



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)



2017
中期報告

目錄

2	公司資料
3	釋義
4	本報告基本資料
5	經營回顧
10	管理層討論與分析
20	股本與股東情況
26	董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉
27	其他事項
38	合併資產負債表
40	合併利潤表
41	合併所有者權益變動表
43	合併現金流量表
45	資產負債表
47	利潤表
48	所有者權益變動表
49	現金流量表
51	財務報表附註
159	財務報表補充資料



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)

李偉斌律師行

核數師

中國核數師：
安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)

香港H股過戶登記處

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

互聯網址

www.zjky.cn

股份代碼

香港聯交所：02899
上海證券交易所：601899

釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

A股	指	本公司向境內投資者發行的每股面值人民幣0.10元並於上海證券交易所上市的內資股
A股股東	指	A股持有人
奧同克	指	奧同克有限責任公司，為子公司
阿舍勒銅業	指	新疆阿舍勒銅業股份有限公司，為子公司
巴彥淖爾紫金	指	巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司，為子公司
BNL、波格拉合資公司	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
中國證監會	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	指	黑龍江多寶山銅業股份有限公司，為全資子公司
H股	指	本公司股本中每股面值人民幣0.10元的境外上市外資股，其於香港聯交所上市
H股股東	指	H股持有人
黑龍江紫金銅業	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
琿春紫金	指	琿春紫金礦業有限公司，為全資子公司
吉林紫金銅業	指	吉林紫金銅業有限公司，為全資子公司
上市規則	指	香港聯交所證券上市規則
隴南紫金	指	隴南紫金礦業有限公司，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 Limited，為全資子公司
中國	指	中華人民共和國，就本報告而言，不包括香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣
威斯特銅業	指	青海威斯特銅業有限公司，為全資子公司
俄羅斯龍興	指	俄羅斯龍興有限責任公司，為子公司
監事	指	本公司監事
烏拉特後旗紫金	指	烏拉特後旗紫金礦業有限公司，為子公司
信宜紫金	指	信宜紫金礦業有限公司，為全資子公司
中塔澤拉夫尚	指	澤拉夫尚有限責任公司，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2017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中國企業會計準則及相關法規編制。

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

本集團主要從事黃金、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，以金、銅、鋅礦產開發為主，銀、鎢、鐵等其他金屬為輔，適度延伸冶煉加工產業，發展與礦業相關的科研、建設、貿易和金融等業務；主要礦山項目分佈在全國 16 個省區和境外 9 個國家。

2、經營模式

勘探或併購獲得礦產資源。堅持礦產資源優先戰略，明確礦產資源是礦業公司生存和發展的基礎；公司擁有中國有權機構頒發的固體礦產勘查甲級資質，國內資源約 60% 以上通過自營勘探獲得，確保了資源儲量的低成本和可持續性；同時，公司堅持行業逆周期開展資源併購，在行業低迷時期併購的項目保證了公司的低成本優勢。

開採礦產資源。公司堅持以礦產資源的開發利用為主業，確定黃金、銅、鋅為公司核心業務，充分發揮公司的技術和管理優勢，爭取全資或控股礦山，植入公司創新技術和管理理念，實現低成本、高技術、效益型的礦山開發模式。報告期內，公司控股和聯營的國內主要在產大型礦山 13 個，海外在產礦山 5 個。

冶煉加工獲得增值。公司堅持協同效應、適度延伸的原則，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，獲取增值收益，確保了產業安全，保障了礦產品和冶煉產品在不同時期應有的綜合收益。

礦業與金融、貿易相結合。公司充分發揮財務公司和資本投資公司的作用，有效開展資金管理和資本營運；積極探索礦業與金融相結合的路徑，降低企業的融資成本；加強黃金及其他金屬產品的銷售、貿易和市場平台建設。

技術研究和建設業務。公司圍繞地質、採礦、選礦、冶金和環保應用研究，建立了較為完整的科研體系，擁有中國黃金行業唯一的國家重點實驗室以及國家級企業技術中心、院士專家工作站、博士後工作站；公司擁有甲級設計單位和自營建設隊伍，具備較強的礦山開發設計和建設施工能力。

3、市場環境

報告期內，中國經濟穩中向好，增速明顯高於全球平均水平；世界經濟全面復蘇，新興市場和發展中經濟體的經濟活動預計將顯著增強。

美元貶值、地緣政治因素以及避險需求，對金價形成有力支撐。倫敦金年初開盤價為 1,151.2 美元/盎司，隨後反彈並於 4 月和 6 月達到 1,296 美元/盎司，收於 1,241.6 美元/盎司，半年末較年初上漲 7.9%，均價為 1,238.60 美元/盎司，同比上漲 1.43%。

供應減少、低庫存等有利於基本金屬價格高位運行，中國實施供給側改革和嚴厲環保政策，淘汰落後產能，加之全球主要銅礦罷工等因素影響，銅價持續走高，倫敦銅開盤 5,542.5 美元/噸，最高 6,204 美元/噸，最低 5,462.5 美元/噸，收於 5,959 美元/噸，半年末較年初上漲 7.5%，均價 5,755 美元/噸，同比上漲 22%。

由於供給緊縮，上半年鋅價漲勢強勁，倫敦鋅開盤 2,567.5 美元/噸，最高 2,980.5 美元/噸，最低 2,427.5 美元/噸，收於 2,765 美元/噸，半年末較年初上漲 7.7%，均價 2,687 美元/噸，同比上漲 49%。

經營回顧 (續)

4、行業情況

2017上半年，全球黃金產量為1,557.2噸，同比下降0.3%。中國黃金產量為206.542噸，同比下降9.85%。同期，全球黃金消費量為2,026.1噸，同比下降12.5%；中國黃金消費量為545.23噸，同比增長9.89%。

截止2017年6月底，中國黃金儲備約1,842.57噸，同比增加1.06%，居世界第6位。

二、報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

公司截止2017年6月30日資產總額為人民幣948.76億元，較上年末增長6.34%。其中：境外資產215.38(單位：億元幣種：人民幣)，佔總資產的比例為22.70%。

本公司從2005年開始海外投資，經過十幾年的發展，海外資產穩步增長。目前，公司在9個國家和地區擁有資源項目，主要分佈在塔吉克斯坦、吉爾吉斯斯坦、俄羅斯圖瓦、南非、剛果(金)、澳大利亞、巴布亞新幾內亞以及秘魯等國，是中國走出去較早、發展速度較快、契合「一帶一路」戰略佈局較好的礦業企業。

三、報告期內核心競爭力分析

上半年，公司新一屆董事會召開戰略研討會，確立了「創新是公司的核心競爭力」的地位，公司的創新理念是：創新是普遍的科學原理與客觀實際良好結合，最適合的就是最好的創新，創新就是不斷「否定自我」的過程，創新就是要揚長避短／補短；提出在新形勢下要鞏固公司在國內黃金、銅、鋅三大領域上的領先地位，增強公司國際化進程中的戰略自信、能力自信、文化自信。

公司是中國控制的權益金銅礦產資源量最多的企業之一，主要礦產品產量居行業前茅，其中銅鋅產量顯著增長，為公司實現良好盈利及可持續發展奠定堅實基礎；公司依靠創新能力，在項目投資和成本控制方面有較強的比較優勢，即使在礦業市場低迷情況下礦山仍然有較好盈利，目前礦業市場明顯好轉，將為公司業績帶來顯著的增長。

經營情況的討論與分析

經營回顧

報告期內，公司繼續圍繞董事會制定的「抓改革、保增長、促發展」工作主線，堅持以創新為核心競爭力，狠抓安全、環保、職業健康和依法合規經營，把實現主要指標增長放在各項工作的首位，發揮事業部制管理體系改革的重要作用，提升板塊增長潛能，整體效益顯著改善，行業地位進一步穩固。

礦山板塊表現良好，金、銅、鋅等主營金屬產量繼續保持行業前列。其中，礦產金18,856千克，同比下降7.77%(上年同期：20,445千克)；礦產銅91,535噸(其中陰極銅8,608噸)，同比增長22.45%(上年同期：74,754噸)；礦產鋅精礦含鋅141,906噸，同比增長15.42%(上年同期122,946噸)。冶煉加工板塊嚴格管控風險，著力降本增效，業績持續好轉。國際板塊建設和運營水平持續提升，捕獲了產品價格上漲帶來的市場機遇，業績貢獻穩步增加；俄羅斯圖瓦鋅多金屬礦處理礦量和選礦回收率等指標大幅提高，諾頓金田管理改革和降本增效成效顯著。

股權融資實現突破，順利完成A股定向增發，募集資金人民幣46.35億元，顯著優化公司財務結構。集團技術創新和管理創新能力持續提升，中國首個難處理金礦加壓預氧化項目在貴州水銀洞正式投產，並達到國際領先水平，公司的核心技術競爭力實現了新的突破。薪酬體系改革和人才梯隊建設成效顯著；安全、環保、職業健康管理水平繼續提升，依法合規經營得到有效保障；抓住市場上漲的有利時機，主動處置或攤銷了部分不良資產，提高了整體資產質量。

報告期內，本集團實現銷售收入人民幣375.24億元，同比下降3.51%(上年同期：人民幣388.90億元)；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣15.05億元，同比上升179.63%(上年同期：人民幣5.38億元)。

截至2017年6月底，本集團總資產為人民幣948.76億元，較年初增長6.34%(年初：人民幣892.18億元)；歸屬上市公司股東淨資產為人民幣329.64億元，較年初增長18.74%(年初：人民幣277.62億元)。

經營回顧 (續)

報告期內，公司效益實現大幅提升；為實現穩健經營，公司加大礦山低品位資源利用力度，提高了資源的綜合利用水平，使公司成本有所上升，影響了部分當期利潤；同時，根據公司資產狀況，對部分存在減值跡象的資產計提了減值，影響部分利潤實現；此外，由於匯率變動，導致公司持有的外匯出現賬面浮動匯兌損失；部分企業庫存增加，部分產品從礦山向集團冶煉企業流轉，未實現銷售而影響當期的利潤。

黃金業務

報告期內，本集團生產黃金86,083千克，同比下降21.84%（上年同期：110,142千克）。

其中，礦山產金18,856千克，同比下降7.77%（上年同期：20,445千克）。

主要礦山產量(千克)	波格拉合資公司	3,666
	諾頓金田	3,221
	紫金山金銅礦	2,064
	中塔澤拉夫尚	2,011
	琿春紫金	1,101
	奧同克	979
	洛陽坤宇	922
其他礦山合計(千克)		4,892

本集團共生產冶煉加工及貿易金67,227千克，同比下降25.05%（上年同期：89,697千克）。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的45.38%（抵銷後），產品毛利佔總毛利的26.61%。

銅業務

報告期內，本集團生產銅310,589噸，同比增長13.48%（上年同期：273,701噸）。

其中，礦產銅91,535噸，同比增長22.45%（上年同期：74,754噸）。

主要礦山產量(噸)	紫金山金銅礦	37,184
	阿舍勒銅業	22,031
	多寶山銅業	16,404
	琿春紫金	5,858
	威斯特銅業	4,800
	俄羅斯龍興	3,131
其他礦山合計(噸)		2,127

冶煉產銅219,054噸，同比增長10.11%（上年同期：198,947噸），其中紫金銅業冶煉產銅153,536噸；吉林紫金銅業63,933噸。

銅業務銷售收入佔報告期內營業收入的26.06%（抵銷後），產品毛利佔總毛利的32.46%。

鉛鋅業務

報告期內，本集團產鋅244,828噸，同比增長8.64%（上年同期：225,349噸）。

經營回顧 (續)

其中，礦產鋅精礦含鋅 141,906 噸，同比增長 15.42% (上年同期 122,946 噸)。

主要礦山產量(噸)	俄羅斯龍興	50,101
	紫金鋅業	44,366
	烏拉特後旗紫金	43,544
	阿舍勒銅業	2,785
其他礦山合計(噸)		1,110

巴彥淖爾紫金生產鋅錠 102,922 噸，同比上升 0.51% (上年同期：102,403 噸)。

報告期內，生產鉛精礦含鉛 19,329 噸，同比增長 6.38% (上年同期：18,169 噸)。

鉛鋅業務銷售收入佔報告期內營業收入的 9.39% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 24.27%。

白銀、鐵礦等其他業務

報告期內，本集團產銀 336,883 千克，同比增長 19.33% (上年同期：282,300 千克)。其中，礦山產銀 122,710 千克，同比增長 10.89% (上年同期：110,661 千克)；冶煉副產銀 214,172 千克，同比增長 24.78% (上年同期：171,639 千克)。白銀業務銷售收入佔報告期營業收入 5.10% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 2.93%。

報告期內，本集團生產鐵精礦 129.01 萬噸，上年同期未生產。鐵礦業務銷售收入佔報告期營業收入 1.32% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 5.20%。

報告期內，其他產品銷售收入佔營業收入的 12.75% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 8.53%。

地勘工作

報告期內，現有項目勘探增儲成效顯著。其中，剛果(金)卡莫阿銅礦卡庫拉礦段、科盧韋齊銅礦、義興寨一義聯金礦、多寶山銅礦 1 號和 2 號礦帶及悅洋銀礦補勘等均有較大突破。累計勘查新增 333 及以上類別金屬資源量：金 10.57 噸、銅 166.26 萬噸、鉛鋅 2.17 萬噸、銀 168.68 噸。

報告期內，公司繼續加強地勘板塊市場化管理，持續推進地勘國際化、標準化和信息化建設，篩選並鎖定了一批重要的境外勘探項目。

報告期內採取的主要措施：

持續深化改革，管理創新釋放增長潛力

報告期內，公司新一屆董事會、監事會和經營層持續向改革要動力，釋放了提質升級內增潛力。

依法規範公司治理，完善決策機制，修訂議事規則，進一步規範「三重一大」事項、決策程序；梳理重要職責、權限和流程，強化權屬企業董(監)事會職能發揮。深化事業部制管理體系改革，促進板塊主體迸發新活力；深入實施人才發展規劃，著眼國際化競爭趨勢，初步建立高級後備管理人才和優秀青年人才培養和管理體系；實施薪酬體系改革，完善考核機制，加強績效管理，激發工作熱情。

堅持技術引領，科技創新驅動增長動力

報告期內，公司著力重大共性關鍵技術研發、工程建設設計等領域，科技創效、增效成果顯著。

中國首個難處理金礦加壓預氧化項目在貴州水銀洞正式投產，達到國際領先水平，項目開闢了難處理金礦提取新途徑，使礦山可利用資源儲量大幅提升，其綠色環保工藝為行業轉型升級提供了全新範式。公司匯集總結了一批科技成果，正積極籌備第五次科技大會。

經營回顧 (續)

完成A股定增，大股東及公司管理層大幅增持

報告期內，公司順利完成A股定增，融資人民幣46.35億元，為新一輪創業提供了強有力的資金支持，優化了股權結構，降低了資產負債率。

本次定增，大股東認購人民幣9億元，員工持股計劃認購人民幣4.017億元，中非基金等6個國家主權(產業)基金及大型企業認購人民幣33億元。其中，公司董事和高管通過員工持股計劃參與認購人民幣6,151萬元。

2016年以來，公司董事、高管持續增持公司股票，實現了管理層全部持股，且持股比例在中國上市國有控股企業中居前列；其中，陳景河董事長在A/H股持股1.1億股(位居公司流通股第13位)基礎上，通過認購員工持股計劃3,110萬份額，相當於增持1,000萬股A股。大股東、公司管理層和員工大幅增持公司股票，堅定了資本市場信心，價值窪地現象出現，公司股票價值穩健提升。

境外項目實現新突破，國際化進程提速

報告期內，公司境外項目發展勢頭良好。巴布亞新幾內亞波格拉金礦、塔吉克斯坦吉勞／塔羅金礦、俄羅斯圖瓦鋅多金屬礦產量穩中有升，秘魯白河銅礦項目和南非鉑族金屬項目前期工作持續推進。境外項目資源儲量、礦山產量等各項指標持續提升。截止2016年底，境外項目黃金、銅、鋅的資源量分別佔集團總量的52%、62%、10%；2017上半年，境外項目礦產金9.97噸、礦產鋅5.01萬噸，分別佔集團總量的53%、35%。

生態文明取得新進展，綠色礦山、職業健康建設力度更上一台階

報告期內，公司董事會通過《關於全面加強綠色礦山建設的決議》和《關於全面加強職業健康管理的決議》，狠抓提升安全、環保和職業健康管理。

管理層討論與分析

主營業務分析

1 經營成果

報告期，實現營業收入人民幣375.24億元，同比下降3.51%（上年同期：人民幣388.90億元）。

下表列示2017年1-6月、2016年1-6月按產品劃分的銷售詳情

項目	2017年1-6月				2016年1-6月					
	單價(人民幣)		銷售數量	金額 (人民幣萬元)	單價(人民幣)		銷售數量	金額 (人民幣萬元)		
產品名稱	(不含稅)				(不含稅)					
礦山產金	239.51	元/克	18,092	千克	433,341	228.80	元/克	20,342	千克	465,428
冶煉加工及貿易金	276.42	元/克	67,179	千克	1,856,945	254.85	元/克	90,443	千克	2,304,909
礦山產銀	2.59	元/克	122,210	千克	31,709	2.16	元/克	108,355	千克	23,390
礦山產銅	32,558	元/噸	93,898	噸	305,710	25,313	元/噸	73,793	噸	186,791
冶煉產銅	39,584	元/噸	221,145	噸	875,372	30,705	元/噸	197,816	噸	607,386
礦山產鋅	13,058	元/噸	145,374	噸	189,830	6,684	元/噸	126,547	噸	84,587
冶煉產鋅	18,833	元/噸	102,228	噸	192,526	12,184	元/噸	101,519	噸	123,694
鐵精礦	402	元/噸	123.18	萬噸	49,464	402	元/噸	72.59	萬噸	29,159
其他(註1)					887,976					637,292
內部銷售抵銷數					-1,070,511					-573,646
合計					3,752,363					3,888,990

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51.35億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣7.51億元，黃金製品收入人民幣2.08億元，銅管銷售收入人民幣3.84億元，銅板帶銷售收入人民幣3.73億元，其他產品、服務業務等收入人民幣20.29億元。

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2017年、2016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(%)	
		2017年1-6月	2016年1-6月	同比%	2017年1-6月	2016年1-6月
礦山產金	人民幣元/克	162.03	143.31	13.06%	32.35	37.36
冶煉加工及貿易金	人民幣元/克	273.94	252.2	8.62%	0.90	1.04
礦山產銀	人民幣元/克	1.45	1.19	21.85%	44.24	44.77
礦山產銅	人民幣元/噸	16,431	15,626	5.15%	49.53	38.27
冶煉產銅	人民幣元/噸	37,781	29,069	29.97%	4.55	5.33
礦山產鋅	人民幣元/噸	5,197	3,328	56.16%	60.2	50.21
冶煉產鋅	人民幣元/噸	17,253	11,036	56.33%	8.39	9.42
鐵精礦	人民幣元/噸	152.89	172.36	-11.30%	61.92	57.09
綜合毛利率					14.59	11.05
礦山企業綜合毛利率					44.69	39.43

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

管理層討論與分析 (續)

本集團綜合毛利率為14.59%，同比上升3.54個百分點。主要是礦產品價格上升影響。其中：礦山企業綜合毛利率為44.69%，同比上升5.26個百分點，冶煉企業綜合毛利率為2.62%，同比上升0.48個百分點。

3 財務數據分析

(1) 銷售費用

本集團2017年上半年的銷售費用人民幣38,906萬元，同比上升17.14%（上年同期：人民幣33,212萬元），主要由於2017年上半年產品銷量增加所致。

(2) 管理費用

本集團2017年上半年的管理費用為人民幣148,615萬元，同比增長12.45%（上年同期：人民幣132,165萬元），主要由於2017年上半年未形成地質成果的勘探支出增加所致。

(3) 財務費用

本集團2017年上半年的財務費用人民幣121,760萬元，同比上升176.80%（上年同期：人民幣43,993萬元），主要是受融資規模增加，及外匯匯率波動影響所致。

(4) 資產減值損失

本集團2017年上半年計提的資產減值損失金額為人民幣23,794萬元，上年同期為人民幣564萬元。其中：(1)壞賬損失計提與轉回對沖後，淨計提人民幣483萬元；(2)存貨跌價損失計提與轉回對沖後，淨計提人民幣674萬元；(3)計提固定資產減值損失人民幣19,152萬元；(4)計提無形資產減值損失人民幣3,485萬元。

(5) 投資收益

本集團2017年上半年的投資收益為人民幣8,281萬元，同比增加人民幣53,873萬元（上年同期損失人民幣45,592萬元），主要由於2017年上半年礦山產品套期保值量同比大幅減少所致。

(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5,310萬元（2016年12月31日：公允價值變動-人民幣810萬元）。

(7) 對外捐贈

報告期本集團對外捐贈金額人民幣5,477萬元，上年同期為人民幣6,596萬元。

(8) 營運資金及資金來源

截至2017年6月30日，本集團的現金及現金等價物為人民幣69.41億元，比上年同期增加人民幣12.43億元，增幅21.81%。

報告期，本集團經營活動產生的累計現金淨流入額為人民幣33.06億元，比上年同期減少流入人民幣3.26億元。其中：經營活動現金流入人民幣397.12億元，較上年同期減少人民幣21.89億元；經營活動現金流出人民幣364.06億元，較上年同期減少人民幣18.63億元。本集團經營活動產生的淨現金流減少的主要原因是主要因為應收票據和應收賬款增加。

報告期，本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣36.11億元，比上年同期增加流出人民幣0.84億元。2017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16.39億元；(2)投資所支付和收回的現金淨流出額約為人民幣8.13億元。

報告期，本集團籌資活動產生的現金淨流入額為人民幣26.52億元，上年同期為現金淨流入額人民幣7.06億元，主要是今年上半年A股增發。

管理層討論與分析 (續)

截至2017年6月30日，本集團的借款總額為人民幣425.89億元(2016年12月31日：人民幣429.79億元)，其中一年內須予償還的借款約為人民幣208.21億元，一年至二年內須予償還的借款約為人民幣33.52億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣140.81億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣43.35億元。上述所有借款的年利率介於0.40%至5.7%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1,346億元人民幣。

4 行業、產品或地區經營情況分析

(1) 主營業務分行業、分產品情況

單位：萬元 幣種：人民幣

分產品	主營業務分產品情況			營業收入比	營業成本比	毛利率比
	營業收入	營業成本	毛利率(%)	上年增減(%)	上年增減(%)	上年增減
礦山產金	433,341	293,149	32.35	-6.89	0.55	減少5.01個百分點
冶煉加工及貿易金	1,856,945	1,840,321	0.90	-19.44	-19.32	減少0.14個百分點
礦山產銀	31,709	17,682	44.24	35.57	36.88	減少0.54個百分點
礦山產銅	305,710	154,282	49.53	63.66	33.80	增加11.26個百分點
冶煉產銅	875,372	835,514	4.55	44.12	45.30	減少0.77個百分點
礦山產鋅	189,830	75,556	60.20	124.42	79.40	增加9.99個百分點
冶煉產鋅	192,526	176,376	8.39	55.65	57.42	減少1.03個百分點
鐵精礦	49,464	18,834	61.92	69.64	50.52	增加4.83個百分點
其他	887,976	821,875	—	39.34	41.33	—
內部抵銷數	-1,070,511	-1,028,693				
合併數	3,752,363	3,204,896	14.59	-3.51	-7.36	增加3.54個百分點

註：分產品按抵銷內部銷售前的數據進行分析。

(2) 主營業務分地區情況

本公司營業收入超過93.24%來自於中國大陸客戶，營業收入中39.07%來自上海黃金交易所，無需按地區對客戶進行細分。

(3) 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107.70億元，佔集團採購總額的比例為33.61%；主要供應商包括上海黃金交易所、路易達孚金屬貿易有限公司等。

報告期，本集團向前5名客戶銷售的收入總額為人民幣200.56億元，佔集團銷售收入的比例為53.45%。主要客戶包括上海黃金交易所、廣州聯華實業有限公司、福建上杭太陽銅業有限公司，托克投資公司等。

管理層討論與分析 (續)

