年	17,695,503	15.00	2,654,325
3年以上	3,110,403	30.00	933,121
	<b>1,017,206,928</b>		<b>8,002,611</b>

於2019年6月30日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	佔應收賬款 餘額合計		賬齡	壞賬準備 期末餘額
	期末餘額	數的比例(%)		
Trafigura Pte Limited	56,790,809	8.69	1年以內	170,372
新疆八一鋼鐵股份有限公司	41,099,067	6.29	1年以內	123,297
Thomas Mining Sarl	39,541,953	6.05	1年以內	118,626
Intercontinental Resources Inc	35,429,689	5.42	1年以內	106,289
哈薩克鋅業	29,634,601	4.54	1年以內	88,904
	<b>202,496,119</b>	<b>30.99</b>		<b>607,488</b>



## 財務報表附註(續)

2019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2018年12月31日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	期末餘額	佔應收賬款 餘額合計 數的比例(%)	賬齡	壞賬準備 期末餘額
The Perth Mint Australia	89,930,782	8.80	一年以內	269,792
哈薩克鋅業	86,182,790	8.43	一年以內	258,548
Golden Wealth International Trading Limited	62,641,775	6.13	一年以內	187,925
Freepoint Metals & Concentrate	55,573,232	5.44	一年以內	166,720
車里雅賓斯克鋅冶煉廠	55,166,980	5.40	一年以內	165,501
	349,495,559	34.20		1,048,486

## 4. 應收款項融資

	2019年6月30日	2019年1月1日
應收票據(註1)	1,269,788,153	1,243,090,520
	1,269,788,153	1,243,090,520

註1：應收票據明細如下：

	2019年6月30日	2019年1月1日
銀行承兌匯票	975,706,527	971,636,786
商業承兌匯票	300,677,812	277,115,790
	1,276,384,339	1,248,752,576
減：應收款項融資壞賬準備	6,596,186	5,662,056
	1,269,788,153	1,243,090,520

其中，已質押的應收票據如下

	2019年6月30日	2019年1月1日
銀行承兌匯票	-	1,972,833

## 財務報表附註(續)

2019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(續)

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

	2019年6月30日		2019年1月1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	89,160,576	166,500,000	393,200,171	137,193,063
商業承兌匯票	19,520,000	-	-	13,840,000
	<b>108,680,576</b>	<b>166,500,000</b>	393,200,171	151,033,063

於2019年6月30日，本集團因出票人未履約而將應收票據人民幣3,560,000元轉為應收賬款。

## 5. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2019年6月30日		2018年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	1,546,758,193	86.98	1,276,215,825	89.65
1年至2年	195,332,210	10.98	104,815,990	7.36
2年至3年	8,718,046	0.49	23,455,856	1.65
3年以上	27,527,581	1.55	19,047,379	1.34
	<b>1,778,336,030</b>	<b>100</b>	1,423,535,050	100
減：預付款項壞賬準備	<b>4,372,525</b>		4,372,525	
	<b>1,773,963,505</b>		1,419,162,525	

於2019年6月30日及2018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。

於2019年6月30日，預付款項壞賬準備明細如下：

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	劃分至持 有待售	期末餘額
2019年6月30日	<b>4,372,525</b>	<b>4,026</b>	-	<b>(4,026)</b>	-	<b>4,372,525</b>
2018年12月31日	7,752,470	1,076,140	-	(3,645,702)	(810,383)	4,372,525

## 財務報表附註(續)

2019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(續)

於2019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(%)
中華人民共和國新港海關(註1)	第三方	<b>83,628,186</b>	<b>4.71</b>
葉曉冬	第三方	<b>80,330,000</b>	<b>4.53</b>
MCC Non-Ferrous Trading Inc. (三菱商事株式會社)	第三方	<b>36,662,649</b>	<b>2.07</b>
必和必拓	第三方	<b>31,903,838</b>	<b>1.80</b>
中國銀行股份有限公司海南省分行	第三方	<b>20,743,779</b>	<b>1.17</b>
		<b>253,268,452</b>	<b>14.28</b>

於2018年12月31日，預付款項餘額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔預付款項餘額 合計數的比例(%)
紫森(廈門)	聯營企業	150,817,902	10.59
赤峰富邦銅業有限責任公司	第三方	42,747,400	3.00
中國黃金集團內蒙古礦業有限公司	第三方	34,740,792	2.44
中華人民共和國龍岩海關(註1)	第三方	29,648,533	2.08
中華人民共和國新港海關(註1)	第三方	27,531,899	1.93
		285,486,526	20.04

註1：是預付海關的關稅保證金。

## 6. 其他應收款

	2019年6月30日	2018年12月31日
應收利息	<b>36,672,734</b>	23,376,850
其他應收款	<b>1,134,536,706</b>	1,392,135,712
	<b>1,171,209,440</b>	1,415,512,562

## 財務報表附註(續)

2019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)

其他應收款的賬齡分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內	525,260,731	834,777,898
1年至2年	387,461,023	336,302,172
2年至3年	195,401,418	190,576,920
3年以上	154,304,792	93,585,303
減：其他應收款壞賬準備	1,262,427,964 127,891,258	1,455,242,293 63,106,581
	1,134,536,706	1,392,135,712

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：

	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 (單項評估)	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (組合評估)	第三階段 已發生信用 減值金融資產 (整個存續期)	合計
2019年1月1日餘額	1,498,073	-	-	61,608,508	63,106,581
2019年1月1日餘額在本期					
— 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	-	11,083,478	-	54,193,200	65,276,678
本期轉回	(492,001)	-	-	-	(492,001)
本期轉銷	-	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-	-
— 劃分至持有待售	-	-	-	-	-
	1,006,072	11,083,478	-	115,801,708	127,891,258

## 財務報表附註(續)

2019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)

其他應收款按性質分類如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
集團外借款	190,619,708	293,698,641
應收合營及聯營公司	75,949,976	87,182,932
應收資產處置款	270,778,044	269,392,246
押金及保證金	202,199,714	161,702,883
待攤費用	119,000,549	152,293,971
代墊材料款	93,234,347	81,100,461
應收少數股東款	57,701,983	57,988,324
職工借款及備用金	45,744,157	39,282,541
已平倉期貨盈利	19,636,559	17,223,394
應收保險理賠款	-	129,178,317
其他	187,562,927	166,198,583
	<b>1,262,427,964</b>	1,455,242,293
減：其他應收款壞賬準備	<b>127,891,258</b>	63,106,581
	<b>1,134,536,706</b>	1,392,135,712

於2019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
厄立特里亞國家礦業公司 (ENAMCO)	68,747,000	5.45	應收股權轉讓款	1年以內	-
新疆星光化工有限公司	55,500,000	4.40	應收股權轉讓款	1-2年	-
新疆金能礦業有限公司	55,428,114	4.39	集團外借款	3年以上	-
應收塞爾維亞稅務局增值稅退稅	55,409,875	4.39	應收增值稅退稅款	1年以內	-
武平縣天安城市建設投資發展 有限公司	54,193,200	4.29	集團外借款	3年以上	54,193,200
	<b>289,278,189</b>	<b>22.92</b>			<b>54,193,200</b>



## 財務報表附註(續)

2019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2018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
Aurum Insurance Company Inc.	129,178,317	8.88	應收保險理賠款	1年以內	-
新疆星光化工有限公司 (「星光化工」)	105,500,000	7.25	應收股權轉讓款	1-2年	-
Computershare Limited	96,508,684	6.63	應收股權轉讓款	1年以內	-
新疆金能礦業有限公司 (「新疆金能」)	55,428,114	3.81	集團外借款	3年以上	-
福建馬坑礦業股份有限公司 (「龍岩馬坑」)	50,073,104	3.44	集團外借款	1年以內	-
	436,688,219	30.01			-

## 7. 存貨

	2019年6月30日			2018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	5,356,341,417	(14,572,772)	5,341,768,645	5,727,609,085	(12,191,343)	5,715,417,742
在產品	6,179,911,876	(53,264,226)	6,126,647,650	5,844,793,946	(32,203,111)	5,812,590,835
產成品	1,501,582,151	(32,540,928)	1,469,041,223	1,163,677,848	(25,479,025)	1,138,198,823
周轉材料	4,853,783	-	4,853,783	3,467,463	-	3,467,463
	13,042,689,227	(100,377,926)	12,942,311,301	12,739,548,342	(69,873,479)	12,669,674,863

存貨跌價準備變動如下：

## 2019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	12,191,343	10,277,770	(7,896,341)	-	14,572,772
在產品	32,203,111	22,266,634	(1,205,519)	-	53,264,226
產成品	25,479,025	15,678,358	(3,171,001)	(5,445,454)	32,540,928
	69,873,479	48,222,762	(12,272,861)	(5,445,454)	100,377,926

## 財務報表附註(續)

2019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(續)

2018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	83,672,404	23,207,508	(94,676,940)	(11,629)	12,191,343
在產品	25,289,064	8,365,257	(1,451,210)	-	32,203,111
產成品	21,879,806	62,767,829	(6,255,506)	(52,913,104)	25,479,025
	130,841,274	94,340,594	(102,383,656)	(52,924,733)	69,873,479

2019年6月30日和 2018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2019年6月30日，本集團無存貨所有權受到限制的情況(2018年12月31日：無)。

於2019年6月30日，存貨餘額中無借款費用資本化金額(2018年12月31日：無)。

## 8. 持有待售資產／負債

鑒於河北崇禮紫金礦業有限責任公司(「崇禮紫金」)礦山已進入末期，金礦資源量不足，本公司於2017年12月29日召開董事會會議，決定處置所持有的崇禮紫金全部60%股權。2018年12月24日，本公司與艾克銳特(北京)投資有限公司(「艾克銳特」)簽訂正式股權轉讓協議，處置對價為人民幣1.8億元。根據協議，艾克銳特應在協議生效起2個月內辦理完成股權變更登記手續。截至2018年12月31日，股權轉讓手續尚未完成。本公司將持有的崇禮紫金的資產及負債列報為持有待售資產及負債。根據股權轉讓對價，崇禮紫金100%股權扣除處置費用後的公允價值為高於其賬面價值。

於2019年1月崇禮紫金股權轉讓手續已完成，本公司不再將崇禮紫金納入合併範圍。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 8. 持有待售資產／負債(續)

崇禮紫金資產和負債賬面價值如下：

	2018年12月31日
貨幣資金	8,713,028
其他應收款	19,271,706
預付賬款	1,915,556
存貨	47,251,526
固定資產	35,556,074
工程物資	355,650
無形資產	24,244,245
長期待攤費用	38,724,778
遞延所得稅資產	25,292,977
其他非流動資產	44,863,683
持有待售資產合計	246,189,223

	2018年12月31日
應付賬款	43,774,813
預收賬款	7,209,493
應付職工薪酬	9,349,789
應交稅費	631,309
其他應付款	7,744,045
遞延所得稅負債	30,302
持有待售負債合計	68,739,751

## 9. 一年內到期的非流動資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
一年內到期的長期應收款	<b>635,358,196</b>	307,233,993

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 10. 其他流動資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
期貨保證金	140,306,659	122,033,048
黃金交易代理保證金	10,000	10,000
期貨交易流動資金	239,283,669	111,382,424
待抵扣進項稅額	40,219,480	35,945,492
待認證進項稅額	32,951,076	19,450,082
增值稅留抵稅額	703,552,208	539,559,831
預繳稅款	114,195,581	147,104,629
理財產品(註1)	-	280,400,925
應收票據(註2)	-	1,243,090,520
其他	9,819,012	5,041,841
	<b>1,280,337,685</b>	<b>2,504,018,792</b>

註1：本集團其他流動資產中的理財產品為國債逆回購產品，按照固定利率收取利息。

註2：根據《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2019]6號)要求，將以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的應收票據重分類為應收款項融資列報。

## 11. 長期股權投資

	2019年6月30日			2018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	3,502,277,904	(15,815,023)	3,486,462,881	3,670,508,922	(15,815,023)	3,654,693,899
對聯營企業投資	3,531,890,982	(47,038,702)	3,484,852,280	3,387,059,370	-	3,387,059,370
	<b>7,034,168,886</b>	<b>(62,853,725)</b>	<b>6,971,315,161</b>	<b>7,057,568,292</b>	<b>(15,815,023)</b>	<b>7,041,753,269</b>

## 財務報表附註(續)

2019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)

2019年6月30日

	本期變動										期末減 值準備	
	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	控制權轉 移變為對 子公司的投資		期末賬 面價值
合營企業												
金鷹礦業投資有限公司 (「金鷹礦業」)	1,445,504,737	-	-	(14,198,370)	-	-	-	-	-	-	1,431,306,367	-
山東國大黃金股份有限公司 (「山東國大」)	165,782,309	-	-	3,800,798	-	-	-	-	-	-	169,583,107	(12,350,855)
廈門紫金中航 貴州福能紫金能源有限責任公司 (「貴州福能紫金」)	226,794,323	-	-	(14,141,955)	-	-	(60,827,729)	-	-	-	151,824,639	-
貴州西南紫金黃金開發有限公司 (「西南紫金黃金」)	74,816,879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,816,879	-
福建龍湖漁業生態發展有限公司 (「福建龍湖漁業」)	20,673,565	-	-	203,012	-	-	-	-	-	-	20,876,577	-
卡莫阿	9,262,877	-	-	(163,000)	-	-	-	-	-	-	9,099,877	-
福建紫金萃福珠寶發展 有限公司(「紫金萃福」)	1,705,286,682	-	-	(83,301,467)	-	-	-	-	-	-	1,621,985,215	-
Potgera Service Company Preduzece za proizvodnju Bankarnog Praha Pometon Tir Doo Bor(註1)	1,027,943	-	-	397,693	-	-	-	-	-	-	1,425,636	(3,464,168)
	5,544,584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,544,584	-
小計	3,654,693,899	-	-	(107,403,289)	-	-	(60,827,729)	-	-	-	3,486,462,881	(15,815,023)



## 財務報表附註(續)

2019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)

2019年6月30日(續)

	本期變動										期末減 值準備	
	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	控制權轉 移變為對 子公司的投資		期末賬 面價值
<b>聯營企業</b>	<b>876,923,359</b>	-	-	26,590,457	-	-	-	-	-	-	903,513,816	-
龍岩馬坑 新疆天龍礦業股份有限公司 (「新疆天龍」)	363,999,658	-	-	(15,199,809)	-	-	-	-	-	-	348,799,849	-
紫金銅冠(註2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲福紫金化工股份有限公司 (「雲福紫金」)	310,983,390	-	-	22,267,155	-	-	-	-	-	-	333,250,545	-
福建海峽科化股份有限公司 (「海峽科化」)	228,104,609	-	-	(1,691,073)	-	-	-	-	-	-	226,413,536	-
萬城商務東升礦業有限公司 (「萬城商務」)	239,705,354	-	-	38,754,468	-	-	-	-	-	-	278,459,822	-
廈門現代碼頭有限公司 (「廈門現代碼頭」)	132,691,846	-	-	740,740	-	-	-	-	-	-	133,432,586	-
西藏玉龍銅業股份有限公司 (「西藏玉龍」)	596,152,414	-	-	39,102,885	-	-	-	-	-	-	635,255,299	-
上杭縣鑫源自來水有限公司 (「上杭鑫源」)	109,507,289	-	-	(1,955,767)	-	-	-	-	-	-	107,551,522	-
延邊州中小企業信用擔保投資 有限公司(「延邊擔保」)	73,193,680	-	-	(415,357)	-	-	-	-	-	-	72,778,323	-
新疆喀納斯旅遊發展股份 有限公司(「喀納斯旅遊」)	79,674,300	-	-	(4,218,000)	-	-	-	-	-	-	70,056,300	-
福建省上杭縣汀江水電 有限公司(「汀江水電」)	61,211,550	-	-	2,517,419	-	-	-	-	-	-	61,278,969	-

## 財務報表附註(續)

2019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)  
2019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	控制權轉 移變為對 子公司的投資	期末賬 面價值	期末減 值準備
<b>聯營企業(續)</b>												
松潘縣紫金工具有限責任公司 (「松潘紫金」)	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
福建省武平縣紫金水電有限公司 (「武平紫金水電」)	35,384,429	-	-	2,335,624	-	-	(480,000)	-	-	-	37,240,053	-
琿春金地礦業股份有限公司 (「琿春金地」)	46,215,762	-	-	822,940	-	-	(47,038,702)	-	-	-	-	(47,038,702)
紫藤(廈門)	9,173,651	-	-	2,449,439	-	-	-	-	-	-	11,623,090	-
福建金岳慧創智能科技有限公司 (「金岳慧創」)	3,212,092	-	-	(482,593)	-	-	-	-	-	-	2,729,499	-
長沙賽恩斯環保科技有限公司 (「賽恩斯」)	174,509,759	31,200,000	-	3,600,338	-	4,101,742	-	-	-	-	213,411,839	-
福建常新能源科技有限公司 北京安創神州科技有限公司 (「北京安創」)(註1)	7,022,443	-	-	(358,996)	-	-	-	-	-	-	6,663,447	-
福建上杭才溪文化傳播有限公司 (「才溪文化傳播」)	144,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,000	-
	-	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
小計	3,387,059,370	34,200,000	-	114,859,870	-	4,101,742	(8,330,000)	(47,038,702)	-	-	3,484,852,280	(47,038,702)
合計	7,041,753,269	34,200,000	-	7,456,581	-	4,101,742	(69,157,729)	(47,038,702)	-	-	6,971,315,161	(62,853,725)

## 財務報表附註(續)

2019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)

2018年12月31日

	本年變動										年末賬 面價值	年末減 值準備	
	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	控制權轉 移變為對 子公司的投資			
合營企業													
金鷹礦業投資有限公司	1,456,649,055	-	-	(11,144,318)	-	-	-	-	-	-	1,445,504,737	-	-
(「金鷹礦業」)													
山東國大黃金股份有限公司	165,745,938	-	-	8,567,214	-	-	(8,530,843)	-	-	-	165,782,309	(12,350,855)	-
(「山東國大」)													
廈門紫金中航	220,174,279	-	-	6,620,044	-	-	-	-	-	-	226,794,323	-	-
貴州福能紫金能源有限責任公司	74,816,879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,816,879	-	-
(「貴州福能紫金」)													
貴州西南紫金黃金開發有限公司	20,293,036	-	-	380,529	-	-	-	-	-	-	20,673,565	-	-
(「西南紫金黃金」)													
福建龍湖漁業生態發展有限公司	9,188,227	-	-	74,650	-	-	-	-	-	-	9,262,877	-	-
(「福建龍湖漁業」)													
卡莫阿	1,570,666,726	-	-	134,619,956	-	-	-	-	-	-	1,705,286,682	-	-
福建紫金萃福珠寶發展有限公司	3,472,151	-	-	(7,983)	-	-	(3,464,168)	-	-	-	-	(3,464,168)	-
(「紫金萃福」)													
Porgera Service Company	491,673	-	-	536,270	-	-	-	-	-	-	1,027,943	-	-
Preduzece za proizvodnju													
Bankrnog Praha Pometon													
Tir Doo Bor(註1)	-	5,544,584	-	-	-	-	-	-	-	-	5,544,584	-	-
小計	3,521,497,964	5,544,584	-	139,646,362	-	-	(8,530,843)	(3,464,168)	-	-	3,654,693,899	(15,815,023)	-

## 財務報表附註(續)

2019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)

2018年12月31日(續)

	本年變動										年末減 值準備	
	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	控制權轉 移變為對 子公司的投資		年末賬 面價值
聯營企業												
龍岩馬坑	886,068,902	-	-	11,604,457	-	-	(20,750,000)	-	-	-	876,923,359	-
新疆天龍礦業股份有限公司 (「新疆天龍」)	374,202,269	-	-	(3,292,565)	-	-	(6,910,046)	-	-	-	363,999,658	-
紫金銅冠(註2)	335,697,308	164,700,000	-	(16,011,644)	-	-	-	-	(484,385,664)	-	-	-
臺灣紫金化工股份有限公司 (「臺灣紫金」)	286,101,282	-	-	24,882,108	-	-	-	-	-	-	310,983,390	-
福建海峽科化股份有限公司 (「海峽科化」)	208,243,797	-	-	21,148,812	-	-	(1,288,000)	-	-	-	228,104,609	-
萬城商務東升廟有限公司	199,855,351	-	-	106,350,003	-	-	(66,500,000)	-	-	-	239,705,354	-
廈門現代碼頭有限公司 (「廈門現代碼頭」)	133,006,948	-	-	4,684,898	-	-	(5,000,000)	-	-	-	132,691,846	-
西藏玉龍銅業股份有限公司 (「西藏玉龍」)	219,274,376	302,500,000	-	74,378,038	-	-	-	-	-	-	596,152,414	-
上杭縣鑫源自來水有限公司 (「上杭鑫源」)	114,047,122	-	-	(4,539,833)	-	-	-	-	-	-	109,507,289	-
延邊州中小企業信用擔保投資 有限公司(「延邊擔保」)	74,337,276	-	-	(1,143,596)	-	-	-	-	-	-	73,193,680	-
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司 (「喀納斯旅遊」)	68,094,151	-	-	14,280,149	-	-	(2,700,000)	-	-	-	79,674,300	-
福建省上杭縣汀江水電有限公司 (「汀江水電」)	66,131,155	-	-	(2,469,605)	-	-	(2,450,000)	-	-	-	61,211,550	-

## 財務報表附註(續)

2019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)

2018年12月31日(續)

	本年變動										年末賬 面價值	年末減 值準備	
	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	控制權轉 移變為對 子公司的投資			
聯營企業(續)													
松潘縣紫金工貿有限責任公司 (「松潘紫金」)	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-	-
福建省武平縣紫金水電有限公司 (「武平紫金水電」)	41,905,493	-	-	(2,402,864)	-	(4,118,200)	-	-	-	-	35,384,429	-	-
琿春金地礦業股份有限公司 (「琿春金地」)	46,479,075	-	-	(263,313)	-	-	-	-	-	-	46,215,762	-	-
奎屯御通物流有限公司 (「奎屯御通」)	970,729	-	(1,000,000)	29,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
紫森(廈門)	6,763,119	2,940,000	-	4,360,532	-	(4,890,000)	-	-	-	-	9,173,651	-	-
福建金岳慧創智能科技有限公司 (「金岳慧創」)	2,815,844	-	-	396,248	-	-	-	-	-	-	3,212,092	-	-
長沙賽恩斯環保科技有限公司 (「賽恩斯」)	172,606,270	-	-	1,903,489	-	-	-	-	-	-	174,509,759	-	-
福建常青新能源科技有限公司 北京安創神州科技有限公司 (「北京安創」)(註1)	-	7,500,000	-	(477,557)	-	-	-	-	-	-	7,022,443	-	-
	-	144,000	-	-	-	-	-	-	-	-	144,000	-	-
小計	3,275,850,252	477,784,000	(1,000,000)	233,417,028	-	(114,606,246)	-	-	(484,385,664)	3,387,059,370	-	-	
合計	6,797,348,216	483,328,584	(1,000,000)	373,063,390	-	(123,137,089)	(3,464,168)	-	(484,385,664)	7,041,753,269	(15,815,023)	-	



## 財務報表附註(續)

2019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：

2019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－紫金萃福	3,464,168	—	—	3,464,168
合營企業－山東國大	12,350,855	—	—	12,350,855
聯營企業－琿春金地	—	47,038,702	—	47,038,702
	15,815,023	47,038,702	—	62,853,725

2018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
聯營企業－紫金銅冠(註2)	162,757,584	—	(162,757,584)	—
	175,108,439	3,464,168	(162,757,584)	15,815,023

註1：Preduzece za proizvodnju Bankarnog Praha Pometon Tir Doo Bor為波爾銅業的合營企業；北京安創神州科技有限公司為北京安創的聯營企業。

註2：本公司原持有聯營公司紫金銅冠45%股權，2018年增持6%後，本公司持有紫金銅冠51%股權，並獲得控制權，紫金銅冠納入合併範圍。

## 財務報表附註(續)

2019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

	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		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
				本期終止 確認的 權益工具	仍持有的 權益工具	
<b>參股公司</b>						
福建上杭農村商業銀行股份有限 公司(「上杭農村商業銀行」)	89,900,000	2,762,939	92,662,939	-	6,000,000	無活躍市場報價
木里縣容大礦業有限公司 (「木里容大」)	74,950,241	63,066,567	138,016,808	-	7,200,000	無活躍市場報價
冷湖濱地鉀肥有限公司 (「濱地鉀肥」)	187,106,400	(100,343,072)	86,763,328	-	-	無活躍市場報價
北京百靈天地環保科技股份有限 公司	76,739,294	17,190,561	93,929,855	-	1,666,667	無活躍市場報價
福建省上杭縣興誠擔保有限公司 (「興誠擔保」)	50,000,000	(3,611,458)	46,388,542	-	-	無活躍市場報價
新疆新鑫礦業股份有限公司 (「新疆新鑫」)	18,314,097	7,220,270	25,534,367	-	-	無活躍市場報價
貞豐縣農村信用合作聯社 (「貞豐農信社」)	11,074,000	12,052,961	23,126,961	-	823,200	無活躍市場報價
四川里伍銅業股份有限公司 (「里伍銅業」)	19,850,000	2,212,837	22,062,837	-	-	無活躍市場報價
南京中網通信有限公司 (「南京中網」)	25,000,000	(8,979,642)	16,020,358	-	100,000	無活躍市場報價
新疆五鑫銅業有限責任公司 (「五鑫銅業」)(註1)	6,731,300	624,375	7,355,675	-	-	無活躍市場報價
中企雲鏈(北京)金融信息服務 有限公司	6,500,000	(5,775,847)	724,153	-	-	無活躍市場報價
其他	12,978,588	(8,862,482)	4,116,106	-	-	無活躍市場報價
	579,143,920	(22,441,991)	556,701,929	-	15,789,867	

## 財務報表附註(續)

2019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)

	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		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
				本期終止 確認的 權益工具	仍持有的 權益工具	
<b>股票</b>						
Ivanhoe Mines Ltd.-CL A	944,178,121	1,239,359,301	2,183,537,422	-	-	戰略持有
Pretium Resources Inc. (註2)	65,532,550	61,240,411	126,772,961	-	-	戰略持有
Asanko Gold Inc.	88,835,810	(22,149,848)	66,685,962	-	-	戰略持有
Lydian International Ltd.	26,593,507	(6,111,680)	20,481,827	-	-	戰略持有
南京銀行(註2)	-	-	-	-	-	戰略持有
Equitas Resources Corp.	8,741,624	(8,637,417)	104,207	-	-	戰略持有
Chrometco	3,160,462	(345,673)	2,814,789	-	-	戰略持有
	1,137,042,074	1,263,355,094	2,400,397,168	-	-	
	1,716,185,994	1,240,913,103	2,957,099,097	-	15,789,867	

註1：2018年4月22日，本集團子公司新疆阿舍勒與新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司(「新疆有色」)簽訂股權轉讓協議，將阿舍勒持有的五鑫銅業33.34%的股份以人民幣660萬元轉讓給新疆有色。2018年4月23日，阿舍勒和新疆有色簽訂對五鑫銅業的增資協議，阿舍勒以應收債權人民幣660萬元作為股本注資，本輪增資後阿舍勒持有五鑫銅業0.66%的股權，本集團將其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。

註2：截至2019年6月30日，本集團部分處置其他權益工具投資Pretium Resources Inc.產生累計利得人民幣32,326,709元，處置南京銀行產生累計利得人民幣304,359元由其他綜合收益轉入留存收益。

## 13. 其他非流動金融資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
金芮合作經營項目(註1)	359,606,400	320,298,674
時位壹號基金(註2)	84,981,600	81,215,000
	444,588,000	401,513,674

註1：2018年4月19日，本集團子公司紫金礦業集團資本投資有限公司與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2019年6月30日，該項目投資成本為人民幣350,800,000元，公允價值變動為人民幣8,806,400元。

註2：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」)持有時位壹號基金，備案期至2020年9月。截至2019年6月30日，該基金投資成本為人民幣74,000,000元，公允價值變動為人民幣10,981,600元。

## 財務報表附註(續)

2019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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
<b>原價</b>		
年初餘額	<b>756,670,882</b>	403,634,434
存貨轉入	-	354,629,674
其他轉出(註1)	<b>(574,140,938)</b>	(1,593,226)
期末餘額	<b>182,529,944</b>	756,670,882
<b>累計折舊和攤銷</b>		
年初餘額	<b>68,512,215</b>	53,093,965
計提	<b>12,112,481</b>	15,418,250
其他轉出(註1)	<b>(31,739,141)</b>	-
期末餘額	<b>48,885,555</b>	68,512,215
<b>減值準備</b>		
年初餘額	<b>79,936,878</b>	-
計提	-	79,936,878
轉銷	<b>(953,688)</b>	-
其他轉出(註1)	<b>(78,983,190)</b>	-
期末餘額	-	79,936,878
<b>賬面價值</b>		
期末	<b>133,644,389</b>	608,221,789
年初	<b>608,221,789</b>	350,540,469

註1：本期因持有目的發生改變，將部分投資性房地產轉為固定資產。

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。

2019年6月30日，未辦妥產權證書的投資性房地產的賬面價值為人民幣0元。(2018年12月31日：人民幣435,316,077元)

## 15. 固定資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
固定資產	<b>35,473,423,521</b>	34,144,464,854
	<b>35,473,423,521</b>	34,144,464,854

## 財務報表附註(續)

2019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)

2019年6月30日

原值	房屋建築物	土地	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
年初餘額	10,487,871,010	244,619,991	23,320,703,750	1,917,702,523	16,734,733,982	1,574,164,826	532,025,899	54,811,821,981
調整至「使用權資產」	-	-	-	-	(12,612,652)	-	(28,124,124)	(40,736,776)
2019年1月1日	10,487,871,010	244,619,991	23,320,703,750	1,917,702,523	16,722,121,330	1,574,164,826	503,901,775	54,771,085,205
購置	34,020,994	4,975,287	27,562,491	14,510,211	122,755,619	29,488,109	33,608,398	266,921,109
在建工程轉入	1,164,427,261	-	425,508,195	39,182,726	648,205,063	-	2,257,621	2,279,580,866
非同一控制下企業合併	-	-	-	1,277,753	26,505,778	26,814,973	214,904	54,813,408
處置或報廢	(48,195,233)	-	(265,222,761)	(22,847,202)	(74,288,186)	(14,410,902)	(7,933,494)	(432,897,778)
投資性房地產轉入	574,140,938	-	-	-	-	-	-	574,140,938
匯兌調整	13,165,673	-	14,418,436	595,090	11,509,454	3,479,619	124,745	43,293,017
	12,225,430,643	249,595,278	23,522,970,111	1,950,421,101	17,456,809,058	1,619,536,625	532,173,949	57,556,936,765
累計折舊								
年初餘額	2,619,303,318	-	7,178,410,628	822,444,242	7,044,769,065	844,669,779	324,570,247	18,834,167,279
調整至「使用權資產」	-	-	-	-	(8,229,654)	-	(9,374,708)	(17,604,362)
2019年1月1日	2,619,303,318	-	7,178,410,628	822,444,242	7,036,539,411	844,669,779	315,195,539	18,816,562,917
計提	186,599,790	-	769,566,635	47,803,266	421,827,568	54,427,403	51,639,139	1,531,863,801
非同一控制下企業合併	-	-	-	260,092	10,253,689	7,636,432	37,293	18,187,506
處置或報廢	(3,657,756)	-	(41,132,558)	(8,744,123)	(47,691,977)	(12,175,866)	(5,015,215)	(118,417,495)
投資性房地產轉入	31,739,141	-	-	-	-	-	-	31,739,141
匯兌調整	587,895	-	2,630,206	354,644	3,437,205	928,977	68,195	8,007,122
	2,834,572,388	-	7,909,474,911	862,118,121	7,424,365,896	895,486,725	361,924,951	20,287,942,992
減值準備								
年初餘額	256,746,402	-	1,401,988,134	12,302,610	161,462,966	449,739	239,997	1,833,189,848
計提	-	-	6,282,766	899	873,080	-	5,346	7,162,091
投資性房地產轉入	78,983,190	-	-	-	-	-	-	78,983,190
處置或報廢	(35,708,094)	-	(72,582,948)	(2,890,381)	(12,583,454)	-	-	(123,764,877)
	300,021,498	-	1,335,687,952	9,413,128	149,752,592	449,739	245,343	1,795,570,252
賬面價值								
期末	9,090,836,757	249,595,278	14,277,807,248	1,078,889,852	9,882,690,570	723,600,161	170,003,655	35,473,423,521
年初	7,611,821,290	244,619,991	14,740,304,988	1,082,955,671	9,528,501,951	729,045,308	207,215,655	34,144,464,854



## 財務報表附註(續)

2019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)

2018年12月31日

原價	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
年初餘額	7,916,900,835	23,680,005,875	1,582,387,075	13,113,760,342	1,192,672,373	440,179,545	47,925,906,045
購置	111,724,237	1,067,143,031	22,445,302	259,333,162	203,683,668	38,805,846	1,703,135,246
在建工程轉入	2,281,872,327	(1,449,741,547)	305,367,474	1,976,847,513	(24,019,899)	10,818,428	3,101,144,296
非同一控制下企業合併	480,813,231	355,406,631	25,768,574	1,832,959,927	280,644,143	76,654,271	3,052,246,777
劃分為持有待售	(94,455,453)	(383,636,576)	(31,727,397)	(96,202,621)	(12,473,869)	(13,318,775)	(631,814,691)
處置或報廢	(80,060,564)	(240,539,125)	(18,283,332)	(578,027,266)	(69,365,208)	(21,533,101)	(1,007,808,596)
匯兌調整	115,696,388	292,065,461	31,744,827	226,062,925	3,023,618	419,685	669,012,904
	10,732,491,001	23,320,703,750	1,917,702,523	16,734,733,982	1,574,164,826	532,025,899	54,811,821,981
累計折舊							
年初餘額	2,110,209,091	6,189,208,251	658,222,480	5,967,479,443	808,132,847	279,250,662	16,012,502,774
計提	567,186,372	1,195,719,453	179,571,053	1,307,624,926	109,878,446	76,004,556	3,435,984,806
劃分為持有待售	(56,948,301)	(236,408,297)	(16,514,376)	(62,384,364)	(10,401,591)	(10,876,168)	(393,533,097)
處置或報廢	(21,047,037)	(55,664,434)	(6,863,369)	(313,346,560)	(62,379,545)	(19,582,638)	(478,883,583)
匯兌調整	19,903,193	85,555,655	8,028,454	145,395,620	(560,378)	(226,165)	258,096,379
	2,619,303,318	7,178,410,628	822,444,242	7,044,769,065	844,669,779	324,570,247	18,834,167,279
減值準備							
年初餘額	251,897,750	1,369,404,061	11,891,434	143,898,331	104,641	7,451	1,777,203,668
計提	44,744,814	191,553,508	1,016,782	22,373,609	388,813	236,892	260,314,418
劃分為持有待售	(39,098,332)	(158,969,435)	(27,333)	(4,582,359)	(43,715)	(4,346)	(202,725,520)
處置或報廢	(797,830)	-	(578,273)	(226,615)	-	-	(1,602,718)
	256,746,402	1,401,988,134	12,302,610	161,462,966	449,739	239,997	1,833,189,848
賬面價值							
年末	7,856,441,281	14,740,304,988	1,082,955,671	9,528,501,951	729,045,308	207,215,655	34,144,464,854
年初	5,554,793,994	16,121,393,563	912,273,161	7,002,382,568	384,434,885	160,921,432	30,136,199,603

## 財務報表附註(續)

2019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：

2019年6月30日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	378,592,794	(147,654,394)	(5,240,058)	225,698,342
礦山構築物及建築物	1,564,179,138	(434,796,845)	(345,136,953)	784,245,340
機器設備	368,052,525	(252,597,289)	(5,439,673)	110,015,563
運輸工具	16,152,305	(10,792,231)	(55,105)	5,304,969
發電設備及輸電系統	1,471,935	(1,149,707)	-	322,228
辦公、電子設備及其他	6,319,609	(5,875,858)	(64,301)	379,450
	<b>2,334,768,306</b>	<b>(852,866,324)</b>	<b>(355,936,090)</b>	<b>1,125,965,892</b>

2018年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	403,704,462	(142,891,452)	(7,755,676)	253,057,334
礦山構築物及建築物	1,561,967,823	(410,910,178)	(343,819,121)	807,238,524
機器設備	407,839,292	(273,405,908)	(5,933,606)	128,499,778
運輸工具	55,670,352	(31,207,225)	(56,577)	24,406,550
發電設備及輸電系統	50,398,535	(34,822,514)	(895,942)	14,680,079
辦公、電子設備及其他	10,389,459	(9,356,498)	(68,038)	964,923
	<b>2,489,969,923</b>	<b>(902,593,775)</b>	<b>(358,528,960)</b>	<b>1,228,847,188</b>

融資租入固定資產如下：

於2019年6月30日融資租入固定資產按《企業會計準則第21號－租賃》規定列報為使用權資產。

## 財務報表附註(續)

2019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)

融資租入固定資產如下：(續)

2018年12月31日

	原價	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	12,612,652	(8,229,654)	—	4,382,998
辦公、電子設備及其他	25,223,133	(9,374,708)	—	15,848,425
	37,835,785	(17,604,362)	—	20,231,423

未辦妥產權證書的固定資產如下：

	2019年6月30日 賬面價值	2018年12月31日 賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋建築物	1,574,900,086	1,849,476,632	流程辦理中／ 工程未決算
礦山構築物及建築物	479,441,035	345,053,144	流程辦理中／ 工程未決算
	2,054,341,121	2,194,529,776	

於2019年6月30日，賬面價值為人民幣2,132,232元(2018年12月31日：人民幣2,132,232元)的機器設備的所有權受到限制，詳見附註五、65。

## 16. 在建工程

	2019年6月30日	2018年12月31日
在建工程	5,726,382,090	4,807,176,438
工程物資	640,358,899	548,629,366
	6,366,740,989	5,355,805,804

在建工程

2019年6月30日			2018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
6,458,915,082	(732,532,992)	5,726,382,090	5,537,727,640	(730,551,202)	4,807,176,438

## 財務報表附註(續)

2019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)

重要在建工程2019年上半年變動如下：

	預算數	年初餘額	本期增加	本期購入 固定資產	其他減少	期末餘額	工程投入 佔算比例	工程進度	利息資本化 期末餘額	其中： 本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	資金來源
波爾銅業基建工程	518,140,000	256,529,294	172,777,234	(145,788,184)	(892,466)	282,625,878	33%	32%	-	-	不適用	自有資金
黑龍江紫金銅業基建工程	2,079,893,893	1,179,757,743	395,512,132	-	(40,213)	1,575,229,662	76%	95%	23,716,319	9,726,316	5.00	自有資金/募集 資金/借款
貴州紫金基建工程	557,170,800	445,817,833	37,891,610	-	-	483,709,443	87%	87%	50,090,062	10,507,131	4.57	自有資金/借款
黑龍江多寶山基建工程	984,151,546	390,667,518	111,001,611	(391,413,464)	-	110,255,665	79%	83%	16,165,861	5,925,669	4.57	自有資金/借款
貴州新恒基基建工程	350,000,000	386,911,825	11,679,086	-	-	398,590,911	114%	96%	136,215,384	10,219,164	5.50	自有資金/借款
穆稜諾伊基建工程	1,469,663,686	281,477,355	1,174,706,371	(1,432,009,563)	-	24,174,163	97%	95%	-	-	-	自有資金
安徽金華金礦業基建工程	278,400,000	276,127,577	7,039,277	-	-	283,166,854	102%	95%	81,308,279	6,298,381	3.80	自有資金/借款
紫金山金銅礦基建工程	538,080,000	160,383,177	132,156,767	(352,81,021)	(1,043,556)	256,215,367	47%	46%	-	-	不適用	自有資金
俄羅斯龍興基建工程	559,100,000	135,588,967	138,726,865	(26,231,019)	-	248,084,813	50%	51%	-	-	不適用	自有資金
委辦工礦基建工程	178,589,845	125,711,114	23,468,877	(84,595,745)	-	64,584,246	84%	84%	9,059,760	1,771,354	4.75	自有資金/借款
其他	9,517,377,286	1,898,755,237	968,244,537	(164,261,870)	29,540,176	2,732,278,080			11,028,299	1,831,272	不適用	自有資金/借款
小計	17,030,567,056	5,537,727,640	3,173,204,367	(2,279,580,866)	27,563,941	6,458,915,082			327,583,964	46,279,287		
在建工程減值準備		(730,551,202)				(732,532,992)						
合計		4,807,176,438				5,726,382,090						

## 財務報表附註(續)

2019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)

重要在建工程2018年變動如下：

	預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入固定資產	其他減少	年末餘額	工程投入 佔預算比例	工程進度	利息資本化		本年利息資 本化金額	本年利息 資本化率(%)	資金來源
									年未餘額	其中：本年利息資 本化金額			
波爾銅業基建工程(註1)	2,498,727,665	-	1,687,385,076	(1,430,855,782)	-	256,529,294	60%	54%	-	-	-	不適用	自有資金
黑龍江紫金銅業基建工程	2,079,844,841	406,227,833	773,529,910	-	-	1,175,757,743	57%	53%	13,990,609	12,994,429	12,994,429	5.00	自有資金/募集 資金/借款
貴州紫金基建工程	557,170,800	316,620,865	134,146,818	(4,949,850)	-	445,817,833	81%	81%	39,582,930	17,839,656	17,839,656	4.57	自有資金/借款
黑龍江多寶山基建工程	1,038,904,789	179,777,565	607,979,193	(391,742,513)	(5,346,727)	390,667,518	75%	81%	10,240,192	17,447,609	17,447,609	4.57	自有資金/借款
貴州新恒基基建工程	350,000,000	368,580,233	18,331,592	-	-	386,911,825	111%	96%	125,996,721	15,583,793	15,583,793	5.50	自有資金/借款
穆索諾伊基建工程	1,469,663,686	1,166,034	377,411,704	(91,505,051)	(5,595,332)	281,477,355	25%	48%	-	-	-	4.42	自有資金/ 募集資金
安徽金峰礦業基建工程	278,400,000	260,795,415	15,332,162	-	-	276,127,577	99%	95%	75,009,898	12,490,129	12,490,129	3.80	自有資金/借款
紫金山金銅礦基建工程	400,040,000	205,217,505	155,480,159	(193,448,435)	(6,866,052)	160,383,177	88%	85%	-	-	-	不適用	自有資金
俄羅斯龍興基建工程	559,100,000	392,322,809	124,096,429	(27,740,271)	-	135,588,967	29%	30%	-	-	-	不適用	自有資金
義聯金礦基建工程	178,589,845	120,903,077	48,120,551	(43,312,514)	-	125,711,114	95%	95%	7,288,406	4,544,167	4,544,167	4.75	自有資金/借款
其他	6,430,352,894	1,842,870,203	1,007,474,745	(917,589,880)	(33,999,831)	1,898,755,237	不適用	不適用	9,740,097	2,031,962	2,031,962	不適用	自有資金/借款
小計	15,840,794,520	3,741,391,539	4,949,288,339	(3,101,144,296)	(51,807,942)	5,537,727,640			281,848,953	82,931,745	82,931,745		
在建工程減值準備		(619,094,640)				(730,551,202)							
合計		3,122,296,899				4,807,176,438							

註1：波爾銅業基建工程增加主要是非同一控制企業合併增加人民幣1,641,589,144元，同年轉入固定資產人民幣1,430,855,782元。



## 財務報表附註(續)

2019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)

在建工程減值準備：

2019年6月30日	年初餘額	本期增加	本期減少	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
麻栗坡金璋基建工程	973,411	-	(973,411)	-	預計可收回金額低於賬面價值
金吳鐵業基建工程	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	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
諾頓金田基建工程	-	2,331,234	-	2,331,234	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
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
	730,551,202	2,955,201	(973,411)	732,532,992	

## 財務報表附註(續)

2019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)

在建工程減值準備：(續)

2018年12月31日	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	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
麻栗坡金璋基建工程	973,411	-	-	973,411	預計可收回金額低於賬面價值
金吳鐵業基建工程	559,477,756	32,337,009	-	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	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
	619,094,640	111,456,562	-	730,551,202	

## 工程物資

	2019年6月30日			2018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	338,113,803	-	338,113,803	329,683,560	-	329,683,560
專用設備	304,042,140	(1,797,044)	302,245,096	220,742,850	(1,797,044)	218,945,806
	642,155,943	(1,797,044)	640,358,899	550,426,410	(1,797,044)	548,629,366

工程物資減值準備：

## 2019年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	計提原因
專用設備	1,797,044	-	-	1,797,044	無使用價值

2018年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	計提原因
專用設備	4,193,103	-	(2,396,059)	1,797,044	無使用價值

## 財務報表附註(續)

2019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

	2019年6月30日		2019年1月1日	
使用權資產	380,794,489		361,021,214	
	380,794,489		361,021,214	

  

	房屋及建築物	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
<b>成本</b>						
期初餘額	5,731,480	287,794,838	44,077,812	4,667,668	18,749,416	361,021,214
增加	35,378,347	8,735,779	-	44,658,724	9,775,415	98,548,265
	41,109,827	296,530,617	44,077,812	49,326,392	28,524,831	459,569,479
<b>累計折舊</b>						
期初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	7,455,720	36,714,877	12,981,738	17,116,165	4,506,490	78,774,990
期末餘額	7,455,720	36,714,877	12,981,738	17,116,165	4,506,490	78,774,990
<b>減值準備</b>						
期初餘額	-	-	-	-	-	-
計提	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-	-	-
<b>賬面價值</b>						
期末	33,654,107	259,815,740	31,096,074	32,210,227	24,018,341	380,794,489
年初	5,731,480	287,794,838	44,077,812	4,667,668	18,749,416	361,021,214

## 財務報表附註(續)

2019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

2019年6月30日

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易 會員資格及其他	合計
<b>原價</b>				
年初餘額	25,213,147,009	2,358,847,137	223,100,401	27,795,094,547
購置	183,654,641	84,221,072	53,699,422	321,575,135
非同一控制下企業合併	487,089,234	2,749,880	5,284	489,844,398
處置或報廢	(125,298,869)	(459,751)	(5,731,969)	(131,490,589)
其他減少	-	(111,949,562)	-	(111,949,562)
期末餘額	25,758,592,015	2,333,408,776	271,073,138	28,363,073,929
<b>累計攤銷</b>				
年初餘額	3,560,843,142	406,381,217	55,852,549	4,023,076,908
計提	391,053,697	47,969,322	17,746,227	456,769,246
處置或報廢	(48,769,683)	(153,250)	-	(48,922,933)
其他減少	-	(2,261,428)	-	(2,261,428)
期末餘額	3,903,127,156	451,935,861	73,598,776	4,428,661,793
<b>減值準備</b>				
年初餘額	1,178,678,859	-	83,058,565	1,261,737,424
計提(註1)	56,773,189	-	-	56,773,189
處置或報廢	(75,916,184)	-	(5,731,969)	(81,648,153)
其他減少	-	-	-	-
期末餘額	1,159,535,864	-	77,326,596	1,236,862,460
<b>賬面價值</b>				
期末	20,695,928,995	1,881,472,915	120,147,766	22,697,549,676
年初	20,473,625,008	1,952,465,920	84,189,287	22,510,280,215