5 財務報表相關科目變動分析表

單位：萬元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	3,752,363	3,888,990	-3.51
營業成本	3,204,896	3,459,405	-7.36
銷售費用	38,906	33,212	17.14
管理費用	148,615	132,165	12.45
財務費用	121,760	43,993	176.77
經營活動產生的現金流量淨額	330,581	363,164	-8.97
投資活動產生的現金流量淨額	-361,150	-352,739	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	265,170	70,559	275.81
研發支出	13,314	14,467	-7.97
稅金及附加	56,884	40,983	38.80
資產減值損失	23,794	564	4,118.79
公允價值變動損益	57,049	-71,995	不適用
投資收益	8,281	-45,592	不適用
對聯營及合營公司投資收益	1,657	16,679	-90.07
營業外收入	8,815	10,383	-15.1
營業外支出	25,221	9,784	157.78
所得稅費用	38,845	4,012	868.22
少數股東損益	25,732	3,832	571.50

變動原因說明

- (1) 營業收入：見前述分析。
- (2) 營業成本：見前述分析。
- (3) 銷售費用：見前述分析。
- (4) 管理費用：見前述分析。
- (5) 財務費用：見前述分析。
- (6) 經營活動產生的現金流量淨額：見前述分析。
- (7) 投資活動產生的現金流量淨額：見前述分析。
- (8) 籌資活動產生的現金流量淨額：見前述分析。
- (9) 研發支出：基本持平。
- (10) 稅金及附加：主要由於2017年上半年資源稅增加，以及根據《增值稅會計處理規定》(財會[2016]22號)原計入管理費用的部分稅金調整至本科目核算所致。
- (11) 資產減值損失：主要由於2017年上半年對部分固定資產及無形資產計提減值準備所致。

管理層討論與分析 (續)

- (12) 公允價值變動損益：主要由於2017年上半年本公司持有的部分交易性金融資產公允價值同比大幅增加，以及套期保值業務同比減虧所致。
- (13) 投資收益：主要由於2017年上半年礦山產品套期保值量同比大幅減少所致。
- (14) 對聯營及合營公司投資收益：主要由於2017年上半年權益法核算的基金淨市值同比下降所致。
- (15) 營業外收入：主要由於2017年上半年轉讓無形資產收益及收到政府補助款增加所致。
- (16) 營業外支出：主要由於2017年上半年處置部分固定資產所致。
- (17) 所得稅費用：主要由於2017年上半年盈利能力上升所致。
- (18) 少數股東收益：主要由於2017年上半年部分非全資子公司盈利能力增加所致。

資本負債比率

資本負債比率是指綜合總負債與綜合權益總額的比例。於2017年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣58,405,567,060元(2016年6月30日則為人民幣56,774,416,301元)，本集團的綜合權益總額為人民幣36,470,114,162元(2016年6月30日則為人民幣30,719,915,698元)。本集團於2017年6月30日的資本負債比率為1.6015(2016年6月30日則為1.8481)。

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	-115,555,873	
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	88,860,692	
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、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	693,988,489	其中含有股票、基金和債券等投資產生的收益人民幣693,988,489元
可供出售金融資產減值損失	—	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-50,505,001	其中含有本公司捐贈支出人民幣54,772,126元
少數股東權益影響額	13,343,512	
所得稅影響額	1,558,506	
合計	631,690,325	

管理層討論與分析 (續)

淨流動負債

	2017年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2016年12月31日 人民幣元 (經審計)
流動資產	31,190,156,526	24,140,208,828
減：流動負債	34,356,262,378	33,851,986,645
淨流動負債	(3,166,105,852)	(9,711,777,817)

總資產減流動負債

	2017年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2016年12月31日 人民幣元 (經審計)
總資產	94,875,681,222	89,217,700,259
減：流動負債	34,356,262,378	33,851,986,645
總資產減流動負債	60,519,418,844	55,365,713,614

經營計劃進展說明

經營環境

2017年下半年，歐美等發達經濟體將穩健復蘇，IMF預計今年全球經濟增長率將增至3.5%，明年將上升到3.6%，新興市場和發展中經濟體的經濟活動預計將顯著增強。中國經濟預計將延續穩中向好的趨勢，「供給側改革」成果逐步顯現，大宗商品的周期築底可能已經夯實完成。

美聯儲縮表可能對金融市場造成一些動盪，同時美國債務上限問題也日益臨近，黃金仍將是最佳的避險工具，金價支撐後勁較強。

下半年基本金屬走勢仍保持樂觀。隨著宏觀經濟和供需基本面的繼續改善，全球銅產能增量釋放高峰已經過去，增速放緩，受主要產銅國銅礦罷工等問題干擾，2017年可能負增長，而國內銅需求穩定且有可能超預期；未來，全球銅供需很可能維持在小幅短缺的局面，銅價仍處於上行通道。儘管全球鋅礦供應及鋅冶煉產量略有增加，但缺口依然較大，鋅價有望維持強勢狀態。

下半年管理措施

2017年下半年，公司將堅持「抓改革、保增長、促發展」工作主線，主動適應和把握經濟發展新常態，深化創新驅動，高效開展各項工作，主要採取措施如下：

1) 深化管理變革，進一步釋放增長潛力

在鞏固成果基礎上，針對發展中的問題，完善改革措施，努力取得更大成效。

以提高核心競爭力和企業運行效率為目標，堅持依法合規經營管理，明晰權利與責任，構建更加適合國際化發展要求、更加規範高效、有效制衡的公司治理體系。持續抓好事業部制管理體系改革，鼓勵板塊內部提質增效，進一步釋放內生增長動力。著力提升項目機械化、信息化和智能化水平。

管理層討論與分析 (續)

2) 落實保增長措施，全面完成年度生產經營任務

抓住市場機遇增產增效。抓住主要礦產品特別是銅鋅價格上漲的市場機遇，在生產條件、安全環保和職業健康有保障的前提下，促成具備條件的礦山挖潛增量，盡產盡銷，提升效益。

落實新建項目達產，大力推進項目建設。著力促成剛果(金)科盧韋齊銅礦項目的投產達產，大力推進多寶山銅礦二期、圖瓦鋅多金屬礦二期等重點項目建設。

堅持抓大放小，提升資產利用效率。以市場準則為標準，以價值創造為核心，加快處置對公司貢獻小、不符合發展預期的低效資產，盤活休眠資產，引導有效資源向價值創造能力更強的重點項目配置，提高運營效率。

強化金融板塊管理。突出板塊業務概念，增強服務實體板塊能力。提高使用效率，降低資產負債率，推動公司健康發展。加強金融市場研究，穩妥推進金融管理體系改革，提高風險規避和化解能力，提升融資能力。

3) 加強境外項目管理，力爭重大項目併購取得新突破

全面加強境外項目運營管理，提升產品產量；加大現有項目找礦力度，積極介入境外重要礦產資源勘查，增強可持續發展能力。

抓住併購項目關鍵節點，加大對當前已擁有一定權益但尚未獲得控制權的重大項目的管控力度，通過股權運作等措施實現新突破。

密切跟蹤研究符合公司戰略的境外重大生產型項目，力爭通過併購，實現公司黃金資源儲量、產品產量的大幅提升。

4) 強化科技引領，提升核心競爭力

科技創新是公司核心競爭力，是引領公司新一輪創業發展的重要力量。

以下半年計劃召開的科技大會為契機，全面總結加壓預氧化技術及其產業化應用等近年來重點科技創新成果和經驗，系統部署下一步的科技創新工作，推動科技創新能力再提升，形成一批新的適用性強的自主知識產權和科研成果，提升企業核心競爭力，鞏固和擴大行業對比優勢，提升效益。

5) 全面提升安全環保、職業健康管理水平

高度重視安全環保工作，大力推行安全生產積分制，建立規範高效的安全管理體系，將外協施工單位納入該體系進行統一管理，實現安全工作全員管理、人人有責，努力實現零工亡、零職業病、零環保事故的「三零」目標。全面加強生態文明綠色礦山建設和職業健康管理，樹立典型，示範引導；積極推進職業病危害源頭治理，嚴格預防和控制職業病發生，為公司員工和外協單位提供安全健康的生產和生活環境，切實保障職業健康。

6) 加大國際化複合型人才引進和培養力度，加強人才梯隊建設

持續推進人力資源管理體系改革，加大國際化複合型人才引進和培養力度，重視人才梯隊建設，重點加強高級後備管理人才和優秀青年人才的針對性培養。在堅持戰略自信、能力自信、文化自信的同時，加強廉潔自律，強化職業道德和敬業精神。

管理層討論與分析 (續)

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	本期期末數 佔總資產的 比例(%)		上期期末數	上期期末數 佔總資產的 比例(%)		本期期末金額 較上期期末變動 比例(%)
貨幣資金	8,597,925,019	9.06		5,022,502,044	5.63		71.19
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2,474,695,270	2.61		1,251,779,930	1.40		97.69
應收票據	1,521,849,982	1.60		875,760,717	0.98		73.77
預付款項	1,601,399,840	1.69		869,773,560	0.97		84.12
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	163,608,178	0.17		93,140,487	0.10		75.66
應付票據	128,446,184	0.14		252,074,617	0.28		-49.04
應付職工薪酬	420,640,037	0.44		652,672,744	0.73		-35.55
應付股利	1,511,566,682	1.59		27,165,124	0.03		5,464.37
其他流動負債	3,000,000,000	3.16		5,000,000,000	5.60		-40.00
資本公積	11,153,190,489	11.76		6,703,357,022	7.51		66.38
其他綜合收益	-197,289,231	-		-642,687,760	-		-69.30

變動原因說明

- (1) 貨幣資金：主要由於2017年上半年公司非公開發行人民幣普通股A股募集資金所致。
- (2) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：主要由於2017年上半年股票價格上漲，以及合併範圍新增紫金環球基金所致。
- (3) 應收票據：主要由於2017年上半年部分子公司以票據結算銷售貨款增加所致。
- (4) 預付賬款：主要由於2017年上半年預付材料採購款增加所致。
- (5) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債：主要是銅期貨公允價值變動損失。
- (6) 應付票據：主要由於2017年上半年部分子公司以票據結算的採購付款減少所致。
- (7) 應付職工薪酬：主要由於2017年上半年發放上年度計提的年終獎金所致。
- (8) 應付股利：主要由於2017年上半年公司根據股東會決議計提2016年分紅所致。
- (9) 其他流動負債：主要由於2017年上半年歸還超短期融資券所致。
- (10) 資本公積：主要由於2017年上半年公司非公開發行人民幣普通股A股募集資金股本溢價所致。
- (11) 其他綜合收益：主要由於2017年上半年現金流量套期有效部分的結轉，以及可供出售金融資產公允價值增加所致。

管理層討論與分析 (續)

重大的非股權投資

項目名稱	項目金額 (人民幣億元)	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
隴南紫金(甘肅亞特)禮縣金礦項目	14	二期8,000噸/日和生物預氧化可研報告已完成，正在立項。	0.03	5.86	兩期項目全部建成後，達產規劃產能為每年礦產金約6噸。
剛果(金)科盧韋齊銅礦項目	35.29	全面加快推進項目建設工作。	2.52	13.6	建成達產後，可年產銅約6萬噸。
多寶山銅礦二期建設	24.77	工程建設正處於初期準備階段；水土保持批覆與安全預評價已完成；立項、採礦證和土地使用權正在審批中。	2.656	4.496	二期建設及一期技改完成後，產能預計擴大至年產銅8萬噸。
黑龍江紫金銅業冶煉項目 (與多寶山銅礦配套)	17.88	正在建設施工中。	0.59	0.65	建成達產後，可年產標準陰極銅15萬噸。

主要控股參股公司分析

1. 對公司淨利潤影響達到10%以上的子公司或參股公司的經營情況及業績

單位：人民幣萬元

公司名稱	總資產	淨資產	營業收入	營業利潤	淨利潤
金恒礦業有限公司	167,036	112,552	—	65,626	65,626
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	343,323	162,406	81,965	41,232	33,619
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	221,432	100,810	74,924	35,165	28,352
俄羅斯龍興有限責任公司	357,213	17,963	76,928	27,476	27,233
新疆紫金鋅業	100,106	75,428	71,740	23,747	20,613
琿春紫金礦業有限公司	168,494	106,892	69,504	22,644	20,448
新疆金寶礦業有限責任公司	115,260	75,894	49,554	25,055	20,296
紫金銅業有限公司	812,289	239,194	861,040	22,415	18,048

管理層討論與分析 (續)

2. 主要控股子公司的經營情況及業績分析

單位：人民幣萬元

公司名稱	主要產品	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	銅精礦	25,000	343,323	162,406	33,619
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000	221,432	100,810	28,352
俄羅斯龍興有限責任公司	鋅精礦	70,000萬盧布	357,213	17,963	27,233
新疆紫金鋅業	鋅精礦	34,650	100,106	75,428	20,613
琿春紫金礦業有限公司	銅精礦	15,000	168,494	106,892	20,448
新疆金寶礦業有限責任公司	鐵精礦	5,000	115,260	75,894	20,296
紫金銅業有限公司	陰極銅	211,630	812,289	239,194	18,048
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	銅精礦	200,000	321,660	136,956	17,710
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500	305,368	97,306	6,886
紫金礦業集團財務有限公司	金融	53,156	694,229	95,899	6,214
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	鎢礦產品	100,000	188,976	109,484	-223
新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司	球墨鑄鐵	81,000	175,762	-33,878	-4,869
金山(香港)國際礦業有限公司	貿易與投資	239,960萬港元	1,914,616	218,033	-33,602

3. 共同經營

單位：人民幣萬元

公司名稱	主要產品	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
巴理克(新幾內亞)有限公司	黃金	44,332萬澳元	324,685	115,596	14,237

可能面對的風險

1. 金屬價格風險。黃金、銅、鋅價格波動對公司經營業績有直接和重要的影響。
2. 金融市場風險。公司持有一定的金融資產、外匯資產，存在利率、匯率、股市價格等波動造成資產價值波動的風險。
3. 安全環保風險。礦業企業作為傳統產業，安全環保風險相對較高。
4. 政策和社區風險。中國礦業政策處於調整期，國內項目面臨一定的政策風險；部分海外國家法律政策不健全、社區強勢，海外項目存在一定的國家和社區風險。

股本與股東情況

股本變動情況

股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		本次變動增減(+,-)				本次變動後		
	數量	比例(%)	發行A股新股	送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例(%)
一、有限售條件股份	0	0	+1,490,475,241	0	0	0	+1,490,475,241	1,490,475,241	6.47%
1、國有法人持股	0	0	+905,723,471	0	0	0	+905,723,471	905,723,471	3.93%
2、其他內資持股	0	0	+584,751,770	0	0	0	+584,751,770	584,751,770	2.54%
其中：境內非國有法人持股	0	0	+584,751,770	0	0	0	+584,751,770	584,751,770	2.54%
境內自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、無限售條件流通股份	21,540,743,650	93.53%	0	0	0	0	0	21,540,743,650	93.53%
1、人民幣普通股	15,803,803,650	73.37%	0	0	0	0	0	15,803,803,650	68.62%
2、境外上市的外資股	5,736,940,000	26.63%	0	0	0	0	0	5,736,940,000	24.91%
三、股份總數	21,540,743,650	100%	+1,490,475,241	0	0	0	+1,490,475,241	23,031,218,891	100%

股份變動情況說明

經中國證監會「證監許可[2017]289號」文件核准，公司於2017年6月7日完成非公開發行人民幣普通股(A股)1,490,475,241股，本次發行新增A股股份已於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辦理完畢登記託管手續，詳細內容參見公司於2017年6月8日於聯交所披露易網站披露的公告《紫金礦業集團股份有限公司非公開發行股票發行結果暨股本變動公告》。相應工商變更註冊登記也已完成，註冊資本變更為人民幣2,303,121,889.1元。

於2017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、38。

主要股東持股情況

於2017年6月30日，本公司的股東總數為844,417名。其中H股股東人數為947名，內資股股東人數為843,470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及2)	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3)	H股	5,708,074,479	24.78%
3. 新華都－國信證券－17新華都EB擔保及信託財產專戶	內資股	735,184,681	3.19%
4. 中國證券金融股份有限公司	內資股	695,076,020	3.02%
5. 全國社保基金一零八組合	內資股	369,999,572	1.61%
6. 中非發展基金有限公司	內資股	321,543,408	1.40%
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(附註4)	內資股	160,771,704	0.70%
9. 興證證券資管－光大銀行－興證資管尊瑞5號集合資產管理計劃	內資股	144,694,533	0.63%
10. 橄欖木投資(北京)有限公司	內資股	134,019,292	0.58%

股本與股東情況 (續)

附註：

- * 百份比按23,031,218,891股計算。
1. 閩西興杭國有資產投資經營有限公司須將其所持有的本公司合計208,484,145股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。
 2. 閩西興杭國有資產投資經營有限公司將其所持有的本公司289,389,067股內資股進行質押。
 3. 香港中央結算代理人有限公司以代理人身份持有本公司5,708,074,479股H股，合計約佔本公司已發行股份的24.78%。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。
 4. 華融瑞通股權投資管理有限公司將其所持有的本公司160,771,704股內資股進行質押。

主要股東

就本公司董事、監事及最高行政人員所知，於2017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 之概約百分比*	於本公司	於本公司	好/淡倉
				已發行內資股 總額中持股量 的概約百分比	已發行H股 總額中持股量 的概約百分比	
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	372,619,011 (附註1)	1.62%	—	6.50%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	1,324,000 (附註1)	0.01%	—	0.02%	淡倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	332,227,776 (附註2)	1.44%	—	5.79%	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	323,508,306 (附註2)	1.40%	—	5.64%	可供借出 的股份

附註：

- * 百份比按23,031,218,891股計算。
- (1) BlackRock, Inc. 持有372,619,011股H股(好倉)(約相當於本公司已發行H股總數5,736,940,000股的6.50%) and 1,324,000股H股(淡倉)(約相當於本公司已發行H股總數5,736,940,000股的0.02%)。

按BlackRock, Inc. 於2017年6月20日遞交的表格，BlackRock, Inc. 是以以下身份持有股份：

身份	股數
BlackRock, Inc. 所控制的公司	372,619,011 (好倉) 1,324,000 (淡倉)

股本與股東情況 (續)

股份由 BlackRock, Inc. 所控制的公司持有，詳情如下：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	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	2,236,250
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	2,236,250
BlackRock Holdco 2, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	370,382,761 1,324,000
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	361,504,761 1,324,000
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	8,878,000
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	220,231,587 824,000
BlackRock Holdco 6, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 4, LLC	100.00	N	好倉 淡倉	220,231,587 824,000
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	220,231,587 824,000
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	120,682,587 824,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States (California, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉	99,549,000
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	2,668,000
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	2,668,000
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 淡倉	138,605,174 500,000
BR Jersey International Holdings L.P.	13 Castle Street, St. Helier, Jersey, Channel Islands JE4 5UT (Jersey)	BlackRock International Holdings, Inc.	86.00	N	好倉 淡倉	138,605,174 500,000
BlackRock Cayco Limited	c/o Walkers SPV Limited, P.O. Box 908GT, Walker House, Mary Street, George Town, British West Indies, Cayman Islands (Cayman Islands)	BlackRock HK Holdco Limited	100.00	N	好倉	24,111,974

股本與股東情況 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制 百分率 %	直接權益 (Y/N)		股份數目
BlackRock Trident Holding Company Limited	Taney Hall, Eglinton Terrace, Dundrum, Dublin 14, Ireland (Ireland)	BlackRock Cayco Limited	100.00	N	好倉	24,111,974
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	24,111,974
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	24,111,974
BlackRock Canada Holdings LP	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada (Ontario, Canada)	BR Jersey International Holdings L.P.	99.90	N	好倉	584,000
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	584,000
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	584,000
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	1,336,000
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	1,336,000
BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N	好倉	27,709,935
BlackRock Asia-Pac Holdco, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	100.00	N	好倉	27,529,935
BlackRock HK Holdco Limited	13th Floor, One Pacific Place, 88 Queensway, Hong Kong (Hong Kong)	BlackRock Asia-Pac Holdco, LLC	100.00	N	好倉	27,529,935
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	3,417,961
BlackRock Group Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BR Jersey International Holdings L.P.	90.00	N	好倉 淡倉	108,975,239 500,000
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th floor, Amstelplein, Amsterdam Netherlands (Amsterdam, Netherlands)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	1,328,000
BlackRock Advisors (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	3,036,540
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Sempole Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉	15,634,002
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Sempole Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	2,084,000

股本與股東情況 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制 百分率%	直接權益 (Y/N)	好倉 淡倉	股份數目
BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉	48,204,341
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	45,846,341
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	45,846,341
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	2,330,000
BlackRock Investment Management (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉 淡倉	6,966,249 500,000
BlackRock Investment Management (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	31,722,107
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 淡倉	6,966,249 500,000
BlackRock Life Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock International Limited	100.00	Y	好倉	15,634,002
BlackRock (Singapore) Limited	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	100.00	Y	好倉	180,000
BlackRock UK Holdco Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	100.00	N	好倉	28,000
BlackRock Asset Management (Schweiz) AG	Bahnhofstrasse 39 8001 Zurich, Switzerland (Switzerland)	BlackRock UK Holdco Limited	100.00	Y	好倉	28,000

有關衍生權益的進一步資料：

以現金交收(非上市衍生工具)	好倉	1,902,000
	淡倉	640,000

股本與股東情況 (續)

- (2) The Bank of New York Mellon Corporation 持有 332,227,776 股 H 股(好倉)(約相當於本公司已發行 H 股總數 5,736,940,000 股的 5.79%) 和 323,508,306 股 H 股(可供借出的股份)(約相當於本公司已發行 H 股總數 5,736,940,000 股的 5.64%)。

按 The Bank of New York Mellon Corporation 於 2017 年 6 月 21 日遞交的表格，The Bank of New York Mellon Corporation 是以以下身份持有股份：

身份	股數
The Bank of New York Mellon Corporation. 所控制的公司	332,227,776 (好倉)
	323,508,306 (可供借出的股份)

股份由 The Bank of New York Mellon Corporation 所控制的公司持有，詳情如下：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控股股東的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益(Y/N)	股份數目
The Bank of New York Mellon	225 Liberty Street New York, NY 10286 USA USA (New York)	The Bank of New York Mellon Corporation	100.00	Y 好倉	332,227,776

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於2017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通知本公司及聯交所者如下：

於2017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	8,000,000	個人	好倉	0.14%	0.03%
	合計	110,000,000	個人	好倉		0.48%
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

本集團員工情況

截至2017年6月30日，本公司的在職員工為25,694人(含境外員工7,626人)。其中，境內企業員工和境外企業中方人員共18,068人，境內企業員工和境外企業中方人員的專業構成、教育及年齡結構如下：

1、本公司員工專業結構

專業構成類別	人數	所佔比例(%)
經營管理人員	352	1.95%
生產管理人員	661	3.66%
財務管理人員	130	0.72%
營銷物流管理人員	146	0.81%
其他管理人員	1,085	6.01%
專業技術人員	2,405	13.31%
管理輔助人員	1,808	10.01%
生產輔助人員	3,354	18.56%
行政後勤人員	1,701	9.41%
一線生產/服務人員	6,426	35.57%
合計	18,068	100%

2、本公司員工教育程度

教育程度類別	人數	所佔比例(%)
本科及以上	3,239	17.93%
大專	2,259	12.50%
中專及以下	12,570	69.57%
合計	18,068	100%

3、本公司員工年齡結構

年齡	人數	所佔比例(%)
30歲以下	4,463	24.70%
30-50歲	11,583	64.11%
50歲以上	2,022	11.19%
合計	18,068	100%

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

其他事項 (續)

重要事項

股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2016年股東周年大會	2017年6月30日	www.hkexnews.hk	2017年6月30日

股東大會情況說明

公司於2017年5月5日發佈《2016年股東周年大會通告》，定於2017年6月19日召開2016年股東周年大會；鑒於需要更多的時間對提請股東大會審議的資料進行補充完善，公司於2017年5月31日發佈《關於2016年股東周年大會的延期公告》，決定將2016年股東周年大會延期至2017年6月30日召開。

公司於2017年6月8日收到控股股東閩西興杭國有資產投資經營有限公司(以下簡稱「閩西興杭」)書面提交的臨時提案，提議2016年度進行利潤分配。2017年6月8日，公司第六屆董事會第8次臨時會議審議決定取消公司第六屆董事會第三次會議審議通過的擬定「2016年度暫不實施利潤分配，也不實施資本公積金轉增股本」的《公司2016年度利潤分配方案》，並將閩西興杭提出的「提議2016年度進行利潤分配，方案為：以公司非公開發行股份後的股份數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0.6元(含稅)，共分配現金紅利人民幣1,381,873,133.46元，結餘未分配利潤結轉以後年度分配」的臨時提案提交股東大會審議；2017年6月8日公司發佈《關於2016年股東周年大會取消議案及增加臨時提案的公告》。