註1：本集團子公司武平紫金礦業有限公司(「武平紫金」)的探礦權、四川金康礦業有限公司(「四川金康」)的探礦權存在減值跡象，分別計提了人民幣17,185,089元、人民幣39,588,100元減值準備。

## 財務報表附註(續)

2019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)

2018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	11,484,473,219	2,173,772,699	172,867,271	13,831,113,189
購置	554,463,377	128,051,502	106,228,522	788,743,401
非同一控制下企業合併	13,258,975,468	164,325,177	-	13,423,300,645
劃分為持有待售	(57,871,312)	(96,821,921)	(732,465)	(155,425,698)
處置或報廢	(26,893,743)	(10,480,320)	(55,262,927)	(92,636,990)
年末餘額	25,213,147,009	2,358,847,137	223,100,401	27,795,094,547
累計攤銷				
年初餘額	2,931,241,991	404,777,394	32,291,124	3,368,310,509
計提	669,963,344	76,220,167	27,303,061	773,486,572
劃分為持有待售	(40,362,193)	(72,888,051)	(422,090)	(113,672,334)
處置或報廢	-	(1,728,293)	(3,319,546)	(5,047,839)
年末餘額	3,560,843,142	406,381,217	55,852,549	4,023,076,908
減值準備				
年初餘額	484,106,346	-	75,170,307	559,276,653
計提(註2)	712,081,632	-	7,888,258	719,969,890
劃分為持有待售	(17,509,119)	-	-	(17,509,119)
處置或報廢	-	-	-	-
年末餘額	1,178,678,859	-	83,058,565	1,261,737,424
賬面價值				
年末	20,473,625,008	1,952,465,920	84,189,287	22,510,280,215
年初	8,069,124,882	1,768,995,305	65,405,840	9,903,526,027

註2：本集團子公司連城紫金礦業有限公司(「連城紫金」)、三明宏國礦業開發有限公司(「三明宏國」)、環閩礦業、崇禮紫金和香格里拉縣華西礦業有限公司(「香格里拉縣華西礦業」)的部分探礦權存在減值現象，本集團對其進行減值測試，並分別計提了人民幣239,748,643元、人民幣231,807,744元、人民幣195,146,647元、人民幣13,009,930元和人民幣5,725,026元的減值準備。本集團子公司崇禮紫金和香格里拉縣華西礦業的探礦權存在減值現象，本集團對其進行減值測試，並分別計提了人民幣4,499,189元和人民幣22,144,453元的減值準備。本集團子公司永定紫金龍湖生態產業發展有限公司(「永定龍湖」)的漁業養殖權存在減值現象，本集團對其進行減值測試，計提了人民幣7,888,258元的減值準備。本年度本集團將崇禮紫金轉為持有待售類別，轉銷減值準備人民幣17,509,119元。



## 財務報表附註(續)

2019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2019年6月30日，賬面價值為人民幣83,970,603元(2018年12月31日：人民幣85,807,143元)的土地使用權受到限制，詳見附註五、65。

於2019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
多寶山土地使用權(炸藥庫、管理和生活區等)	530,501,459	流程辦理中
多寶山土地使用權(二期建設用地)	21,478,102	流程辦理中
多寶山員工公寓樓土地使用權	2,179,834	流程辦理中
阿舍勒新尾礦庫土地使用權	107,730,846	流程辦理中
烏拉特後旗土地使用權	68,976,178	流程辦理中
多寶山140公頃土地使用權(三號礦體、採礦區、排土場、尾礦庫)	136,921,956	流程辦理中
紫金大道旁土地	12,897,139	流程辦理中
阿舍勒1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,417,855	流程辦理中
多寶山169公頃土地使用權(露採場西側擴幫、排土場、尾礦庫四級子壩)	183,620,632	流程辦理中
波爾銅業土地使用權*	155,598,870	流程辦理中

於2018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
多寶山土地使用權(炸藥庫、管理和生活區等)	543,546,577	流程辦理中
多寶山土地使用權(二期建設用地)	16,030,760	流程辦理中
多寶山員工公寓樓土地使用權	2,233,522	流程辦理中
阿舍勒新尾礦庫土地使用權	112,361,572	流程辦理中
烏拉特後旗土地使用權	70,324,247	流程辦理中
多寶山140公頃土地使用權(三號礦體、採礦區、排土場、尾礦庫)	193,315,174	流程辦理中
紫金大道旁土地	13,311,572	流程辦理中
阿舍勒1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,481,819	流程辦理中
多寶山169公頃土地使用權(露採場西側擴幫、排土場、尾礦庫四級子壩)	207,861,072	流程辦理中
波爾銅業土地使用權*	164,325,177	流程辦理中

\* 波爾銅業土地使用權位於塞爾維亞並以永久產權形式持有，澤拉夫尚有限責任公司(以下簡稱「ZRV」)生產用地位於塔吉克斯坦並以永久產權形式持有，本集團之其他土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

## 財務報表附註(續)

2019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

2019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	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
信宜紫金礦業有限公司(「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(「金山水電」)	79,642,197	-	-	79,642,197
北京安創	8,330,914	-	-	8,330,914
	<b>549,409,251</b>	-	-	<b>549,409,251</b>
商譽減值準備	<b>(235,259,663)</b>	-	-	<b>(235,259,663)</b>
	<b>314,149,588</b>	-	-	<b>314,149,588</b>

2018年12月31日

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
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
信宜紫金礦業有限公司(「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(「金山水電」)	79,642,197	-	-	79,642,197
北京安創(註1)	-	8,330,914	-	8,330,914
	<b>541,078,337</b>	<b>8,330,914</b>	-	<b>549,409,251</b>
商譽減值準備	<b>(77,480,682)</b>	<b>(157,778,981)</b>	-	<b>(235,259,663)</b>
	<b>463,597,655</b>	<b>(149,448,067)</b>	-	<b>314,149,588</b>

## 財務報表附註(續)

2019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：

2019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
	<b>235,259,663</b>	-	-	<b>235,259,663</b>

2018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(註2)	-	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
	77,480,682	157,778,981	-	235,259,663

註1：本集團於2018年12月收購中達基業(北京)投資有限公司持有的北京安創51%股權，確認商譽人民幣8,330,914元。

註2：本集團於每期末對商譽執行減值測試，經測試後，本集團對諾頓金田的商譽全額計提減值準備人民幣157,778,981元。

## 20. 長期待攤費用

2019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)	180,373,342	-	(2,965,835)	-	177,407,507
巷道開拓費	195,455,325	28,352,813	(23,384,496)	-	200,423,642
陰陽極板攤銷費	203,707,175	2,569,553	(878,728)	-	205,398,000
林木補償費	135,312,365	-	(8,725,930)	-	126,586,435
其他(註2)	272,467,264	83,985,577	(72,201,746)	-	284,251,095
	<b>987,315,471</b>	<b>114,907,943</b>	<b>(108,156,735)</b>	-	<b>994,066,679</b>

## 財務報表附註(續)

2019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(續)

2018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)	193,695,011	5,129,364	(8,123,666)	(10,327,367)	180,373,342
巷道開拓費	219,114,624	21,780,338	(45,439,637)	-	195,455,325
陰陽極板攤銷費	211,787,834	1,802,983	(2,084,425)	(7,799,217)	203,707,175
林木補償費	116,329,287	34,948,612	(15,428,508)	(537,026)	135,312,365
其他(註2)	373,831,888	159,694,156	(153,202,334)	(107,856,446)	272,467,264
	1,114,758,644	223,355,453	(224,278,570)	(126,520,056)	987,315,471

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2019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23,681,050元(2018年12月31日：人民幣25,660,065元)，資源整合費人民幣3,299,054元(2018年12月31日：人民幣5,851,558元)，供電線路改造人民幣16,215,985元(2018年12月31日：人民幣18,558,251元)，探礦支出人民幣29,710,093元(2018年12月31日：人民幣31,291,875元)，礦區使用費人民幣9,676,687元(2018年12月31日：人民幣19,353,374元)，固定資產改良支出人民幣43,555,145元(2018年12月31日：人民幣47,385,776元)等。其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

## 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：

	2019年6月30日		2018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	493,846,084	125,070,700	539,009,855	118,626,806
內部交易未實現利潤	928,761,103	201,240,754	748,644,808	166,856,027
可抵扣虧損(註1)	1,309,400,548	251,728,427	1,378,941,575	261,829,967
折舊政策差異	465,324,668	87,922,099	524,923,462	89,626,658
非交易性權益工具投資公允價值變動	55,422,431	13,818,074	89,416,683	13,739,440
交易性金融資產公允價值變動	56,247,592	11,364,415	66,641,790	11,922,662
已計提但未支付的費用及其他	862,583,281	225,329,934	877,264,569	222,174,644
	4,171,585,707	916,474,403	4,224,842,742	884,776,204

註1：於2019年6月30日，以很可能取得用來抵扣可抵扣虧損的應納稅所得額為限，確認由上述可抵扣虧損產生的遞延所得稅資產。

## 財務報表附註(續)

2019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)

	2019年6月30日		2018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	<b>8,154,533,961</b>	<b>1,910,923,425</b>	8,311,438,590	1,950,149,582
交易性金融資產公允價值變動	<b>182,963,046</b>	<b>45,740,762</b>	126,188,991	27,250,962
非交易性權益工具投資公允價值變動	<b>81,751,053</b>	<b>19,132,496</b>	49,243,384	12,348,380
剝離成本攤銷政策差異	<b>2,078,674,810</b>	<b>755,981,147</b>	2,634,653,026	753,423,865
	<b>10,497,922,870</b>	<b>2,731,777,830</b>	11,121,523,991	2,743,172,789

本集團於香港和澳大利亞子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣1,492,479,154.79元(2018年：人民幣1,192,534,033元)可無限期使用；於中國大陸子公司產生的累計可抵扣虧損人民幣4,267,431,538.85元(2018年：人民幣3,842,431,307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216,638,697.38元(2018年：人民幣139,542,204元)可在發生當年開始算起的未來10年內使用。

未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
可抵扣暫時性差異	<b>3,446,670,564</b>	3,212,983,316
可抵扣虧損	<b>6,134,036,680</b>	5,174,507,544
	<b>9,580,707,244</b>	8,387,490,860

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2019年6月30日	2018年12月31日
2019年	<b>562,978,309</b>	554,206,500
2020年	<b>963,734,272</b>	934,443,312
2021年	<b>815,923,312</b>	870,485,786
2022年	<b>552,780,308</b>	568,482,038
2023年	<b>812,308,561</b>	914,813,671
2024年及以後年度	<b>2,426,311,918</b>	1,332,076,237
	<b>6,134,036,680</b>	5,174,507,544



## 財務報表附註(續)

2019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

	2019年6月30日	2018年12月31日
長期應收款	4,437,165,648	4,182,117,096
勘探開發支出	2,324,681,570	2,327,413,425
預付土地使用權款	898,381,250	898,381,250
預計一年內不排產的存貨	644,712,458	375,748,494
預付固定資產與工程款	147,054,430	182,705,630
礦山恢復保證金	91,882,716	125,517,781
預付權證款	356,056,636	21,604,274
其他	127,334,261	85,049,996
	<b>9,027,268,969</b>	<b>8,198,537,946</b>

於2019年6月30日，賬面價值人民幣91,882,716元(2018年12月31日：人民幣125,517,781元)的其他非流動資產使用權受到限制，詳見附註五、65。

## 23. 資產減值準備

2019年6月30日

	2019年1月1日	本期增加		本期減少		期末餘額	
		本期計提	會計政策變更	轉回	轉銷/核銷		重分類
壞賬準備	85,127,659	66,646,346	-	(544,548)	(435,538)	-	150,793,919
其中：應收賬款	11,986,497	431,512	-	(52,547)	(431,512)	-	11,933,950
其他應收款	63,106,581	65,276,678	-	(492,001)	-	-	127,891,258
預付款項	4,372,525	4,026	-	-	(4,026)	-	4,372,525
應收款項融資	5,662,056	934,130	-	-	-	-	6,596,186
存貨跌價準備	69,873,479	48,222,762	-	(12,272,861)	(5,445,454)	-	100,377,926
長期股權投資減值準備	15,815,023	47,038,702	-	-	-	-	62,853,725
投資性房地產減值準備	79,936,878	-	-	-	(953,688)	(78,983,190)	-
固定資產減值準備	1,833,189,848	7,162,091	-	-	(123,764,877)	78,983,190	1,795,570,252
在建工程減值準備	732,348,246	2,955,201	-	-	(973,411)	-	734,330,036
無形資產減值準備	1,261,737,424	56,773,189	-	-	(81,648,153)	-	1,236,862,460
商譽減值準備	235,259,663	-	-	-	-	-	235,259,663
其他流動資產減值準備	5,527,310	-	-	-	-	-	5,527,310
其他非流動資產減值準備	498,884,816	-	-	-	-	-	498,884,816
	<b>4,817,700,346</b>	<b>228,798,291</b>	<b>-</b>	<b>(12,817,409)</b>	<b>(213,221,121)</b>	<b>-</b>	<b>4,820,460,107</b>

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 23. 資產減值準備(續)

2018年12月31日

	年初餘額	本年增加		本年減少			年末餘額
		本年計提	會計政策變更	轉回	轉銷/核銷	劃分至持有待售	
壞賬準備	204,280,797	64,178,147	9,495,496	(141,557,407)	(46,648,012)	(10,283,418)	79,465,603
存貨跌價準備	130,841,274	94,340,594	-	(102,383,656)	(52,924,733)	-	69,873,479
以公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的金融資產 的減值準備	60,204,548	-	(10,500,000)	-	(49,704,548)	-	-
長期股權投資減值準備	175,108,439	3,464,168	-	-	(162,757,584)	-	15,815,023
投資性房地產減值準備	-	79,936,878	-	-	-	-	79,936,878
固定資產減值準備(註1)	1,777,203,668	260,314,418	-	-	(1,602,718)	(202,725,520)	1,833,189,848
在建工程減值準備(註1)	623,287,743	111,456,562	-	-	(2,396,059)	-	732,348,246
無形資產減值準備(註1)	559,276,653	719,969,890	-	-	-	(17,509,119)	1,261,737,424
商譽減值準備(註1)	77,480,682	157,778,981	-	-	-	-	235,259,663
其他流動資產減值準備	5,527,310	5,662,056	-	-	-	-	11,189,366
其他非流動資產減值準備(註2)	333,663,617	165,221,199	-	-	-	-	498,884,816
	3,946,874,731	1,662,322,893	(1,004,504)	(243,941,063)	(316,033,654)	(230,518,057)	4,817,700,346

註1：本集團2018年分別確認了固定資產減值準備、在建工程減值準備、無形資產減值準備和商譽減值準備人民幣260,314,418元、人民幣111,456,562元、人民幣719,969,890元和人民幣157,778,981元。可收回金額根據資產組的預計未來現金流量的現值或專業評估機構評估的公允價值確定，在確定資產組的預計未來現金流量的現值時，折現率採用7%-14%。

註2：本集團2018年確認了人民幣165,221,199元的其他非流動資產減值準備，包括：1) 永定龍湖對永定縣政府的預付投資款計提減值人民幣117,423,299元，詳見附註五、22；2) BNL對預計一年內不排產的存貨計提減值人民幣42,389,163元；3) 連城紫金、諾頓金田及其他子公司對其他非流動資產計提減值準備合計人民幣5,408,737元。

## 24. 短期借款

	2019年6月30日	2018年12月31日
信用借款	8,120,754,151	7,894,762,845
質押借款(註1)	-	1,946,875
黃金租賃(註2)	6,838,278,809	7,482,777,453
應收票據貼現	266,500,000	237,193,063
	15,225,532,960	15,616,680,236

於2019年6月30日和2018年12月31日，本集團無抵押借款。

於2019年6月30日，上述借款的年利率為2.75%至4.57%(2018年12月31日：2.85%至4.70%)。

本集團於2019年6月30日及2018年12月31日皆無逾期的短期借款。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 24. 短期借款(續)

註1：於2019年6月30日，本集團無質押應收票據；於2018年12月31日，本集團子公司上杭縣紫金佳博電子新材料科技有限公司(「紫金佳博」)質押應收票據向中國工商銀行借款，該質押借款於2019年4月15日到期償還。

註2：本集團在租入黃金時同時與提供黃金租賃的同一家銀行簽訂與該黃金租賃對應的相同數量、規格和到期日的遠期合約，約定到期日本集團以約定的人民幣價格從該銀行購入相同數量和規格的黃金，用以歸還所租賃黃金。本集團認為這種黃金租賃的業務模式，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。

## 25. 交易性金融負債

	2019年6月30日	2018年12月31日
黃金租賃(註1)	273,588,500	74,841,064
衍生金融負債－商品套期保值(註2)	111,426,566	165,871,253
衍生金融負債－外匯衍生工具(註3)	59,089,841	1,770,265
	<b>444,104,907</b>	242,482,582

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)。此外對於本集團的其他黃金租賃已計入短期借款，詳見附註五、24。於2019年6月30日，該金融負債的成本為人民幣272,336,449元，公允價值變動損失為人民幣1,252,051元。

註2：衍生金融負債－商品套期保值明細如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融負債	80,551,155	36,096,792
其中：遠期合約	22,296,655	10,858,519
期貨合約	58,254,500	25,238,273
(2) 套期工具－遠期合約	30,875,411	129,774,461
	<b>111,426,566</b>	165,871,253

註3：本集團使用交叉貨幣互換交易合約規避匯率及利率波動的風險，於2019年6月30日，該交叉貨幣互換合約的公允價值變動損失為人民幣59,089,841元(2018年12月31日：公允價值變動損失為人民幣1,770,265元)。

## 26. 應付票據

	2019年6月30日	2018年12月31日
銀行承兌匯票	129,319,520	160,733,506

於2019年6月30日，本集團無到期未付的應付票據(2018年12月31日：無)。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 27. 應付賬款

於2019年6月30日，根據發票日期應付款項的賬齡分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內	3,956,482,451	3,941,803,169
1年至2年	127,071,298	376,762,142
2年至3年	240,937,504	119,449,275
3年以上	98,386,509	102,233,764
	<b>4,422,877,762</b>	4,540,248,350

於2019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	41,996,030	未結算工程款
中國十五冶金建設有限公司	30,614,510	未結算工程款
杭州汽輪工程股份有限公司	28,984,059	未結算工程款
重慶工業設備安裝集團有限公司	22,002,118	未結算工程款
福州福大自動化科技有限公司	17,625,672	未結算設備款
北京利德衡環保工程有限公司	16,821,097	未結算工程款
福建興萬祥建設集團有限公司	13,040,548	未結算工程款
浙江建輝礦建有限公司	10,847,331	未結算工程款
	<b>181,931,365</b>	

於2018年12月31日，賬齡超過1年的重要應付賬款列示如下：

	應付金額	未償還原因
溫州礦山井巷工程有限公司	29,502,871	未結算工程款
杭州汽輪工程股份有限公司	28,984,059	未結算工程款
中國十五冶金建設有限公司	27,155,865	未結算工程款
溫州通業建設工程有限公司駐三貴口項目部	27,127,319	未結算工程款
北礦機電科技有限責任公司	19,484,950	未結算設備款
福州福大自動化科技有限公司	17,742,418	未結算設備款
北京利德衡環保工程有限公司	16,821,097	未結算工程款
福建興萬祥建設集團有限公司	16,354,132	未結算工程款
重慶工業設備安裝集團有限公司	16,088,925	未結算工程款
	<b>199,261,636</b>	

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋

## 28. 合同負債

	2019年6月30日	2018年12月31日
預收貨款	288,630,888	277,125,058
	288,630,888	277,125,058

於2019年6月30日及2018年12月31日，無賬齡超過1年的重要預收款項。

於2019年6月30日及2018年12月31日，無建造合同形成的已結算未完工項目。

## 29. 應付職工薪酬

## 2019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	694,371,924	1,922,622,139	(2,099,689,102)	517,304,961
離職後福利(設定提存計劃)	32,244,199	160,403,654	(164,732,771)	27,915,082
辭退福利	13,967	6,340,447	(6,328,741)	25,673
一年內到期的其他福利	-	19,751	(19,751)	-
	726,630,090	2,089,385,991	(2,270,770,365)	545,245,716

## 2018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	650,508,839	2,904,271,680	(2,860,408,595)	694,371,924
離職後福利(設定提存計劃)	11,215,107	216,473,793	(195,444,701)	32,244,199
辭退福利	40,884	15,069,308	(15,096,225)	13,967
一年內到期的其他福利	-	1,356,070	(1,356,070)	-
	661,764,830	3,137,170,851	(3,072,305,591)	726,630,090



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 29. 應付職工薪酬(續)

短期薪酬如下：

2019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	506,238,608	1,584,869,229	(1,770,835,443)	320,272,394
職工福利費	117,475,184	147,128,021	(147,185,518)	117,417,687
社會保險費	1,989,107	74,360,511	(72,625,634)	3,723,984
其中：醫療保險費	229,283	61,984,213	(60,530,753)	1,682,743
工傷保險費	1,737,953	9,480,358	(9,350,695)	1,867,616
生育保險費	21,871	2,895,940	(2,744,186)	173,625
住房公積金	1,879,086	60,214,046	(60,075,779)	2,017,353
工會經費和職工教育經費	45,416,542	31,770,751	(26,803,233)	50,384,060
短期帶薪缺勤	1,557,946	19,551,101	(19,087,859)	2,021,188
短期利潤分享計劃(註1)	19,815,451	4,728,480	(3,075,636)	21,468,295
	694,371,924	1,922,622,139	(2,099,689,102)	517,304,961

2018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	462,314,877	2,405,622,119	(2,361,698,388)	506,238,608
職工福利費	118,970,301	234,863,238	(236,358,355)	117,475,184
社會保險費	50,912	106,221,724	(104,283,529)	1,989,107
其中：醫療保險費	-	71,541,468	(71,312,185)	229,283
工傷保險費	-	28,727,511	(26,989,558)	1,737,953
生育保險費	50,912	5,952,745	(5,981,786)	21,871
住房公積金	2,086,532	104,717,415	(104,924,861)	1,879,086
工會經費和職工教育經費	59,251,668	31,186,092	(45,021,218)	45,416,542
短期帶薪缺勤	-	8,812,273	(7,254,327)	1,557,946
短期利潤分享計劃(註1)	7,834,549	12,848,819	(867,917)	19,815,451
	650,508,839	2,904,271,680	(2,860,408,595)	694,371,924

註1：該短期利潤分享計劃金額按考核薪酬及本集團淨資產增值額的若干百分比確定

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 29. 應付職工薪酬(續)

設定提存計劃如下：

2019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	31,583,371	156,011,755	(160,583,286)	27,011,840
失業保險費	660,828	4,391,899	(4,149,485)	903,242
	<b>32,244,199</b>	<b>160,403,654</b>	<b>(164,732,771)</b>	<b>27,915,082</b>

2018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	10,395,797	209,938,214	(188,750,640)	31,583,371
失業保險費	819,310	6,535,579	(6,694,061)	660,828
	11,215,107	216,473,793	(195,444,701)	32,244,199

## 30. 應交稅費

	2019年6月30日	2018年12月31日
企業所得稅	385,988,045	497,642,288
增值稅	164,689,002	128,853,698
資源補償費	120,769,049	120,769,049
資源稅	132,488,389	88,849,349
其他	69,477,752	67,667,722
	<b>873,412,237</b>	903,782,106

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 31. 其他應付款

	2019年6月30日	2018年12月31日
應付股利	2,401,106,464	6,939,516
應付利息	544,568,406	502,305,167
其他應付款	5,049,684,990	4,470,342,146
	<b>7,995,359,860</b>	<b>4,979,586,829</b>

## 應付股利

	2019年6月30日	2018年12月31日
社會公眾A股(註1)	1,729,427,889	—
社會公眾H股(註1)	573,694,000	—
新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司	68,000,000	—
新疆維吾爾自治區地質礦產勘查開發局	26,000,000	—
麻栗坡國有資產經營有限責任公司	—	3,000,000
麻栗坡珞璋投資有限責任公司	—	1,200,000
洛寧縣伏牛礦業開發中心	180,000	180,000
其他	3,804,575	2,559,516
	<b>2,401,106,464</b>	<b>6,939,516</b>

註1: 於2019年5月24日本公司股東大會審議通過2018年年度利潤分配方案,以方案實施前公司股份總數23,031,218,891股為基數,每股派發現金紅利人民幣0.10元(含稅),共計派發現金紅利人民幣2,303,121,889.10元。該利潤分配方案於2019年7月11日實施完畢。

## 應付利息

	2019年6月30日	2018年12月31日
債券利息	233,689,762	238,653,997
借款利息	240,021,159	186,585,234
黃金租賃利息	70,857,485	77,065,936
	<b>544,568,406</b>	<b>502,305,167</b>

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 31. 其他應付款(續)

## 其他應付款

	2019年6月30日	2018年12月31日
工程設備款	2,097,865,623	1,799,763,269
應付探礦權和採礦權費用	98,690,646	111,666,003
應付捐贈款	37,636,592	30,628,021
第三方往來款	1,334,393,147	1,077,995,565
代扣代繳所得稅	24,025,725	21,967,321
保證金	274,422,841	295,421,081
股權收購款	2,882,000	10,894,000
期貨損失應付款	21,203,553	18,344,277
預提維修費用	29,324,648	24,493,446
應付少數股東款	29,916,481	33,721,618
應付Timok項目少數股東款	310,134,282	310,134,282
諮詢服務費	-	125,942,902
其他	789,189,452	609,370,361
	<b>5,049,684,990</b>	<b>4,470,342,146</b>

於2019年6月30日，賬齡超過1年的重要其他應付款如下：

	應付金額	未償還原因
江西建工建築安裝有限責任公司	33,263,262	未結算工程款
朱紅星	29,672,233	未支付礦權款
楊福蘭	26,943,643	未支付礦權款
八冶建設集團有限公司	24,542,324	未結算工程款
福建省瀧澄建設集團有限公司	23,956,452	未結算工程款
上杭縣財政局	22,535,911	未結算探礦權款
溫州通業建設工程有限公司長田項目部	20,662,247	未結算工程款
廈門閩興投資有限公司	19,600,000	未結算往來款
	<b>201,176,072</b>	

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 31. 其他應付款(續)

## 其他應付款(續)

於2018年12月31日，賬齡超過1年的重要其他應付款如下：

	應付金額	未償還原因
溫州礦山井巷工程有限公司	47,090,971	未結算工程款
八冶建設集團有限公司	44,899,906	未結算工程款
中冶地勘岩土工程有限責任公司	43,950,736	未結算工程款
朱紅星	29,672,233	未支付礦權款
上杭縣財政局	22,535,911	未結算探礦權款
廈門閩興投資有限公司	19,600,000	未結算往來款
浙江鑫旺礦業有限公司	19,062,055	未結算工程款
溫州建峰礦山工程有限公司武平縣分公司	13,650,312	未結算工程款
	240,462,124	

## 32. 一年內到期的非流動負債

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年內到期的長期借款(附註五、34)	2,585,631,630	2,366,783,159
1年內到期的應付債券(附註五、35)	4,297,609,523	7,292,870,010
1年內到期的租賃負債(附註五、36)	152,912,033	-
1年內到期的長期應付款(附註五、37)	39,723,378	47,435,853
	7,075,876,564	9,707,089,022

## 33. 其他流動負債

	2019年6月30日	2018年12月31日
短期融資券(註1)	1,000,000,000	-

註1：本公司於2018年10月收到中國銀行間交易商協會(以下簡稱「協會」)出具的《接受註冊通知書》(中市協註[2018]SCP268號)，協會接受公司發行超短期融資券註冊金額為人民幣50億元，註冊額度自通知書發出之日起2年內有效。公司在註冊有效期內可分期發行超短期融資券。於2019年4月26日、2019年6月27日，本公司分別發行金額為人民幣5億元的超短期融資券，期限為180天，兌付日分別為2019年10月23日、2019年12月24日，發行利率分別為2.90%、3.05%。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 34. 長期借款

	2019年6月30日	2018年12月31日
信用借款	<b>15,757,261,932</b>	15,284,698,865
其中：一年內到期的長期借款(附註五、32)	<b>(2,585,631,630)</b>	(2,366,783,159)
	<b>13,171,630,302</b>	12,917,915,706

於2019年6月30日和2018年12月31日，本集團無抵押借款和保證借款。

於2019年6月30日，上述借款的年利率為1.20%至5.6% (2018年12月31日：1.20%至6.49%)。

\*長期借款到期日分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	<b>2,585,631,630</b>	2,366,783,159
1年至2年	<b>4,612,738,094</b>	2,687,922,863
2年至5年	<b>7,894,819,046</b>	8,697,806,391
5年以上	<b>664,073,162</b>	1,532,186,452
	<b>15,757,261,932</b>	15,284,698,865

## 35. 應付債券

	2019年6月30日	2018年12月31日
應付債券	<b>7,690,996,669</b>	10,375,987,499
中期票據	<b>8,294,228,378</b>	5,796,336,204
其中：一年內到期的應付債券(附註五、32)	<b>15,985,225,047</b> <b>(4,297,609,523)</b>	16,172,323,703 (7,292,870,010)
	<b>11,687,615,524</b>	8,879,453,693

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 35. 應付債券(續)

於2019年6月30日，應付債券餘額列示如下：

幣種	面值	發行日期	期限	發行金額	年初餘額	本期發行	本期計提利息	折溢價攤銷	本期償還利息	本期償還本金	期末餘額
人民幣	3,300,000,000	2015年9月11日	5年	3,300,000,000	3,297,283,788	-	72,600,000	754,645	-	-	3,298,038,433
人民幣	1,500,000,000	2019年3月11日	3年	1,500,000,000	-	1,498,200,000	23,750,000	189,924	-	-	1,498,389,924
人民幣	1,000,000,000	2019年3月11日	5年	1,000,000,000	-	998,000,000	17,916,667	120,266	-	-	998,120,266
人民幣	2,000,000,000	2016年3月18日	5年	2,000,000,000	1,997,524,823	-	33,700,000	533,686	(67,400,000)	-	1,998,058,509
人民幣	3,000,000,000	2016年3月18日	3+2年	3,000,000,000	2,996,365,082	-	4,522,824	786,397	(89,837,191)	(2,697,470,000)	299,681,479
人民幣	1,200,000,000	2016年7月15日	5年	1,200,000,000	1,198,248,418	-	20,700,000	326,757	-	-	1,198,575,175
美元(折算為人民幣列示)	2,402,120,455	2018年10月18日	3年	2,402,120,455	2,386,396,664	-	63,661,368	10,355,074	(62,195,814)	-	2,396,751,738
一年內到期的應付債券											
人民幣	2,500,000,000	2014年9月5日	5年	2,500,000,000	2,499,052,416	-	68,750,000	627,340	-	-	2,499,679,756
人民幣	1,800,000,000	2016年7月15日	3年	1,800,000,000	1,797,452,512	-	27,450,000	477,255	-	-	1,797,929,767
	18,702,120,455			18,702,120,455	16,172,323,703	2,496,200,000	333,050,859	14,171,344	(219,433,005)	(2,697,470,000)	15,985,225,047

於2018年12月31日，應付債券餘額列示如下：

幣種	面值	發行日期	期限	發行金額	年初餘額	本年發行	本年計提利息	折溢價攤銷	本年償還利息	本年償還本金	年末餘額
人民幣	2,500,000,000	2013年10月23日	5年	2,500,000,000	2,498,945,407	-	118,750,000	1,054,593	(142,750,000)	(2,500,000,000)	-
人民幣	3,300,000,000	2015年9月11日	5年	3,300,000,000	3,295,823,852	-	145,200,000	1,459,936	(145,200,000)	-	3,297,283,788
人民幣	2,000,000,000	2016年3月18日	5年	2,000,000,000	1,996,484,460	-	67,400,000	1,040,363	(67,400,000)	-	1,997,524,823
人民幣	1,200,000,000	2016年7月15日	5年	1,200,000,000	1,197,611,829	-	41,400,000	636,589	(89,700,000)	-	1,198,248,418
美元(折算為人民幣列示)	2,402,120,455	2018年10月18日	3年	2,402,120,455	-	2,402,120,455	25,728,446	(15,723,791)	-	-	2,386,396,664
一年內到期的應付債券											
人民幣	2,500,000,000	2014年9月5日	5年	2,500,000,000	2,497,848,675	-	137,500,000	1,203,741	(137,500,000)	-	2,499,052,416
人民幣	3,000,000,000	2016年3月18日	5年	3,000,000,000	2,994,827,720	-	89,700,000	1,537,362	(89,700,000)	-	2,996,365,082
人民幣	1,800,000,000	2016年7月15日	5年	1,800,000,000	1,796,519,929	-	54,900,000	932,583	(41,400,000)	-	1,797,452,512
	18,702,120,455			18,702,120,455	16,278,061,872	2,402,120,455	680,578,446	(7,858,624)	(713,650,000)	(2,500,000,000)	16,172,323,703

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 35. 應付債券(續)

本集團於2013年在中國銀行間市場交易商協會註冊最高待償額度分別為人民幣60億元和人民幣40億元的中期票據。本集團於2014年註銷了其中人民幣17億元的待償額度。於2014年9月5日及2015年9月11日，本公司分別發行金額為人民幣25億元和人民幣33億元的中期票據，合計人民幣58億元，票據期限為5年，票面利率分別為5.5%和4.4%，票據的利息每年支付一次。於2019年3月11日，本集團分別發行金額為人民幣15億元和人民幣10億元中期票據，合計人民幣25億元，票據期限分別為3年和5年，票面利率分別為3.8%和4.3%，票據的利息每年支付一次。

根據中國證券監督管理委員會2016年2月17日核准批覆，本集團於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，附第3期末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權，年利率為2.99%，於2019年3月18日歸還本金人民幣2,697,470,000元，剩餘本金將於2021年3月18日歸還；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為人民幣18億元，期限為5年，附第3期末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權，年利率為3.05%，該公司債券將於2019年7月15日償還該筆債券，所以劃分為一年內到期的應付債券；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。

2018年10月本集團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，擔保人是本集團，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。

於2019年6月30日及2018年12月31日，本集團無逾期的債券。

## 36. 租賃負債

	2019年6月30日	2019年1月1日
租賃負債	369,142,126	337,888,800
其中：一年內到期的租賃負債(附註五、32)	(152,912,033)	(74,956,275)
	216,230,093	262,932,525

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 37. 長期應付款

	2019年6月30日	2018年12月31日
股權／債權收購款	224,102,170	181,972,127
礦權款(註1)	87,182,951	63,162,176
受託投資款	145,178,040	142,894,314
股東借款(註2)	22,200,000	70,400,000
礦山生態環境恢復治理保證金	96,687,237	111,991,951
其他	111,900,612	210,093,157
小計	687,251,010	780,513,725
其中：一年內到期的長期應付款(附註五、32)	(39,723,378)	(47,435,853)
	647,527,632	733,077,872

\*長期應付款到期日分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	39,723,378	47,435,853
1年至2年	276,646,096	279,372,794
2年至5年	98,040,212	95,920,815
5年以上	272,841,324	357,784,263
	687,251,010	780,513,725

註1：礦權款為洛陽坤宇向洛寧縣國土資源局分期繳納的採礦權價款。

註2：對股東的長期應付款為向閩西興杭的借款。

## 38. 預計負債

2019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)	2,061,474,181	26,998,341	(13,364,870)	2,075,107,652
設定受益計劃	62,754,474	-	(1,214,805)	61,539,669
訴訟準備金	41,621,501	-	(177,928)	41,443,573
待執行虧損合同	119,810,882	-	-	119,810,882
預計應付Timok項目少數股東款(註2)	400,429,415	-	-	400,429,415
	2,686,090,453	26,998,341	(14,757,603)	2,698,331,191

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 38. 預計負債(續)

2018年12月31日

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
礦山環境恢復準備金(註1)	861,014,312	1,420,625,796	(220,165,927)	2,061,474,181
設定受益計劃	-	62,754,474	-	62,754,474
訴訟準備金	-	41,621,501	-	41,621,501
待執行虧損合同	-	119,810,882	-	119,810,882
預計應付Timok項目少數股東款(註2)	-	400,429,415	-	400,429,415
	861,014,312	2,045,242,068	(220,165,927)	2,686,090,453

註1：該餘額為子公司諾頓金田、波爾銅業、耐森資源及共同經營公司BNL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：是耐森資源於2016年收購Timok項目相關權益時，根據收購協議約定根據未來事項應支付給另一股東Freeport的款項，根據支付時間分別在其他應付款和預計負債列示。

## 39. 遞延收益

2019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	422,783,097	1,137,018	(15,570,380)	408,349,735

2018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	451,419,375	21,864,414	(50,500,692)	422,783,097

於2019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	8,692,800	-	(2,239,597)	-	6,453,203	資產
環保建設項目	70,390,182	-	(3,244,567)	-	67,145,615	資產
政府土地補償金	101,630,672	-	(880,018)	-	100,750,654	資產
礦產資源綜合利用	180,325,678	-	(8,420,142)	-	171,905,536	資產
其他補助資金	61,743,765	1,137,018	(786,056)	-	62,094,727	資產
	422,783,097	1,137,018	(15,570,380)	-	408,349,735	



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 39. 遞延收益(續)

於2018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	11,177,388	-	(2,484,588)	-	8,692,800	資產
環保建設項目	65,086,772	13,000,000	(7,696,590)	-	70,390,182	資產
政府土地補償金	104,579,032	-	(2,948,360)	-	101,630,672	資產
礦產資源綜合利用	214,290,178	-	(33,964,500)	-	180,325,678	資產
其他補助資金	56,286,005	8,864,414	(2,077,260)	(1,329,394)	61,743,765	資產
	451,419,375	21,864,414	(49,171,298)	(1,329,394)	422,783,097	

## 40. 股本

2019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	16,875,725,837	-	-	-	-	-	16,875,725,837
境外上市外資股股東	5,736,940,000	-	-	-	-	-	5,736,940,000
無限售條件股份合計	22,612,665,837	-	-	-	-	-	22,612,665,837
二、有限售條件股份							
人民幣普通股	418,553,054	-	-	-	-	-	418,553,054
三、股份總數	23,031,218,891	-	-	-	-	-	23,031,218,891

2018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	15,803,803,650	-	-	-	1,071,922,187	1,071,922,187	16,875,725,837
境外上市外資股股東	5,736,940,000	-	-	-	-	-	5,736,940,000
無限售條件股份合計	21,540,743,650	-	-	-	1,071,922,187	1,071,922,187	22,612,665,837
二、有限售條件股份							
人民幣普通股	1,490,475,241	-	-	-	(1,071,922,187)	(1,071,922,187)	418,553,054
三、股份總數	23,031,218,891	-	-	-	-	-	23,031,218,891

## 財務報表附註(續)

2019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

## (1) 發行在外的永續債的基本情況

於2019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年10月16日	永續債	5.17%	100	4,500	45	4,486,950	2021年10月17日
17紫金Y1	2017年9月12日	永續債	5.17%	100	500	5	498,550	2020年9月13日
						50	4,985,500	

於2018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年10月16日	永續債	5.17%	100	4,500	45	4,486,950	2021年10月17日
17紫金Y1	2017年9月12日	永續債	5.17%	100	500	5	498,550	2020年9月13日
						50	4,985,500	

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分人民幣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。

## 財務報表附註(續)

2019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)

##### (1) 發行在外的永續債的基本情況(續)

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分人民幣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。

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%)。

## 財務報表附註(續)

2019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)

(2) 發行在外的永續債的變動情況

2019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
17紫金Y1	500	498,550	-	-	-	-	500	498,550
		4,985,500		-		-		4,985,500

2018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
		498,550		4,486,950		-		4,985,500

## 42. 資本公積

2019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	10,902,398,401	-	-	10,902,398,401
其他(註1)	192,367,989	29,914,633	(136,019,132)	86,263,490
	11,094,766,390	29,914,633	(136,019,132)	10,988,661,891

2018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	10,902,398,401	-	-	10,902,398,401
其他	207,520,660	10,373,708	(25,526,379)	192,367,989
	11,109,919,061	10,373,708	(25,526,379)	11,094,766,390

註1: 本集團本期收購耐森資源10.63%的股權, 對其持股增至100%, 影響資本公積增加人民幣4,347,342元; 本期轉讓紫金藥劑公司39%的股權, 對其持股降為51%, 影響資本公積增加人民幣25,478,225元; 本期收購Nkwe 39.53%的股權, 對其持股增至100%, 影響資本公積減少人民幣39,446,010元; 本期轉讓Bisha 5%的股權, 對其持股降至55%, 影響資本公積減少人民幣96,567,785元。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 43. 其他綜合收益

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：

2019年6月30日

	年初餘額	本期增減變動			期末餘額
		稅前金額	所得稅費用	稅後金額	
其他權益工具投資公允價值變動	(948,864,104)	981,815,825	(6,797,543)	975,018,282	26,154,178
套期成本－遠期要素	61,666,120	(43,791,312)	-	(43,791,312)	17,874,808
外幣財務報表折算差額	(688,775,081)	49,899,721	-	49,899,721	(638,875,360)
	(1,575,973,065)	987,924,234	(6,797,543)	981,126,691	(594,846,374)

2018年12月31日

	年初餘額	會計政策影響	本期增減變動			期末餘額
			稅前金額	所得稅費用	稅後金額	
其他權益工具投資						
公允價值變動	23,861,374	186,956,573	(1,158,320,421)	(1,361,630)	(1,159,682,051)	(948,864,104)
套期成本－遠期要素	-	-	61,666,120	-	61,666,120	61,666,120
外幣財務報表折算差額	(626,754,900)	-	(62,020,181)	-	(62,020,181)	(688,775,081)
	(602,893,526)	186,956,573	(1,158,674,482)	(1,361,630)	(1,160,036,112)	(1,575,973,065)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2019年6月30日

	稅前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：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			
其他權益工具投資公允價值變動	1,013,700,546	-	6,705,483	1,007,649,350	(654,287)
將重分類進損益的其他綜合收益					
套期成本－遠期要素	(23,954,574)	23,503,690	-	(43,791,312)	(3,666,952)
外幣財務報表折算差額	82,579,801	-	-	49,899,721	32,680,080
	1,072,325,773	23,503,690	6,705,483	1,013,757,759	28,358,841



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 43. 其他綜合收益(續)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：(續)

2018年12月31日

	稅前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：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					
其他權益工具投資公允價值變動	(1,157,992,851)	-	1,952,206	(1,159,682,051)	(263,006)
將重分類進損益的其他綜合收益					
套期成本－遠期要素	61,666,120	-	-	61,666,120	-
外幣財務報表折算差額	(76,206,453)	-	-	(62,020,181)	(14,186,272)
	(1,172,533,184)	-	1,952,206	(1,160,036,112)	(14,449,278)

## 44. 專項儲備

2019年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	147,393,497	239,724,095	(221,513,254)	165,604,338

2018年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	176,862,772	667,226,059	(696,695,334)	147,393,497

## 45. 盈餘公積

2019年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	1,319,401,104	-	-	1,319,401,104

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 45. 盈餘公積(續)

2018年12月31日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	1,319,401,104	-	-	1,319,401,104

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

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

## 46. 未分配利潤

	2019年6月30日	2018年6月30日
年初未分配利潤	22,181,224,459	20,194,761,855
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,853,453,618	2,526,423,099
其他權益工具投資處置損益	32,631,068	979,462
減：提取法定盈餘公積	-	-
應付可續債公司債利息	-	-
應付普通股現金股利	2,303,121,889	2,072,809,700
期末未分配利潤	21,764,187,256	20,649,354,716

根據2019年5月24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0.10元（2018年：人民幣0.09元），按照已發行股份23,031,218,891股（2018年：23,031,218,891股）計算，共計人民幣2,303,121,889元（2018年：人民幣2,072,809,700元）。

## 47. 營業收入及成本

	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	66,394,712,379	58,966,803,643	49,491,856,821	42,479,103,910
其他業務	803,683,456	675,492,399	322,034,014	237,398,045
	67,198,395,835	59,642,296,042	49,813,890,835	42,716,501,955

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 48. 税金及附加

	2019年1-6月	2018年1-6月
資源稅	606,558,690	445,918,146
教育附加費	37,142,257	50,661,550
城市建設維護稅	31,429,041	41,166,574
房產稅	28,731,203	32,963,831
印花稅	26,415,515	23,805,384
土地使用稅	10,753,887	15,812,552
車船使用稅	946,099	927,224
消費稅	460,196	294,079
其他－礦產金收入稅	12,944,260	11,720,700
其他－克明地區發展基金	11,391,585	9,908,985
環保稅	10,614,569	6,763,495
其他	91,728,498	58,112,663
	<b>869,115,800</b>	698,055,183

## 49. 銷售費用

	2019年1-6月	2018年1-6月
工資及福利費	40,600,706	40,822,881
運輸費	451,124,238	277,304,151
倉儲費	2,397,081	2,500,947
包裝費	5,450,610	6,108,530
保險費	5,566,250	4,804,527
委託代銷手續費	12,762,212	10,237,495
廣告費	363,189	185,981
折舊費	8,551,476	8,172,961
物料消耗	3,170,637	3,029,464
銷售服務費	48,413,889	24,765,210
其他	50,677,623	52,293,548
	<b>629,077,911</b>	430,225,695

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 50. 管理費用

	2019年1-6月	2018年1-6月
辦公費	77,928,425	69,142,174
差旅會議費	60,125,436	53,909,853
各種規費	86,002,070	53,342,771
工資和福利費	813,850,205	568,329,807
審計費	16,743,633	11,705,538
修理費	68,666,038	45,076,984
折舊及攤銷	325,893,187	263,079,464
專業諮詢費	94,472,169	47,305,581
勘探費	112,849,772	92,436,493
其他	201,514,646	152,582,587
	<b>1,858,045,581</b>	<b>1,356,911,252</b>

## 51. 研發費用

	2019年1-6月	2018年1-6月
工資和福利費	44,063,882	46,852,783
折舊及攤銷	15,930,830	21,142,879
技術開發費	8,220,917	24,684,702
物料消耗	38,067,836	20,552,028
辦公費	13,290,468	10,429,223
差旅會議費	178,959	332,486
專業諮詢費	155,032	269,814
各種規費	36,323	16,029
其他	14,616,394	6,637,056
	<b>134,560,641</b>	<b>130,917,000</b>

## 52. 財務費用

	2019年1-6月	2018年1-6月
利息支出	1,162,696,009	768,305,292
其中：銀行借款	812,040,166	425,006,449
應付債券	347,828,065	343,298,843
超短期融資券	2,827,778	—
減：利息收入	234,767,888	158,002,634
減：利息資本化金額	46,279,287	31,471,836
匯兌損益	(67,731,756)	55,885,983
手續費	36,969,487	25,704,768
	<b>850,886,565</b>	<b>660,421,573</b>

借款費用資本化金額已計入在建工程。2019年上半年，上述利息收入中無發生減值的金融資產產生的利息收入(2018年1-6月：無)。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 53. 其他收益