公司於2017年6月30日以現場記名結合網絡投票的形式召開2016年股東周年大會。

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
與再融資相關的承諾	股份限售	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	自承諾函出具日起至公司2016年非公開發行完成後六個月內，不減持公司股票	2016年10月28日起至公司2016年非公開發行股票完成後六個月內	是	是

其他事項 (續)

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
與再融資相關的承諾	股份限售	擬參加公司第一期員工持股計劃的公司部分董事、監事、高管	自承諾函出具日起至公司2016年非公開發行完成後六個月內，不減持公司股票	2016年10月28日起至公司2016年非公開發行股票完成後六個月內	是	是

重大訴訟、仲裁事項

臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

單位：萬元 幣種：人民幣

報告期內：

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	訴訟(仲裁)進展情況	訴訟(仲裁)審理結果及影響	訴訟(仲裁)判決執行情況
信宜紫金礦業有限公司、紫金礦業集團股份有限公司	信宜市石花地水電站、信宜市宗華水電站有限公司、信宜市響水電站、信宜市錢豐水電站、羅敏(信宜市大河口水電站經營者)、信宜市竹桐水電站有限公司、信宜市錢排鎮清源自來水廠	無	民事訴訟(二審調解)	2010年9月21日，受「凡亞比」颱風極端氣候影響，信宜紫金銀岩錫礦高旗嶺尾礦庫漫壩決口，信宜市錢排鎮石花地水電站大壩潰壩，造成下游人員傷亡和財產損失；信宜市石花地等6家水電站和1家水廠因構築物倒塌損害責任糾紛向信宜市人民法院提起訴訟並經一審宣判，信宜紫金礦業有限公司及紫金礦業集團股份有限公司不服一審判決，向廣東省茂名市中級人民法院提起上訴。	2,476.7	否	經廣東省茂名市中級人民法院主持調解，各方當事人達成調解協議，由信宜紫金向上述被申請人補償合計人民幣約2,476.7萬元，上述補償款的分擔由信宜紫金與福建金馬建設工程有限公司雙方自行解決。	案件達成調解協議，標誌信宜紫金銀岩錫礦潰壩事件相關案件至此全部結束。	

公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

事項概述	查詢索引
公司於2016年7月8日召開五屆六次職工代表大會審議通過《紫金礦業集團股份有限公司第一期員工持股計劃(草案)(認購非公開發行股份方式)》並授權工會主席代表員工持股計劃簽訂相關文件、辦理相關事項。	具體內容詳見公司在聯交所披露易網站 http://www.hkexnews.hk 披露的如下公告：

其他事項 (續)

事項概述

公司於2016年7月8日召開的第五屆董事會第十八次會議及2016年8月25日召開的2016年第二次臨時股東大會、2016年第二次A股類別股東大會和2016年第二次H股類別股東大會分別審議通過《關於公司第一期員工持股計劃(草案)及其摘要的議案》、《關於公司與公司第一期員工持股計劃簽訂〈附生效條件的非公開發行股份認購協議〉的議案》等議案，員工持股計劃承諾將以現金方式認購公司非公開發行的A股股票，認購金額為人民幣40,170.00萬元，員工持股計劃不參與本次發行定價的市場詢價過程，且承諾接受市場詢價結果並與其他投資者以相同價格進行認購。

公司第一期員工持股計劃第一次持有人會議於2017年5月25日以現場及通訊結合方式召開，會議選舉產生了15名員工持股計劃管理委員會委員及管理委員會主任，並授權管理委員會代表全體持有人簽署員工持股計劃的相關文件。

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。

查詢索引

1、於2016年7月8日披露的《紫金礦業五屆六次職工代表大會決議公告》、《紫金礦業第五屆董事會第十八次會議決議公告》、《紫金礦業第一期員工持股計劃(草案)(認購非公開發行股份方式)》、《紫金礦業第一期員工持股計劃(草案)摘要(認購非公開發行股份方式)》、《紫金礦業關於公司非公開發行股票涉及關聯交易暨與特定對象簽署非公開發行股份認購協議的公告》；

2、於2016年8月25日披露的《紫金礦業2016年第二次臨時股東大會、2016年第二次A股類別股東大會和2016年第二次H股類別股東大會決議公告》；

3、於2017年6月8日披露的《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》。

其他情況說明

公司第一期員工持股計劃中，董事認購情況：

認購人員	職務	認購金額(人民幣萬元)
陳景河	董事長	3,110.00
藍福生	副董事長、總裁	622.00
鄒來昌	董事、副總裁	466.50
林泓富	董事、副總裁	465.00
方啟學	董事、副總裁、總工程師	525.00
林紅英	董事、副總裁、財務總監	466.50

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

本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司於2017年2月22日與其主要股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司全資子公司新疆有色金屬工業(集團)物資有限公司簽訂了《銅精礦銷售合同》，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為人民幣2.88億元。

查詢索引

有關詳情見公司於2017年2月22日在聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)披露的公告。

其他事項 (續)

上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

基本方略

公司按照國家脫貧攻堅的總體部署，全面貫徹落實習近平總書記關於精準扶貧工作重要指示精神，通過實施精準扶貧活動，持續穩定增加貧困戶收入，增強自我發展能力，助力企業所在地經濟發展、群眾脫貧致富。

總體目標

社區脫貧，企業有責。公司通過對貧困戶和貧困村精準識別、精準幫扶，著力改善貧困村基礎設施條件和貧困群眾居住環境，穩步提高貧困群眾生活水平，並逐步構建公司精準扶貧工作長效機制。

重點工作

通過與當地政府扶貧機構、紫金礦業慈善基金會(紫金礦業集團為發起人)合作，重點面向貧困山區，新疆、西藏等少數民族地區，以捐贈扶貧、就業扶貧、產業扶貧、教育扶貧等方式，帶動貧困村經濟發展，促進民族團結。

保障措施

在公司董事會的領導下，公司管理層科學制定精準扶貧攻堅計劃，設立扶貧專項資金，並納入年度財務預算計劃。由集團社會責任部門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

2017年上半年，公司繼續通過與政府、紫金礦業慈善基金會聯合在福建、新疆、西藏、青海、雲南、山西、河北、吉林等省份的偏遠農村開展精準扶貧幫扶活動，通過教育扶貧、產業扶貧、生態扶貧等各種措施幫助改善生產生活條件，重樹生活信心，提升扶貧對象自我脫貧與發展能力，帶動貧困村經濟發展。

2017年上半年，公司扶貧支出超過人民幣3,500萬元，主要開展了珠峰自然保護區濕地保護項目，福建上杭縣周邊貧困農村基礎設施改造幫扶，高齡老人和孤兒生活津貼項目，雲南麻栗坡縣天保鎮周邊村寨老山前線貧困村扶貧幫扶，新疆克州國土局對口扶貧項目，張家口市崇禮區西坪村扶貧，青海果洛州瑪沁縣大武鄉日進牧委會企地共建扶貧幫困項目等一系列精準扶貧活動，涵蓋了民生工程、基礎設施建設及產業幫扶等扶貧項目，改善了當地貧困群體的生活條件與生產條件。

其他事項 (續)

3. 報告期內上市公司精準扶貧工作情況表

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一、總體情況	公司通過與政府、紫金礦業慈善基金會聯合，在福建、新疆、西藏、青海、雲南、山西、河北、吉林等省份偏遠農村開展精準扶貧幫扶活動，以捐贈扶貧、就業扶貧、產業扶貧、教育脫貧等方式開展項目50餘個。
其中：1. 資金	3,500
二、分項投入	
1. 產業發展脫貧	武平縣下壩大成村光伏發電項目
其中：1.1 產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 產業扶貧項目個數(個)	1
1.3 產業扶貧項目投入金額	15
2. 教育脫貧	福州大學紫金礦業學院貧困生助學金資助、山西繁峙縣教育資助
其中：2.1 資助貧困學生投入金額	300
2.2 資助貧困學生人數(人)	2,000
3. 生態保護扶貧	珠峰濕地保護項目
其中：3.1 項目名稱	<input type="checkbox"/> 開展生態保護與建設 <input checked="" type="checkbox"/> 建立生態保護補償方式 <input type="checkbox"/> 設立生態公益崗位 <input type="checkbox"/> 其他
3.2 投入金額	30
4. 其他項目	福建上杭縣周邊貧困農村基礎設施改造幫扶，新疆富蘊縣新農村建設項目，雲南麻栗坡縣天保鎮周邊村寨老山前線貧困村扶貧幫扶，河北崇禮縣東坪村助農扶農，新疆克州國土局對口扶貧項目，青海果洛州瑪沁縣大武鄉日進牧委會企地共建扶貧幫困，內蒙古烏拉特後旗團結村扶貧幫扶等。
其中：4.1. 項目個數(個)	32
4.2. 投入金額	3,100
4.3. 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。

其他事項 (續)

4. 後續精準扶貧計劃

重點工作

福建上杭縣周邊貧困農村基礎設施改造幫扶，福建上杭縣助學助教幫扶，雲南麻栗坡縣天保鎮周邊村寨老山前線貧困村扶貧幫扶，甘肅禮縣精準扶貧項目，新疆哈巴河縣新農村建設、扶貧脫貧工作，青海果洛州扶貧幫困項目等。

保障措施

公司將加強對精準扶貧工作的組織領導，公司經營層將在董事會的領導下，根據自身經營情況積極開展精準扶貧活動，全力以赴做好計劃制定、項目選擇、平台對接、實施督導、信息披露等組織保障以及資金保障。

屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其子公司的環保情況說明

公司致力於保護環境和綠色發展，把「絕不以犧牲環境為代價謀求發展、絕不以犧牲人的生命為代價謀求發展」作為礦業企業最基本、最重要的社會責任，認真貫徹「要金山銀山，更要綠水青山」的環保理念，以「零環保事故」為基本要求，堅持「生命第一，環保優先」的方針，採取因地制宜、邊開採邊治理的模式，對生態環境進行保護和治理，不斷提升環保美譽度，將其打造為公司核心競爭力之一，努力實現企業、員工、社會協調發展。

污染物達標排放情況

2017年上半年，集團各分(子)公司的廢氣、廠界噪聲和廢水均實現達標排放，符合《污水綜合排放標準》(GB 8978-1996)、《大氣污染物綜合排放標準》(GB 16297-1996)、《工業企業廠界噪聲排放標準》(GB 12348-2008)、《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB 25467-2010)、《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 25466-2010)等標準要求。各分(子)公司廢氣排放口、廢水排放口、高噪聲源處、危險廢物儲存場均設置了提示性標識牌，並注明排污單位名稱、排污口性質及編號、排污口主要污染物種類等。廢氣、廢水排放口按要求安裝了在線監測系統，由第三方專業機構進行運維，並與環保部門聯網，確保排放穩定達標。

一般工業固體廢物和危險廢物處理處置

2017年上半年，集團各分(子)公司嚴格按照國家《固體廢物污染環境防治法》進行固體廢物管理。對於危險廢物，嚴格按照《國家危險廢物名錄》、《危險廢物儲存污染控制標準》(GB18597-2001)、《危險廢物轉移聯單管理辦法》有關規定，做好危險廢物的暫存、轉移和安全處置等環節工作。上半年，集團各分(子)公司危險廢物和一般工業固體廢物均進行安全處置或綜合利用，處置率達100%。

排污費繳納情況

2017年上半年，集團各分(子)公司均按照所在地環保行政主管部門出具的排污費繳納通知書、排污核定通知書等有關要求，依法繳納排污費。同時積極做好《環境保護稅法》實施前的摸底排查和環保稅額測算工作。

環境影響評價和「三同時」制度執行情況

2017上半年，集團各分(子)公司嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國環境影響評價法》等要求進行建設項目環境影響評價工作，在項目設計、建設和運營過程中執行環境保護「三同時」制度，保障工程項目的順利建設。

其他事項 (續)

以中央環保督察為契機，全面提升環保管理水平

2017年上半年，公司積極配合第三批中央環保督察工作，全面自查自糾、立行立改，並順利通過中央督察。集團要求各分(子)公司主動作為，將中央督察當作一次全身「體檢」，認真梳理問題，做好資料收集工作，全面開展環境安全隱患排查治理工作，強化落實生態文明建設和綠色發展的理念和舉措，積極落實整改，切實消除環境安全隱患，提高環境風險防範能力。

生態恢復與生物多樣性保護

集團高度重視生態礦業建設，在礦山開發過程中，要求各分(子)公司盡可能不佔用自然棲息地、濕地、森林、野生動物廊道等用地，對於堆場、廢渣、尾礦邊坡等裸露地帶，按照「開發一塊，穩定一塊，恢復一塊」的方式，因地制宜、循序漸進做好植被恢復工作。目前，集團權屬礦山企業已有新疆阿舍勒銅礦和貴州水銀洞金礦兩家國家級綠色礦山，以及紫金山金銅礦、武平紫金、銅陵紫金、新疆金寶、烏後紫金、隴南紫金、富蘊金山等七家國家級綠色礦山試點單位。銅陵紫金獲評市級綠色礦山，紫金鋅業獲評自治區綠色礦山試點單位。紫金山金銅礦和新疆阿舍勒銅礦被列入「全國工業旅遊示範點」，紫金山金銅礦被確認為首批「國家礦山公園」，紫金銅業被確認為國家水土保持生態文明工程和國家首批工業產品生態設計試點企業。

公司債券相關情況

公司債券基本情況

單位：萬元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	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	300,000	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	200,000	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	180,000	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	120,000	3.45%	按年付息，到期 一次還本。	上海證券交易所

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)首個付息日為2017年3月18日，紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第二期)首個付息日為2017年7月15日。

2017年3月18日2016年公司債券(第一期)已按期付息兌付。

其他事項 (續)

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。

報告期內，募集資金專項賬戶運作良好。

其他事項

非公開發行A股

本公司非公開發行A股股票相關事項已經公司第五屆董事會第十八次會議、於2016年8月25日舉行的2016年第二次臨時股東大會、2016年第二次A股類別股東大會、2016年第二次H股類別股東大會及第五屆董事會第十四次臨時會議審議通過，並經中國證監會「證監許可[2017]289號」文件核准。本公司於2017年6月7日完成非公開發行人民幣普通股(A股)1,490,475,241股，發行價格為人民幣3.11元/股，募集資金總額為人民幣4,635,377,999.51元，募集資金淨額為人民幣4,596,919,958.92元。本次非公開發行的股票全部以現金認購。

除閩西興杭認購的289,389,067股A股及紫金礦業集團股份有限公司第一期員工持股計劃認購的129,163,987股A股自本次發行結束之日起36個月內不得轉讓外，其餘本次非公開發行的A股自本次發行結束之日起12個月內不得轉讓。

公司治理情況

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。公司的實際運作情況符合監管機構發佈的有關上市公司治理規範的要求。

報告期實施的利潤分配方案的執行或調整情況

2017年6月30日，公司2016年股東周年大會審議通過了《2016年度利潤分配方案》，以公司非公開發行股份後的股份數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0.6元(含稅)，共分配現金紅利人民幣1,381,873,133.46元，結餘未分配利潤結轉以後年度分配。有關分紅已於2017年8月4日全部實施完畢。

有關分紅派息詳情請參閱本公司日期為2017年6月14日的經修訂2016年股東周年大會通告，及2017年6月14日及2017年8月4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2017年6月30日止6個月期間之中期股息。(截至2016年6月30日止6個月期間：無)

購買、贖回或出售本公司的上市證券

截至2017年6月30日止6個月，本公司或其附屬公司概無購買、贖回或出售本公司的任何上市證券。

其他事項 (續)

企業管治報告

上市規則附錄十四《企業管治守則》及《企業管治報告》(「企業管治守則」)第A.1.8條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會目前認為，本公司及董事已採取足夠措施以儘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.5.6條規定，提名委員會(或董事會)應訂有涉及董事會成員多元化的政策，並於企業管治報告內披露其政策或政策摘要。本公司提名與薪酬委員會將從不同角度實現，包括但不限於技能、經驗、知識、專長、文化、獨立性、年齡及性別，不時審閱董事會成員，並認為董事會成員多元化恰當，因此認為毋須更新政策。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2017年6月30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2017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2017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財務管理專長。獨立非執行董事簡介詳見本公司2016年年度報告。

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有關上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)作為本公司董事及監事買賣證券之標準守則。生效日期為2003年12月23日。經向所有董事及監事作出合理查詢後，本公司確認各董事及監事截至2017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2017年6月30日止6個月期間，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2016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2017年度審計師。

或有負債

或有負債詳情載於財務報表附註十一。

重大收購或出售事項

於本報告期內，本公司並無附屬公司、聯營公司及合營公司之重大收購或出售事項。

其他事項 (續)

押記資產

於2017年6月30日，本集團的押記資產詳情載於財務報表附註五、58。

除本報告披露者外，本集團於本報告期內並無任何押記資產。

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、60。

資產負債表日後事項

本公司截至2016年12月31日止年度利潤分配方案已於2017年6月30日的本公司2016年度股東大會獲得通過，共分配現金紅利人民幣1,381,873,133.46元，結餘未分配利潤結轉以後年度分配。上述分紅已於2017年8月4日實施完畢，詳情參見公司於2017年8月4日在聯交所披露易網站披露的公告。

本集團的其他資產負債表日後事項的詳情載於財務報表附註十三。

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

中國、福建 2017年8月18日

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

2017年6月30日

人民幣元

資產	附註五	2017年6月30日 (未經審計)	2016年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金	1	8,597,925,019	5,022,502,044
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2	2,474,695,270	1,251,779,930
應收票據	3	1,521,849,982	875,760,717
應收賬款	4	849,109,384	783,067,488
預付款項	5	1,601,399,840	869,773,560
其他應收款	6	1,111,432,690	997,209,895
存貨	7	12,079,418,210	12,002,626,649
一年內到期的非流動資產	8	355,818,905	366,489,750
其他流動資產	9	2,598,507,226	1,970,998,795
流動資產合計		31,190,156,526	24,140,208,828
非流動資產			
可供出售金融資產	10	1,240,611,333	1,076,496,651
長期股權投資	11	7,207,977,698	7,909,027,958
投資性房地產	12	199,351,881	193,291,103
固定資產	13	31,895,777,927	32,530,610,194
在建工程	14	3,726,331,228	3,984,843,811
工程物資	15	172,494,288	194,114,106
無形資產	16	10,242,213,630	10,257,008,960
商譽	17	463,597,655	463,597,655
長期待攤費用	18	1,041,240,160	1,185,962,369
遞延所得稅資產	19	942,015,756	873,576,042
其他非流動資產	20	6,553,913,140	6,408,962,582
非流動資產合計		63,685,524,696	65,077,491,431
資產總計		94,875,681,222	89,217,700,259

合併資產負債表 (續)

2017年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2017年6月30日 (未經審計)	2016年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款	22	13,431,823,324	12,350,040,250
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	23	163,608,178	93,140,487
應付票據	24	128,446,184	252,074,617
應付賬款	25	3,897,129,937	4,727,394,558
預收款項	26	2,572,617,478	2,086,548,542
應付職工薪酬	27	420,640,037	652,672,744
應交稅費	28	621,069,208	490,865,153
應付股利	29	1,511,566,682	27,165,124
其他應付款	30	4,137,813,820	3,953,476,058
一年內到期的非流動負債	31	4,471,547,530	4,218,609,112
其他流動負債	32	3,000,000,000	5,000,000,000
流動負債合計		34,356,262,378	33,851,986,645
非流動負債			
長期借款	33	5,493,505,501	5,775,423,277
應付債券	34	16,274,145,685	16,270,310,335
長期應付款	35	427,165,649	397,617,073
預計負債	36	868,839,869	871,311,724
遞延收益	37	430,565,456	453,473,146
遞延所得稅負債	19	555,082,522	481,069,873
非流動負債合計		24,049,304,682	24,249,205,428
負債合計		58,405,567,060	58,101,192,073
股東權益			
股本	38	2,303,121,889	2,154,074,365
資本公積	39	11,153,190,489	6,703,357,022
其他綜合收益	40	(197,289,231)	(642,687,760)
專項儲備	41	192,966,618	159,412,702
盈餘公積	42	1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利潤	43	18,192,443,641	18,068,917,361
歸屬於母公司股東權益合計		32,963,834,510	27,762,474,794
少數股東權益		3,506,279,652	3,354,033,392
股東權益合計		36,470,114,162	31,116,508,186
負債和股東權益總計		94,875,681,222	89,217,700,259

財務報表由以下人士簽署：

法定代表人：
陳景河

主管會計工作負責人：
林紅英

會計機構負責人：
吳紅輝

合併利潤表

2017年6月30日

人民幣元

	附註五	2017年1-6月 (未經審計)	2016年1-6月 (未經審計)
營業收入	44	37,523,631,910	38,889,899,709
減：營業成本	44	32,048,962,179	34,594,052,055
税金及附加	45	568,841,706	409,831,779
銷售費用	46	389,061,277	332,124,951
管理費用	47	1,486,151,958	1,321,654,931
財務費用	48	1,217,604,896	439,930,366
資產減值損失	49	237,944,424	5,637,118
加：公允價值變動收益／(損失)	50	570,492,224	(719,947,740)
投資收益／(損失)	51	82,809,279	(455,916,389)
其中：對聯營及合營公司投資收益		16,568,302	166,791,958
其他收益	52	86,860,692	—
營業利潤		2,315,227,665	610,804,380
加：營業外收入	53	88,150,694	103,829,667
減：營業外支出	54	252,211,568	97,840,390
其中：非流動資產處置損失		163,535,468	16,719,346
利潤總額		2,151,166,791	616,793,657
減：所得稅費用	55	388,445,323	40,123,348
淨利潤		1,762,721,468	576,670,309
其中：歸屬於母公司股東的淨利潤		1,505,399,413	538,349,713
少數股東損益		257,322,055	38,320,596
每股收益			
基本每股收益	56	0.069	0.025
其他綜合收益的稅後淨額			
可供出售金融資產公允價值變動		60,863,109	399,398,705
現金流量套期有效部分		167,424,343	(479,355,367)
外幣財務報表折算差額		217,111,077	(55,088,302)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益		445,398,529	(135,044,964)
歸屬於少數股東的其他綜合收益		71,441,399	(33,995,445)
其他綜合收益的稅後淨額小計		516,839,928	(169,040,409)
綜合收益總額		2,279,561,396	407,629,900
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		1,950,797,942	403,304,749
歸屬於少數股東的綜合收益總額		328,763,454	4,325,151

合併所有者權益變動表

2017年6月30日

人民幣元

(未經審計)	歸屬母公司股東權益							股東權益合計
	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	
一、上年年末餘額	2,154,074,365	6,703,357,022	(642,687,760)	159,412,702	1,319,401,104	18,068,917,361	27,762,474,794	31,116,508,186
二、本年初餘額	2,154,074,365	6,703,357,022	(642,687,760)	159,412,702	1,319,401,104	18,068,917,361	27,762,474,794	31,116,508,186
三、本期增減變動金額	149,047,524	4,449,833,467	445,398,529	33,553,916	—	123,526,280	5,201,359,716	5,353,605,976
(一)淨利潤	—	—	—	—	—	1,505,399,413	1,505,399,413	1,762,721,468
(二)其他綜合收益	—	—	445,398,529	—	—	—	445,398,529	516,839,928
(三)除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	149,047,524	4,449,833,467	—	—	—	—	4,598,880,991	4,589,582,760
1. 股東投入資本	149,047,524	4,447,872,435	—	—	—	—	4,596,919,959	4,596,919,959
2. 回購H股	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 其他	—	1,961,032	—	—	—	—	1,961,032	(7,337,199)
(四)專項儲備	—	—	—	33,553,916	—	—	33,553,916	37,929,076
1. 本期提取	—	—	—	308,073,688	—	—	308,073,688	333,762,433
2. 本期使用	—	—	—	(274,519,772)	—	—	(274,519,772)	(295,833,357)
(五)利潤分配	—	—	—	—	—	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)	(1,553,467,256)
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)	(1,553,467,256)
(六)所有者權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本期期末餘額	2,303,121,889	11,153,190,489	(197,289,231)	192,966,618	1,319,401,104	18,192,443,641	32,963,834,510	36,470,114,162