	2019年1-6月	2018年1-6月
與日常活動相關的政府補助	120,118,883	83,849,029

2019年1-6月與日常活動相關的政府補助如下：

	2019年	與資產／收益相關
2017年稅收優惠獎勵	30,000,000	與收益相關
合質金重熔金獎勵	29,610,100	與收益相關
上杭縣工信科技局2017年度稅收獎勵款	10,000,000	與收益相關
出口獎勵	7,308,930	與收益相關
出口補貼	4,919,389	與收益相關
智能製造升級改造補助	3,700,000	與收益相關
外投資合作專項資金	3,000,000	與收益相關
社保補貼	2,250,820	與收益相關
中央外貿發展基金(貼息)政府補助	2,200,000	與收益相關
龍岩市2018年加工貿易梯度轉移重點承接點扶持資金	1,200,000	與收益相關
穩崗補貼	492,556	與收益相關
其他直接計入其他收益的政府補助	9,866,708	與收益相關
其他從遞延收益轉入的政府補助	15,570,380	與資產相關
	120,118,883	

## 54. 投資收益

	2019年1-6月	2018年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益／(損失)	10,772,724	(27,548,270)
處置長期股權投資產生的投資收益	17,626,774	6,731,300
其他權益工具投資／可供出售金融資產 在持有期間取得的投資收益	15,789,867	29,414,500
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產和金融負債取得的投資收益／(損失)(註1)	13,706,567	119,458,104
其他	55,015	(442,696)
	57,950,947	127,612,938



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 54. 投資收益(續)

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

	2019年1-6月	2018年1-6月
1、交易性權益工具投資－股票投資收益	<b>(35,565,776)</b>	42,104,560
2、以公允價值計量的黃金租賃投資損失	<b>(561,413)</b>	(19,335,984)
3、套期工具－無效套期保值的衍生工具投資損失	<b>4,536,316</b>	－
4、未指定套期關係的衍生工具投資收益／(損失)	<b>31,607,549</b>	51,859,843
(4-1)交叉貨幣互換	<b>(260,820)</b>	31,531,033
(4-2)黃金租賃套期保值合約	－	(47,679,260)
(4-3)商品套期保值合約	<b>31,868,369</b>	68,008,070
5、指定套期關係的衍生工具投資收益	<b>(5,217,544)</b>	－
6、其他	<b>18,907,435</b>	44,829,685
	<b>13,706,567</b>	119,458,104

## 55. 公允價值變動損益

	2019年1-6月	2018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	<b>41,209,935</b>	33,638,542
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	<b>(2,357,154)</b>	16,458,880
	<b>38,852,781</b>	50,097,422

公允價值變動損益明細如下：

	2019年1-6月	2018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	<b>20,710,783</b>	(45,852,360)
2、以公允價值計量的黃金租賃公允價值變動損益	<b>5,489,870</b>	(15,838,051)
3、未指定套期關係的衍生工具公允價值變動損益	<b>(29,373,296)</b>	139,296,776
(3-1)交叉貨幣互換	<b>479,629</b>	(1,688,566)
(3-2)黃金租賃套保	－	21,554,620
(3-3)商品套期保值合約	<b>(29,852,925)</b>	119,430,722
4、其他	<b>42,025,424</b>	(27,508,943)
	<b>38,852,781</b>	50,097,422

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 56. 信用減值損失

	2019年1-6月	2018年1-6月
應收賬款壞賬損失	(378,965)	(37,905)
其他應收款壞賬損失	(64,784,677)	(54,772,047)
預付賬款壞賬損失	(4,026)	-
應收款項融資壞賬損失	(934,130)	-
	(66,101,798)	(54,809,952)

## 57. 資產減值損失

	2019年1-6月	2018年1-6月
固定資產減值損失	(7,162,091)	(187,076,680)
存貨跌價損失	(35,949,901)	(16,703,230)
無形資產減值損失	(56,773,189)	(17,509,119)
在建工程減值損失	(2,955,201)	-
長期股權投資減值損失	(47,038,702)	-
其他非流動資產減值損失	-	(42,389,163)
	(149,879,084)	(263,678,192)

## 58. 資產處置收益

	2019年1-6月	2018年1-6月
固定資產處置損益	(1,225,110)	(262,377)
無形資產處置收益	1,315,370	13,712,647
其他非流動資產處置收益	(124,044)	-
	(33,784)	13,450,270

## 59. 營業外收入

	2019年1-6月	2018年1-6月	計入2019年1-6月 非經常性損益
罰款收入	5,772,959	3,977,891	5,772,959
收回已核銷壞賬	-	26,652,901	-
其他	15,899,409	122,483,921	15,899,409
	21,672,368	153,114,713	21,672,368

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 60. 營業外支出

	2019年1-6月	2018年1-6月	計入2019年1-6月 非經常性損益
非流動資產報廢損失	44,747,542	18,332,472	44,747,542
其中：固定資產報廢損失	44,565,723	18,332,472	44,565,723
其他長期資產報廢損失	181,819	-	181,819
對外捐贈	93,624,103	99,323,300	93,624,103
罰款支出及賠償支出	2,104,064	1,848,267	2,104,064
自然災害淨損失	359,207	6,426,049	359,207
其他	56,642,544	23,727,357	56,642,544
	<b>197,477,460</b>	149,657,445	<b>197,477,460</b>

## 61. 所得稅費用

	2019年1-6月	2018年1-6月
當期所得稅費用	836,734,034	652,668,900
遞延所得稅費用	(36,387,676)	59,418,203
	<b>800,346,358</b>	712,087,103

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2019年1-6月	2018年1-6月
利潤總額	3,039,516,148	3,780,836,960
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	759,879,037	945,209,240
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	28,357,742	(259,617,862)
對以前期間當期所得稅的調整	1,497,026	(82,406,642)
無須納稅的收入	(6,456,903)	(34,972,264)
不可抵扣費用以及未確認暫時性差異、可抵扣虧損	17,069,456	143,874,631
本集團按實際稅率繳納的所得稅	<b>800,346,358</b>	712,087,103

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本期度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。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 62. 每股收益

	2019年1-6月 人民幣元／股	2018年1-6月 人民幣元／股
基本每股收益 持續經營	<b>0.080</b>	0.110

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。

本公司無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下：

	2019年1-6月	2018年1-6月
收益 歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤 持續經營	<b>1,853,453,618</b>	2,526,423,099

  

	2019年6月30日	2018年6月30日
股份 本公司發行在外普通股的加權平均數	<b>23,031,218,891</b>	23,031,218,891
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	<b>23,031,218,891</b>	23,031,218,891

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 63. 現金流量表項目註釋

	2019年1-6月	2018年1-6月
收到其他與經營活動有關的現金		
利息收入	61,346,540	81,052,667
與收益相關的政府補助	93,601,336	62,728,456
收回的押金和保證金	68,021,010	153,955,502
其他	59,095,322	20,143,393
	<b>282,064,208</b>	317,880,018
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	231,062,271	170,955,385
辦公費、會議費及其他管理費用	387,637,629	374,247,258
捐贈支出	96,248,115	112,587,253
期貨合約、遠期合約平倉損失及其他	132,617,354	132,285,030
	<b>847,565,369</b>	790,074,926
收到其他與投資活動有關的現金		
收回三個月以上定期存款的現金	3,090,032	—
理財產品收回	630,741,227	2,196,496,058
其他	—	142,437,353
	<b>633,831,259</b>	2,338,933,411
支付其他與投資活動有關的現金		
三個月以上的定期存款	150,000,000	137,727,000
購買理財產品	—	834,446,082
其他	316,973,260	186,092,588
	<b>466,973,260</b>	1,158,265,670
收到其他與籌資活動有關的現金		
向第三方公司借款	5,092,655	54,135,279
	<b>5,092,655</b>	54,135,279
支付其他與籌資活動有關的現金		
償還第三方公司借款	48,609,895	15,013,593
手續費和其他	47,501,659	20,753,690
	<b>96,111,554</b>	35,767,283



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 64. 現金流量表補充資料

將淨利潤調節為經營活動現金流量：

	2019年1-6月	2018年1-6月
淨利潤	2,239,169,790	3,068,749,857
加：信用減值損失	66,101,798	54,809,952
資產減值損失	149,879,084	263,678,192
固定資產折舊	1,531,863,801	1,574,070,228
無形資產攤銷	456,769,246	360,264,854
投資性房地產折舊及攤銷	12,112,481	7,718,780
長期待攤費用攤銷	108,156,735	174,251,144
使用權資產折舊	78,774,990	-
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	44,781,326	4,882,202
固定資產報廢損失	-	-
公允價值變動損益	(38,852,781)	(50,097,422)
財務費用	616,118,676	808,934,207
投資收益	(2,307,834)	(94,342,344)
遞延所得稅資產減少／(增加)	(31,698,199)	99,192,166
遞延所得稅負債增加	(11,394,959)	(39,773,964)
存貨的(增加)／減少	(202,762,959)	(712,018,110)
經營性應收項目的減少／(增加)	(228,753,304)	(334,447,426)
經營性應付項目的減少	(381,749,787)	(205,187,026)
經營活動產生的現金流量淨額	4,406,208,104	4,980,685,290

## (1) 現金及現金等價物淨變動：

	2019年6月30日	2018年12月31日
現金的期末餘額	8,806,892,632	9,817,724,859
減：現金的年初餘額	9,817,724,859	5,537,001,830
加：現金等價物的期末餘額	223,892,093	115,113,292
減：現金等價物的年初餘額	115,113,292	217,342,125
現金及現金等價物淨增加額	(902,053,426)	4,178,494,196

## (2) 現金及現金等價物

	2019年6月30日	2018年12月31日
現金	8,806,892,632	9,817,724,859
其中：庫存現金	5,885,693	3,467,899
可隨時用於支付的銀行存款	8,801,006,939	9,814,256,960
現金等價物	223,892,093	115,113,292
期末現金及現金等價物餘額	9,030,784,725	9,932,838,151

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 65. 所有權或使用權受到限制的資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
貨幣資金(註1)	283,660,997	163,789,276
應收票據(註2)	-	1,972,833
無形資產(註3)	83,970,603	85,807,143
固定資產(註3)	2,132,232	2,132,232
其他非流動資產(註4)	91,882,716	125,517,781
	<b>461,646,548</b>	379,219,265

註1：於2019年6月30日，本集團賬面價值人民幣98,760,110元(2018年12月31日：人民幣101,359,612元)為閉礦生態復原準備金，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開採過程、閉坑、停辦、關閉時的復墾、治理恢復和環保支出；人民幣175,199,168元(2018年12月31日：人民幣52,693,045元)屬其他保證金性質，其使用權受到限制；本集團人民幣9,701,719元(2018年12月31日：人民幣9,736,619元)的銀行存款因訴訟原因被凍結。

註2：於2019年6月30日，本集團無質押應收票據(於2018年12月31日，本集團子公司紫金佳博向中國工商銀行質押應收票據人民幣1,972,833元用於借款)。

註3：於2019年6月30日，因債務糾紛，本集團子公司新疆金昊鐵業的無形資產(土地使用權，包括水源地、直還廠、煉鐵廠等)被江蘇啟東、阿克蘇中級法院凍結，賬面價值為人民幣83,970,603元(2018年12月31日：人民幣85,807,143元)；於2019年6月30日，因債務糾紛，本集團子公司金昊鐵業被法院凍結的固定資產(一批閘門)賬面價值為人民幣2,132,232元(2018年12月31日：人民幣2,132,232元)。

註4：於2019年6月30日，本集團賬面價值人民幣91,882,716元(2018年12月31日：人民幣125,517,781元)的其他非流動資產為礦山恢復保證金，其使用權受到限制。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 66. 外幣貨幣性項目

	2019年6月30日			2018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	389,383,133	0.8797	342,540,342	15,674,451	0.8762	13,733,954
美元	265,036,528	6.8747	1,822,046,619	678,405,739	6.8632	4,656,034,268
英鎊	1,234,764	8.7113	10,756,400	988,811	8.6762	8,579,122
加幣	18,377,674	5.2490	96,464,411	221,481,591	5.0381	1,115,846,404
澳元	42,743,933	4.8156	205,837,684	39,531,327	4.8250	190,738,653
盧布	5,692,868	0.1090	620,523	15,602,535	0.0986	1,538,410
歐元	103,247	7.8170	807,082	626,228	7.8473	4,914,199
菲律賓比索	100,163	0.1340	13,422	-	-	-
吉爾吉斯斯坦索姆	168,314,030	0.0986	16,600,813	-	-	-
塞爾維亞第納爾	827,401,954	0.0662	54,782,283	-	-	-
秘魯索爾	1,042,227	2.0907	2,178,984	-	-	-
馬其頓第納爾	7,163,818	0.1268	908,229	-	-	-
厄立特里亞納克法	250,097,609	0.4320	108,042,167	-	-	-
南非蘭特	544,354	0.4852	264,121	-	-	-
其他	不適用	不適用	-	不適用	不適用	15,124,455
應收賬款						
澳元	6,939,790	4.8156	33,419,253	4,145,488	4.8250	20,001,980
美元	47,363,482	6.8747	325,609,730	51,319,433	6.8632	352,215,533
港幣	-	0.8797	-	392,225,736	0.8762	343,668,190
其他應收款						
澳元	977	4.8156	4,705	-	4.8250	-
美元	35,313,071	6.8747	242,766,769	11,650,114	6.8632	79,957,062
港幣	-	0.8797	-	116,914,180	0.8762	102,440,205
馬其頓第納爾	236,322	0.1268	29,966	-	-	-
塞爾維亞第納爾	5,789,183	0.0662	383,244	-	-	-
一年內到期的其他非流動資產						
美元	28,791,874	6.8747	197,935,496	-	-	-
其他非流動資產						
美元	634,272,704	6.8747	4,360,434,558	5,749,717	6.8632	39,461,458
港幣	-	0.8797	-	4,436,294,832	0.8762	3,887,081,532
外幣貨幣性資產合計			7,822,446,801			10,831,335,425

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 66. 外幣貨幣性項目(續)

	2019年6月30日			2018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	266,089,191	6.8747	1,829,283,361	970,828,327	6.8632	6,662,988,974
應付賬款						
澳元	5,755,891	4.8156	27,718,069	6,312,876	4.8250	30,459,627
美元	238,718,215	6.8747	1,641,116,113	102,297,179	6.8632	702,085,999
港幣	-	0.8797	-	534,080,174	0.8762	467,961,048
其他應付款						
澳元	10,998,684	4.8156	52,965,263	15,758,115	4.8250	76,032,905
美元	132,097,848	6.8747	908,133,076	139,107,353	6.8632	954,721,585
港幣	11,952	0.8797	10,514	53,417	0.8762	46,804
馬其頓第納爾	1,967,892	0.1268	249,489	-	-	-
塞爾維亞第納爾	32,707,076	0.0662	2,165,536	-	-	-
加幣	4,237,219	5.2490	22,241,163	-	-	-
一年內到期的非流動負債						
美元	176,400,000	6.8747	1,212,697,080	70,817,610	6.8632	486,035,421
歐元	30,500,000	7.8170	238,418,500	30,500,000	7.8473	239,342,650
長期借款						
美元	1,484,800,000	6.8747	10,207,554,560	1,459,482,390	6.8632	10,016,719,539
長期應付款						
美元	25,813,593	6.8747	177,460,708	22,081,387	6.8632	151,548,975
港幣	-	0.8797	-	228,529,658	0.8762	200,237,686
應付債券						
美元	350,000,000	6.8747	2,406,145,000	350,000,000	6.8632	2,402,120,455
外幣貨幣性負債合計			18,726,158,432			22,390,301,668

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 66. 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
ZRV	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
奧同克有限責任公司(「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 Limited (「Nkwe」)	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
波爾銅業	塞爾維亞	美元	銷售、採購、融資及其他經營活動 主要採用美元計價
Bisha Mining Share Company(「Bisha」)	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
Rakita Exploration Doo Bor(「Rakita」)	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.(「白河銅業」)	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 (「盧阿拉巴」)	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

## 67. 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，其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其持有的部分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。本集團通過定性分析，確定套期工具與被套期項目的數量比例為1:1。套期無效部分主要來自於現貨和遠期匯率差異。本期度確認的套期無效的金額並不重大。本集團針對此類套期採用公允價值套期。

於2019年6月30日，本集團簽訂了名義金額的貨幣互換協議，根據該協議本集團以固定匯率的美元負債換取浮動匯率美元負債。貨幣互換的目的是對該美元負債的公允價值變動風險進行套期。本集團通過定性分析，確定套期工具與被套期項目的數量比例為1:1。套期無效部分主要來自浮動匯率的市場價格波動等。本年度公允價值套期無效部分並不重大。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 67. 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：

	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	2019年1-6月用作 確認套期無效部分基礎的 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	-	59,051,870	交易性金融負債	-
商品價格風險－存貨	28,897,019	21,904,727	交易性金融資產／負債	1,284,950

被套期項目的賬面價值以及相關調整如下：

	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	2019年1-6月 用作確認套期 無效部分基礎的 套期工具 現金流量 公允價值變動 套期儲備
	資產	負債			
公允價值套期					
外匯風險－外幣 負債(註1)	-	2,209,599,019	164,241,019	- 長期應付款	- 不適用
商品價格風險－ 存貨	1,146,958,169	-	-	17,737,210 存貨	(16,476,322) 不適用

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消，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，我們使用該交易抵消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分列示如下：

公允價值套期	計入當期損益的 套期無效部分	計入其他綜合收益的 套期無效部分	包含套期無效部分 利潤表列示項目
外匯風險	-	-	公允價值變動損益
商品價格風險	280,908	-	公允價值變動損益

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 六、合併範圍的變動

## 1. 非同一控制下企業合併

本集團之子公司穆索諾伊與Canoca Investment Limited簽訂股權轉讓協議，以37,621,200美元取得盧阿拉巴礦業有限責任公司(簡稱「盧阿拉巴」)51%的股權，該交易於2019年6月24日完成，本集團將盧阿拉巴納入合併範圍，盧阿拉巴的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2019年6月24日 公允價值	2019年6月24日 賬面價值
貨幣資金	10,204,789	10,204,789
預付賬款	123,889,358	123,889,358
其他應收款	10,100,044	10,100,044
存貨	1,642,037	1,642,037
固定資產	36,625,901	35,989,328
在建工程	453,576,176	432,298,923
無形資產	489,844,397	1,586,465
其他應付款	618,756,328	618,756,328
淨資產	507,126,374	(3,045,384)
少數股東權益	248,491,923	-
取得的淨資產(51%)	258,634,451	-
超出合併成本記入當期損益的部分	-	-

盧阿拉巴自購買日起至本期末的經營成果和現金流量列示如下：

	2019年6月24日至 6月30日期間
營業收入	-
淨損益	(31,581)
現金流量淨流出	1,878,326

## 2. 新設立主要子公司

金谷商貿物流有限公司於2019年3月14日於南非約翰內森堡註冊，本集團子公司金璞國際礦業有限公司持有金谷商貿物流有限公司100%權益，擬訂註冊資本50,000蘭特，該新設子公司於本期納入合併範圍。

金鑽國際礦業有限公司於2019年6月4日於香港註冊成立，本集團全資子公司金山(香港)國際礦業有限公司持有金鑽國際礦業有限公司100%權益，註冊資本1美元，該新設子公司於本期納入合併範圍。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 六、合併範圍的變動(續)

## 3. 註銷子公司

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計 享有的表決權 比例	不再成為 子公司原因
內蒙古愛派克資源有限公司	呼和浩特市	礦業勘探	100%	100%	註銷

## 4. 處置子公司

- (1) 本集團子公司麻栗坡鎢業與雲南珞璋礦業開發有限公司簽訂股權轉讓協議，以人民幣500,000元出售其所持有的麻栗坡金璋51%股權，處置日為2019年1月7日。故自2019年1月7日起，本集團不再將麻栗坡金璋納入合併範圍。麻栗坡金璋的相關財務信息列示如下：

	<b>2019年1月7日 賬面價值</b>
流動資產	<b>38,074,644</b>
非流動資產	<b>17,762</b>
流動負債	<b>11,503,524</b>
淨資產	<b>26,588,882</b>
少數股東權益	<b>34,858,517</b>
本集團享有的淨資產	<b>(8,269,635)</b>
處置收益	<b>8,769,635</b>
處置對價	<b>500,000</b>

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 六、合併範圍的變動(續)

## 4. 處置子公司(續)

- (2) 本集團與艾克銳特(北京)投資有限公司簽訂股權轉讓協議，以人民幣180,000,000元(分10年支付折現人民幣133,941,140元)出售其所持有的崇禮紫金60%股權，處置日為2019年1月21日。故自2019年1月21日起，本集團不再將崇禮紫金納入合併範圍。崇禮紫金的相關財務信息列示如下：

	2019年1月21日 賬面價值
流動資產	62,452,108
非流動資產	170,519,749
流動負債	55,245,749
非流動負債	43,647
淨資產	177,682,461
少數股東權益	52,598,459
本集團享有的淨資產	125,084,002
處置收益	8,857,138
處置對價	133,941,140

## 財務報表附註(續)

2019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 人民幣	持股比例	
					直接	間接
金山香港	香港	香港	貿易與投資	10,543,576,336港元	100%	-
福建紫金商務服務有限公司	福建省廈門市	福建省廈門市	單位後勤管理服務；建築工程機械與設備租賃；物業管理等	500,000,000	100%	-
紫金國際資本有限公司	香港	香港	發行債券	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	對成員單位辦理財務和融資顧問、信用鑒證及相關的諮詢、代理業務；協助成員單位處理交易款項的收付；經批准的保險代理業務；對成員單位提供擔保；辦理成員單位之間的委託貸款及委託投資；對成員單位辦理票據承兌與貼現；辦理成員單位之間的內部轉賬結算及相應的結算、清算方案設計；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；承銷成員單位的企業債券；對金融機構的股權投資；有價證券投資(股票二級市場投資除外)；中國銀行業監督管理委員會依照有關法律、行政法規和其他規定批准的業務，經營範圍以批准文件所列的為準	531,557,000	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	1,000,000,000	100%	-



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 1. 在子公司中的權益(續)

## (2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣	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	250,000,000	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	375,000,000	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、粗錫冶煉及銷售；工業 硫酸、硫酸銅生產及銷售	2,221,402,200	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	150,000,000	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	150,000,000	96.63%	3.37%
俄龍興	俄羅斯	俄羅斯	鋅鉛礦開採	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	346,500,000	-	100%
波爾銅業	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%
耐森資源	加拿大	加拿大	開發銷售鋅、銅、金及銀礦產品	728,033,163美元	-	100%

## 財務報表附註(續)

2019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：

2019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
新疆阿舍勒	49.00%	183,809,721	-	923,394,508
貴州紫金礦業股份有限公司 (「貴州紫金」)	44.00%	790,491	-	305,513,997
巴彥淖爾紫金	12.80%	17,178,219	-	149,709,481
新疆金寶	44.00%	227,473,615	(98,560,000)	513,183,843
洛陽坤宇	30.00%	4,148,097	-	249,996,745
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司 (「紫金鎢業」)	24.08%	41,935,009	-	(40,339,427)
雲南華西	47.00%	532,258	-	202,683,213
環閩礦業	49.00%	(661,509)	-	76,202,317
奧同克	40.00%	43,615,211	(83,819,880)	196,080,894
隴南紫金	15.78%	(17,944,101)	-	88,728,729
河南金達礦業有限公司 (「河南金達」)	43.50%	(99,115)	-	98,479,501
黑龍江紫金龍興礦業有限公司 (「黑龍興」)	30.00%	(19,520,510)	-	(54,706,998)
俄龍興(黑龍興之子公司)	30.00%	23,600,766	-	344,894,926
金昊鐵業	61.48%	(32,884,912)	-	(1,196,758,324)
奎屯銅冠冶化有限責任公司 (「奎屯銅冠」)	49.00%	(10,874,944)	-	(178,464,541)
紫金銅冠	49.00%	(17,050,645)	-	1,063,160,711
中塔澤拉夫尚有限責任公司	30.00%	24,802,372	-	(70,618,048)
波爾銅業	37.00%	(10,681,275)	-	1,415,304,274
其他		(72,452,576)	(12,755,000)	2,002,062,816
合計		385,716,172	(195,134,880)	6,088,508,617

## 財務報表附註(續)

2019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：

	2019年6月30日					2018年12月31日						
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
新疆阿合勒	564,582,218	2,641,165,292	3,205,747,510	(912,222,600)	(404,245,000)	(1,316,467,600)	345,042,414	2,670,588,421	3,015,630,835	(191,078,869)	(905,145,000)	(1,096,223,869)
貴州紫金	252,993,678	2,185,152,032	2,438,145,710	(1,343,212,860)	(400,000,000)	(1,743,212,860)	214,620,272	2,153,058,780	2,367,679,052	(1,271,300,918)	(400,000,000)	(1,671,300,918)
巴彥諾爾	1,109,415,144	1,938,450,302	3,047,865,446	(1,632,450,420)	(261,514,824)	(1,893,965,244)	752,363,086	1,956,570,998	2,708,934,084	(1,298,082,077)	(374,031,292)	(1,672,113,369)
新疆寶	1,211,706,127	364,604,775	1,576,310,902	(423,450,189)	(5,760,156)	(429,210,345)	1,006,743,527	414,254,964	1,420,998,491	(386,088,740)	(6,307,291)	(392,396,031)
洛陽坤宇	64,275,959	842,667,077	906,943,036	(159,386,147)	(116,688,663)	(276,074,810)	64,829,626	866,598,912	931,428,538	(247,035,578)	(88,682,951)	(335,718,529)
紫金銀業	153,057,172	1,397,183,184	1,550,240,356	(648,775,494)	-	(648,775,494)	350,485,898	1,498,765,391	1,849,251,289	(729,383,314)	-	(729,383,314)
雲南華西	150,537,728	160,585,812	311,123,540	(2,165,365)	-	(2,165,365)	142,041,044	167,213,537	309,254,581	(1,428,871)	-	(1,428,871)
環興礦業	38,526,532	358,946,123	397,472,655	(49,521,387)	(128,084,013)	(177,605,400)	38,604,467	358,946,123	397,550,590	(48,249,304)	(128,084,013)	(176,333,317)
奧回克	270,449,615	2,006,778,726	2,277,228,341	(1,353,166,936)	(744,345,033)	(2,097,511,969)	225,995,059	2,065,494,910	2,291,489,969	(1,437,891,626)	(775,634,027)	(2,213,525,653)
薩拜紫金	49,322,721	924,589,153	973,911,874	(427,797,722)	(213,672,799)	(641,470,521)	121,633,574	921,643,395	1,043,276,969	(427,218,797)	(213,672,799)	(640,891,596)
河南金葉藥業有限公司	233,873	230,106,484	230,340,357	(3,955,756)	-	(3,955,756)	134,496	230,106,484	230,240,980	(3,628,528)	-	(3,628,528)
黑龍江紫金龍興礦業有限公司	786,647,881	2,840,012,957	3,626,660,838	(1,645,506,841)	(1,047,635,740)	(2,693,142,581)	666,956,306	2,884,001,375	3,550,957,681	(1,580,804,695)	(1,046,611,236)	(2,627,415,931)
金吳礦業	163,217,647	250,045,973	413,263,620	(1,129,347,987)	(1,053,599,827)	(2,182,947,814)	115,318,202	287,604,433	402,922,635	(1,108,926,433)	(1,053,399,845)	(2,162,326,278)
奎屯福冠	87,288,670	432,222,114	519,510,784	(172,716,696)	(22,578,147)	(195,294,843)	98,070,596	452,101,563	550,172,159	(180,855,772)	(22,578,148)	(203,433,920)
紫金礦	324,395,737	1,707,698,783	2,032,094,520	(579,429,776)	(8,908,283)	(588,338,059)	348,260,596	2,735,374,105	3,083,634,701	(2,989,020)	(876,369,521)	(879,358,541)
中塔瑞達尚有限責任公司	627,743,372	1,920,713,088	2,548,456,460	(1,103,702,753)	(1,758,768,077)	(2,862,470,830)	-	-	-	-	-	-
波爾塔萊	1,706,363,501	3,468,580,942	5,174,944,443	(713,429,412)	(1,184,238,447)	(1,897,667,859)	1,552,583,833	4,161,616,689	5,714,200,522	(433,523,130)	(1,433,384,692)	(1,866,907,822)



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 2. 在子公司的股東權益份額發生變化且未影響控制權的交易

本集團於2019年5月轉讓子公司Bisha 5%股權，轉讓完成後對Bisha的持股比例從60%下降為55%。轉讓對價為1,000萬美元，該項交易導致少數股東權益增加人民幣165,243,836元，資本公積減少人民幣96,567,785元。

本集團於2019年6月轉讓子公司紫金藥劑公司39%股權，轉讓完成後對紫金藥劑公司的持股比例從90%下降為51%。轉讓對價為人民幣3,120萬元，該項交易導致少數股東權益增加人民幣9,823,517元，資本公積增加人民幣21,376,483元。

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益

	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	
<b>合營企業</b>							
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	173,430,000	-	30.05%	權益法
廈門紫金中航	福建省廈門市	福建省廈門市	房地產開發經營及管理、 物業管理、商務信息諮詢 服務、營銷策劃、技術諮詢	250,000,000	-	50%	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	100,000,000	-	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	200,000,000	-	50%	權益法
福建龍湖漁業(註4)	福建龍岩市	福建龍岩市	生態水產養殖、捕撈、水產品 加工、休閒垂釣、旅遊 觀光、旅遊房地產開發	21,500,000	-	51.16%	權益法
紫金萃福(註5)	福建龍岩市	福建龍岩市	貴金屬貿易、黃金深加工， 珠寶首飾、鑽石、玉石加工 及銷售、金屬物料回收	20,000,000	-	51%	權益法
卡莫阿	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
Preduzece za proizvodnju Bankarnog Praha Pometon Tir Doo Bor(註11)	Bor, Serbia	Đorđa Vajferta br. 20-22, Bor	主要生產銅粉、銅加工	104,610,167 第納爾	-	49%	權益法



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

	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	
<b>聯營企業</b>							
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	-	16.06%	權益法
上杭鑫源	福建省上杭縣	福建省上杭縣	自來水供應	300,000,000	-	38%	權益法
琿春金地(註7)	延邊朝鮮族自治州 琿春市	延邊朝鮮族自治州 琿春市	礦產地質勘查分析測試、技術 開發諮詢、轉讓、礦產品銷售	100,000,000	-	51%	權益法
延邊擔保	延邊朝鮮族自治州	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	200,000,000	-	25%	權益法
喀納斯旅遊	新疆布爾津縣	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	135,000,000	-	21.09%	權益法
龍岩馬坑	福建省龍岩市	福建省龍岩市	鐵礦、鉬礦的開採	1,000,000,000	41.50%	-	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	80,000,000	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、硫礦、 銅礦的採選、銷售	73,440,000	10%	37.50%	權益法
西藏玉龍	西藏自治區 昌都地區昌都縣	西藏自治區 昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	2,000,000,000	22%	-	權益法
新疆天龍	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	-	16.42%	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
襄福紫金	福建省上杭縣	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、 水泥添加劑的生產	813,340,000	-	37.38%	權益法
奎屯御通	新疆奎屯市	新疆奎屯市	物流、運輸	50,000,000	-	20%	權益法
龍岩紫金中航	福建省龍岩市	福建省龍岩市	房地產開發經營及管理、 物業管理、停車場服務	320,408,163	-	49%	權益法
紫森(廈門)	福建省廈門市	福建省廈門市	供應鏈管理；投資管理及諮詢； 商務信息諮詢；投資諮詢	10,000,000	-	49%	權益法
金岳慧創(註8)	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； 計算機軟硬件產品的開發、 設計；信息系統集成服務	10,000,000	10%	20%	權益法
賽恩斯(註9)	湖南長沙市	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
福建常青新能源科技 有限公司(註10)	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

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

- 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，所以管理層認為本集團對山東國大具有共同控制權，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，所以管理層認為本集團對金鷹礦業具有共同控制權，故作為合營企業核算。
- 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，本集團派出其中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，所以管理層認為本集團對貴州福能紫金具有共同控制權，作為合營企業核算。
- 註4：根據福建龍湖漁業公司章程，董事會由3名董事組成，其中本集團派出2名，董事會的決議必須經三分之二以上(不含三分之二)董事同意方可通過，所以管理層認為本集團對福建龍湖漁業具有共同控制權，作為合營企業核算。
- 註5：2015年2月3日，本集團全資子公司南方投資公司與福建金萃福珠寶發展有限公司(「金萃福」)合資設立紫金萃福，其中南方投資持股51%，金萃福持股49%。紫金萃福設董事會，由5名董事組成，其中南方投資委派3名董事(其中1名任董事長)，金萃福委派2名董事，由金萃福委派的總經理進行內部承包經營。根據公司章程，紫金萃福的經營決策需要三分之二以上董事同意方有效，所以管理層認為本集團對紫金萃福具有共同控制權，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6名董事組成，其中本集團委派1名董事，福建省機電(控股)有限公司委派3名董事，福建省能源集團有限責任公司委派2名董事。另外，海峽科化公司的監事會主席、副總經理和財務總監均由本集團委派。因此，管理層認為本集團對海峽科化公司的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，作為聯營企業核算。
- 註7：2015年6月，琿春紫金與吉林琿春邊境經濟合作區基礎設施投資有限公司(「邊境合作區」)簽訂協議，邊境合作區同意轉讓其持有的琿春金地的11%股權。根據公司章程規定，琿春金地董事會由5名董事組成，其中本集團委派2名董事，管理層認為本集團對琿春金地公司的財務和經營決策制定過程等可以施加重大影響，作為聯營企業核算。
- 註8：2016年1月，福建中海創集團有限公司、福建智礦高科信息技術有限公司、廈門紫金工程和本公司簽訂協議，四方共同出資設立金岳慧創。本公司和廈門紫金工程分別持有10%和20%的股權，本集團全資子公司紫金礦業集團(廈門)投資有限公司(「廈投公司」)持有廈門紫金工程100%股權，故本集團間接共持有金岳慧創30%股權。根據公司章程，金岳慧創的董事會由5名董事組成，其中本集團委派2名董事；重大事項需要經過全體董事三分之二表決通過視為有效，因此管理層認為本集團僅對金岳慧創產生重大影響，將其作為聯營公司進行核算。
- 註9：2016年4月，本集團子公司資本投資公司與賽恩斯簽訂增資擴股協議，資本投資公司以人民幣166,600,000元現金認購賽恩斯25%股權。根據公司章程，其董事會由5名董事組成，其中本集團委派1名董事，另外本集團委派1名監事；重大事項需要經過全體董事三分之二表決通過視為有效，因此管理層認為本集團對賽恩斯具有重大影響，將其作為聯營公司進行核算。
- 註10：2018年8月，本公司與吉利集團有限公司、湖南杉杉能源科技股份有限公司合資成立福建常青新能源科技有限公司(「常青新能源」)，註冊資本為人民幣2億元，本公司持有常青新能源30%的股權。根據公司章程規定，公司設董事會，董事會由6人組成，本集團佔1名董事席位，對常青新能源具有重大影響，因此本公司將其作為聯營公司按權益法核算。
- 註11：波爾銅業是本集團的子公司，Preduzece za proizvodnju Bankarnog Praha Pometon Tir Doo Bor為波爾銅業的合營企業。根據公司章程規定，公司設董事會，董事會由5名董事組成，波爾銅業派出其中2名，公司決策由經營各方一致同意才能實施，所以本集團對公司具有共同控制權，因此將其作為合營企業核算。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

本集團的重要合營企業包括山東國大、廈門紫金中航、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：

2019年6月30日

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	843,544,113	374,578,447	538,110,541	872,586,257
其中：現金和現金等價物	208,473,515	264,358,884	461,978,567	359,318,262
非流動資產	366,918,334	157,562	3,533,038,036	5,130,074,149
資產合計	1,210,462,447	374,736,009	4,071,148,577	6,002,660,406
流動負債	643,220,841	71,086,731	988,923,727	274,836,094
非流動負債	2,905,143	-	3,427,856	2,851,753,045
負債合計	646,125,984	71,086,731	992,351,583	3,126,589,139
少數股東權益	-	-	(101,883,822)	(407,664,860)
歸屬於母公司的股東權益	564,336,463	303,649,278	3,180,680,816	3,283,736,127
按持股比例享有的淨資產份額	169,583,107	151,824,639	1,431,306,367	1,625,449,383
調整事項	-	-	-	-
減值準備餘額	(12,350,855)	-	-	(3,464,168)
投資的賬面價值	157,232,252	151,824,639	1,431,306,367	1,621,985,215
營業收入	1,173,848,869	12,884,021	-	-
財務費用	10,378,915	3,474,916	31,999,190	211,280,755
其中：利息收入	-	-	(725)	(17,221,821)
其中：利息費用	10,378,915	3,474,916	31,999,915	228,502,576
所得稅費用	5,294,625	18,699,724	-	(64,342,764)
淨利潤／(虧損)	15,003,707	(28,283,911)	(32,029,449)	(198,303,370)
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	15,003,707	(28,283,911)	(32,029,449)	(198,303,370)
收到的股利	-	60,827,729	-	-

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

下表列示了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)

2018年12月31日

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	723,572,561	521,159,427	629,435,361	549,973,185
其中：現金和現金等價物	160,441,347	353,229,335	553,816,385	239,636,713
非流動資產	369,564,381	196,727	3,955,403,486	9,302,739,150
資產合計	1,093,136,942	521,356,154	4,584,838,847	9,852,712,335
流動負債	497,442,567	67,767,508	1,371,847,240	139,903,928
非流動負債	2,905,143	-	88,071,079	6,644,766,309
負債合計	500,347,710	67,767,508	1,459,918,319	6,784,670,237
少數股東權益	-	-	(87,312,221)	(376,981,502)
歸屬於母公司的股東權益	592,789,232	453,588,646	3,212,232,749	3,445,023,600
按持股比例享有的淨資產份額	178,133,164	226,794,323	1,445,504,737	1,705,286,682
調整事項	-	-	-	-
減值準備餘額	(12,350,855)	-	-	-
投資的賬面價值	165,782,309	226,794,323	1,445,504,737	1,705,286,682
營業收入	2,341,369,422	428,386,491	-	-
財務費用	15,980,290	(3,062,277)	27,778,612	366,735,301
其中：利息收入	-	(3,062,277)	(439)	(25,767,958)
其中：利息費用	5,068,480	-	54,376,432	392,503,258
所得稅費用	9,673,984	(30,991,200)	-	-
淨利潤/(虧損)	28,509,864	13,240,088	(24,765,151)	271,959,507
其他綜合收益	-	-	-	-
綜合收益總額	28,509,864	13,240,088	(24,765,151)	271,959,507
收到的股利	8,530,843	-	-	-

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

本集團的重要聯營企業包括龍岩馬坑、西藏玉龍、萬城商務、新疆天龍和甕福紫金，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：

2019年6月30日

	龍岩馬坑	西藏玉龍	萬城商務	新疆天龍	甕福紫金
流動資產	353,243,989	683,479,464	430,998,286	807,376,536	464,829,428
非流動資產	4,221,205,838	6,365,853,280	180,341,270	3,415,210,079	2,059,143,302
資產合計	4,574,449,827	7,049,332,744	611,339,556	4,222,586,615	2,523,972,730
流動負債	1,201,107,975	2,380,272,348	25,108,352	2,006,547,265	1,577,246,600
非流動負債	1,196,200,127	1,781,536,310	-	91,801,536	55,205,143
負債合計	2,397,308,102	4,161,808,658	25,108,352	2,098,348,801	1,632,451,743
少數股東權益	-	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益	2,177,141,725	2,887,524,086	586,231,204	2,124,237,814	891,520,987
按持股比例享有的淨資產份額	903,513,816	635,255,299	278,459,822	348,799,849	333,250,545
調整事項	-	-	-	-	-
減值準備餘額	-	-	-	-	-
商譽	-	-	-	-	-
投資的賬面價值	903,513,816	635,255,299	278,459,822	348,799,849	333,250,545
營業收入	522,132,377	548,223,131	202,078,225	1,486,957,741	859,566,299
所得稅費用	22,536,822	20,243,678	28,469,868	-	10,507,901
淨利潤/(虧損)	67,610,465	204,943,373	85,409,604	(92,571,002)	59,569,703
其他綜合收益	-	-	-	-	-
綜合收益總額	67,610,465	204,943,373	85,409,604	(92,571,002)	59,569,703
收到的股利	-	-	-	-	-



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

下表列示了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)

2018年12月31日

	龍岩馬坑	西藏玉龍	萬城商務	新疆天龍	甕福紫金
流動資產	455,462,149	782,515,051	232,990,081	880,338,891	618,528,590
非流動資產	4,221,160,134	6,270,164,204	342,308,194	3,973,898,888	2,044,208,994
資產合計	4,676,622,283	7,052,679,255	575,298,275	4,854,237,779	2,662,737,584
流動負債	2,142,521,552	2,077,827,370	70,655,424	2,531,095,000	1,775,413,339
非流動負債	1,220,105,560	2,265,068,185	-	106,336,091	55,372,961
負債合計	3,362,627,112	4,342,895,555	70,655,424	2,637,431,091	1,830,786,300
少數股東權益	-	-	-	-	-
歸屬於母公司股東權益	1,313,995,171	2,709,783,700	504,642,851	2,216,806,688	831,951,284
按持股比例享有的淨資產份額	545,307,996	596,152,414	239,705,354	363,999,658	310,983,390
調整事項	-	-	-	-	-
減值準備餘額	-	-	-	-	-
商譽	331,615,363	-	-	-	-
投資的賬面價值	876,923,359	596,152,414	239,705,354	363,999,658	310,983,390
營業收入	569,694,017	1,148,570,963	450,473,306	3,168,490,171	1,585,381,519
所得稅費用	8,644,994	56,772,464	77,113,765	27,227	(87,319)
淨利潤/(虧損)	27,962,547	338,081,993	223,894,743	(20,052,161)	66,565,297
其他綜合收益	-	-	-	-	-
綜合收益總額	27,962,545	338,081,993	223,894,743	(20,052,161)	66,565,297
收到的股利	20,750,000	-	66,500,000	6,910,046	-

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 3. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

下表列示了對本集團不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息：

	2019年6月30日	2018年12月31日
合營企業		
投資賬面價值合計	<b>124,114,408</b>	111,325,848
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	<b>437,705</b>	(2,728,843)
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	<b>437,705</b>	(2,728,843)
聯營企業		
投資賬面價值合計	<b>985,572,949</b>	999,295,195
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	<b>3,344,714</b>	(7,357,206)
其他綜合收益	-	-
綜合收益總額	<b>3,344,714</b>	(7,357,206)

## 4. 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，雙方各按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作為共同經營按比例合併法核算。

## 財務報表附註(續)

2019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：

2019年6月30日

金融資產

	以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益		合計
	準則要求	以攤餘成本計量	準則要求	指定	
貨幣資金	-	9,335,021,726	-	-	9,335,021,726
交易性金融資產	727,935,573	-	-	-	727,935,573
應收賬款	-	644,961,624	-	-	644,961,624
應收款項融資	-	-	1,269,788,153	-	1,269,788,153
其他應收款	-	1,052,208,891	-	-	1,052,208,891
一年內到期的非流動資產	-	635,358,196	-	-	635,358,196
其他流動資產	-	379,600,328	-	-	379,600,328
其他權益工具投資	-	-	-	2,957,099,097	2,957,099,097
其他非流動金融資產	444,588,000	-	-	-	444,588,000
其他非流動資產	-	4,437,165,648	-	-	4,437,165,648
	1,172,523,573	16,484,316,413	1,269,788,153	2,957,099,097	21,883,727,236

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	-	15,225,532,960		15,225,532,960
交易性金融負債	444,104,907	-		444,104,907
應付票據	-	129,319,520		129,319,520
應付賬款	-	4,422,877,762		4,422,877,762
其他應付款	-	5,540,903,023		5,540,903,023
一年內到期的非流動負債	-	7,075,876,564		7,075,876,564
長期借款	-	13,171,630,302		13,171,630,302
應付債券	-	11,687,615,524		11,687,615,524
長期應付款	-	550,840,395		550,840,395
	444,104,907	57,804,596,050		58,248,700,957

## 財務報表附註(續)

2019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)

2018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	以公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益		合計
	準則要求		準則要求	指定	
貨幣資金	-	9,935,838,151	-	-	9,935,838,151
交易性金融資產	787,134,360	-	-	-	787,134,360
應收票據	-	-	-	-	-
應收賬款	-	1,009,871,109	-	-	1,009,871,109
其他應收款	-	1,263,218,591	-	-	1,263,218,591
一年內到期的非流動 資產	-	307,233,993	-	-	307,233,993
其他流動資產	-	513,826,397	1,243,090,520	-	1,756,916,917
其他權益工具投資	-	-	-	1,983,796,793	1,983,796,793
其他非流動金融資產	401,513,674	-	-	-	401,513,674
其他非流動資產	-	4,182,117,096	-	-	4,182,117,096
	1,188,648,034	17,212,105,337	1,243,090,520	1,983,796,793	21,627,640,684

## 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	-	15,616,680,236	15,616,680,236
交易性金融負債	242,482,582	-	242,482,582
應付票據	-	160,733,506	160,733,506
應付賬款	-	4,540,248,350	4,540,248,350
其他應付款	-	4,933,126,062	4,933,126,062
一年內到期的非流動負債	-	9,707,089,022	9,707,089,022
長期借款	-	12,917,915,706	12,917,915,706
應付債券	-	8,879,453,693	8,879,453,693
長期應付款	-	621,085,921	621,085,921
	242,482,582	57,376,332,496	57,618,815,078

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## 2. 金融工具風險

本集團在日常活動中面臨各種金融工具的風險，主要包括信用風險、流動性風險及市場風險(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、借款、應收票據及應收賬款、其他應收款、應付票據及應付賬款和其他應付款等。本集團亦開展衍生交易，主要為遠期買賣合同，目的在於管理本集團運營的市場風險。本集團根據市場金屬價格與管理層預定金屬目標價格的差異情況等來管理衍生金融工具的市場風險。與這些金融工具相關的風險，以及本集團為降低這些風險所採取的風險管理策略如下所述。

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

## 信用風險

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

本集團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。本集團因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註十一。

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。

單獨或組合均未發生減值的金融資產中無重大逾期的款項。

於2019年6月30日，尚未逾期和發生減值的應收賬款與大量的近期無違約記錄的分散化的客戶有關。

## 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)

2019年6月30日

人民幣元

### 八、與金融工具相關的風險(續)

#### 2. 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。

##### 前瞻性信息

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2019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)

2019年6月30日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## 2. 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2019年6月30日，本集團約55%(2018年12月31日：61%)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：

## 2019年6月30日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	15,330,134,512	—	—	15,330,134,512
交易性金融負債	444,104,907	—	—	444,104,907
應付票據	129,319,520	—	—	129,319,520
應付賬款	4,422,877,762	—	—	4,422,877,762
其他應付款	5,540,903,023	—	—	5,540,903,023
一年內到期的非流動負債	7,137,933,865	—	—	7,137,933,865
其他流動負債	1,012,047,222	—	—	1,012,047,222
長期借款	570,229,676	14,259,179,722	730,464,933	15,559,874,331
應付債券	490,138,226	12,255,867,021	—	12,746,005,247
長期應付款	9,722,004	413,447,696	373,245,866	796,415,566
	35,087,410,717	26,928,494,439	1,103,710,799	63,119,615,955