合併所有者權益變動表 (續)

2016年6月30日

人民幣元

	歸屬母公司股東權益							股東權益合計
	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	
一、上年年末餘額	2,154,324,365	7,232,538,557	(830,177,675)	139,524,461	1,319,401,104	17,521,563,160	27,537,173,972	31,928,255,252
二、本年初餘額	2,154,324,365	7,232,538,557	(830,177,675)	139,524,461	1,319,401,104	17,521,563,160	27,537,173,972	31,928,255,252
三、本期增減變動金額	(250,000)	(61,027,625)	(135,044,964)	36,110,402	—	(754,094,906)	(914,307,093)	(1,208,339,554)
(一)淨利潤	—	—	—	—	—	538,349,713	538,349,713	576,670,309
(二)其他綜合收益	—	—	(135,044,964)	—	—	—	(135,044,964)	(169,040,409)
(三)除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	(250,000)	(61,027,625)	—	—	—	—	(61,277,625)	(173,588,449)
1. 回購H股	(250,000)	(3,852,088)	—	—	—	—	(4,102,088)	(4,102,088)
2. 其他	—	(57,175,537)	—	—	—	—	(57,175,537)	(169,486,361)
(四)專項儲備	—	—	—	36,110,402	—	—	36,110,402	37,133,003
1. 本期提取	—	—	—	324,289,275	—	—	324,289,275	356,619,460
2. 本期使用	—	—	—	(288,178,873)	—	—	(288,178,873)	(319,486,457)
(五)利潤分配	—	—	—	—	—	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)	(1,479,514,008)
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)	(1,479,514,008)
(六)所有者權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本期末餘額	2,154,074,365	7,171,510,932	(965,222,639)	175,634,863	1,319,401,104	16,767,468,254	26,622,866,879	30,719,915,698

合併現金流量表

2017年6月30日

人民幣元

	附註五	2017年1-6月 (未經審計)	2016年1-6月 (未經審計)
一、經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		39,327,239,047	41,642,916,129
收到的稅費返還		104,024,211	103,431,885
收到的其他與經營活動有關現金	57	280,786,248	154,482,041
現金流入小計		39,712,049,506	41,900,830,055
購買商品、接受勞務支付的現金		31,599,031,081	32,954,889,232
支付給職工以及為職工支付的現金		1,576,394,215	1,415,376,175
支付的各项稅費		2,060,597,308	1,517,508,925
支付的其他與經營活動有關現金	57	1,170,218,113	2,381,413,356
現金流出小計		36,406,240,717	38,269,187,688
經營活動產生的現金流量淨額		3,305,808,789	3,631,642,367
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資所收到的現金		969,571,279	386,486,639
取得投資收益所收到的現金		74,232,866	79,511,471
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收到的現金淨額		8,349,137	23,055,286
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		—	500
收到的其他與投資有關的現金	57	610,478,938	557,229,366
現金流入小計		1,662,632,220	1,046,283,262
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		1,639,220,651	2,250,115,977
投資所支付的現金		1,782,517,270	1,425,596,122
取得子公司及其他營業單位支付的現金		—	—
支付的其他與投資活動有關的現金	57	1,852,389,851	897,958,749
現金流出小計		5,274,127,772	4,573,670,848
投資活動產生的現金流量淨額		(3,611,495,552)	(3,527,387,586)
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資所收到的現金		4,597,314,976	5,000,000
借款所收到的現金		9,887,855,362	19,935,532,900
收到的其他與籌資活動有關的現金	57	—	—
現金流入小計		14,485,170,338	19,940,532,900
償還債務所支付的現金		11,209,922,779	18,132,494,117
分配股利、利潤和償付利息所支付的現金		583,255,892	746,671,542
支付的其他與籌資活動有關的現金	57	40,294,408	355,776,289
現金流出小計		11,833,473,079	19,234,941,948
籌資活動產生的現金流量淨額		2,651,697,259	705,590,952
四、匯率變動對現金的影響額		(118,066,725)	42,677,188
五、現金及現金等價物淨增加/(減少)額		2,227,943,771	852,522,921

合併現金流量表 (續)

2017年6月30日

人民幣元

補充資料：	2017年1-6月 (未經審計)	2016年1-6月 (未經審計)
1. 將淨利潤調節為經營活動的現金流量：		
歸屬母公司淨利潤	1,505,399,413	538,349,713
加：少數股東損益	257,322,055	38,320,596
減：未確認的投資損失	—	—
加：計提的資產減值準備	237,944,424	5,637,118
投資性房地產折舊	4,885,571	3,687,754
固定資產折舊	1,572,420,164	1,247,640,046
無形資產及長期待攤費用攤銷	576,341,612	409,389,423
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失 (減：收益)	115,555,873	8,962,330
公允價值變動損失	(570,492,224)	719,947,740
財務費用	1,362,001,934	641,661,441
投資損失(減：收益)	(75,100,201)	191,211,766
遞延所得稅資產減少(減：增加)	(68,439,714)	(18,541,302)
遞延所得稅負債增加(減：減少)	74,012,649	(32,416,738)
存貨的減少(減：增加)	241,228,415	1,058,760,074
經營性應收項目的增加	(1,582,026,838)	(869,242,972)
經營性應付項目的減少	(345,244,344)	(311,724,622)
經營活動產生的現金流量淨額	3,305,808,789	3,631,642,367
2. 不涉及現金收支的投資和籌資活動：		
債務轉為資本	—	—
一年內到期的可轉換公司債券	—	—
融資租入固定資產	—	—
3. 現金及現金等價物淨增加情況：		
現金及現金等價物的期末餘額(附註五.1)	6,940,767,113	5,698,221,214
減：現金及現金等價物的期初餘額(附註五.1)	4,712,823,342	4,845,698,293
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	2,227,943,771	852,522,921

資產負債表

2017年6月30日

人民幣元

資產	附註十五	2017年6月30日 (未經審計)	2016年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金		6,561,200,635	3,630,808,320
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		164,605,033	148,337,356
應收票據		182,574,610	87,508,143
應收賬款	1	1,599,335,651	1,296,489,513
預付款項		117,833,245	184,991,361
應收股利		253,000,000	61,982,500
其他應收款	2	8,715,364,669	9,361,969,702
存貨		274,126,997	246,035,891
其他流動資產		706,505,966	512,293,572
流動資產合計		18,574,546,806	15,530,416,358
非流動資產			
可供出售金融資產	3	458,250,694	184,750,000
長期股權投資	4	18,035,941,106	16,460,749,907
固定資產	5	3,653,249,826	3,722,651,502
在建工程	6	253,369,090	128,809,922
工程物資		3,086,641	2,661,968
無形資產	7	273,214,177	277,442,435
長期待攤費用	8	198,175,597	193,201,300
遞延所得稅資產		344,306,837	381,598,827
其他非流動資產	9	18,832,467,479	19,069,064,575
非流動資產合計		42,052,061,447	40,420,930,436
資產總計		60,626,608,253	55,951,346,794

資產負債表 (續)

2017年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十五	2017年6月30日 (未經審計)	2016年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款	11	6,304,796,515	373,403,689
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		15,415,348	5,015,067,668
應付賬款	12	681,906,800	600,524,631
應付票據		25,696,482	86,089,436
預收款項		4,582,686	15,944,895
應付職工薪酬		66,094,143	120,781,817
應付股利		1,381,873,133	—
應交稅費		10,484,327	23,408,102
其他應付款		932,505,358	996,304,866
一年內到期的非流動負債		1,776,515,790	1,611,081,240
其他流動負債		3,097,081,057	5,097,081,052
流動負債合計		14,296,951,639	13,939,687,396
非流動負債			
長期借款		3,974,151,950	3,268,549,000
應付債券		16,274,145,685	16,270,310,335
長期應付款	13	190,865,794	190,865,794
遞延收益		250,441,203	274,175,831
遞延所得稅負債		—	—
其他非流動負債		29,957,419	29,957,419
非流動負債合計		20,719,562,051	20,033,858,379
負債合計		35,016,513,690	33,973,545,775
股東權益			
股本		2,303,121,889	2,154,074,365
資本公積		13,023,907,493	8,576,035,058
其他綜合收益		3,012,862	(88,866,653)
專項儲備		—	—
盈餘公積		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利潤		9,189,239,719	10,245,745,649
股東權益合計		25,610,094,563	21,977,801,019
負債和股東權益總計		60,626,608,253	55,951,346,794

利潤表

2017年6月30日

人民幣元

	附註十五	2017年1-6月 (未經審計)	2016年1-6月 (未經審計)
營業收入	14	1,719,145,945	1,816,229,985
減：營業成本	14	1,104,259,905	1,150,508,400
税金及附加		113,853,476	166,475,315
銷售費用		8,956,590	8,230,731
管理費用		333,872,794	315,940,752
財務費用		148,205,349	(33,448,303)
資產減值損失		—	—
加：公允價值變動收益／(損失)		8,152,818	(771,367,262)
投資收益	15	351,807,476	(363,689,058)
其中：對聯營公司的投資收益(損失)		47,148,999	(7,623,205)
其他收益		23,734,627	—
營業利潤		393,692,752	(926,533,230)
加：營業外收入		40,194,381	30,429,709
減：營業外支出		101,854,444	21,294,874
其中：非流動資產處置損失		58,315,773	1,035,983
利潤總額		332,032,689	(917,398,395)
減：所得稅費用		6,665,486	(264,555,580)
淨利潤		325,367,203	(652,842,815)
其他綜合收益		91,879,515	(203,021,736)
綜合收益總額		417,246,718	(855,864,551)

所有者權益變動表

2017年6月30日

人民幣元

(未經審計)	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年年末餘額	2,154,074,365	8,576,035,058	(88,866,653)	—	1,090,812,600	10,245,745,649	21,977,801,019
一、本年年初餘額	2,154,074,365	8,576,035,058	(88,866,653)	—	1,090,812,600	10,245,745,649	21,977,801,019
二、本期增減變動金額	149,047,524	4,447,872,435	91,879,515	—	—	(1,056,505,930)	3,632,293,544
(一) 淨利潤	—	—	—	—	—	325,367,203	325,367,203
(二) 其他綜合收益	—	—	91,879,515	—	—	—	91,879,515
(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	149,047,524	4,447,872,435	—	—	—	—	4,596,919,959
1、股東投入資本	149,047,524	4,447,872,435	—	—	—	—	4,596,919,959
2、回購H股	—	—	—	—	—	—	—
3、其他	—	—	—	—	—	—	—
(四) 專項儲備	—	—	—	—	—	—	—
1. 本期提取	—	—	—	135,886,249	—	—	135,886,249
2. 本期使用	—	—	—	(135,886,249)	—	—	(135,886,249)
(五) 利潤分配	—	—	—	—	—	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)
(六) 所有者權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—
三、本期末餘額	2,303,121,889	13,023,907,493	3,012,862	—	1,090,812,600	9,189,239,719	25,610,094,563

2016年6月30日

人民幣元

(未經審計)	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、上年年末餘額	2,154,324,365	8,579,887,146	—	—	1,090,812,600	11,988,560,000	23,813,584,111
一、本年年初餘額	2,154,324,365	8,579,887,146	—	—	1,090,812,600	11,988,560,000	23,813,584,111
二、本期增減變動金額	(250,000)	(3,852,088)	(203,021,736)	4,088,306	—	(1,945,287,434)	(2,148,322,952)
(一) 淨利潤	—	—	—	—	—	(652,842,815)	(652,842,815)
(二) 其他綜合收益	—	—	(203,021,736)	—	—	—	(203,021,736)
(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	(250,000)	(3,852,088)	—	—	—	—	(4,102,088)
1、回購H股	(250,000)	(3,852,088)	—	—	—	—	(4,102,088)
2、其他	—	—	—	—	—	—	—
(四) 專項儲備	—	—	—	4,088,306	—	—	4,088,306
1. 本期提取	—	—	—	191,270,859	—	—	191,270,859
2. 本期使用	—	—	—	(187,182,553)	—	—	(187,182,553)
(五) 利潤分配	—	—	—	—	—	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)
(六) 所有者權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—
三、本期末餘額	2,154,074,365	8,576,035,058	(203,021,736)	4,088,306	1,090,812,600	10,043,272,566	21,665,261,159

現金流量表

2017年6月30日

人民幣元

	2017年1-6月 (未經審計)	2016年1-6月 (未經審計)
一、經營活動產生的現金流量：		
銷售商品、提供勞務收到的現金	1,630,324,494	1,356,466,018
收到的稅費返還	—	—
收到的其他營業活動有關的現金	497,158,969	562,886,268
現金流入小計	2,127,483,463	1,919,352,286
購買商品、接受勞務支付的現金	910,934,088	747,404,381
支付給職工以及為職工支付的現金	329,659,274	283,600,103
支付的各项稅金	255,425,841	405,144,423
支付的其他與經營活動有關的現金	242,199,790	197,045,607
現金流出小計	1,738,218,993	1,633,194,514
經營活動產生的現金流量淨額	389,264,470	286,157,772
二、投資活動產生的現金流量：		
處置固定資產、無形資產和其他長期資產而收回的現金淨額	887,894	18,522,898
出售子公司股權所收到的現金	—	—
收回投資所收到的現金	6,207,068	8,783,624
取得投資收益收到的現金	159,091,125	179,243,020
收到其他與投資活動有關的現金	1,236,441,093	1,753,794,657
現金流入小計	1,402,627,180	1,960,344,199
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金	132,835,459	545,412,227
投資支付的現金	2,042,982,200	529,744,000
支付其他與投資活動有關的現金	2,630,547,394	6,987,239,196
現金流出小計	4,806,365,053	8,062,395,423
投資活動產生的現金流量淨額	(3,403,737,873)	(6,102,051,224)
三、籌資活動產生的現金流量：		
吸收權益性投資所收到的現金	4,597,314,976	—
借款所收到的現金	3,985,023,660	12,441,655,307
收到的其他與籌資活動有關的現金	—	67,000,000
現金流入小計	8,582,338,636	12,508,655,307
償還債務所支付的現金	4,133,268,001	6,894,425,624
分配股利及償還利息所支付的現金	340,859,179	184,118,277
支付的其他與籌資活動有關的現金	320,786,343	120,024,246
現金流出小計	4,794,913,523	7,198,568,147
籌資活動產生的現金流量淨額	3,787,425,113	5,310,087,160
四、匯率變動對現金的影響額	(11,365,416)	(7,151,117)
五、現金及現金等價物淨增加/(減少)額	761,586,294	(512,957,409)

現金流量表 (續)

2017年6月30日

人民幣元

補充資料：	2017年1-6月 (未經審計)	2016年1-6月 (未經審計)
1. 將淨利潤調節為經營活動的現金流量：		
淨利潤	325,367,203	(652,842,815)
加：固定資產折舊	238,177,017	209,745,855
計提的資產減值準備	—	—
無形資產及長期待攤費用攤銷	34,330,356	34,556,334
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損益	43,265,004	984,627
公允價值變動損益	(8,152,818)	771,367,262
投資損失(減：收益)	(387,553,100)	279,382,747
財務費用	615,177,271	467,040,283
存貨的減少/(增加)	(28,091,106)	78,221,486
遞延所得稅資產的減少/(增加)	37,291,990	(84,027,726)
遞延所得稅負債的增加/(減少)	—	(27,630,156)
經營性應收項目的減少/(增加)	(89,169,522)	(510,995,151)
經營性應付項目的增加/(減少)	(391,377,825)	(279,644,974)
經營活動產生的現金流量淨額	389,264,470	286,157,772
2. 不涉及現金收支的投資和籌資活動：		
聯營公司股權投資準備	—	—
現金及現金等價物淨減少情況	—	—
3. 現金及現金等價物的期末餘額	3,273,321,707	3,999,382,852
減：現金及現金等價物的年初餘額	2,511,735,413	4,512,340,261
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	761,586,294	(512,957,409)

財務報表附註

2017年6月30日

人民幣元

一、本集團基本情況

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年末已發行股本5,256,523,640股為基數，每10股現有普通股轉增10股新普通股派送股東。根據2007年4月30日召開的2006年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2006年末已發行股本10,513,047,280股為基數，每10股現有普通股轉增2.5股新普通股派送股東。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,314,130,910元。本公司經中國證券監督管理委員會[2008]417號文和上海證券交易所上證上字[2008]29號文批准，於2008年4月25日正式在上海證券交易所掛牌上市(以下簡稱「首次公開發行A股」)，共發行14億每股面值人民幣0.1元的普通股，發行價格為每股人民幣7.13元。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,454,130,910元。

首次公開發行A股之網上發行股票1,050,000,000股於2008年4月25日在上海證券交易所上市流通，網下發行股票350,000,000股於2008年7月25日在上海證券交易所上市流通。除閩西興杭持有的4,210,902,100股限售期為36個月外，其他內資股股東合計持有的本公司4,924,966,980股的限售期為12個月，自本公司A股股票上市日起開始計算，於2009年4月27日起開始上市流通，該部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年末已發行股本14,541,309,100股為基數，每10股現有普通股轉增5股新普通股派送股東。

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

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

一、本集團基本情況(續)

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

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

根據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股類別股東大會會議通過的《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，本公司於2016年1月13日繼續實施H股回購，回購H股2,500,000股。

根據本公司於2016年7月8日召開的第五屆董事會第十八次會議、2016年8月25日召開的2016年第二次臨時股東大會和2016年11月27日召開的第五屆董事會2016年第14次臨時會議，並經中國證券監督管理委員會核發的《關於核准紫金礦業集團股份有限公司非公開發行股票的批覆》(證監許可[2017]289號)批准，本公司於2017年5月24日非公開發行人民幣普通股1,490,475,241股，每股發行價格人民幣3.11元，新增註冊資本人民幣149,047,524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(僅限分支機構經營)。(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2017年8月18日決議批准。

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本年度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。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

二、財務報表的編制基礎 (續)

2017年6月30日，本集團之流動資產為人民幣31,190,156,526元，流動負債為人民幣34,356,262,378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：

- (1) 本公司2015年度在中國銀行間市場交易商協會註冊超短期融資券發行額度為人民幣80億元，截至本報告批准日，尚未發行餘額為人民幣50億元，本公司將視資金狀況於2017年9月15日前發行。
- (2) 本公司於2016年11月收到中國證券監督管理委員會的核准通知，可於自核准發行之日起12個月內分期發行面值總額不超過人民幣50億元的可續期公司債券。截至本報告批准日，尚未發行的該可續期公司債券餘額為人民幣50億元。
- (3) 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。

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，主要體現在應收款項壞賬準備的計提、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2017年6月30日的財務狀況以及2017年上半年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，是指將兩個或兩個以上單獨的企業合併形成一個報告主體的交易或事項。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。

財務報表附註 (續)

2017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

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，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)及購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值的計量進行覆核，覆核後支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併的，對於購買日之前持有的被購買方的股權，按照該股權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投資收益；購買日之前持有的被購買方的股權涉及權益法核算下的其他綜合收益的，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。

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截至2017年6月30日止中期的財務報表。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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

6. 合營安排

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。對於共同經營，採用比例併法進行核算。

7. 現金及現金等價物

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

8. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率或交易發生當期平均匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額。於資產負債表日，對於外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算。由此產生的結算和貨幣性項目折算差額，除屬於與購建符合資本化條件的資產相關的外幣專門借款產生的差額按照借款費用資本化的原則處理之外，均計入當期損益。以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融工具的確認和終止確認(續)

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

以常規方式買賣金融資產，按交易日會計進行確認和終止確認。常規方式買賣金融資產，是指按照合同條款的約定，在法規或通行慣例規定的期限內收取或交付金融資產。交易日，是指本集團承諾買入或賣出金融資產的日期。

金融資產分類和計量

本集團的金融資產於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、持有至到期投資、貸款和應收款項、可供出售金融資產。金融資產在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，相關交易費用直接計入當期損益，其他類別的金融資產相關交易費用計入其初始確認金額。

金融資產的後續計量取決於其分類：

以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當期損益的金融資產，包括交易性金融資產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資產。交易性金融資產是指滿足下列條件之一的金融資產：取得該金融資產的目的是為了在短期內出售；屬於進行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對該組合進行管理；屬於衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。與以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產相關的股利或利息收入，計入當期損益。

企業在初始確認時將某金融資產劃分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重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。

持有至到期投資

持有至到期投資，是指到期日固定、回收金額固定或可確定，且本集團有明確意圖和能力持有至到期的非衍生金融資產。對於此類金融資產，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量，其攤銷或減值以及終止確認產生的利得或損失，均計入當期損益。

貸款和應收款項

貸款和應收款項，是指在活躍市場中沒有報價、回收金額固定或可確定的非衍生金融資產。對於此類金融資產，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量，其攤銷或減值產生的利得或損失，均計入當期損益。

財務報表附註 (續)

2017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)

可供出售金融資產

可供出售金融資產，是指初始確認時即指定為可供出售的非衍生金融資產，以及除上述金融資產類別以外的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量。其折價或溢價採用實際利率法進行攤銷並確認為利息收入或費用。除減值損失及外幣貨幣性金融資產的匯兌差額確認為當期損益外，可供出售金融資產的公允價值變動作為其他綜合收益確認，直到該金融資產終止確認或發生減值時，其累計利得或損失轉入當期損益。與可供出售金融資產相關的股利或利息收入，計入當期損益。

對於在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資，按成本計量。

金融負債分類和計量

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

金融負債的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。交易性金融負債，是指滿足下列條件之一的金融負債：承擔該金融負債的目的是為了在近期內回購；屬於進行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對該組合進行管理；屬於衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融負債，按照公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。

企業在初始確認時將某金融負債劃分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重分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

金融工具抵銷

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

財務報表附註 (續)

2017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)

財務擔保合同

財務擔保合同，是指保證人和債權人約定，當債務人不履行債務時，保證人按照約定履行債務或者承擔責任的合同。財務擔保合同在初始確認時按照公允價值計量，不屬於指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的財務擔保合同，在初始確認後，按照資產負債表日履行相關現時義務所需支出的當前最佳估計數確定的金額，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，以兩者之中的較高者進行後續計量。

衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具，例如遠期商品合約對商品價格風險進行套期保值，以及交叉貨幣互換交易合約對匯率及利率波動風險進行規避。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。但對於在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具掛鈎並須通過交付該權益工具結算的衍生金融工具，按成本計量。

除現金流量套期中屬於有效套期的部分計入其他綜合收益並於被套期項目影響損益時轉出計入當期損益之外，衍生工具公允價值變動而產生的利得或損失，直接計入當期損益。

金融資產減值

本集團於資產負債表日對金融資產的賬面價值進行檢查，有客觀證據表明該金融資產發生減值的，計提減值準備。表明金融資產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、對該金融資產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。金融資產發生減值的客觀證據，包括發行人或債務人發生嚴重財務困難、債務人違反合同條款(如償付利息或本金發生違約或逾期等)、債務人很可能倒閉或進行其他財務重組，以及公開的數據顯示預計未來現金流量確已減少且可計量。

以攤餘成本計量的金融資產

發生減值時，將該金融資產的賬面通過備抵項目價值減記至預計未來現金流量(不包括尚未發生的未來信用損失)現值，減記金額計入當期損益。預計未來現金流量現值，按照該金融資產原實際利率(即初始確認時計算確定的實際利率)折現確定，並考慮相關擔保物的價值。減值後利息收入按照確定減值損失時對未來現金流量進行折現採用的折現率作為利率計算確認。對於貸款和應收款項，如果沒有未來收回的現實預期且所有抵押品均已變現或已轉入本集團，則轉銷貸款和應收款項以及與之相關的減值準備。

對單項金額重大的金融資產單獨進行減值測試，如有客觀證據表明其已發生減值，確認減值損失，計入當期損益。對單項金額不重大的金融資產，包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中進行減值測試或單獨進行減值測試。單獨測試未發生減值的金融資產(包括單項金額重大和不重大的金融資產)，包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中再進行減值測試。已單項確認減值損失的金融資產，不包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中進行減值測試。

本集團對以攤餘成本計量的金融資產確認減值損失後，如有客觀證據表明該金融資產價值已恢復，且客觀上與確認該損失後發生的事項有關，原確認的減值損失予以轉回，計入當期損益。但是，該轉回後的賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該金融資產在轉回日的攤餘成本。

財務報表附註 (續)

2017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)

金融資產減值(續)

可供出售金融資產

如果有客觀證據表明該金融資產發生減值，原計入其他綜合收益的因公允價值下降形成的累計損失，予以轉出，計入當期損益。該轉出的累計損失，為可供出售金融資產的初始取得成本扣除已收回本金和已攤銷金額、當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。

可供出售權益工具投資發生減值的客觀證據，包括公允價值發生嚴重或非暫時性下跌。「嚴重」根據公允價值低於成本的程度進行判斷，「非暫時性」根據公允價值低於成本的期間長短進行判斷。存在發生減值的客觀證據的，轉出的累計損失，為取得成本扣除當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。可供出售權益工具投資發生的減值損失，不通過損益轉回，減值之後發生的公允價值增加直接在其他綜合收益中確認。

在確定何謂「嚴重」或「非暫時性」時，需要進行判斷。本集團根據公允價值低於成本的程度或期間長短，結合其他因素進行判斷。

對於可供出售債務工具投資，其減值按照與以攤餘成本計量的金融資產相同的方法評估。不過，轉出的累計損失，為攤餘成本扣除當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。減值後利息收入按照確定減值損失時對未來現金流量進行折現採用的折現率作為利率計算確認。

對於已確認減值損失的可供出售債務工具，在隨後的會計期間公允價值已上升且客觀上與確認原減值損失確認後發生的事項有關的，原確認的減值損失予以轉回，計入當期損益。

以成本計量的金融資產

如果有客觀證據表明該金融資產發生減值，將該金融資產的賬面價值，與按照類似金融資產當時市場收益率對未來現金流量折現確定的現值之間的差額，確認為減值損失，計入當期損益。發生的減值損失一經確認，不再轉回。

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

(1) 單項金額重大並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賬款發生減值的，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。表明應收賬款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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 應收款項(續)

(2) 單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收款項

本集團對單項金額不重大且有客觀證據表明該應收賬款發生減值的，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，屬於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。

12. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營安排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金融工具計入其他綜合收益的累計公允價值變動在改按成本法核算時全部轉入當期損益。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；通過非貨幣性資產交換取得的，按照《企業會計準則第7號—非貨幣性資產交換》確定初始投資成本。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

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

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

本集團對被投資單位具有共同控制或重大影響的長期股權投資，採用權益法核算。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響，是指對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

採用權益法時，長期股權投資的初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，歸入長期股權投資的初始投資成本；長期股權投資的初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，同時調整長期股權投資的成本。

採用權益法時，取得長期股權投資後，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益和其他綜合收益的份額，分別確認投資損益和其他綜合收益並調整長期股權投資的賬面價值。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的內部交易損益按照應享有的比例計算歸屬於投資方的部分(但內部交易損失屬於資產減值損失的，應全額確認)，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認，但投出或出售的資產構成業務的除外。按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應享有的部分，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，終止採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，全部轉入當期損益；仍採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理並按比例轉入當期損益，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益按相應的比例轉入當期損益。

13. 投資性房地產

投資性房地產，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，包括已出租的土地使用權、持有並準備增值後轉讓的土地使用權、已出租的房屋建築物。

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

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

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產

固定資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認。與固定資產有關的後續支出，符合該確認條件的，計入固定資產成本，並終止確認被替換部分的賬面價值；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。本公司成立時發起股東投入已使用過的固定資產按評估後的重置值計列原值。

礦山構築物及建築物(包含於附註五、13之固定資產中)之折舊採用產量法，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：

類別	使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
房屋建築物	8-50年	0%-5%	1.90-12.50%
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%

另外，以融資租賃方式租入的固定資產採用與自有固定資產一致的政策計提租賃資產折舊。能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，在租賃資產使用壽命內計提折舊，無法合理確定租賃期屆滿能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產使用壽命兩者中較短的期間內計提折舊。

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

15. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

16. 借款費用

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

可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，予以資本化，其他借款費用計入當期損益。符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

16. 借款費用(續)

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

- (1) 專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定。
- (2) 佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部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。

17. 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、16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：

類別	使用壽命
土地使用權	使用年限(30-50年)
專屬捕撈權	使用年限(50年)
上海黃金交易所會員資格	使用年限(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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

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、深部或外購取得探礦權基礎上發生的與技術及商業開發可行性研究相關的地質勘查、勘探鑽井以及挖溝取樣等活動支出。在可合理地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，在取得探礦權證後計入無形資產探礦權，按照產量法攤銷。倘任何工程於開發階段被放棄或屬於生產性勘探，則其總開支將予核銷，計入當期費用。

18. 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；陰陽極板按產量法攤銷；其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

19. 資產減值

本集團對除存貨、遞延所得稅資產、金融資產外的資產減值，按以下方法確定：

本集團於資產負債表日判斷資產是否存在可能發生減值的跡象，存在減值跡象的，本集團將估計其可收回金額，進行減值測試。對因企業合併所形成的商譽和使用壽命不確定的無形資產，無論是否存在減值跡象，至少於每年末進行減值測試。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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

20. 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，也屬於職工薪酬。

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。

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。

21. 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：

- (一) 該義務是本集團承擔的現時義務；
- (二) 該義務的履行很可能導致經濟利益流出本集團；
- (三) 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。

22. 收入

收入在經濟利益很可能流入本集團、且金額能夠可靠計量，並同時滿足下列條件時予以確認。

銷售商品收入

本集團已將商品所有權上的主要風險和報酬轉移給購貨方，並不再對該商品保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權和實施有效控制，且相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量，確認為收入的實現。銷售商品收入金額，按照從購貨方已收或應收的合同或協議價款確定，但已收或應收的合同或協議價款不公允的除外；合同或協議價款的收取採用遞延方式，實質上具有融資性質的，按照應收的合同或協議價款的公允價值確定。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

22. 收入(續)

提供勞務收入

於資產負債表日，在提供勞務交易的結果能夠可靠估計的情況下，按完工百分比法確認提供勞務收入；否則按已經發生並預計能夠得到補償的勞務成本金額確認收入。提供勞務交易的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：收入的金額能夠可靠地計量，相關的經濟利益很可能流入本集團，交易的完工進度能夠可靠地確定，交易中已發生和將發生的成本能夠可靠地計量。本集團以已經提供的勞務佔應提供勞務總量的比例確定提供勞務交易的完工進度。提供勞務收入總額，按照從接受勞務方已收或應收的合同或協議價款確定，但已收或應收的合同或協議價款不公允的除外。

本集團與其他企業簽訂的合同或協議包括銷售商品和提供勞務時，如銷售商品部分和提供勞務部分能夠區分並單獨計量的，將銷售商品部分和提供勞務部分分別處理；如銷售商品部分和提供勞務部分不能夠區分，或雖能區分但不能夠單獨計量的，將該合同全部作為銷售商品處理。

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。

23. 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。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關費用的期間計入當期損益；用於補償已發生的相關費用或損失的，直接計入當期損益。與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內平均分配，計入當期損益。但按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。

24. 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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

24. 所得稅(續)

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、合營安排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、合營安排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。

如果擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利，且遞延所得稅與同一應納稅主體和同一稅收徵管部門相關，則將遞延所得稅資產和遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列示。

25. 租賃

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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

25. 租賃(續)

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。

26. 套期會計

為規避金屬價格風險，本集團把某些金融工具作為套期工具進行套期。對滿足規定條件的套期，本集團採用套期會計進行處理。本集團採用現金流量套期，套期工具為遠期合約，被套期項目為集團未來12個月礦產黃金和礦產銅的預期銷售。

在套期關係開始時，本集團對套期關係進行正式指定，並準備關於套期關係、風險管理目標和套期策略的正式書面文件。該文件已載明套期工具、被套期項目或交易，被套期風險的性質，以及對套期有效性評價方法。套期有效性，是指套期工具的現金流量變動能夠抵銷被套期風險引起的被套期項目現金流量的程度。

套期工具利得或損失中屬於有效套期的部分，確認為其他綜合收益，屬於無效套期的部分，計入當期損益。有效套期部分的金額，按照下列兩項的絕對額中較低者確定：1)套期工具自套期開始的累計利得或損失；2)被套期項目自套期開始的預計未來現金流量現值的累計變動額。當預期銷售發生時，則將其他綜合收益中確認的金額轉入當期損益。

如果預期交易不會發生，則以前計入其他綜合收益的套期工具累計利得或損失轉出，計入當期損益。當本集團撤銷了對套期關係的指定、套期工具已到期、被出售、合同終止或已行使(但並未被替換或展期)，則以前計入其他綜合收益的金額不轉出，直至預期交易發生並計入損益時，自其他綜合收益轉入當期損益。

27. 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。

28. 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。

29. 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：屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，歸集所發生的支出，於達到預定可使用狀態時確認固定資產，同時沖減等值專項儲備並確認等值累計折舊。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

30. 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。

31. 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。然而，這些假設和估計的不確定性所導致的結果可能造成對未來受影響的資產或負債的賬面金額進行重大調整。

判斷

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

企業所得稅

因報告日前本集團並未完成2017年度企業所得稅匯算清繳手續，故本報告期內本集團計提的企業所得稅費用乃基於現有稅收法律和其他相關稅收政策而做出的客觀估計。待企業所得稅匯算清繳完成後，若與原計提所得稅有差異，本集團將該差異計入發現差異期間的所得稅費用。

合營安排—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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

31. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性

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

應收款項的壞賬準備

應收款項的壞賬準備由管理層根據會影響應收款項回收的客觀證據(如債務人破產或出現嚴重財政困難的可能性)確定。管理層至少於每年年末重新估計壞賬準備。

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。本公司至少於每年年末對存貨可變現淨值是否低於存貨成本進行重新估計。

可供出售金融資產減值

本集團將某些資產歸類為可供出售金融資產，並將其公允價值的變動直接計入其他綜合收益。當公允價值下降時，管理層就價值下降作出判斷以確定是否存在需在損益表中確認的減值損失。

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。

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。

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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

31. 重大會計判斷和估計(續)

估計的不確定性(續)

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，以決定應確認的遞延所得稅資產的金額。

預計賠償

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

礦山環境恢復準備金

根據礦山所在地相關政府部門的要求，本集團對當地的礦山計提礦山環境恢復準備金。該準備金乃基於對礦山可開採年限、閉坑時間及閉坑時需要發生的環境恢復成本的估計進行計算，這需要管理層運用較多的判斷。

32. 重要會計政策變更

財政部於2017年5月10日發佈了《關於印發修訂〈企業會計準則第16號—政府補助〉的通知》(財會[2017]15號)，對《企業會計準則第16號—政府補助》進行了修訂，自2017年6月12日起施行。

根據該準則的規定，與企業日常活動相關的政府補助，應當按照經濟業務實質，計入其他收益或沖減相關成本費用；與企業日常活動無關的政府補助，應當計入營業外收支。企業對2017年1月1日存在的政府補助採用未來適用法處理，對2017年1月1日至該準則施行日之間新增的政府補助根據該準則進行調整。

本公司執行該規定的主要影響如下：

本期營業外收入減少人民幣86,860,692元，其他收益增加人民幣86,860,692元。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

四、稅項

1. 主要稅種及稅率

增值稅	<p>成品金及載金物銷售免徵增值稅。鐵精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、銀錠、材料銷售、加工按收入的17%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。</p> <p>運輸服務收入、商標使用費收入和技術服務收入分別按11%、6%和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。</p>
城市建設維護稅	按實際繳納流轉稅的1%至7%計繳。
資源稅	<p>2016年7月1日以前，金礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣1.5元至7元計繳；銅礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣6元至7元計繳；鐵礦資源稅稅率為按入選礦量每噸人民幣6.4元至12.80元計繳；鉛鋅礦資源稅稅率為按入選礦量每噸人民幣10元至20元計繳。</p> <p>自2016年7月1日起，以上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。</p> <p>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%。</p>
企業所得稅	<p>本公司及本公司於中國成立及營運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；本公司於香港成立及營運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。本公司於澳大利亞和剛果民主共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。本公司於南非成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按28%之稅率計算繳納。本公司於塔吉克斯坦共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按14%之稅率、總收入的1%孰高進行繳納。本公司於吉爾吉斯斯坦共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按金價區間設定的不同徵收比例進行繳納。本公司於俄羅斯聯邦成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按20%之稅率計算繳納。本公司於巴布亞新幾內亞成立及營運的共同經營公司根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。</p>

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。本集團以下子公司2017年度獲主管稅務機關批准，減按15%的稅率計徵企業所得稅：

- a) 根據新疆自治區哈巴河縣地稅局於2017年2月20日下發的《稅務事項通知書》(哈地稅通[2017]5554號)，新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2017年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- b) 根據新疆自治區烏恰縣國家稅務局於2017年1月17日受理批准的《企業所得稅優惠事項備案表》，新疆紫金鋅業有限公司(「新疆鋅業」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2017年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- c) 根據新疆自治區富蘊縣地稅局下發的《稅務事項通知書》(富地稅函[2017]404號)，新疆金寶礦業有限責任公司(「新疆金寶」)於2017年4月1日申請的企業所得稅減免備案事項符合受理條件，享受西部大開發稅收優惠政策，在2017年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- d) 根據內蒙古自治區巴彥淖爾市烏拉特後旗地方稅務局下發的《稅務事項通知書》(烏後地稅通[2017]348號)，烏拉特後旗紫金礦業有限公司(「烏拉特後旗紫金」)於2017年1月20日申請的企業所得稅減免備案事項符合受理條件，享受西部大開發稅收優惠政策，在2017年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2017年6月30日	2016年12月31日
庫存現金	7,306,793	4,085,244
銀行存款	6,841,495,984	4,560,724,380
其他貨幣資金(註1)	1,749,122,242	457,692,420
	8,597,925,019	5,022,502,044

註1：於2017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項目：人民幣67,434,676元(2016年12月31日：人民幣66,882,941元)為閉礦生態復原準備金，按龍岩市人民政府有關規定，本公司已計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將該款項存入銀行專戶，該筆存款被限制用於礦山閉坑後的復墾和環保支出；人民幣71,966,848元(2016年12月31日：人民幣112,795,758元)屬於其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣1,517,756,382元(2016年12月31日：人民幣130,000,003元)是三個月以上的定期存款；人民幣91,964,336元(2016年12月31日：人民幣148,013,718元)為存在上海黃金交易所的資金。

於2017年6月30日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣2,687,997,104元(2016年12月31日：人民幣1,536,138,024元)。

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分為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. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
交易性金融資產		
權益工具投資(註1)	2,339,587,131	1,128,862,968
衍生金融資產(註2)	83,032,629	78,489,803
其他(註3)	52,075,510	44,427,159
	2,474,695,270	1,251,779,930

註1：本集團以短期獲利為目的進行的股票投資。

註2：衍生金融資產明細如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融資產	82,778,722	77,223,428
其中：遠期合約	36,847,994	52,383,555
期貨合約	45,930,728	24,839,873
(2) 套期工具—遠期合約	253,907	1,266,375
	83,032,629	78,489,803

註3：本集團以短期獲利為目的進行的基金投資。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據

	2017年6月30日	2016年12月31日
銀行承兌匯票	1,331,185,158	490,251,803
商業承兌匯票	190,664,824	385,508,914
	1,521,849,982	875,760,717

其中，已質押的應收票據如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
銀行承兌匯票	359,352,400	—

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：

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	110,311,044	105,500,000	136,907,034	26,250,000
商業承兌匯票	11,100,000	—	—	83,500,000

於2017年6月30日，本集團無因出票人未履約而將票據轉為應收賬款的情況(2016年12月31日：無)。

4. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內	733,868,187	744,054,692
1年至2年	102,991,581	21,002,499
2年至3年	2,295,672	14,016,924
3年以上	16,383,478	10,422,907
	855,538,918	789,497,022
減：應收賬款壞賬準備	6,429,534	6,429,534
	849,109,384	783,067,488

賬齡按銷售發票的日期計算。

本集團金錠銷售主要採用現銷及先款後貨方式，現銷為交易日結賬。其他產品如陰極銅、鋅錠和精礦等則採用先款後貨、信用證及賒銷等方式，採用賒銷方式信用期通常為1至6個月。本集團嚴格監控未償還的應收賬款，定期檢查逾期結餘。此外，加上本集團應收賬款與為數眾多的多元化客戶相關，因此不存在信用風險集中的問題。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2017年6月30日	6,429,534	203,814	—	(203,814)	6,429,534

	2017年6月30日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	632,499,035	73.93	—	—	632,499,035
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	223,039,883	26.07	6,429,534	2.88	216,610,349
	855,538,918	100	6,429,534	0.75	849,109,384

2017年上半年計提壞賬準備人民幣203,814元(2016年全年：人民幣7,973,614元)，無轉回壞賬準備(2016年：無)。

2017年上半年核銷壞賬準備人民幣203,814元(2016年全年：人民幣8,360,777元)。

於2017年6月30日，應收賬款金額前五名如下：

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
寶鋼集團新疆八一鋼鐵有限公司	90,328,517	10.56	一年以內	—
金川邁科金屬資源有限公司	72,400,000	8.46	一年以內	—
澳洲鑄幣廠	66,206,125	7.74	一年以內	—
金川集團股份有限公司	56,369,350	6.59	一年以內	—
上海太欣實業有限公司	49,977,348	5.84	一年以內	—
	335,281,340	39.19		—

5. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	1,487,971,551	92.40	754,112,679	85.82
1年至2年	25,039,143	1.55	42,307,884	4.81
2年至3年	30,615,508	1.90	27,221,350	3.10
3年以上	66,739,345	4.15	55,097,354	6.27
	1,610,365,547	100.00	878,739,267	100.00
減：預付款項壞賬準備	8,965,707		8,965,707	
	1,601,399,840		869,773,560	

財務報表附註 (續)

2017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2017年6月30日，預付款項中無賬齡超過1年且金額重要的款項(2016年12月31日：無)。

於2017年6月30日，預付款項金額前五名如下：

單位名稱	期末餘額	佔預付款項 餘額合計數 的比例(%)
新疆力泓物流有限責任公司	66,500,000	4.13
雲南銅業股份有限公司	62,576,407	3.89
廣西泛海商貿有限公司	54,270,000	3.37
深圳市盛屯金屬有限公司	50,000,000	3.10
寧波寶盛大昌國際貿易有限公司	40,000,000	2.48
合計	273,346,407	16.97

6. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內	716,961,156	828,557,938
1年至2年	319,684,815	147,700,474
2年至3年	174,682,067	42,580,075
3年以上	87,541,483	161,380,022
	1,298,869,521	1,180,218,509
減：其他應收款壞賬準備	187,436,831	183,008,614
	1,111,432,690	997,209,895

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2017年6月30日	183,008,614	4,828,006	(399,789)	—	187,436,831

財務報表附註 (續)

2017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)

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額 計提比例(%)	賬面餘額 金額	比例(%)	壞賬準備 金額 計提比例(%)
單項金額重大單獨計提壞賬準備	243,299,189	18.73	167,432,416 68.82	701,341,492	59.42	167,432,416 23.87
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	1,055,570,332	81.27	20,004,415 1.90	478,877,017	40.58	15,576,198 3.25
	1,298,869,521	100	187,436,831 14.43	1,180,218,509	100	183,008,614 15.51

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

賬面價值

財務報表附註 (續)

2017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2017年6月30日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
廈門紫金銅冠投資發展有限公司	216,856,211	140,992,416	65.02	借款所用項目無進展
上官建東	16,440,000	16,440,000	100.00	賬齡過長，預計無法收回
崇禮東坪黃金礦業有限責任公司	10,002,978	10,000,000	99.97	借款單位無經營
	243,299,189	167,432,416		

其他應收款按性質分類如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
代墊材料款	106,971,702	107,318,320
應收少數股東款	87,966,065	76,809,217
職工借款及備用金	35,746,690	24,326,982
集團外借款	152,157,293	141,017,498
應收合營及聯營公司	306,886,624	304,334,840
押金及保證金	142,019,326	114,739,694
應收利息	18,417,846	3,896,511
應收處置資產款	126,346,450	117,808,285
待攤費用	124,045,311	105,985,125
已平倉套期保值盈利	36,343,615	30,930,459
其他	161,968,599	153,051,578
	1,298,869,521	1,180,218,509
減：其他應收款壞賬準備	187,436,831	183,008,614
	1,111,432,690	997,209,895

財務報表附註 (續)

2017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2017年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

單位名稱	期末餘額	佔其他應收款餘額合計數的比例(%)	性質	賬齡	壞賬準備 期末餘額
紫金銅冠(註1)	216,856,211	16.70	應收合營及聯營公司	1年以內及1年至2年及 2年至3年及3年以上	140,992,416
龍口市錦河工貿有限公司(「錦河工貿」)(註2)	54,700,000	4.21	應收股權轉讓款	2年至3年	—
福建龍岩馬坑礦業股份有限公司(「龍岩馬坑」)(註3)	50,132,009	3.86	應收合營及聯營公司	1年以內及1年至2年及 2年至3年	—
武平縣天安城市建設投資發展有限公司 (「武平天安」)(註4)	43,950,000	3.38	集團外借款	3年以上	—
廈門閩興投資有限公司(註5)	30,683,478	2.36	集團外借款	3年以上	—
	396,321,698	30.51			140,992,416

註1：該款項為本公司對紫金銅冠的借款及其他往來款。由於紫金銅冠所投資項目長期未能得到解決，暫時無法開發，本集團管理層對紫金銅冠的部分借款及其他往來款難以收回，計提壞賬準備人民幣140,992,416元。

註2：本集團之子公司紫金國際礦業有限公司(「紫金國際」)2014年11月與錦河工貿簽訂關於龍口金豐有限公司的股權轉讓協議，根據協議規定，股權轉讓價款為人民幣84,600,000元，截至2017年6月30日，錦河工貿已支付股權轉讓款共計人民幣29,900,000元，尚未支付人民幣54,700,000元。

註3：本集團之子公司紫金礦業集團財務有限公司(「財務公司」)本年度向聯營公司龍岩馬坑提供貸款，本息合計人民幣50,132,009元。

註4：本集團之子公司紫金礦業集團南方投資有限公司(「南方投資公司」)、武平紫金礦業有限公司(「武平紫金」)和上杭金山礦業有限公司於2009年向武平縣天安城市建設投資發展有限公司合計借出款項人民幣50,000,000元，用於武平縣城第九期舊城改造拆遷安置及土地開發工程項目。截至2017年6月30日，尚未收回款項人民幣43,950,000元。

註5：該款項包括：1、本集團之子公司紫金礦業西南有限公司向廈門閩興投資有限公司提供借款用於投資雲南紫興礦業投資有限公司項目，總計人民幣22,750,000元；2、廈門閩興投資有限公司為陳煥隆、劉振官、蘇璟瑜三人承擔連帶擔保責任需支付本公司本息總計人民幣7,933,478元。

財務報表附註 (續)

2017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

	2017年6月30日			2016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	3,649,556,737	(77,214,138)	3,572,342,599	4,181,855,317	(71,459,389)	4,110,395,928
在產品	4,704,687,333	(24,103,004)	4,680,584,329	4,195,064,044	(25,014,548)	4,170,049,496
產成品	988,697,131	(39,405,454)	949,291,677	1,178,295,866	(57,387,175)	1,120,908,691
房地產開發成本	2,655,524,054	—	2,655,524,054	2,406,122,048	—	2,406,122,048
周轉材料	221,675,551	—	221,675,551	195,150,486	—	195,150,486
	12,220,140,806	(140,722,596)	12,079,418,210	12,156,487,761	(153,861,112)	12,002,626,649

存貨跌價準備變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期減少 轉回或轉銷	期末餘額
2017年6月30日				
原材料	71,459,389	11,954,342	(6,199,593)	77,214,138
在產品	25,014,548	—	(911,544)	24,103,004
產成品	57,387,175	3,041,834	(21,023,555)	39,405,454
合計	153,861,112	14,996,176	(28,134,692)	140,722,596

	可變現淨值的具體依據	計提存貨跌價準備的依據	本期轉回存貨跌價準備的原因
2017年6月30日			
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2017年6月30日，賬面價值人民幣10,034,000元的存貨所有權受到限制(2016年12月31日：10,034,000元)，詳見附註五、58。

於2017年6月30日，存貨餘額中含有的借款費用資本化金額為人民幣3,877,933元(2016年12月31日：人民幣16,804,889元)。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

8. 一年內到期的非流動資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
一年內到期的長期應收款	355,818,905	366,489,750