## 2018年12月31日

	1年以內	1年至5年	5年以上	合計
短期借款	15,815,766,142	—	—	15,815,766,142
交易性金融負債	242,482,582	—	—	242,482,582
應付票據	160,733,506	—	—	160,733,506
應付賬款	4,540,248,350	—	—	4,540,248,350
其他應付款	4,933,126,062	—	—	4,933,126,062
一年內到期的非流動負債	10,016,942,463	—	—	10,016,942,463
長期借款	566,700,741	6,890,025,928	8,150,069,504	15,606,796,173
應付債券	380,880,002	9,523,380,460	—	9,904,260,462
長期應付款	10,232,004	292,145,603	701,732,505	1,004,110,112
	36,667,111,852	16,705,551,991	8,851,802,009	62,224,465,852

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

### 八、與金融工具相關的風險(續)

#### 2. 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2019年6月30日，本集團約73% (2018年12月31日：71%) 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保值業務。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保值策略；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2019年6月30日，本集團歸類為交易性金融資產(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存在投資價格風險。本集團持有的上市權益工具投資在上海、深圳、多倫多、紐約、倫敦、香港、澳大利亞等證券交易所，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保值業務。董事會批准黃金、銅、鋅以及銀的套期保值衍生交易最大持倉量，套期保值決策小組和套期保值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。

#### 3. 資本管理

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

本集團管理資本結構並根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化對其進行調整。本集團通過對股東的利潤分配、股份回購或發行新股等方式維持或調整資本結構。本集團不受外部強制性資本要求約束。2019年上半年，資本管理的目標、政策或程序未發生變化。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## 3. 資本管理(續)

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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
資產總額	<b>116,581,961,442</b>	112,879,303,842
負債總額	<b>69,561,822,721</b>	65,605,591,140
資產負債率	<b>59.67%</b>	58%

## 九、公允價值的披露

## 1. 以公允價值計量的資產和負債

2019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	<b>1,731,594</b>	-	-	<b>1,731,594</b>
權益工具投資	<b>412,198,638</b>	-	-	<b>412,198,638</b>
衍生金融資產	<b>98,010,226</b>	<b>40,488,197</b>	-	<b>138,498,423</b>
其他	<b>175,506,918</b>	-	-	<b>175,506,918</b>
應收款項融資				
應收票據	<b>1,269,788,153</b>	-	-	<b>1,269,788,153</b>
其他權益工具投資				
上市可供出售權益工具	<b>2,400,397,168</b>	-	<b>556,701,929</b>	<b>2,957,099,097</b>
其他非流動金融資產				
跟單保理業務合作經營項目資金	-	<b>444,588,000</b>	-	<b>444,588,000</b>
持續以公允價值計量的資產總額	<b>4,357,632,697</b>	<b>485,076,197</b>	<b>556,701,929</b>	<b>5,399,410,823</b>
交易性金融負債				
黃金租賃	<b>273,588,500</b>	-	-	<b>273,588,500</b>
衍生金融負債－商品套期保值	<b>89,129,911</b>	<b>22,296,655</b>	-	<b>111,426,566</b>
衍生金融負債－外匯衍生工具	-	<b>59,089,841</b>	-	<b>59,089,841</b>
持續以公允價值計量的負債總額	<b>362,718,411</b>	<b>81,386,496</b>	-	<b>444,104,907</b>

## 財務報表附註(續)

2019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)

2018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	8,767,740	-	-	8,767,740
權益工具投資	357,294,790	-	-	357,294,790
衍生金融資產	76,452,429	31,087,405	-	107,539,834
其他	313,531,996	-	-	313,531,996
其他流動資產				
應收票據	1,243,090,520	-	-	1,243,090,520
其他權益工具投資				
上市可供出售權益工具	1,450,357,099	-	533,439,694	1,983,796,793
其他非流動金融資產				
跟單保理業務合作經營項目資金	-	401,513,674	-	401,513,674
持續以公允價值計量的資產總額	3,449,494,574	432,601,079	533,439,694	4,415,535,347
交易性金融負債				
黃金租賃	74,841,064	-	-	74,841,064
衍生金融負債－商品套期保值	155,012,734	10,858,519	-	165,871,253
衍生金融負債－外匯衍生工具	-	1,770,265	-	1,770,265
持續以公允價值計量的負債總額	229,853,798	12,628,784	-	242,482,582

於2019年6月30日和2018年12月31日，並無金融資產和金融負債公允價值計量在第一層次和第二層次之間的轉移，亦無轉入或轉出第三層次的情況。



## 財務報表附註(續)

2019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

2019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	-	-	4,437,165,648	4,437,284,609
借款	-	28,397,163,262	-	28,397,163,262
應付債券	-	11,687,615,524	-	11,687,615,524
長期應付款	-	-	550,840,395	550,840,395
租賃負債	-	-	216,230,093	216,230,093
一年內到期的非流動資產	-	-	635,358,196	635,358,196
一年內到期的非流動負債	-	6,883,241,153	192,635,411	7,075,876,564

2018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	-	-	4,182,117,096	4,182,117,096
借款	-	28,534,595,942	-	28,534,595,942
應付債券	-	8,879,453,693	-	8,879,453,693
長期應付款	-	-	621,085,921	621,085,921
一年內到期的非流動資產	-	-	307,233,993	307,233,993
一年內到期的非流動負債	-	9,659,653,169	47,435,853	9,707,089,022

## 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、應收票據、應收賬款、其他應收款、其他流動資產、應付票據、應付賬款、應付股利、其他應付款、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作為折現率。2019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，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，包括遠期合約和交叉貨幣互換交易合約，採用類似於遠期定價和互換模型以及現值方法的估值技術進行計量。模型涵蓋了多個市場可觀察到的輸入值，包括交易對手的信用質量、即期和遠期匯率和利率曲線。遠期合約和交叉貨幣互換交易合約的賬面價值，與公允價值估值相同。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十、關聯方關係及其交易

## 1. 第一大股東

公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	對本公司的 持股比例	對本公司 的表決權比例	本公司 最終控制方
閩西興杭	福建省龍岩市上杭縣臨江鎮振興路110號	在福建境內從事投資業務	人民幣36,800萬元	25.88%	25.88%	閩西興杭

## 2. 子公司

子公司詳見附註七、1。

## 3. 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註七、3。

## 4. 共同經營

共同經營詳見附註七、4。

## 5. 其他關聯方

	關聯方關係
朱紅星	環閩礦業之少數股東
鴻陽礦山	貴州紫金之少數股東
上杭金山貿易	本公司之少數股東
新疆有色金屬工業集團物資公司(「新疆有色金屬物資」)	新疆阿舍勒少數股東新疆有色金屬工業集團之控股子公司
甘肅省有色金屬地質勘查局天水礦產勘查院	隴南紫金之少數股東甘肅九州勘查礦業有限責任公司之控股子公司
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

## 財務報表附註(續)

2019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	2019年1-6月	2018年1-6月
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	<b>80,134,693</b>	152,954,204
海峽科化	購買原材料	市場價	<b>136,146</b>	637,086
西南紫金黃金	購買合質金	市場價	<b>105,532,592</b>	12,225,223
紫森(廈門)	購買原材料	市場價	<b>739,939,765</b>	885,894,408
上杭金山貿易	購買原材料	市場價	<b>18,787,517</b>	22,194,538
麒麟礦業	運輸服務與工程服務	市場價	<b>10,522,040</b>	-
			<b>955,052,753</b>	1,073,905,459

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	2019年1-6月	2018年1-6月
山東國大	銷售銀精礦	市場價	<b>61,230,200</b>	22,287,318
甕福紫金	銷售硫酸	市場價	<b>53,806,082</b>	50,028,431
紫森(廈門)	銷售鋅精礦與陰極銅	市場價	<b>135,506,743</b>	553,083,508
新疆有色金屬物資	銷售銅精礦	市場價	-	342,752
五鑫銅業*	銷售銅精礦	市場價	<b>457,891,888</b>	402,027,405
龍岩馬坑	銷售物資	市場價	<b>2,459,754</b>	1,090,048
			<b>710,894,667</b>	1,028,859,462

\* 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)

2019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

2019年6月30日，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

2019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	甕福紫金(附註十一、2(註1))	69,153,000	2019年4月1日	2020年5月23日	否

2018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	甕福紫金(附註十一、2(註1))	139,780,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否

## (C) 關聯方資金拆借

資金拆入

2019年6月30日

借出方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
閩西興杭	註1	22,200,000	2015年12月10日	2027年12月9日	1.20%
		22,200,000			

2018年12月31日

借出方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
閩西興杭	註1	45,600,000	2015年12月29日	2026年12月28日	1.20%
閩西興杭	註1	24,800,000	2015年12月11日	2027年12月9日	1.20%
		70,400,000			

## 財務報表附註(續)

2019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

2019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2	197,935,499	2015年6月30日	2020年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註2	424,148,214	2017年5月15日	2020年8月31日	LIBOR+2.60%
		<b>622,083,713</b>			
龍岩紫金中航	註3	433,746,582	2016年3月18日	2020年3月17日	6.50%
卡莫阿	註4	1,245,400,268	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	34,373,500	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	53,107,580	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	140,883,227	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	129,469,259	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	78,007,001	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	24,144,661	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	24,144,661	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	31,322,206	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	13,268,192	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	28,500,059	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	77,546,341	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	33,738,470	2017年7月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	90,759,858	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	51,319,312	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	57,604,349	2017年9月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	49,914,736	2017年10月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	56,356,233	2017年11月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	9,490,448	2018年1月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	33,378,408	2018年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	37,748,758	2018年4月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	18,255,209	2018年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	47,976,146	2018年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	24,615,489	2018年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	57,416,504	2018年8月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	31,942,799	2018年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	136,870,183	2018年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	82,038,236	2018年11月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	97,591,901	2019年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	46,848,709	2019年4月12日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	115,935,759	2019年4月29日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	111,969,793	2019年5月24日	-	LIBOR+7%
		<b>3,071,938,255</b>			
龍岩馬坑	註5	50,066,458	2018年10月8日	2019年9月18日	4.79%
		<b>4,177,835,008</b>			



## 財務報表附註(續)

2019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)

2018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2	225,400,573	2015年6月30日	2020年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註2	381,061,713	2017年5月15日	2020年8月31日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註3	424,879,188	2016年3月18日	2019年3月17日	6.50%
卡莫阿	註4	1,243,316,962	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	34,316,000	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	53,018,742	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	140,647,558	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	129,252,683	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	77,876,511	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	24,104,272	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	24,104,272	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	31,269,810	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	13,245,997	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	28,452,384	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	77,416,621	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	33,682,032	2017年7月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	90,608,035	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	51,233,465	2017年8月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	57,507,988	2017年9月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	49,831,238	2017年10月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	56,261,960	2017年11月30日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	9,474,572	2018年1月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	33,322,572	2018年2月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	37,685,612	2018年4月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	18,224,672	2018年4月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	47,895,891	2018年5月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	24,574,312	2018年8月6日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	57,320,458	2018年8月23日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	31,889,365	2018年9月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	136,641,226	2018年10月25日	-	LIBOR+7%
卡莫阿	註4	81,901,002	2018年11月23日	-	LIBOR+7%
龍岩馬坑	註5	50,073,104	2018年10月8日	2019年9月18日	4.785%
		3,776,490,790			

## 財務報表附註(續)

2019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)

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，截至2019年6月30日本公司共歸還借款人民幣8,000,000元；本公司股東閩西興杭於2015年12月29日向本公司提供人民幣57,000,000元的借款，該借款無抵押，截至2019年6月30日本公司已提前償還該筆貸款。

註2：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22,680,000美元，該筆借款已展期至2020年6月30日，截至2019年6月30日，本息折合人民幣197,935,499元(2018年12月31日：人民幣225,400,573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2020年8月31日，截至2019年6月30日，本息合計折合人民幣424,148,214元(2018年12月31日：人民幣381,061,713元)。該兩筆貸款按一年期LIBOR+2.60%計息，無抵押。

註3：2016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，該筆借款於本年展期至2020年3月16日，該貸款無抵押，年利率為6.50%，截至2019年6月30日本息合計人民幣433,746,582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4：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分原股東貸款，金額為181,157,035美元，截至2019年6月30日，折合人民幣1,245,400,268元(2018年12月31日：人民幣1,243,316,962元)。該筆貸款按一年期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。此外，截至2019年6月30日金山香港根據合營公司卡莫阿運營資金需求提供的借款本金合計265,689,846美元，折合人民幣1,826,537,984元。截至2019年6月30日，金山香港對卡莫阿的應收利息折合人民幣734,699,234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」)於2018年10月向聯營公司龍岩馬坑提供貸款。截至2019年6月30日借款本息合計人民幣50,066,458元，該借款將於2019年9月到期。

## (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

	2019年1-6月	2018年1-6月
董事薪酬	12,961,014	15,605,370
關鍵管理人員薪酬	5,571,545	7,589,260
	18,532,559	23,194,630

## (2) 本集團與關聯方的承諾

本集團無與關聯方的承諾事項。

## (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)

2019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

	2019年6月30日		2018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				
甕福紫金	5,465,147	-	11,740,857	-
	<b>5,465,147</b>	-	11,740,857	-
預付款項				
廈門紫金中航	3,086,207	-	3,086,207	-
萬城商務	44,391,312	-	132,430	-
海峽科化	6,880,195	-	4,651,157	-
上杭金山貿易	3,099,423	-	-	-
紫森(廈門)	387,758,658	-	150,817,902	-
	<b>445,215,795</b>	-	158,687,696	-
其他應收款				
龍岩馬坑	50,066,458	-	50,073,104	-
甕福紫金	-	-	14,000,000	-
廈門閩興	30,683,478	11,083,478	30,683,478	-
廈門現代碼頭	3,500,000	-	3,500,000	-
	<b>84,249,936</b>	<b>11,083,478</b>	98,256,582	-
一年內到期的非流動資產				
金鷹礦業	197,935,499	-	-	-
龍岩紫金中航	419,440,000	153,203,515	419,440,000	153,203,515
	<b>617,375,499</b>	<b>153,203,515</b>	419,440,000	153,203,515
其他非流動資產				
西藏玉龍	-	-	132,000,000	-
金鷹礦業	424,148,214	-	606,462,286	-
卡莫阿	3,806,637,486	-	3,186,619,695	-
	<b>4,230,785,700</b>	-	3,925,081,981	-

## 財務報表附註(續)

2019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

	2019年6月30日	2018年12月31日
應付賬款		
金岳慧創	13,012,793	8,067,660
廈門碼頭	1,218,278	3,037,187
	<b>14,231,071</b>	11,104,847
合同負債		
紫森(廈門)	-	1,080,020
山東國大	-	2,656,789
	-	3,736,809
其他應付款		
朱紅星	29,672,233	29,672,233
海峽科化	6,988,854	6,988,854
甘肅省有色金屬地質勘查局天水礦產勘查院	557,952	3,122,200
貴州省地質礦產勘查開發局一〇五地質大隊	13,403,536	13,371,997
	<b>50,622,575</b>	53,155,284
一年內到期的非流動負債		
吉卡明	37,123,378	37,061,152
閩西興杭	2,600,000	8,300,000
	<b>39,723,378</b>	45,361,152
長期應付款		
吉卡明	37,123,378	74,122,560
閩西興杭	19,600,000	62,100,000
	<b>56,723,378</b>	136,222,560

除應收金鷹礦業、龍岩馬坑、龍岩紫金中航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2019年6月30日，本集團無提供給董事的借款。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十一、承諾及或有事項

## 1. 重要承諾事項

	2019年6月30日	2018年12月31日
已簽約但未撥備		
資本承諾(註1)	<b>8,206,615,345</b>	8,446,140,525

註1：截至2019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8,205,910,695元(2018年12月31日：人民幣8,428,290,292元)。

## 2. 或有事項

	2019年6月30日	2018年12月31日
對外提供擔保		
甕福紫金(註1)	<b>69,153,000</b>	139,780,000
福建省稀有稀土(集團)有限公司(註2)	<b>447,751,883</b>	555,859,508
合計	<b>516,904,883</b>	695,639,508

註1：截至2019年6月30日，本公司為本集團聯營企業甕福紫金之銀行借款作出最高額人民幣450,000,000元(2018年12月31日：人民幣450,000,000元)的連帶保證。於2019年6月30日，甕福紫金已使用保證額度為人民幣69,153,000元(2018年12月31日：人民幣139,780,000元)。

註2：截至2019年6月30日，本公司之聯營企業龍岩馬坑向銀行貸款餘額(本公司擔保範圍內)為人民幣2,117,840,400元，並由其控股股東福建省稀有稀土(集團)有限公司為其融資融信提供擔保。本公司以持有龍岩馬坑41.5%的股權以及其派生的所有者權益出質給福建省稀有稀土(集團)有限公司，以此提供反擔保。截至2019年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣447,751,883元(2018年12月31日：人民幣555,859,508元)。

根據本集團對被擔保對象信用等級和償還能力的評價，本集團管理層認為因被擔保人無法償還債務而需履行擔保義務的可能性很小，故無需在財務報表內確認相關的或有負債。

## 十二、資產負債表日後事項

- 2019年7月5日—6日，本公司進行了2019年度第二期中期票據的發行工作，本次發行規模合計為人民幣10億元，募集資金於2019年7月8日已經全部到賬。
- 公司於近日收到交易商協會下發的《接受註冊通知書》(中市協註[2019]DFI18號)，交易商協會決定接受公司債務融資工具註冊，自《接受註冊通知書》落款之日起2年內有效。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，每期發行時應確定當期主承銷商、發行品種、發行規模、發行期限等要素。發行完成後，公司應通過交易商協會認可的途徑披露發行結果。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十三、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、鐵及房地產開發收入等。

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、可供出售金融資產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)

2019年6月30日

人民幣元

## 十三、其他重要事項(續)

## 1. 分部報告(續)

## 2019年1-6月

項目	金錠	金錠(加工金)	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵消	合計
一、營業收入	3,597,089,056	38,126,759,799	1,446,053,071	1,476,874,027	9,491,325,715	4,453,783,462	3,982,564,815	2,045,680,369	18,594,633,064	(16,016,467,543)	67,198,395,835
其中：對外交易收入	2,163,223,861	34,612,165,905	580,528,964	466,561,538	8,938,616,941	2,219,318,329	3,240,857,047	2,013,327,280	12,963,795,970	-	67,198,395,835
分部間交易收入	1,433,865,195	3,514,593,894	865,524,107	1,010,312,489	552,708,774	2,234,465,133	741,807,768	32,353,089	5,630,837,094	(16,016,467,543)	-
二、分部利潤	905,446,265	100,689,054	324,253,328	321,919,138	187,153,772	1,844,351,546	1,699,564,015	216,935,024	(1,430,734,754)	-	4,169,577,388
三、分部資產	53,841,538,701	12,789,428,779	10,962,675,110	7,523,206,624	10,204,651,060	18,923,114,873	11,884,058,425	2,716,608,846	147,683,217,279	(174,641,781,092)	101,886,718,605
不可分攤資產											14,695,242,837
資產總額											116,581,961,442
四、分部負債	29,070,638,932	8,512,613,594	6,670,228,887	4,620,461,056	5,954,171,449	12,758,741,957	8,051,707,816	1,389,658,796	79,733,998,381	(117,754,975,422)	39,007,245,446
不可分攤負債											30,554,577,275
負債總額											69,561,822,721
五、補充信息											
1. 折舊和攤銷費用	76,400,897	1,023,608,034	35,695,780	10,004,905	337,625,499	71,101,877	47,972,002	66,664,971	518,603,288	-	2,187,677,253
2. 資本性支出	888,178,682	90,233,627	514,684,428	418,746,710	122,998,659	1,473,944,397	489,996,597	15,145,358	865,801,538	-	4,879,729,996

## 2018年1-6月

項目	金錠	金錠(加工金)	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵消	合計
一、營業收入	2,620,585,590	23,792,290,443	1,473,472,285	392,441,717	9,697,519,746	3,969,896,159	3,818,900,964	2,030,004,275	13,586,029,147	(11,567,249,491)	49,813,890,835
其中：對外交易收入	1,523,847,550	20,671,660,111	980,844,274	-	8,240,188,177	3,005,171,005	2,810,913,134	2,056,862,675	10,524,403,909	-	49,813,890,835
分部間交易收入	1,096,738,040	3,120,630,332	492,628,011	392,441,717	1,457,331,569	964,725,154	1,007,987,830	(26,858,400)	3,061,625,238	(11,567,249,491)	-
二、分部利潤	201,954,008	39,220,208	190,280,807	82,978,691	191,559,959	1,687,729,465	1,944,927,320	35,596,885	(65,579,012)	-	4,308,668,331
三、分部資產	52,524,066,955	12,386,008,022	11,450,653,385	6,938,161,963	10,786,064,510	18,549,724,021	13,416,852,539	2,421,856,722	71,057,858,921	(121,713,635,614)	77,817,611,424
不可分攤資產											13,615,117,083
資產總額											91,432,728,507
四、分部負債	28,887,389,832	7,990,873,649	6,585,196,924	4,244,745,921	7,277,518,638	10,966,905,641	7,909,743,380	1,488,846,509	51,055,702,878	(105,029,914,320)	21,377,009,052
不可分攤負債											32,334,567,681
負債總額											53,711,576,733
五、補充信息											
1. 折舊和攤銷費用	526,648,958	73,769,673	243,756,942	59,959,548	131,728,033	304,203,390	417,290,985	90,803,771	268,143,706	-	2,116,305,006
2. 資本性支出	374,935,895	38,091,238	217,268,969	176,769,805	51,922,674	622,211,130	206,847,244	6,393,464	365,489,604	-	2,059,930,023

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十三、其他重要事項(續)

## 2. 租賃

## 作為出租人

截至2019年6月30日，本集團對外簽訂的不可撤銷的經營租賃合約情況如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內(含1年)	27,069,124	27,138,801
1年至2年(含2年)	20,771,317	18,834,932
2年至3年(含3年)	19,064,240	20,100,905
3年至5年(含5年)	30,864,192	30,339,431
5年以上	57,025,706	58,398,297
	<b>154,794,579</b>	154,812,366

以上經營租賃所出租的資產為投資性房地產和固定資產，主要涉及辦公場所、廠房及設備出租。

## 作為承租人

重大經營租賃：根據與出租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃付款額如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內(含1年)	124,346,167	77,198,222
1年至2年(含2年)	116,534,122	69,296,210
2年至3年(含3年)	77,831,013	59,551,992
3年至5年(含5年)	150,247,452	116,159,325
5年以上	-	65,678,692
	<b>468,958,754</b>	387,884,441

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、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：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內	876,880,772	936,356,981
1年至2年	1,679,839	3,508,028
2年至3年	2,455,487	3,960,697
3年以上	1,252,187	935,267
	<b>882,268,285</b>	944,760,973
減：應收賬款壞賬準備	<b>413,029</b>	350,815
	<b>881,855,256</b>	944,410,158

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期轉回	本期核銷	期末餘額
2019年6月30日	<b>350,815</b>	<b>62,214</b>	-	-	<b>413,029</b>
2018年12月31日	119,579	291,236	-	(60,000)	350,815

	2019年6月30日			
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)
單項計提壞賬準備	146,441	0.02	146,441	100
按信用風險特徵組合計提壞賬準備				
組合1	878,027,183	99.52	-	-
組合2	4,094,661	0.46	266,588	6.51
	<b>882,268,285</b>	<b>100</b>	<b>413,029</b>	<b>0.047</b>

	2018年12月31日			
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額	計提比例(%)
單項計提壞賬準備	146,441	0.02	146,441	100
按信用風險特徵組合計提壞賬準備				
組合1	940,519,871	99.55	-	-
組合2	4,094,661	0.43	204,374	4.99
	944,760,973	100	350,815	0.04

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 1. 應收賬款(續)