9. 其他流動資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
期貨保證金	311,150,726	103,076,177
黃金交易代理保證金	4,456,418	10,808,852
期貨交易流動資金	64,530,578	60,085,274
待抵扣進項稅額	21,926,079	7,016,391
待認證進項稅額	59,768,872	54,155,509
增值稅留抵稅額	256,867,526	210,222,490
預繳稅款	282,365,526	282,367,667
理財產品	1,552,965,692	1,201,389,289
其他	44,475,809	41,877,146
	2,598,507,226	1,970,998,795

10. 可供出售金融資產

	2017年6月30日			2016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
可供出售權益工具						
按公允價值計量	614,326,110	—	614,326,110	533,450,722	—	533,450,722
按成本計量	636,785,223	(10,500,000)	626,285,223	553,545,929	(10,500,000)	543,045,929
	1,251,111,333	(10,500,000)	1,240,611,333	1,086,996,651	(10,500,000)	1,076,496,651

以公允價值計量的可供出售金融資產：

	2017年6月30日	2016年12月31日
權益工具成本	330,093,682	316,649,350
公允價值	614,326,110	533,450,722
累計計入其他綜合收益的公允價值變動	284,232,428	216,801,372
年末已計提減值	—	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

10. 可供出售金融資產 (續)

以成本計量的可供出售金融資產：

2017年6月30日

	賬面金額			減值準備			本報 現金紅利			
	年初	本報增加	本報減少	期末	年初	本報增加		本報減少	期末	持股比例(%)
四川里伍銅業股份有限公司	19,850,000	—	—	19,850,000	—	—	—	—	5.77	16,800,000
福建上杭農村商業銀行	89,900,000	—	—	89,900,000	—	—	—	—	10.00	—
南京中興通信有限公司	25,000,000	—	—	25,000,000	—	—	—	—	8.62	—
福建省上杭縣興誠擔保	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
木里縣裕太礦業有限公司	62,017,517	—	—	62,017,517	—	—	—	—	12.00	—
新疆新鑫	18,314,097	—	—	18,314,097	—	—	—	—	2.56	—
烏拉特後旗瑞峰鉛鋅冶煉公司	10,500,000	—	—	10,500,000	(10,500,000)	—	—	(10,500,000)	3.03	—
CASA Mining Limited	41,932,791	—	—	41,932,791	—	—	—	—	8.01	—
Solantera Resources Ltd.	7,771,757	—	—	7,771,757	—	—	—	—	2.80	—
貴州聯村信用合作社	11,074,000	—	—	11,074,000	—	—	—	—	9.80	588,000
新疆天山鐵道有限責任公司	19,200,000	—	—	19,200,000	—	—	—	—	12.00	—
洛陽市商業銀行	1,000,000	—	—	1,000,000	—	—	—	—	0.12	390,000
江西金環礦業有限公司	4,864,063	—	—	4,864,063	—	—	—	—	55.00	—
濱地鉀肥	187,106,400	—	—	187,106,400	—	—	—	—	3.60	—
百豐天地	—	76,739,294	—	76,739,294	—	—	—	—	16.67	—
中企雲鏈	—	6,500,000	—	6,500,000	—	—	—	—	1.39	—
其他	5,015,304	—	—	5,015,304	—	—	—	—	不適用	—
	553,545,929	83,239,294	—	636,785,223	(10,500,000)	—	—	(10,500,000)		17,778,000

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 可供出售金融資產(續)

可供出售金融資產減值準備變動如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
年初已計提減值	10,500,000	27,720,611
本期計提	—	3,888,677
其中：從其他綜合收益轉入	—	—
本期減少	—	(21,109,288)
期末已計提減值	10,500,000	10,500,000

11. 長期股權投資

	2017年6月30日			2016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	3,623,364,449	(12,350,855)	3,611,013,594	4,480,817,672	(12,350,855)	4,468,466,817
對聯營企業投資	3,759,721,688	(162,757,584)	3,596,964,104	3,603,318,725	(162,757,584)	3,440,561,141
合計	7,383,086,137	(175,108,439)	7,207,977,698	8,084,136,397	(175,108,439)	7,909,027,958

財務報表附註 (續)

2017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)

2017年6月30日

	本單變動											
	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 轉移變動對 子公司投資	期末賬面價值	期末減值準備
合營企業												
金礦業投資有限公司	1,528,311,261	—	—	(10,725,146)	—	—	—	—	(35,681,338)	—	1,481,904,777	—
四博紫金礦業基金	668,548,616	—	—	12,287,544	—	—	—	—	—	(680,836,160)	—	—
山東國大黃金股份有限公司	172,140,299	—	—	2,398,782	—	—	(5,662,008)	—	—	—	168,877,073	(12,350,855)
廈門紫金中航置業有限公司	173,574,489	—	—	(551,691)	—	—	—	—	—	—	173,022,798	—
貴州福能紫金能源有限公司	74,816,879	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,816,879	—
貴州西燕紫金礦業有限公司	19,678,427	—	—	(304,739)	—	—	—	—	—	—	19,373,688	—
福建福能紫金礦業有限公司	9,297,903	—	—	(209,627)	—	—	—	—	—	—	9,088,276	—
金山四博資本管理有限公司	415,022	—	—	(290,805)	—	—	—	—	(51,210,567)	(124,217)	—	—
卡莫阿	1,818,783,921	—	—	(87,542,770)	—	—	—	—	—	—	1,680,030,584	—
福建紫金幸福珠寶發展有限公司	2,900,000	2,200,000	—	(1,422,798)	—	—	—	—	—	—	3,677,202	—
Porgera Service Company	—	—	—	222,317	—	—	—	—	—	—	222,317	—
小計	4,468,466,817	2,200,000	—	(86,138,933)	—	—	(5,662,008)	—	(86,891,905)	(680,960,377)	3,611,013,594	(12,350,855)

財務報表附註 (續)

2017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)

2017年6月30日 (續)

	本賬變動										控制權 轉移對 子公司的投資	期末賬面價值	期末減值準備
	年初餘額	增加投資	減少投資	權益下 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	其他			
聯營企業	787,738,206	83,000,000	—	21,188,897	—	—	(14,940,000)	—	—	—	—	876,987,103	—
龍岩馬坑	370,905,941	—	—	5,122,978	—	—	—	—	—	—	—	376,028,919	—
新疆天龍	364,473,940	—	—	(5,672,200)	—	—	—	—	—	—	—	358,801,740	(162,757,584)
紫金銅冠	259,761,363	—	—	20,765,358	—	—	—	—	—	—	—	280,526,721	—
五鑫銅業(註1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
涇縣科化	208,192,925	—	—	(1,864,972)	—	—	(1,288,000)	—	—	—	—	205,039,953	—
萬源商務	184,548,669	—	—	28,190,252	—	—	—	—	—	—	—	212,738,921	—
廈門現代碼頭	133,806,747	—	—	3,264,748	—	—	(5,875,000)	—	—	—	—	131,196,495	—
西藏王龍	147,484,293	—	—	25,355,481	—	—	—	—	—	—	—	172,839,774	—
上杭鑫源	113,941,201	—	—	(133,644)	—	—	—	—	—	—	—	113,807,557	—
延建龍保	72,325,535	—	—	669,813	—	—	(500,000)	—	—	—	—	72,495,348	—
陵陽龍遊	77,683,456	—	—	(4,218,000)	—	—	—	—	—	—	—	73,465,456	—
青島龍業	272,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272,000,000	—
汀江水電	54,316,147	—	—	12,482,441	—	—	(1,960,000)	—	—	—	—	64,838,588	—
松浦紫金	39,249,785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,249,785	—
武平紫金水電	49,285,402	—	—	6,381,268	—	—	—	—	—	—	—	43,848,970	—
理春金地	46,957,347	—	—	(238,273)	—	—	(11,817,700)	—	—	—	—	46,719,074	—
龍岩紫金中航	83,221,199	—	—	(2,601,920)	—	—	—	—	—	—	—	80,619,279	—
奎社銅礦	1,000,000	—	—	6,670	—	—	—	—	—	—	—	1,006,670	—
紫雲(廈門)	1,969,674	—	—	1,588,855	—	—	—	—	—	—	—	3,558,529	—
金岳慧創	2,941,022	—	—	69,104	—	—	—	—	—	—	—	3,010,126	—
長沙豐恩斯	168,758,289	—	—	(573,193)	—	—	—	—	—	—	—	168,185,096	—
小計	3,440,561,141	83,000,000	—	109,783,663	—	—	(36,380,700)	—	—	—	—	3,596,964,104	(162,757,584)
合計	7,909,027,958	85,200,000	—	23,644,730	—	—	(42,042,708)	—	(66,891,905)	(680,960,377)	7,207,977,698	(175,108,439)	

註1：五鑫銅業累積未確認前期累計的損失人民幣45,737,823元，本期未確認的損失人民幣7,914,436元，本期未累積未確認的損失人民幣53,652,259元。

財務報表附註 (續)

2017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：

2017年6月30日	年初餘額	本期計提	本期減少	期末餘額
合營企業—山東國大	12,350,855	—	—	12,350,855
聯營企業—紫金銅冠	162,757,584	—	—	162,757,584
	175,108,439	—	—	175,108,439

12. 投資性房地產

採用成本模式進行後續計量的房屋建築物：

	2017年6月30日	2016年12月31日
原值		
年初餘額	233,151,985	197,083,801
在建工程轉入	10,946,349	10,403,319
非同一控制下企業合併	—	29,244,959
本期處置	—	(3,580,094)
期末餘額	244,098,334	233,151,985
累計折舊		
年初餘額	39,860,882	28,681,289
計提	4,885,571	12,299,162
本期處置	—	(1,119,569)
期末餘額	44,746,453	39,860,882
減值準備		
年初及期末餘額	—	—
賬面價值		
期末	199,351,881	193,291,103
年初	193,291,103	168,402,512

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。

於2017年6月30日，無未辦妥產權證書的投資性房地產(2016年12月31日：無)。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 固定資產

2017年6月30日

	房屋建築物	礦山構築物及 建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、 電子設備及 其他	合計
原值							
年初餘額	7,598,300,152	23,483,536,121	1,387,035,584	12,932,247,686	1,173,574,535	426,720,083	47,001,414,161
購置	29,282,763	44,430,718	4,185,236	72,301,841	26,385,208	62,705,892	239,291,658
在建工程轉入	267,597,120	592,153,446	158,342,435	177,536,237	947,854	7,480,711	1,204,057,803
處置或報廢	(80,501,844)	(408,631,448)	(11,025,987)	(362,578,240)	(23,424,996)	(16,641,229)	(902,803,744)
期末餘額	7,814,678,191	23,711,488,837	1,538,537,268	12,819,507,524	1,177,482,601	480,265,457	47,541,959,878
累計折舊							
年初餘額	1,830,166,605	5,131,252,805	570,264,952	5,201,068,444	711,407,967	252,837,699	13,696,998,472
計提	188,647,724	688,873,120	46,883,458	515,229,022	78,015,966	54,770,874	1,572,420,164
處置或報廢	(43,113,607)	(207,645,904)	(1,654,137)	(276,885,942)	(16,022,844)	(6,568,022)	(551,890,456)
期末餘額	1,975,700,722	5,612,480,021	615,494,273	5,439,411,524	773,401,089	301,040,551	14,717,528,180
減值準備							
年初餘額	34,771,285	614,360,681	5,639,535	118,961,708	66,227	6,059	773,805,495
計提	7,100,045	154,534,543	935,102	28,749,064	37,355	164,434	191,520,543
處置或報廢	(602,817)	(6,630,436)	(166,124)	(29,272,809)	—	(81)	(36,672,267)
期末餘額	41,268,513	762,264,788	6,408,513	118,437,963	103,582	170,412	928,653,771
賬面價值							
期末	5,797,708,956	17,336,744,028	916,634,482	7,261,658,037	403,977,930	179,054,494	31,895,777,927
年初	5,733,362,262	17,737,922,635	811,131,097	7,612,217,534	462,100,341	173,876,325	32,530,610,194

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	66,865,729	1,078,188	39,061,938	224,714
礦山構築物及建築物	708,618,539	5,693,772	1,049,393,990	6,059,326
發電設備及輸電系統	95,880,477	4,287,273	88,645,783	3,974,198
機器設備	775,464,049	26,562,879	804,169,127	27,761,903
運輸工具	133,352,175	4,956,878	113,736,711	4,118,060
辦公、電子設備及其他	141,850,519	5,328,306	130,220,787	4,806,585
	1,922,031,488	47,907,296	2,225,228,336	46,944,786

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 固定資產(續)

暫時閒置的固定資產如下：

2017年6月30日

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	219,941,284	(56,625,312)	(893)	163,315,079
礦山構築物及建築物	1,215,349,021	(188,754,918)	(338,493,751)	688,100,352
機器設備	224,714,508	(141,388,404)	(15,864,215)	67,461,889
運輸工具	8,408,245	(5,773,950)	(14,383)	2,619,912
發電設備及輸電系統	13,653,952	(7,363,819)	(20,136)	6,269,997
辦公、電子設備及其他	11,104,415	(8,889,068)	—	2,215,347
	1,693,171,425	(408,795,471)	(354,393,378)	929,982,576

2016年12月31日

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	197,935,211	(42,715,303)	(1,814,215)	153,405,693
礦山構築物及建築物	1,121,398,419	(137,227,895)	(353,460,754)	630,709,770
機器設備	203,828,677	(117,374,861)	(7,633,119)	78,820,697
運輸工具	13,050,563	(10,549,699)	(2,103)	2,498,761
發電設備及輸電系統	9,566,428	(5,648,104)	(198,971)	3,719,353
辦公、電子設備及其他	9,065,535	(7,178,277)	(4,350)	1,882,908
	1,554,844,833	(320,694,139)	(363,113,512)	871,037,182

融資租入的固定資產如下：

2017年6月30日

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	407,724	(67,953)	—	339,771
運輸工具	12,695,605	(3,173,901)	—	9,521,704
	13,103,329	(3,241,854)	—	9,861,475

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 固定資產(續)

融資租入的固定資產如下(續)：

2016年12月31日

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	4,040,000	(772,931)	—	3,267,069
運輸工具	12,798,765	(1,066,564)	—	11,732,201
	16,838,765	(1,839,495)	—	14,999,270

本集團未有融資性租出的固定資產。

未辦妥相關產權證書的固定資產如下：

項目	2017年6月30日 賬面價值	2016年12月31日 賬面價值	未辦妥相關 產權證書原因
房屋建築物	1,153,264,615	1,431,423,466	流程辦理中／工程未決算
礦山構築物及建築物	224,828,083	259,359,530	流程辦理中／工程未決算
	1,378,092,698	1,690,782,996	

14. 在建工程

2017年6月30日			2016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
3,749,902,843	(23,571,615)	3,726,331,228	4,012,064,654	(27,220,843)	3,984,843,811

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 在建工程 (續)

重要在建工程2017年上半年變動如下：

項目	預算數	年初餘額	本期增加	本期轉入固定資產	其他減少	期末餘額	工程投入佔 預算比例	工程進度	利息資本化 期末餘額	其中：		資金來源
										本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	
阿貢克基礎工程	1,498,317,700	58,647,425	18,096,276	(18,930,139)	—	57,813,562	99%	99%	5,845,180	2,598,794	6.00	自有資金/借款
金嶺業基礎工程	2,065,284,300	719,085,200	1,167,619	—	—	720,252,819	99%	99%	169,452	—	不適用	自有資金
阿古勒銅業基礎工程	975,852,800	88,102,794	47,468,521	(396,133)	—	135,175,182	92%	92%	4,924,977	2,413,889	5.10	自有資金/借款
紫金山金銅礦聯合勘探項目	2,771,037,000	128,809,922	159,698,581	(10,816,364)	(24,323,049)	253,369,090	75%	74%	—	—	不適用	自有資金
ZGC基礎工程	1,552,616,377	53,542,140	32,832,953	—	—	86,375,093	50%	25%	20,181,141	—	不適用	自有資金/借款
瑛泰紫金基礎工程	1,707,200,000	167,510,130	7,073,182	(1,106,432)	(18,838,559)	154,638,321	91%	95%	3,139,784	—	不適用	自有資金/借款
俄羅斯新龍礦基礎工程	559,198,100	26,838,848	17,104,692	—	—	43,943,540	95%	99%	1,110,298	—	不適用	自有資金/借款
穆塔基伊基礎工程	1,500,000,000	690,657,935	329,368,223	(1,009,609,252)	—	10,416,906	55%	55%	300,207	14,523,849	5.60-6.00	自有資金/借款
新疆金龍基礎工程	253,801,956	319,663,563	39,304,913	—	—	358,968,476	141%	97%	22,027,765	11,105,290	8.00	自有資金/借款
貴州新恒基礎工程	350,000,000	344,717,597	14,325,638	—	—	359,043,235	102%	96%	102,186,728	10,220,493	5.50	自有資金/借款
其他	4,826,913,287	1,414,489,100	331,701,541	(163,199,483)	(13,084,539)	1,569,906,619	不適用	不適用	84,061,721	19,608,890	不適用	自有資金/借款
	18,060,221,520	4,012,064,654	998,142,139	(1,204,057,803)	(56,246,147)	3,749,902,843			243,947,253	60,471,205		
在建工程減值準備		(27,220,843)				(23,571,615)						
		3,984,843,811				3,726,331,228						

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 在建工程(續)

在建工程減值準備：

2017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
崇禮紫金基建工程	227,165	—	—	227,165	預計可收回金額低於賬面價值
新疆金寶基建工程	3,649,228	—	(3,649,228)	—	工程報廢
洛陽坤宇基建工程	5,005,874	—	—	5,005,874	預計未來沒有使用價值
ZGC 基建工程	17,625,985	—	—	17,625,985	預計可收回金額低於賬面價值
其他	712,591	—	—	712,591	預計可收回金額低於賬面價值
	27,220,843	—	(3,649,228)	23,571,615	

15. 工程物資

	2017年6月30日	2016年12月31日
專用材料	93,762,855	138,086,414
專用設備	78,731,433	56,027,692
	172,494,288	194,114,106

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 無形資產

2017年6月30日

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易所會員資格及其他	合計
原值				
年初餘額	11,071,582,196	1,997,142,025	189,763,737	13,258,487,958
購置	190,010,862	56,716,134	51,716,475	298,443,471
處置或報廢	(12,138,400)	—	(701,494)	(12,839,894)
其他減少	—	—	—	—
期末餘額	11,249,454,658	2,053,858,159	240,778,718	13,544,091,535
累計攤銷				
年初餘額	2,413,819,026	330,939,401	23,301,557	2,768,059,984
計提	221,945,132	38,694,455	5,773,332	266,412,919
處置或報廢	(433,252)	—	(433,268)	(866,520)
其他減少	—	—	—	—
期末餘額	2,635,330,906	369,633,856	28,641,621	3,033,606,383
減值準備				
年初餘額	158,248,707	—	75,170,307	233,419,014
計提	34,852,508	—	—	34,852,508
處置或報廢	—	—	—	—
期末餘額	193,101,215	—	75,170,307	268,271,522
賬面價值				
期末	8,421,022,537	1,684,224,303	136,966,790	10,242,213,630
年初	8,499,514,463	1,666,202,624	91,291,873	10,257,008,960

於2017年6月30日，賬面價值為人民幣17,570,591元的無形資產所有權受到限制(2016年12月31日：人民幣17,755,545元)。詳見附註五、58。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 無形資產(續)

於2017年6月30日，未辦妥產權證書的土地使用權如下：

	2017年6月30日 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)	565,511,060	流程辦理中
阿舍勒新尾礦庫土地使用權	126,369,239	流程辦理中
烏拉特後旗土地使用權	74,368,452	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)	59,615,102	流程辦理中
紫金大道旁土地	13,645,626	流程辦理中
中塔澤拉夫尚生產用地	27,216,244	流程辦理中
阿舍勒1,200噸鋅尾選銅土地使用權	1,673,708	流程辦理中
黑龍江銅山礦業綜合辦公樓土地	940,869	流程辦理中

中塔澤拉夫尚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。

17. 商譽

2017年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
		非同一控制下 企業合併	處置	
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890
青海威斯特	455,874	—	—	455,874
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520
雲南華西	33,161,050	—	—	33,161,050
廈門紫金投資	1,241,101	—	—	1,241,101
山西紫金	2,503,610	—	—	2,503,610
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632
諾頓金田	157,778,981	—	—	157,778,981
烏拉特後旗紫金	119,097,944	—	—	119,097,944
巴彥淖爾	14,531,538	—	—	14,531,538
紫金銅業	4,340,000	—	—	4,340,000
華振水電	79,642,197	—	—	79,642,197
	541,078,337	—	—	541,078,337

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 商譽(續)

商譽減值準備的變動如下：

2017年6月30日

	年初餘額	本期增加 計提	本期減少 處置	期末餘額
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632
雲南華西	33,161,050	—	—	33,161,050
	77,480,682	—	—	77,480,682

18. 長期待攤費用

2017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
土地補償款(註1)	197,163,190	47,962,403	(15,911,240)	—	229,214,353
巷道開拓費	228,403,857	80,993,934	(45,215,759)	—	264,182,032
陰陽極板攤銷費	226,693,025	3,757,884	(12,003,285)	—	218,447,624
林木補償費	147,737,716	—	(6,697,550)	—	141,040,166
其他(註2)	385,964,581	128,514,923	(230,100,859)	(96,022,660)	188,355,985
	1,185,962,369	261,229,144	(309,928,693)	(96,022,660)	1,041,240,160

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2017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32,804,873元(2016年12月31日：人民幣35,379,113元)，資源整合費人民幣13,509,073元(2016年12月31日：人民幣16,061,578元)，供電線路改造人民幣19,773,223元(2016年12月31日：人民幣20,822,617元)等。其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 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：

	2017年6月30日		2016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	469,210,135	117,302,534	487,375,396	121,843,849
內部交易未實現利潤	703,945,402	175,986,351	359,475,439	89,868,860
可抵扣虧損(註1)	1,865,990,118	490,347,782	1,871,085,318	492,508,882
折舊政策差異	126,757,605	31,689,401	122,876,140	30,719,035
可供出售金融資產公允價值變動 以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融負債公允價值變動	—	—	308,589	77,147
已計提但未支付的費用及其他	466,745,540	88,321,400	243,868,090	60,967,022
	3,786,121,953	942,015,756	3,395,353,958	873,576,042

註1：於2017年6月30日，以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認由上述可抵扣暫時性差異產生的遞延所得稅資產。

	2017年6月30日		2016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 以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融資產公允價值變動	1,356,098,225	335,692,531	1,376,125,575	359,119,811
剝離成本攤銷政策差異	112,669,021	28,167,255	97,181,975	24,295,494
	637,409,125	191,222,736	325,515,231	97,654,568
	2,106,176,371	555,082,522	1,798,822,781	481,069,873

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 遞延所得稅資產／負債(續)

未確認遞延所得稅資產的明細如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
可抵扣暫時性差異	711,050,296	964,725,013
可抵扣虧損	5,689,137,204	5,707,492,511
	6,400,187,500	6,672,217,524

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2017年6月30日	2016年12月31日
2017年	—	410,362,576
2018年	477,972,088	504,308,240
2019年	1,614,454,058	1,914,524,369
2020年	1,102,875,648	1,171,805,990
2021年	1,451,256,871	1,706,491,336
2022年	1,042,578,539	—
	5,689,137,204	5,707,492,511

20. 其他非流動資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
勘探開發成本	2,278,300,084	2,393,462,919
預付投資款	128,700,000	136,700,000
預付龍湖綜合開發權款	117,423,299	117,423,299
長期應收款	2,798,757,724	2,458,701,529
預付固定資產與工程款	303,012,754	234,443,389
礦山恢復保證金	167,993,911	167,602,546
預付土地使用權款	46,715,045	46,715,045
預付權證款	26,087,209	39,328,989
預計一年內不排產的存貨	621,770,383	655,301,197
其他	65,152,731	159,283,669
	6,553,913,140	6,408,962,582

於2017年6月30日，賬面價值167,993,911人民幣元的其他非流動資產使用權受到限制(2016年12月31日：人民幣167,602,546元)。詳見附註五、58。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 資產減值準備

2017年6月30日

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	核銷/轉銷	
壞賬準備	198,403,855	5,227,738	(399,789)	(399,732)	202,832,072
其中：應收賬款	6,429,534	203,814	—	(203,814)	6,429,534
其他應收款	183,008,614	4,828,006	(399,789)	—	187,436,831
預付款項	8,965,707	195,918	—	(195,918)	8,965,707
存貨跌價準備	153,861,112	14,996,176	(8,252,752)	(19,881,940)	140,722,596
可供出售金融資產減值準備	10,500,000	—	—	—	10,500,000
長期股權投資減值準備	175,108,439	—	—	—	175,108,439
固定資產減值準備	773,805,495	191,520,543	—	(36,672,267)	928,653,771
在建工程減值準備	27,220,843	—	—	(3,649,228)	23,571,615
無形資產減值準備	233,419,014	34,852,508	—	—	268,271,522
商譽減值準備	77,480,682	—	—	—	77,480,682
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	176,955,900	—	—	—	176,955,900
	1,832,282,650	246,596,965	(8,652,541)	(60,603,167)	2,009,623,907

22. 短期借款

	2017年6月30日	2016年12月31日
信用借款	4,901,308,740	5,022,406,272
黃金租賃(註1)	8,425,014,584	7,308,133,978
應收票據貼現	105,500,000	19,500,000
	13,431,823,324	12,350,040,250

於2017年6月30日和2016年12月31日，本集團無抵押借款。

於2017年6月30日，上述借款的年利率為0.40%至5.25%（2016年12月31日：0.40%至4.44%）。

本集團於2017年6月30日及2016年12月31日皆無逾期的短期借款。

註1：本集團與銀行簽定黃金租賃合同租入黃金，並通過上海黃金交易所賣出所租賃黃金融得資金，在租賃到期日通過上海黃金交易所買入相同數量和規格的黃金以償還銀行，黃金租賃期為1年以內(包括1年)。

以前年度，本集團在租賃期滿需要歸還黃金租賃時在上海黃金交易所按市場成交價購入相同數量和規格的黃金進行歸還。從2016年度起，本集團在租入黃金時會同時與提供黃金租賃的同一家銀行簽訂與該黃金租賃對應的相同數量、規格和到期日的遠期合約，約定到期日本集團以約定的人民幣價格從該銀行購入相同數量和規格的黃金，用以歸還所租賃黃金。本集團認為這種黃金租賃的業務模式下，黃金租賃期間的黃金價格波動風險完全由銀行承擔，本集團只承擔約定的黃金租賃費及相關手續費，因此本集團將租入的黃金計入短期借款。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

23. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

	2017年6月30日	2016年12月31日
交易性金融負債		
衍生金融負債(註1)	147,877,539	72,961,871
交叉貨幣互換(註2)	15,730,639	20,178,616
	163,608,178	93,140,487

註1：衍生金融負債明細如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
(1) 未指定套期關係的衍生金融負債	147,877,539	64,112,543
其中：遠期合約	70,418,205	36,610,323
期貨合約	77,459,334	27,502,220
(2) 套期工具—遠期合約	—	8,849,328
	147,877,539	72,961,871

註2：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2017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15,730,639元(2016年12月31日：公允價值變動損失為人民幣20,178,616元)。

24. 應付票據

	2017年6月30日	2016年12月31日
銀行承兌匯票	128,446,184	252,074,617
	128,446,184	252,074,617

於2017年6月30日，無逾期的應付票據(2016年12月31日：無)。應付票據人民幣128,446,184元將於2017年內到期。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 應付賬款

根據發票日期於結算日應付款項的賬齡分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內	3,492,266,584	4,340,091,089
1年至2年	226,595,541	200,570,475
2年至3年	79,003,168	97,067,546
3年以上	99,264,644	89,665,448
	3,897,129,937	4,727,394,558

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2017年6月30日本賬戶沒有超過1年的重要應付賬款。

26. 預收款項

	2017年6月30日	2016年12月31日
預售房款	1,671,897,990	1,532,316,189
預收貨款	900,719,488	554,232,353
	2,572,617,478	2,086,548,542

於2017年6月30日，沒有超過1年的重要預收款項(2016年12月31日：無)。

於2017年6月30日，預收款項餘額中沒有建造合同形成的已結算未完工項目(2016年12月31日：無)。

27. 應付職工薪酬

2017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	633,242,206	1,281,292,867	(1,498,979,418)	415,555,655
離職後福利(設定提存計劃)	19,151,396	95,574,459	(109,828,609)	4,897,246
辭退福利	279,142	18,259,411	(18,351,417)	187,136
一年內到期的其他福利	—	1,288,473	(1,288,473)	—
	652,672,744	1,396,415,210	(1,628,447,917)	420,640,037

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

27. 應付職工薪酬(續)

短期薪酬如下：

2017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	442,499,310	1,075,028,946	(1,297,012,836)	220,515,420
職工福利費	118,782,205	84,842,454	(83,906,322)	119,718,337
社會保險費	151,053	46,623,114	(46,395,546)	378,621
其中：醫療保險費	24,676	31,381,246	(31,224,671)	181,251
工傷保險費	62,245	11,921,347	(11,864,704)	118,888
生育保險費	64,132	3,320,521	(3,306,171)	78,482
住房公積金	2,229,196	42,591,167	(42,132,081)	2,688,282
工會經費和職工教育經費	58,117,925	20,747,119	(14,062,763)	64,802,281
短期帶薪缺勤	—	6,962,618	(6,962,618)	—
短期利潤分享計劃	11,462,517	4,497,449	(8,507,252)	7,452,714
	633,242,206	1,281,292,867	(1,498,979,418)	415,555,655

設定提存計劃如下：

2017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	18,437,102	88,714,538	(103,110,786)	4,040,854
失業保險費	714,294	6,859,921	(6,717,823)	856,392
	19,151,396	95,574,459	(109,828,609)	4,897,246

28. 應交稅費

	2017年6月30日	2016年12月31日
增值稅	243,985,063	102,771,055
企業所得稅	138,262,125	136,127,410
資源稅	55,517,963	48,941,522
資源補償費	130,971,956	138,218,945
其他	52,332,101	64,806,221
	621,069,208	490,865,153

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

29. 應付股利

	2017年6月30日	2016年12月31日
社會公眾A股及H股(註1)	1,381,873,133	—
貴州省地質礦產勘查開發局105地質大隊	7,000,000	9,000,000
洛寧縣伏牛礦業開發中心	180,000	1,551,598
貴州地質礦產資源開發總公司	—	8,000,000
貞豐縣工業投資有限公司	—	5,000,000
廈門金皇科技諮詢有限公司	—	1,170,000
上杭縣鴻陽礦山工程公司(「鴻陽礦山」)	—	1,000,000
中國有色金屬進出口新疆公司	12,500,000	—
新疆維吾爾自治區地質礦產勘查開發局	32,500,000	—
新疆寶凱有色礦業有限責任公司	5,000,000	—
新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司	72,500,000	—
其他	13,549	1,443,526
	1,511,566,682	27,165,124

註1：2017年6月30日，2016年股東大會通過了公司2016年度利潤分配方案，每10股派發現金紅利人民幣元0.6(含稅)，上述利潤分配方案已於2017年8月4日支付完畢。於2017年6月30日本集團無超過1年尚未支付的應付股利。

30. 其他應付款

	2017年6月30日	2016年12月31日
工程設備款	1,965,177,295	1,794,002,840
應付探礦權和採礦權費用	222,713,945	340,453,444
應付捐贈款	57,080,190	29,105,718
第三方往來款	572,168,939	498,130,204
代扣代繳個人所得稅	12,665,632	12,704,500
保證金	234,646,777	232,808,783
股權/債權收購款	69,826,359	37,561,828
期貨損失應付款	36,987,889	38,288,708
預提維修費用	32,846,078	26,551,719
應付少數股東款	29,665,928	32,711,445
應付利息	577,747,218	412,787,631
其他	326,287,570	498,369,238
	4,137,813,820	3,953,476,058

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 其他應付款(續)

於2017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
八冶建設集團有限公司	81,508,922	未結算工程款
江西省安裝工程吉林有限公司	32,786,347	未結算工程款
廣東省茂名市中級人民法院	27,519,089	未結算賠償金
上杭縣財政局	22,509,000	未結算探礦權
上海克硫環保科技股份有限公司	19,100,000	未結算往來款
逕美村村民委員會	16,579,636	未結算理財投資款
中國十五冶金建設集團有限公司	16,143,959	未結算工程款
	216,146,953	

31. 一年內到期的非流動負債

	2017年6月30日	2016年12月31日
一年內到期的長期借款	4,389,090,493	3,560,839,618
一年內到期的長期應付款	82,457,037	657,769,494
	4,471,547,530	4,218,609,112

32. 其他流動負債

	2017年6月30日	2016年12月31日
短期融資券(註1)	3,000,000,000	5,000,000,000

註1：本公司於2015年9月收到中國銀行間交易商協會出具的《接受註冊通知書》(中市協註[2015]SCP235號)，協會接受本公司發行超短期融資券註冊金額為人民幣80億元，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2016年8月3日、2016年8月25日，本公司分別發行金額為人民幣10億元的超短期融資券，期限為270天，兌付日分別為2017年5月2日、2017年5月26日，發行利率分別為2.78%、2.87%。於2016年10月11日到2016年11月16日期間，本公司分別6次發行金額為人民幣各5億元超短期融資券，期限為270天，兌付日為2017年7月10日、2017年7月15日、2017年7月24日、2017年8月2日、2017年8月12日、2017年8月13日，發行利率為2.69%至3.19%。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 長期借款

	2017年6月30日	2016年12月31日
信用借款	9,882,595,994	9,336,262,895
小計	9,882,595,994	9,336,262,895
其中：一年內到期的長期借款(附註五、31)	(4,389,090,493)	(3,560,839,618)
	5,493,505,501	5,775,423,277

於2017年6月30日，本公司無抵押借款和保證借款。(2016年12月31日：無)。

於2017年6月30日，上述借款的年利率為1.15%至5.70%(2016年12月31日：1.20%至4.90%)。

長期借款到期日分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	4,389,090,493	3,560,839,618
1年至2年	851,537,692	1,975,875,632
2年至5年	306,362,800	395,967,598
5年以上	4,335,605,009	3,403,580,047
	9,882,595,994	9,336,262,895

34. 應付債券

	2017年6月30日	2016年12月31日
公司債券	7,983,420,059	7,981,428,522
中期票據	8,290,725,626	8,288,881,813
小計	16,274,145,685	16,270,310,335
一年內到期的應付債券	—	—
	16,274,145,685	16,270,310,335

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

34. 應付債券 (續)

於2017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	期末餘額
人民幣	2,500,000,000	2013年10月23日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	71,841,747	(1,663,563)	—	2,498,336,437
人民幣	2,500,000,000	2014年9月5日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	69,311,555	(2,728,650)	—	2,497,271,350
人民幣	3,300,000,000	2015年9月11日	5年	3,300,000,000	3,300,000,000	—	73,290,510	(4,882,161)	—	3,295,117,839
人民幣	2,000,000,000	2016年3月18日	5年	2,000,000,000	2,000,000,000	—	34,198,380	(4,022,521)	(67,403,370)	1,995,977,479
人民幣	3,000,000,000	2016年3月18日	5年	3,000,000,000	3,000,000,000	—	45,589,980	(5,923,601)	(89,704,485)	2,994,076,399
人民幣	1,800,000,000	2016年7月15日	5年	1,800,000,000	1,800,000,000	—	27,898,538	(3,935,622)	—	1,796,064,378
人民幣	1,200,000,000	2016年7月15日	5年	1,200,000,000	1,200,000,000	—	21,004,642	(2,698,197)	—	1,197,301,803
	16,300,000,000			16,300,000,000	16,300,000,000	—	343,135,352	(25,854,315)	(157,107,855)	16,274,145,685

本公司於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。本公司於2014年註銷了其中人民幣17億元的待償額度。於2013年10月23日、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、人民幣25億元和人民幣33億元的中期票據，合計人民幣83億元，票據期限為5年，票面利率分別為5.7%、5.5%及4.4%，票據的利息每年支付一次。

本公司於2016年3月18日通過上海證券交易所發行面值為20億人民幣的公司債券，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30億人民幣的公司債券，期限為5年，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權，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18億人民幣，期限為5年，附第3年末發行人調整票面利率選擇權和投資者回售選擇權，年利率為3.05%；於2016年7月15日通過上海證券交易所發行面值為12億人民幣的公司債券，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2017年6月30日，本集團無逾期的債券(2016年12月31日：無)

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 長期應付款

	2017年6月30日	2016年12月31日
股權/債權收購款	111,351,505	664,710,891
礦權款	35,656,291	34,594,856
受託投資	100,506,740	94,206,740
礦山生態環境恢復治理保證金	87,789,083	87,677,213
股東借款	81,550,000	85,000,000
其他	92,769,067	89,196,867
小計	509,622,686	1,055,386,567
其中：一年內到期的長期應付款	(82,457,037)	(657,769,494)
	427,165,649	397,617,073

長期應付款到期日分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	82,457,037	657,769,494
1年至2年	44,272,789	31,466,279
2年至5年	228,612,897	158,189,730
5年以上	154,279,963	207,961,064
	509,622,686	1,055,386,567

36. 預計負債

2017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	871,311,724	16,576,418	(19,048,273)	868,839,869

本集團之子公司諾頓金田及共同經營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礦山環境恢復準備金。

37. 遞延收益

於2017年6月30日，本集團遞延收益均為與資產或收益相關的政府補助，構成及變動如下：

2017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	453,473,146	8,200,000	(31,107,690)	430,565,456

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 遞延收益(續)

於2017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 當期損益	其他變動	期末餘額	與資產/ 收益相關
科技三項經費	14,362,200	—	(1,742,741)	—	12,619,459	資產
環保建設項目	67,705,024	6,200,000	(1,931,500)	—	71,973,524	資產
政府土地補償金	106,891,777	—	(880,018)	—	106,011,759	資產
礦產資源綜合利用	260,870,127	—	(23,734,627)	—	237,135,500	資產
其他補助資金	3,644,018	2,000,000	(2,785,000)	(33,804)	2,825,214	資產
	453,473,146	8,200,000	(31,073,886)	(33,804)	430,565,456	

38. 股本

本公司每股面值人民幣0.1元，股份種類及其結構如下：

2017年6月30日

	年初餘額		本期增減變動	期末餘額	
	股數	比例(%)	其他	股數	比例(%)
一、 無限售條件股份					
人民幣普通股	15,803,803,650	73.37%	—	15,803,803,650	68.62%
境外上市外資股股東	5,736,940,000	26.63%	—	5,736,940,000	24.91%
無限售條件股份合計	21,540,743,650	100.00%	—	21,540,743,650	93.53%
二、 限售條件股份(人民幣普通股)(註1)	—	—	1,490,475,241	1,490,475,241	6.47%
三、 股份總數	21,540,743,650	100.00%	1,490,475,241	23,031,218,891	100%

註1：本公司於2017年5月24日非公開發行人民幣普通股1,490,475,241股，股份總數相應變更為23,031,218,891股。

39. 資本公積

2017年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
股本溢價(註1)	6,454,525,966	4,447,872,435	—	10,902,398,401
其他	248,831,056	1,961,032	—	250,792,088
	6,703,357,022	4,449,833,467	—	11,153,190,489

註1：本公司於2017年5月24日非公開發行人民幣普通股A股募集資金淨額為人民幣4,596,919,959元，其中新增註冊資本人民幣149,047,524元，資本公積股本溢價人民幣4,447,872,435元。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

40. 其他綜合收益

2017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	
可供出售金融資產公允價值變動	133,530,471	60,939,614	(76,505)	60,863,109	194,393,580
現金流量套期有效部分	(168,224,050)	208,331,097	(40,906,754)	167,424,343	(799,707)
外幣財務報表折算差額	(607,994,181)	217,111,077	—	217,111,077	(390,883,104)
	(642,687,760)	486,381,788	(40,983,259)	445,398,529	(197,289,231)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

項目	減：前期計入 其他綜合收益		減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數 股東權益
	稅前發生額	當期轉入損益			
可供出售金融資產公允價值變動	60,955,720	—	80,531	60,863,109	12,080
現金流量套期有效部分	302,100	(218,079,301)	43,336,772	167,424,343	7,620,286
外幣財務報表折算差額	280,920,110	—	—	217,111,077	63,809,033
	342,177,930	(218,079,301)	43,417,303	445,398,529	71,441,399

41. 專項儲備

2017年6月30日

	年初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全費	159,412,702	308,073,688	(274,519,772)	192,966,618
	159,412,702	308,073,688	(274,519,772)	192,966,618

42. 盈餘公積

2017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

按公司法規定，若企業計提的法定盈餘公積已超過其註冊資本的50%，可不再提取法定盈餘公積。本年度本公司法定盈餘公積累計額已達註冊資本50%，因此不再計提。本公司在提取法定盈餘公積金後，可提取任意盈餘公積金。經批准，任意盈餘公積金可用於彌補以前年度虧損或增加股本。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 未分配利潤

	2017年6月30日	2016年6月30日
上年年末及年初未分配利潤	18,068,917,361	17,521,563,160
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,505,399,413	538,349,713
減：提取法定盈餘公積	—	—
應付普通股現金股利	1,381,873,133	1,292,444,619
期末未分配利潤	18,192,443,641	16,767,468,254

於2017年6月30日，本公司2016年度股東大會批准按每股人民幣0.06元向股東派發現金股利，合計金額為1,381,873,133人民幣元。

44. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2017年1-6月		2016年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	37,187,882,282	31,851,106,812	38,633,691,955	34,441,620,891
其他業務	335,749,628	197,855,367	256,207,754	152,431,164
	37,523,631,910	32,048,962,179	38,889,899,709	34,594,052,055

本集團2017年上半年營業收入中99.11%以上的收入是來自於銷售商品，故本集團管理層認為無需按收入性質披露營業收入及成本。

45. 稅金及附加

	2017年1-6月	2016年1-6月
營業稅	—	15,219,867
城建稅	40,175,793	22,639,147
資源稅	377,540,485	300,926,245
教育附加費	40,516,117	24,053,274
土地使用稅(註1)	14,512,573	7,304,297
車船使用稅(註1)	390,971	60,610
印花稅(註1)	19,141,549	3,805,081
房產稅(註1)	31,504,673	9,057,131
其他(註2)	45,059,545	26,766,127
	568,841,706	409,831,779

註1：本集團於2016年按照《增值稅會計處理規定》(財會[2016]22號)的要求，將利潤表中「營業稅金及附加」項目調整為「稅金及附加」項目；企業經營活動發生的房產稅、土地使用稅、車船使用稅、印花稅等相關稅費，自2016年5月1日起發生的，列示於「稅金及附加」項目，不再列示於「管理費用」項目；2016年5月1日之前發生的除原已計入「營業稅金及附加」項目的與投資性房地產相關的房產稅和土地使用稅外，仍列示於「管理費用」項目。

註2：其中包含本集團共同經營公司BNL應向當地政府繳納的權益金人民幣22,198,887元。(上年同期人民幣21,870,087元)

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

46. 銷售費用

	2017年1-6月	2016年1-6月
人工成本	30,720,521	26,101,161
運輸及裝卸費	272,860,615	252,121,190
倉儲費	1,603,396	1,725,949
包裝費	2,817,974	2,291,424
保險費	2,965,762	2,425,929
委託代銷手續費	6,922,015	6,150,918
廣告費	248,812	2,159,643
折舊及攤銷費用	9,317,066	7,996,746
物料消耗	2,598,011	1,980,416
其他	59,007,105	29,171,575
	389,061,277	332,124,951

47. 管理費用

	2017年1-6月	2016年1-6月
研發費用	99,999,259	108,594,652
人工成本	567,024,133	481,961,927
行政辦公等後勤費用	67,830,621	63,436,202
差旅會議費	50,251,888	41,305,879
各種規費	38,576,134	127,200,458
各種稅金	23,770,430	48,299,628
折舊費	191,146,690	186,833,546
無形資產攤銷	31,030,697	29,080,116
遞延費用攤銷	41,455,223	40,180,179
審計費	9,866,848	8,847,503
修理費	38,604,860	23,150,594
專業諮詢費	48,532,540	54,290,125
勘探費	169,987,757	15,887,628
其他	108,074,878	92,586,494
	1,486,151,958	1,321,654,931

48. 財務費用

	2017年1-6月	2016年1-6月
利息支出：	901,498,466	743,205,384
其中：銀行借款	493,240,199	365,759,399
應付債券	343,135,350	328,010,010
超短期融資券	65,122,917	49,435,975
減：利息收入	144,397,038	168,977,791
利息資本化金額	64,349,138	162,565,399
匯兌損失／(收益)	497,823,026	(32,753,284)
手續費	27,029,580	61,021,456
	1,217,604,896	439,930,366

借款費用資本化金額已計入在建工程及存貨。2017年上半年，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(2016年1-6月：無)。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

49. 資產減值損失

	2017年1-6月	2016年1-6月
壞賬損失	4,827,949	(371,596)
存貨跌價損失	6,743,424	6,006,254
固定資產減值損失	191,520,543	2,460
其他長期資產減值損失	34,852,508	—
	237,944,424	5,637,118

50. 公允價值變動損益

	2017年1-6月	2016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	507,553,184	374,990,971
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	62,939,040	(1,094,938,711)
	570,492,224	(719,947,740)

公允價值變動損益明細：

	2017年1-6月	2016年1-6月
1、交易性權益工具投資—股票	667,794,330	244,000,443
2、以公允價值計量的黃金租賃現貨	—	(779,067,245)
3、套期工具—無效套期保值的衍生工具	(19,780,372)	(264,574,848)
4、未指定套期關係的衍生工具	(56,022,930)	71,835,916
(4-1)貨幣互換	4,447,977	(6,163,442)
(4-2)黃金租賃套保	—	502,659,961
(4-3)商品套期保值公允價值變動損益	(60,470,907)	(424,660,603)
5、其他	(21,498,804)	7,857,994
	570,492,224	(719,947,740)

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

51. 投資收益

	2017年1-6月	2016年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益/(損失)	16,568,302	166,791,958
處置子公司產生的投資損失	—	(10,147,278)
可供出售金融資產取得的投資收益	17,780,142	72,692,353
其中：以成本計量的可供出售金融資產取得的投資收益	17,778,000	26,480,000
以公允價值計量的可供出售金融資產取得的投資收益	2,142	46,212,353
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產及負債取得的投資損益/(損失)(註1)	35,821,713	(694,517,945)
其他	12,639,122	9,264,523
	82,809,279	(455,916,389)

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及負債取得的投資損益/(損失)明細：

	2017年1-6月	2016年1-6月
1、交易性權益工具投資—股票	3,746,584	(63,991,256)
2、以公允價值計量的黃金租賃現貨	—	(214,900,994)
3、套期工具—無效套期保值的衍生工具	(31,755,974)	(31,155,248)
4、未指定套期關係的衍生工具	57,965,385	(366,692,766)
(4-1)貨幣互換	18,500,333	22,206,164
(4-2)黃金租賃套保	—	(155,349,555)
(4-3)商品套期保值投資收益/(損失)	39,465,052	(233,549,375)
5、其他	5,865,718	(17,777,681)
	35,821,713	(694,517,945)

52. 其他收益

	2017年1-6月	2016年1-6月
產生其他收益的來源：		
與日常經營相關的政府補助	86,860,692	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 其他收益(續)

與日常經營相關的政府補助的明細如下：

種類	金額	列報項目	計入當期損益的金額
與資產相關	200,000	尾礦回水利用項目	10,000
與資產相關	300,000	數字化礦山改造項目	15,000
與資產相關	1,000,000	400深部開拓技術改造	140,000
與資產相關	11,500,000	650系統資源節約項目	435,000
與資產相關	4,800,000	尾礦選硫項目-1	240,000
與資產相關	1,200,000	尾礦選硫項目-2	60,000
與資產相關	3,000,000	鐵閃鋅礦濕法冶煉浸出渣資源綜合利用及無害化處理項目	—
與資產相關	3,200,000	硫酸尾氣可資源化活性焦脫硫工程	—
與資產相關	5,000,000	產業振興計劃廢渣綜合回收利用政府撥款	166,500
與資產相關	500,000	財政局循環經濟發展資金(資源綜合利用)	—
與資產相關	24,500,000	巴市財政重金屬污染防治專項款	1,330,000
與資產相關	3,000,000	巴市財政電子信息產業振興技術改造項目撥款	225,000
與資產相關	4,500,000	戰略性新興產業發展專項資金計劃	—
與資產相關	71,449,616	基礎配套設施經營扶持資金	880,018
與資產相關	2,970,384	餘熱發電專項資金	—
與資產相關	15,725,829	節能重點工程、循環經濟和資源節約重大示範項目的政府補助款	—
與資產相關	440,000,000	銅礦資源綜合利用示範基地	23,734,627
與資產相關	5,000,000	山東龍口金豐西山資源接替項目	—
與資產相關	14,570,000	技術改造款補助款(挖潛增效項目)	1,228,500
與資產相關	10,000,000	收到財政局能源系統優化項目補助	—
與資產相關	45,813,725	其他與資產相關政府補助項目	609,241
與收益相關	8,385,514	稅收返還	8,385,514
與收益相關	30,658,040	政府專項獎勵	30,658,040
與收益相關	18,743,252	其他與收益相關政府補助	18,743,252
合計	726,016,360		86,860,692