於2019年6月30日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	期末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 期末餘額
福建紫金銅業有限公司	450,237,885	51.03	1年以內	-
紫金銅業有限公司	288,721,830	32.72	1年以內	-
新疆紫金鋅業	25,052,092	2.84	1年以內	-
黑龍江多寶山銅業股份有限公司 (「多寶山銅業」)	24,923,117	2.82	1年以內 / 1年至2年 / 2年至3年	-
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	20,926,163	2.37	1年以內	-
	<b>809,861,087</b>	<b>91.79</b>		-

於2018年12月31日，應收賬款餘額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 年末餘額
福建紫金銅業有限公司	463,083,308	49.00	1年以內	-
紫金銅業	448,267,756	47.43	1年以內	-
紫金銅業有限公司黃金冶煉廠	6,582,389	0.70	1年以內	-
黑龍江多寶山銅業股份有限公司 (「多寶山銅業」)	5,180,056	0.55	1年以內 / 1年至2年 / 2年至3年	-
新疆鋅業	3,865,350	0.41	1年以內	-
	926,978,859	98.09		-



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 2. 其他應收款

	2019年6月30日	2018年12月31日
應收股利	127,500,000	25,500,000
其他應收款	11,297,361,023	13,343,634,726
	11,424,861,023	13,369,134,726

其他應收款的賬齡分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年以內	6,257,374,805	3,830,586,548
1年至2年	1,833,597,899	3,387,976,469
2年至3年	1,268,726,318	1,473,247,907
3年以上	2,035,237,536	4,657,465,862
	11,394,936,558	13,349,276,786
減：其他應收款壞賬準備	97,575,535	5,642,060
	11,297,361,023	13,343,634,726

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：

## 2019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 (單項評估)	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (組合評估)	第三階段 已發生信用 減值金融資產 (整個存續期)	合計
2019年1月1日餘額	467,255	-	-	5,174,805	5,642,060
2019年1月1日餘額在本期					
— 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	-	-	-	91,941,619	91,941,619
本期轉回	(8,144)	-	-	-	(8,144)
本期轉銷	-	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-	-
	459,111	-	-	97,116,424	97,575,535

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 2. 其他應收款(續)

2018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 (單項評估)	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (組合評估)	第三階段 已發生信用 減值金融資產 (整個存續期)	合計
2018年1月1日餘額	-	-	-	145,955,374	145,955,374
2018年1月1日餘額在本期					
- 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	467,255	-	-	211,847	679,102
本期轉回	-	-	-	(140,992,416)	(140,992,416)
本期轉銷	-	-	-	-	-
本期核銷	-	-	-	-	-
其他變動	-	-	-	-	-
	467,255	-	-	5,174,805	5,642,060

其他應收款按性質分類如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
子公司借款	<b>10,892,659,768</b>	12,821,643,792
應收聯營合營公司款	<b>72,803,950</b>	4,491,076
應收處置資產款	<b>55,845,849</b>	105,500,000
代墊材料款	<b>14,959,871</b>	90,885,846
押金及保證金	<b>8,145,695</b>	40,500,724
待攤費用	<b>26,142,658</b>	43,565,093
已平倉期貨盈利	<b>74,533,779</b>	39,861,576
職工借款及備用金	<b>11,866,784</b>	5,365,757
其他	<b>237,978,204</b>	197,462,922
	<b>11,394,936,558</b>	13,349,276,786
減：其他應收款壞賬準備	<b>97,575,535</b>	5,642,060
	<b>11,297,361,023</b>	13,343,634,726

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 2. 其他應收款(續)

於2019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
金山香港	2,399,820,930	21.06	子公司借款	1年以內／1年至2年	-
ZRV	821,332,607	7.21	子公司借款	1年至2年／2年至3年／3年以上	-
紫金銅業	682,872,469	5.99	子公司借款	1年以內／1年至2年／2年至3年	-
貴州紫金	511,661,910	4.49	子公司借款	1年以內	-
阿勒泰金昊	479,680,522	4.21	子公司借款	1年至2年／2年至3年	-
	<b>4,895,368,438</b>	<b>42.96</b>			-

於2018年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

	年末餘額	佔其他 應收款餘額 合計數的 比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 年末餘額
金山香港	3,471,700,819	26.01	子公司借款	1年以內／1年至2年	-
ZRV	772,656,639	5.79	子公司借款	1年至2年／2年至3年／3年以上	-
紫金銅業	666,579,108	4.99	子公司借款	1年以內／1年至2年／2年至3年	-
信宜紫金	663,026,890	4.97	子公司借款	1年以內／1年至2年	-
黑龍興	502,346,619	3.76	子公司借款	2年至3年／3年以上	-
	<b>6,076,310,075</b>	<b>45.52</b>			-

## 3. 長期股權投資

	2019年6月30日			2018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	28,259,308,180	(449,676,935)	27,809,631,245	28,144,580,670	(449,676,935)	27,694,903,735
對聯營企業投資	1,655,558,881	-	1,655,558,881	1,578,921,315	-	1,578,921,315
	<b>29,914,867,061</b>	<b>(449,676,935)</b>	<b>29,465,190,126</b>	<b>29,723,501,985</b>	<b>(449,676,935)</b>	<b>29,273,825,050</b>



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、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)

	2018年 1月1日	本期增加	本期減少	2018年 12月31日	本期增加	本期減少	2019年 6月30日	減值準備 期末餘額
安康紫金	87,787,471	-	-	87,787,471	-	-	87,787,471	-
龍勝縣德鑫礦業有限公司	53,550,000	-	-	53,550,000	-	-	53,550,000	-
廈門紫金礦冶技術有限公司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-
紫金環球金屬交易中心有限公司	46,000,000	-	-	46,000,000	-	-	46,000,000	-
貴州紫金	30,713,875	1,219,643	-	31,933,518	-	-	31,933,518	-
廈門市渤商紫金電子商務有限公司	25,542,446	320,470	-	25,862,916	-	-	25,862,916	-
甘孜紫金	24,000,000	-	-	24,000,000	-	-	24,000,000	-
紫金礦業集團黃金珠寶有限公司	20,000,000	297,000,000	-	317,000,000	113,000,000	-	430,000,000	-
武平紫金	19,465,037	964,250	-	20,429,287	-	-	20,429,287	-
紫金礦業物流有限公司	51,539,700	200,000,000	-	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	5,000,000	-	-	5,000,000	5,000,000	-	10,000,000	-
Nkwe	3,272,490	-	-	3,272,490	-	(3,272,490)	-	-
黑龍礦業	1,561,220,000	-	-	1,561,220,000	-	-	1,561,220,000	-
黃金冶煉公司	50,000,000	-	(50,000,000)	-	-	-	-	-
紫金銅冠	-	848,453,248	-	848,453,248	-	-	848,453,248	(162,757,584)
合計	23,249,392,831	5,087,717,799	(192,529,960)	28,144,580,670	118,000,000	(3,272,490)	28,259,308,180	(449,676,935)



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、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

2019年6月30日

被投資企業名稱	本期變動								期末賬面價值	期末減值準備	
	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
龍石馬坑	876,938,160	-	-	26,590,457	-	-	-	-	-	903,528,617	-
西藏玉龍	596,152,412	-	-	39,102,885	-	-	-	-	-	635,255,297	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
萬城商務	58,496,914	-	-	8,393,287	-	-	-	-	-	66,890,201	-
金岳慧創	1,061,597	-	-	(90,067)	-	-	-	-	-	971,530	-
常晉新能源	7,022,447	-	-	(358,996)	-	-	-	-	-	6,663,451	-
才溪文化傳播	-	3,000,000	-	-	-	-	-	-	-	3,000,000	-
合計	1,578,921,315	3,000,000	-	73,637,566	-	-	-	-	-	1,655,558,881	-

2018年12月31日

被投資企業名稱	本年變動								年末賬面價值	年末減值準備	
	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
龍石馬坑	886,068,902	-	-	11,619,258	-	-	(20,750,000)	-	-	876,938,160	-
西藏玉龍	219,274,376	302,500,000	-	74,378,036	-	-	-	-	-	596,152,412	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
紫金銅冠	335,697,308	164,700,000	-	(16,011,644)	-	-	-	(484,385,664)	-	-	-
萬城商務	49,464,994	-	-	75,531,970	-	-	(66,500,000)	-	-	58,496,914	-
金岳慧創	772,502	-	-	289,095	-	-	-	-	-	1,061,597	-
常晉新能源	-	7,022,447	-	-	-	-	-	-	-	7,022,447	-
合計	1,530,527,867	474,222,447	-	145,806,665	-	-	(87,250,000)	-	(484,385,664)	1,578,921,315	-

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 4. 固定資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
固定資產	3,274,757,770	3,423,396,138
固定資產清理	-	-
	3,274,757,770	3,423,396,138

## 2019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
<b>原價</b>							
年初餘額	808,988,374	4,452,467,192	54,362,169	1,069,914,011	83,472,191	96,904,715	6,566,108,652
購置	209,622	19,381,096	46,920	25,884,639	2,832,907	5,608,952	53,964,136
在建工程轉入	90,429	33,844,435	1,346,157	-	-	-	35,281,021
處置或報廢	-	(3,082,665)	-	(8,822,690)	(3,724,521)	(100,326)	(15,730,202)
期末餘額	809,288,425	4,502,610,058	55,755,246	1,086,975,960	82,580,577	102,413,341	6,639,623,607
<b>累計折舊</b>							
年初餘額	248,825,250	2,134,611,774	31,668,123	585,730,089	69,678,086	69,805,032	3,140,318,354
計提	19,944,745	161,887,221	1,104,894	46,231,749	2,521,056	2,765,032	234,454,697
處置或報廢	-	(218,176)	-	(8,416,974)	(3,566,533)	(97,316)	(12,298,999)
期末餘額	268,769,995	2,296,280,819	32,773,017	623,544,864	68,632,609	72,472,748	3,362,474,052
<b>減值準備</b>							
年初餘額	-	285,118	13,157	2,094,253	-	1,632	2,394,160
計提	-	-	-	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	(2,375)	-	-	(2,375)
期末餘額	-	285,118	13,157	2,091,878	-	1,632	2,391,785
<b>賬面價值</b>							
期末	540,518,430	2,206,044,121	22,969,072	461,339,218	13,947,968	29,938,961	3,274,757,770
年初	560,163,124	2,317,570,300	22,680,889	482,089,669	13,794,105	27,098,051	3,423,396,138

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 4. 固定資產(續)

2018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	852,186,024	4,163,976,295	52,911,943	1,028,504,671	77,992,268	91,795,674	6,267,366,875
購置	583,002	119,310,193	2,837	28,972,981	8,335,490	7,443,520	164,648,023
在建工程轉入	(21,095,915)	185,475,008	1,485,389	27,878,652	-	-	193,743,134
處置或報廢	(22,684,737)	(16,294,304)	(38,000)	(15,442,293)	(2,855,567)	(2,334,479)	(59,649,380)
期末餘額	808,988,374	4,452,467,192	54,362,169	1,069,914,011	83,472,191	96,904,715	6,566,108,652
累計折舊							
年初餘額	221,297,615	1,794,565,309	29,440,169	506,302,092	66,159,747	65,891,620	2,683,656,552
計提	39,994,083	356,340,769	2,265,954	92,267,791	6,288,856	6,132,346	503,289,799
處置或報廢	(12,466,448)	(16,294,304)	(38,000)	(12,839,794)	(2,770,517)	(2,218,934)	(46,627,997)
期末餘額	248,825,250	2,134,611,774	31,668,123	585,730,089	69,678,086	69,805,032	3,140,318,354
減值準備							
年初餘額	-	285,118	13,157	2,142,225	-	1,632	2,442,132
計提	-	-	-	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	(47,972)	-	-	(47,972)
期末餘額	-	285,118	13,157	2,094,253	-	1,632	2,394,160
賬面價值							
期末	560,163,124	2,317,570,300	22,680,889	482,089,669	13,794,105	27,098,051	3,423,396,138
年初	630,888,409	2,369,125,868	23,458,617	520,060,354	11,832,521	25,902,422	3,581,268,191

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、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：

2019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	1,495,337	(1,131,878)	-	363,459
機器設備	15,890,459	(12,448,424)	(239,405)	3,202,630
	17,385,796	(13,580,302)	(239,405)	3,566,089

2018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	269,402	(243,633)	-	25,769
機器設備	11,043,772	(7,573,966)	(230,634)	3,239,172
	11,313,174	(7,817,599)	(230,634)	3,264,941

於2019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	118,553,633	流程辦理中

於2018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	273,937,958	流程辦理中

## 5. 在建工程

	2019年6月30日	2018年12月31日
在建工程	256,215,367	160,383,177
工程物資	2,490,612	2,587,136
	258,705,979	162,970,313

在建工程

賬面餘額	2019年6月30日		賬面餘額	2018年12月31日	
	減值準備	賬面價值		減值準備	賬面價值
256,215,367	-	256,215,367	160,383,177	-	160,383,177

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 5. 在建工程(續)

2019年6月30日

	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 資本化率(%)		
紫金山銅礦基建工程	538,080,000	160,383,177	132,156,767	(35,281,021)	(1,043,556)	256,215,367	47%	46%	-	-	-	不適用	自有資金
小計	538,080,000	160,383,177	132,156,767	(35,281,021)	(1,043,556)	256,215,367			-	-	-		
在建工程減值準備		-				-							
合計		160,383,177				256,215,367							

重要在建工程2018年變動如下：

	預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入 固定資產	其他減少	年末餘額	工程投入 佔預算比例	工程進度	利息資本化 年末餘額	其中：		資本化率(%)	資金來源
										本年利息 資本化金額	本年利息 資本化率(%)		
紫金山銅礦基建工程	400,040,000	205,217,505	155,480,159	(193,448,435)	(6,866,052)	160,383,177	88%	85%	-	-	-	不適用	自有資金
其他	-	-	294,699	(294,699)	-	-	不適用	不適用	-	-	-	不適用	自有資金
小計	400,040,000	205,217,505	155,774,858	(193,743,134)	(6,866,052)	160,383,177			-	-	-		
在建工程減值準備		-				-							
合計		205,217,505				160,383,177							

2019年上半年及2018年，本公司無借款費用資本化的情況。

於2019年6月30日及2018年12月31日，本公司無在建工程減值準備。



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 6. 無形資產

2019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
<b>原價</b>				
年初餘額	388,144,802	94,547,535	31,666,483	514,358,820
購置	-	-	471,698	471,698
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	388,144,802	94,547,535	32,138,181	514,830,518
<b>累計攤銷</b>				
年初餘額	201,692,285	23,347,495	8,823,789	233,863,569
計提	2,256,150	1,370,086	1,932,735	5,558,971
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	203,948,435	24,717,581	10,756,524	239,422,540
<b>減值準備</b>				
年初餘額	-	-	-	-
計提	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	-
期末餘額	-	-	-	-
<b>賬面價值</b>				
期末	184,196,367	69,829,954	21,381,657	275,407,978
年初	186,452,517	71,200,040	22,842,694	280,495,251

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 6. 無形資產(續)

2018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	93,955,477	31,329,847	513,430,126
購置	-	6,519,901	336,636	6,856,537
處置或報廢	-	(5,927,843)	-	(5,927,843)
年末餘額	388,144,802	94,547,535	31,666,483	514,358,820
累計攤銷				
年初餘額	197,179,985	22,362,896	5,066,272	224,609,153
計提	4,512,300	2,696,116	3,757,517	10,965,933
處置或報廢	-	(1,711,517)	-	(1,711,517)
年末餘額	201,692,285	23,347,495	8,823,789	233,863,569
減值準備				
年初餘額	-	-	-	-
計提	-	-	-	-
處置或報廢	-	-	-	-
年末餘額	-	-	-	-
賬面價值				
年末	186,452,517	71,200,040	22,842,694	280,495,251
年初	190,964,817	71,592,581	26,263,575	288,820,973

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 7. 長期待攤費用

2019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)	30,979,397	-	(1,792,354)	-	29,187,043
其他(註2)	171,160,916	30,312,172	(23,486,298)	-	177,986,790
	202,140,313	30,312,172	(25,278,652)	-	207,173,833

2018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)	34,564,105	-	(3,584,708)	-	30,979,397
其他(註2)	141,615,993	75,636,411	(46,091,488)	-	171,160,916
	176,180,098	75,636,411	(49,676,196)	-	202,140,313

註1：土地補償費為本公司因礦山生產建設需要佔用林地所支付的補償費，攤銷年限5-50年。

註2：長期待攤費用之其他主要包括林木補償費人民幣58,287,023元(2018年12月31日：人民幣67,368,854元)，攤銷年限為10年。

## 8. 其他非流動資產

	2019年6月30日	2018年12月31日
勘探開發成本	819,467,726	819,466,920
預付投資、權證款及其他(註1)	8,868,062,174	9,010,764,678
	9,687,529,900	9,830,231,598

註1：本公司之預付投資、權證款及其他餘額主要包括長期應收款人民幣8,837,084,001元(2018年12月31日：人民幣8,987,844,885元)。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 9. 資產減值準備

2019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／核銷	
壞賬準備	5,992,875	92,003,833	(8,144)	-	97,988,564
存貨跌價準備	7,307,370	-	-	-	7,307,370
長期股權投資減值準備	449,676,935	-	-	-	449,676,935
固定資產減值準備	2,394,160	-	-	(2,375)	2,391,785
其他非流動資產減值準備	198,203,515	-	-	-	198,203,515
	663,574,855	92,003,833	(8,144)	(2,375)	755,568,169

2018年12月31日

	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回	轉銷／核銷	
壞賬準備	146,529,182	970,338	(140,992,416)	(514,229)	5,992,875
存貨跌價準備	3,731,641	3,575,729	-	-	7,307,370
長期股權投資減值準備	449,676,935	-	-	-	449,676,935
固定資產減值準備	2,442,132	-	-	(47,972)	2,394,160
其他非流動資產減值準備	198,203,515	-	-	-	198,203,515
	800,583,405	4,546,067	(140,992,416)	(562,201)	663,574,855

## 10. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在4個月內清償。

於2019年6月30日及2018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)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 11. 應付債券

本集團於2013年在中國銀行間市場交易商協會註冊最高待償額度分別為人民幣60億元和人民幣40億元的中期票據。本集團於2014年註銷了其中人民幣17億元的待償額度。於2014年9月5日及2015年9月11日，本公司分別發行金額為人民幣25億元和人民幣33億元的中期票據，合計人民幣58億元，票據期限為5年，票面利率分別為5.5%和4.4%，票據的利息每年支付一次。於2019年3月11日，本集團分別發行金額為人民幣15億元和人民幣10億元中期票據，合計人民幣25億元，票據期限分別為3年和5年，票面利率分別為3.8%和4.3%，票據的利息每年支付一次。

根據中國證券監督管理委員會2016年2月17日核准批覆，本集團於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，附第3期末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權，年利率為2.99%；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為人民幣18億元，期限為5年，附第3期末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權，年利率為3.05%，該公司債券將於2019年7月15日償還該筆債券，所以劃分為一年內到期的應付債券；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。

於2019年6月30日及2018年12月31日，本公司無逾期的債券。

## 12. 長期應付款

	2019年6月30日	2018年12月31日
受託投資款	144,348,040	144,348,040
礦山生態環境恢復治理保證金	68,320,794	68,320,794
股東借款	22,200,000	70,400,000
	<b>234,868,834</b>	283,068,834
其中：一年內到期的長期應付款	<b>(2,600,000)</b>	(8,300,000)
	<b>232,268,834</b>	274,768,834

\*長期應付款到期日分析如下：

	2019年6月30日	2018年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	2,600,000	8,300,000
1年至2年	62,100,000	62,100,000
2年至5年	-	-
5年以上	170,168,834	212,668,834
	<b>234,868,834</b>	283,068,834



## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 13. 營業收入及成本

	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,001,870,836	1,227,848,526	1,891,119,706	1,037,643,696
其他業務	256,174,466	85,655,088	113,299,302	96,848,485
	<b>2,258,045,302</b>	<b>1,313,503,614</b>	2,004,419,008	1,134,492,181

## 14. 財務費用

	2019年1-6月	2018年1-6月
利息支出	553,460,930	579,883,028
其中：銀行借款	265,598,877	236,584,185
應付債券	285,034,275	343,298,843
超短期融資券	2,827,778	—
減：利息收入	369,096,738	465,661,803
匯兌損益	(2,116,796)	(28,250,086)
手續費	6,101,181	4,251,259
	<b>188,348,577</b>	90,222,398

2019年1-6月及2018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。

## 15. 投資收益

	2019年1-6月	2018年1-6月
成本法核算的長期股權投資取得的收益	510,625,000	876,250,000
權益法核算的長期股權投資收益	73,637,566	31,147,960
其他權益工具投資取得的股利收入	6,100,000	19,300,000
處置子公司產生的投資收益	(7,213,606)	—
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債的投資損失	(374,071)	(28,692,083)
	<b>582,774,889</b>	898,005,877

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋(續)

## 16. 信用減值損失

	2019年1-6月	2018年1-6月
應收賬款壞賬損失	(62,214)	-
其他應收款壞賬損失	(91,933,475)	-
	(91,995,689)	-

## 17. 現金流量表補充資料

將淨利潤調節為經營活動現金流量：

	2019年1-6月	2018年1-6月
淨利潤	725,627,083	1,170,945,549
加：信用減值損失	91,995,689	-
資產減值損失	-	-
固定資產折舊	234,454,697	245,689,114
無形資產攤銷	5,558,971	5,372,331
長期待攤費用攤銷	25,278,652	24,639,137
使用權資產折舊	707,498	-
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(27,031)	6,260,354
固定資產報廢損失	430,776	-
公允價值變動損益	(5,456,011)	5,596,563
財務費用	211,056,040	555,884,200
投資收益	(575,017,645)	(945,435,578)
遞延所得稅資產減少	(19,014,978)	58,860,111
存貨的減少	50,519,946	(3,146,936)
經營性應收項目的減少	133,762,645	(428,918,845)
經營性應付項目的增加	(194,974,989)	(110,627,955)
經營活動產生的現金流量淨額	684,901,343	585,118,045

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十五、補充資料

## 1. 非經常性損益明細表

項目	2019年1-6月
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,853,453,618
加／(減)：歸屬於母公司股東的各非經常性損益項目	
非流動資產處置淨損失	43,418,257
計入當期損益的政府補助	(120,118,883)
企業取得子公司的投資成本小於取得投資時應享有 被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	-
除同集團正常經營業務相關的有效套期保值業務和黃金租賃外， 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、交易性金融負債和可供出售金融資產 取得的投資收益	(50,470,356)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	(163,127,909)
處置長期股權投資取得的投資收益	(17,626,774)
除上述各項之外的其他營業外收入和支出(註1)	132,420,619
	1,677,948,572
所得稅影響數	12,054,050
少數股東權益影響數(稅後)	(33,054,086)
	1,656,948,536

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。因本集團之子公司紫金全球基金按性質劃分為金融行業，其投資收益和公允價值變動損益皆屬金融產品的產生，故將其作為經常性損益列示。

註1：其中含有本集團捐贈支出人民幣93,624,103元。

## 財務報表附註(續)

2019年6月30日

人民幣元

## 十五、補充資料(續)

## 2. 淨資產收益率和每股收益

2019年1-6月

		淨資產收益率(%)		基本每股收益
		全面攤薄	加權平均	
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	<b>1,853,453,618</b>	<b>4.53</b>	<b>5.29</b>	<b>0.080</b>
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	<b>1,656,948,536</b>	<b>4.05</b>	<b>4.73</b>	<b>0.072</b>

2018年1-6月

		淨資產收益率(%)		基本每股收益
		全面攤薄	加權平均	
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	2,526,423,099	7.22	7.09	0.110
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	2,376,469,055	6.79	6.67	0.103

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。

本公司2019年上半年及2018年度無稀釋性潛在普通股。



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