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

53. 營業外收入

	2017年1-6月	2016年1-6月
非流動資產處置利得	47,979,595	7,757,016
其中：固定資產處置利得	22,977,290	7,757,016
無形資產處置利得	25,002,305	—
罰款淨收入	4,904,330	3,552,244
政府補助	2,000,000	76,529,802
其他	33,266,769	15,990,605
	88,150,694	103,829,667

54. 營業外支出

	2017年1-6月	2016年1-6月
對外捐贈	54,772,126	65,962,188
非流動資產處置損失	163,535,468	16,719,346
其中：處置固定資產及其他長期資產損失	153,692,104	16,719,346
罰款支出	2,213,432	1,523,667
其他	31,690,542	13,635,189
	252,211,568	97,840,390

55. 所得稅費用

	2017年1-6月	2016年1-6月
當期所得稅費用	426,289,691	91,081,388
遞延所得稅費用	(37,844,368)	(50,958,040)
	388,445,323	40,123,348

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 所得稅費用(續)

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2017年1-6月	2016年1-6月
利潤總額	2,151,166,791	616,793,657
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	537,791,698	154,198,414
某些子公司適用不同稅率的影響	(260,514,102)	(210,356,377)
對以前期間當期所得稅的調整	(77,525,988)	(10,925,299)
無須納稅的收入	(53,646,801)	(74,750,529)
不可抵扣費用以及未確認暫時性差異、可抵扣虧損	242,340,516	181,957,139
本集團按實際稅率交納的所得稅	388,445,323	40,123,348

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。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。

56. 每股收益

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。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。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：

	2017年1-6月	2016年1-6月
收益		
歸屬於母公司所有者的淨利潤	1,505,399,413	538,349,713
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	21,838,838,698	21,540,924,206
每股收益	0.069	0.025

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 現金流量表項目註釋

其中，本集團大額的現金流量列示如下：

	2017年1-6月	2016年1-6月
收到的其他與經營活動有關的現金	280,786,248	154,482,041
其中：利息收入	48,294,939	88,277,252
政府補助	57,640,353	46,798,998
收回的押金和保證金	157,405,701	19,405,791
其他	17,445,255	—
支付的其他與經營活動有關的現金	1,170,218,113	2,381,413,356
其中：銷售費用	178,346,722	89,024,578
管理費用	324,636,198	158,705,222
捐贈支出	26,797,654	25,075,473
支付的押金和保證金	640,437,539	2,108,608,083
收到的其他與投資活動有關的現金	610,478,938	557,229,366
其中：定期存款收回	100,000,000	350,000,000
理財產品收回	300,000,000	—
其他	210,478,938	207,229,366
支付的其他與投資活動有關的現金	1,852,389,851	897,958,749
其中：支付三個月以上定期存款	—	897,397,885
購買理財產品	1,852,389,851	—
其他	—	560,864
收到的其他與籌資活動有關的現金	—	—
其中：質押的銀行定期存單解押	—	—
收到第三方借款	—	—
支付的其他與籌資活動有關的現金	40,294,408	355,776,289
其中：因借款質押的現金	—	—
回購H股	—	8,458,192
手續費	40,294,408	58,605,343
其他	—	288,712,754

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

58. 所有權或使用權受到限制的資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
貨幣資金(註1)	139,401,524	179,678,699
存貨(註2)	10,034,000	10,034,000
無形資產(註3)	17,570,591	17,755,545
其他非流動資產(註4)	167,993,911	167,602,546
	335,000,026	375,070,790

註1：於2017年6月30日，本集團賬面價值人民幣67,434,676元(2016年12月31日：人民幣66,882,941元)的銀行存款為閉礦生態復原準備金，該筆存款被限制用於礦山閉坑後的復墾和環保支出；於2017年6月30日，本集團賬面價值人民幣71,966,848元(2016年12月31日：人民幣112,795,758元)的銀行存款屬於其他保證金性質，其使用權受到限制。

註2：於2017年6月30日，因債務糾紛，本集團之子公司金昊鐵業已被法院凍結的存貨賬面價值為人民幣10,034,000元(2016年12月31日：人民幣10,034,000元)。

註3：於2017年6月30日，因債務糾紛，本集團之子公司金昊鐵業已被法院凍結的無形資產(土地使用權)賬面價值為人民幣17,570,591元(2016年12月31日：人民幣17,755,545元)。

註4：於2017年6月30日，本集團賬面價值人民幣167,993,911元(2016年12月31日：人民幣167,602,546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)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

59. 外幣貨幣性項目

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	原幣	匯率	人民幣	原幣	匯率	人民幣
貨幣資金						
港元	30,430,377	0.8679	26,411,133	28,015,851	0.8945	25,060,459
美元	362,837,557	6.7744	2,458,006,747	141,885,006	6.9370	984,256,283
英鎊	987,523	8.8144	8,704,420	993,964	8.5094	8,458,037
加元	35,656,044	5.2144	185,924,877	44,251,821	5.1406	227,480,913
澳元	34,901,510	5.2099	181,833,378	29,465,259	5.0157	147,788,899
盧布	18,619,424	0.1142	2,126,355	2,856,903	0.1151	328,735
歐元	352,906	7.7496	2,734,877	351,809	7.3068	2,570,598
其他	不適用	不適用	17,157	不適用	不適用	88,846,101
應收賬款						
美元	4,858,949	5.2099	25,314,639	7,544,234	5.0157	37,839,613
美元	25,245,339	6.7744	171,022,026	16,585,388	6.9370	115,052,838
其他應收款						
港元	61,947,935	0.8679	53,765,852	49,394,176	0.8945	44,183,584
美元	11,605,688	6.7744	78,621,573	6,762,683	6.9370	46,912,730
澳元	2,491,869	5.2099	12,982,390	3,401,055	5.0157	17,058,672
其他非流動資產						
美元	332,647,369	6.7744	2,253,486,335	345,734,083	6.9370	2,398,357,330
外幣貨幣性資產合計			5,460,951,759			4,144,194,792

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	原幣	匯率	人民幣	原幣	匯率	人民幣
短期借款						
美元	55,801,155	6.7744	378,019,343	76,068,619	6.9370	527,688,010
歐元	370,728,786	7.7496	2,872,999,797	399,328,139	7.3068	2,917,810,846
應付賬款						
美元	71,564,102	6.7744	484,803,852	228,267,187	6.9370	1,583,489,479
澳元	1,293,571	5.2099	6,739,377	3,305,369	5.0157	16,578,739
其他應付款						
港元	30,795,833	0.8679	26,728,320	26,824,412	0.8945	23,994,437
美元	57,032,041	6.7744	386,357,862	61,296,207	6.9370	425,211,788
澳元	25,474,229	5.2099	132,718,184	53,455,688	5.0157	268,117,693
一年內到期的非流動負債						
美元	174,345,555	6.7744	1,181,086,529	409,974,039	6.9370	2,843,989,912
歐元	53,413,897	7.7496	413,936,338	27,645,000	7.3068	201,996,486
澳元	151,934,581	5.2099	791,563,974	159,880,384	5.0157	801,912,043
加元	115,372,004	5.2144	601,595,778	—	—	—
長期借款						
歐元	58,145,000	7.7496	450,600,492	83,913,897	7.3068	613,142,063
美元	516,000,000	6.7744	3,495,590,400	341,000,000	6.9370	2,365,517,000
加元	—	—	—	115,372,004	5.1406	593,081,324
長期應付款						
美元	12,231,211	6.7744	82,859,118	20,727,944	6.9370	143,789,748
澳元	3,644,067	5.2099	18,985,227	281,397	5.0157	1,411,403
外幣貨幣性負債合計			11,324,584,591			13,327,730,971

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

60. 套期

集團將對礦產黃金和礦產銅進行套期保值的遠期合約指定為未來12個月礦產黃金和礦產銅預期銷售的套期工具，本集團預期該未來銷售很可能發生。該遠期合約的餘額隨遠期價格和匯率的波動而變動。

我們對與2017年7月至2018年6月礦產黃金和礦產銅的預期未來銷售相關的現金流量套期進行了有效性評估，評估結果顯示為高度有效，有效部分的套期保值計入其他綜合收益，本年變動明細如下：

	2017年6月
計入其他綜合收益的公允價值損失總額	(302,100)
公允價值損失產生的遞延所得稅	62,189
自其他綜合收益重分類至當期損益	(218,079,301)
重分類至當期損益的遞延所得稅	43,274,583
現金流量套期淨收益	175,044,629
其中：歸屬於母公司的其他綜合收益	167,424,343
歸屬於少數股東權益	7,620,286

另外，本集團運用遠期合約、期貨合約對冶煉加工金屬的採購和銷售以及除金、銅外的其他礦產金屬的銷售進行風險管理，以此來規避相關產品價格發生重大波動的風險；運用貨幣衍生合約對匯率風險和利率風險進行風險管理，以此來規避本集團承擔的匯率風險和利率風險。以上遠期合約、期貨合約、貨幣衍生合約未被指定為套期工具或不符合套期會計準則的要求，其公允價值變動而產生的收益或損失，直接計入當期損益。本年度未指定套期關係的衍生工具公允價值變動損益金額請詳見附註五、50及51。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動

1. 收購子公司

2017年上半年無新增收購子公司。

2. 處置子公司

2017年上半年無處置子公司。

3. 新設立子公司

甘肅亞特礦業有限公司(簡稱「甘肅亞特」)於2017年3月在甘肅省禮縣成立，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元。本公司之子公司隴南紫金礦業有限公司出資人民幣50,000,000元，持有甘肅亞特100%股權。截至2017年6月30日，甘肅亞特被納入合併範圍。

4. 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
港能有限公司	英屬維爾京群島	投資	100%	100%	註銷

5. 新納入合併子公司

截止2017年3月31日，四博基金完成改組，並更名為紫金環球基金，本集團認為，紫金環球基金的投資決策權由紫金環球基金的投資委員會控制，而紫金環球基金的投資委員會由本集團控制，因此，本集團將紫金環球基金納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2017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

本公司重要子公司的情況如下：

(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(註1)	香港	香港	貿易與投資	2,399,600,001港元	100%	—
紫金房地產	福建省廈門市	福建省廈門市	房地產開發經營、建築工程機械與設備租賃	500,000,000	60%	40%
國際融資	香港	香港	發行債券	1港元	—	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%	—
紫金礦業集團資本投資有限公司 (「資本投資公司」)	福建省廈門市	福建省廈門市	受托管理非證券類股權投資及相關諮詢服務；受托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)

2017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)

本公司重要子公司的情況如下：(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	67.20%	—
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、粗礪冶煉及銷售；工 業硫酸、硫酸銅生產及銷售	2,116,300,000	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%
俄羅斯龍興有限責任公司 (「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%

註1：2017年6月本集團對全資子公司金山香港國際礦業有限公司增資1,561,100,000港元。

財務報表附註 (續)

2017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：

2017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	期末累計 少數股東權益
新疆阿舍勒	49.00	164,457,992	(122,500,000)	790,603,273
新疆金寶	44.00	89,301,190	(24,305,600)	353,423,556
巴彥淖爾紫金	32.80	22,585,621	—	338,407,103
貴州紫金	44.00	(6,207,901)	—	319,820,743
NKWE	39.53	(1,646,599)	—	293,304,657
洛陽坤宇	30.00	(3,796,557)	—	265,230,565
文山麻栗坡紫金	24.08	(536,648)	—	228,788,675
雲南華西	47.00	(3,997,490)	—	200,727,405
環閩礦業	49.00	(29,105)	—	193,563,575
崇禮紫金	40.00	9,172,854	—	167,599,321
隴南紫金	15.78	(10,467,003)	—	128,849,221
奧同克	40.00	(14,285,084)	—	128,805,878
河南金達	43.50	(36,980)	—	98,747,886
俄羅斯龍興	30.00	74,161,576	—	(14,514,138)
麻栗坡金瑋	61.28	(3,194,530)	—	87,231,125
奎屯銅冠	49.00	(5,932,893)	—	(146,682,325)
金昊鐵業	61.48	(29,933,465)	—	(452,977,747)
其他	不適用	(22,292,923)	(24,788,523)	525,350,879
合計		257,322,055	(171,594,123)	3,506,279,652

財務報表附註(續)

2017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：

	2017年6月30日						綜合收益總額	經營活動現金流量
	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		
新疆阿舍勒	1,162,341,745	2,270,889,813	3,433,231,558	843,429,513	965,745,000	1,809,174,513	336,193,694	370,238,275
新疆金寶	621,463,087	531,135,055	1,152,598,142	387,140,588	6,514,158	393,654,746	202,957,250	285,869,568
巴彥淖爾紫金	780,991,661	2,272,687,458	3,053,679,119	1,055,248,415	1,025,375,500	2,080,623,915	68,858,601	(114,659,031)
貴州紫金	330,353,942	2,000,793,733	2,331,147,675	1,187,922,215	400,013,563	1,587,935,778	(9,084,858)	(116,541,048)
NKWE	26,225,663	573,717,764	599,943,427	1,873,980	—	1,873,980	(4,165,441)	(4,085,425)
洛陽坤宇	132,633,067	774,602,156	907,235,223	155,011,798	155,000,000	310,011,798	8,265,268	70,325,320
文山匯東放紫金	327,241,661	1,562,517,227	1,889,758,888	794,914,012	—	794,914,012	(2,228,662)	36,193,202
雲南華西	137,473,749	177,145,859	314,619,608	365,565	—	365,565	951,864	(415,215)
環興礦業	38,983,443	356,345,684	395,329,127	45,084,905	128,084,013	173,168,918	(59,398)	(256,876)
崇禮紫金	56,793,845	469,382,043	526,175,888	78,493,680	59,228	78,552,908	27,440,995	27,735,664
隴南紫金	94,263,672	889,290,235	983,553,907	484,499,888	116,667,711	601,167,599	(20,041,394)	(64,288,568)
奧同克	201,539,977	2,074,750,347	2,276,290,324	2,339,100,480	8,444,394	2,347,544,874	(28,208,393)	60,341,054
河南金達	182,996	230,106,484	230,289,480	3,287,903	—	3,287,903	(85,012)	(24,157)
俄羅斯龍興	438,319,761	3,133,807,306	3,572,127,067	3,392,493,270	—	3,392,493,270	272,330,474	393,122,139
麻栗坡金埠	37,925,839	231,247,267	269,173,106	157,118,670	—	157,118,670	(5,212,965)	(77,273)
奎屯銅冠	82,070,037	513,146,681	595,216,718	581,819,932	24,319,179	606,139,111	(12,107,945)	(7,447,802)
金吳鐵業	176,497,923	1,581,117,241	1,757,615,164	1,047,032,834	1,049,359,900	2,096,392,734	(48,688,530)	(3,342,083)

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益 (續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益

2017年6月30日

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣	本集團持股比例(%) 直接	會計處理 間接
合營企業						
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	—	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	—	權益法
廣慶礦業(註2)	香港	香港	貿易、投資	3,498,500港元	—	權益法
西州紫金黃金	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研究開發、設計加工、批發銷售、技術諮詢	100,000,000	—	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	—	權益法
福建龍湖漁業(註9)	福建省龍岩市	福建省龍岩市	生態水產養殖、捕撈、水產品加工、休閒垂釣、旅遊觀光、旅遊房地產開發	21,500,000	—	權益法
紫金金礦(註4)	福建省龍岩市	福建省龍岩市	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	—	權益法
卡莫阿	剛果(金)	巴巴多斯	銅礦開採	14,000,000美元	—	權益法
Pergera Service Company	澳大利亞	澳大利亞墨爾本	公司諮詢服務	1,000,000美元	—	權益法
聯營企業						
汀江水電	福建省上杭縣	福建省上杭縣	水力發電	69,000,000	—	權益法
武夷紫金水電	福建省武夷縣	福建省武夷縣	水力發電、水電業投資	60,000,000	—	權益法
青海銅業	青海省西寧市	青海省西寧市	銅冶煉	800,000,000	—	權益法
海林科化(註5)	福建省永安市	福建省永安市	民用爆炸物品生產	231,500,000	—	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	—	權益法
理春金地(註6)	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	—	權益法
延邊德保	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	—	權益法
隆湖旅遊	福建省龍岩市	福建省龍岩市	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	—	權益法
龍石馬坑	福建省龍岩市	福建省龍岩市	鐵礦、鉍礦的開採	800,000,000	41.5%	權益法
松潘紫金	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	工業生產資料、儀器、儀錶銷售；普通機械設備研製及銷售	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	鉍礦、鉛礦、銅礦、鐵礦的採選、銷售	73,440,000	10%	權益法
西藏土龍	西藏自治區昌都地區昌都縣	西藏自治區昌都地區昌都縣	鉍礦開採及地質研究	625,000,000	22%	權益法
新疆大龍	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採選及深加工	868,935,192	—	權益法

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

2017年6月30日(續)

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣	本集團持股比例	會計處理
					直接 間接	
聯營企業(續)						
五緣物業	新疆阜康市	新疆阜康市	銅、金、銀及其他有色金屬的冶煉、加工與銷售	830,000,000	—	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(憑港批許可證經營)	355,580,000	—	權益法
惠區紫金	福建省上杭縣	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏切塊、水泥添加劑的生產	782,000,000	—	權益法
紫金銅冠	福建省廈門市	福建省廈門市	礦業投資，批發零售產品銅冶煉	1,350,000,000	45%	權益法
奎屯鋼鐵	新疆奎屯市	新疆奎屯市	物流、運輸	5,000,000	—	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	20,408,163	—	權益法
紫金(廈門)管理	福建省廈門市	福建省廈門市	供應鏈管理；投資管理；投資諮詢；商務信息諮詢；投資諮詢	10,000,000	—	權益法
金岳錫鎢(註7)	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%	權益法
費恩斯(註8)	湖南長沙市	湖南長沙市	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、環保設備的研發、開發、生產、銷售及相關的技术服務	68,000,000	—	權益法

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

- 註1：根據山東國大公司章程，山東國大的董事會由5名董事組成，本集團派出其中2名，其餘3名由合作方山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司委派。山東國大的經營決策需要三分之二的董事同意，方可生效，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有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4：2015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5：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，本集團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6：2015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。增持後，琿春紫金在琿春金地董事會的人數佔比未發生改變，無法決定琿春金地的日常經營決策，實際上未形成控制權，所以管理層認為本集團對琿春金地僅具有重大影響，繼續作為聯營公司進行核算。
- 註7：2016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、廈門紫金工程設計有限公司(「廈門紫金工程」)和紫金礦業簽訂協議，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。
- 註8：2016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，資本公司以人民幣166,600,000元現金認購賽恩斯25%的股權。
- 註9：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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

本集團的重要合營企業包括山東國大、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：

2017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	728,640,101	326,033,899	666,765,856	251,774,296
其中：現金和現金等價物	263,948,785	100,695,385	591,206,808	229,288,653
非流動資產	419,599,690	122,450,377	3,990,168,901	7,029,825,143
資產合計	1,148,239,791	448,484,276	4,656,934,757	7,281,599,439
流動負債	538,285,787	93,957,976	1,267,698,733	84,855,848
非流動負債	6,866,057	8,480,704	96,114,297	4,201,822,986
負債合計	545,151,844	102,438,680	1,363,813,030	4,286,678,834
少數股東權益	—	—	—	(399,080,575)
歸屬於母公司的股東權益	603,087,947	346,045,596	3,293,121,727	3,394,001,180
按持股比例享有的淨資產份額	181,227,928	173,022,798	1,481,904,777	1,680,030,584
調整事項	—	—	—	—
減值準備餘額	(12,350,855)	—	—	—
商譽	—	—	—	—
內部交易未實現利潤	—	—	—	—
其他	—	—	—	—
投資的賬面價值	168,877,073	173,022,798	1,481,904,777	1,680,030,584
營業收入	1,377,483,545	32,028,697	—	28,994
財務費用	8,449,781	(2,839,811)	24,025,141	124,903,135
其中：利息收入	(786,066)	(2,844,921)	(37)	(4,359,849)
其中：利息費用	4,359,183	—	24,024,859	129,262,985
所得稅費用	4,078,112	—	—	—
淨利潤/(虧損)	8,003,127	(1,103,382)	(24,089,427)	(171,263,085)
其他綜合收益	—	—	—	—
綜合收益總額	8,003,127	(1,103,382)	(24,089,427)	(171,263,085)
收到的股利	(5,662,008)	—	—	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

本集團的重要聯營企業包括龍岩馬坑、西藏玉龍、紫金銅冠、海峽科化、廈門現代碼頭、五鑫銅業、新疆天龍、甕福紫金和賽恩斯，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：

2017年6月30日	龍岩馬坑	西藏玉龍	紫金銅冠	海峽科化	廈門現代碼頭	五鑫銅業	新疆天龍	甕福紫金	賽恩斯
流動資產	442,816,986	232,135,989	44,655,967	646,079,148	40,388,112	2,898,414,454	988,980,465	614,193,178	237,072,599
非流動資產	3,877,644,311	5,166,162,841	1,611,929,662	1,413,725,179	969,118,664	2,200,493,368	4,160,705,396	2,069,990,154	139,619,213
資產合計	4,320,461,297	5,398,298,830	1,656,585,629	2,059,804,327	1,009,506,776	5,098,907,822	5,149,685,861	2,684,183,332	376,691,812
流動負債	1,538,858,248	765,969,724	489,374,612	559,693,452	75,908,849	3,862,225,840	2,652,540,003	1,054,614,850	85,414,007
非流動負債	1,467,454,278	3,846,693,771	8,190,297	51,629,396	408,811,947	1,394,482,744	207,079,360	907,863,513	117,288,492
負債合計	3,006,312,526	4,612,663,495	497,564,909	611,322,848	484,720,796	5,256,708,584	2,859,619,363	1,962,478,363	202,702,499
少數股東權益	—	—	—	171,769,442	—	—	—	—	23,316,829
歸屬於母公司股東權益	1,314,148,771	785,635,335	1,159,020,720	1,276,712,036	524,785,980	(157,800,762)	2,290,066,498	721,704,969	150,672,484
按持股比例享有的淨資產份額	545,371,740	172,839,774	521,559,324	205,039,953	131,196,495	(53,652,259)	376,028,919	280,526,721	37,668,121
調整事項	—	—	—	—	—	—	—	—	—
減值準備餘額	—	—	(162,757,584)	—	—	—	—	—	—
商譽	331,615,363	—	—	—	—	—	—	—	130,516,975
投資的賬面價值	876,987,103	172,839,774	358,801,740	205,039,953	131,196,495	—	376,028,919	280,526,721	168,185,096
營業收入	290,024,534	842,713,142	—	445,864,370	68,536,354	1,708,412,254	1,200,179,882	579,785,187	34,241,827
淨利潤/(虧損)	51,409,650	123,188,945	(12,343,971)	(4,812,074)	12,771,772	(23,277,753)	31,269,310	1,577,907	409,095
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	51,409,650	123,188,945	(12,343,971)	(4,812,074)	12,771,772	(23,277,753)	31,269,310	1,577,907	409,095
收到的股利	(14,940,000)	—	—	(1,288,000)	(5,875,000)	—	—	—	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

七、在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

下表列示了對本集團不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息：

	2017年6月30日
合營企業	
投資賬面價值合計	107,178,362
下列各項按持股比例計算的合計數	—
淨利潤	10,281,893
其他綜合收益	—
綜合收益總額	10,281,893
聯營企業	
投資賬面價值合計	1,027,358,303
下列各項按持股比例計算的合計數	—
淨利潤	42,196,566
其他綜合收益	—
綜合收益總額	42,196,566

3. 共同經營

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計 享有的 表決權比例	是否具有 戰略性
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)

2017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：

2017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		貸款和應收款項	可供出售金融資產	合計
	初始確認時	公允價值變動			
	貨幣資金	—			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	—	2,474,695,270	—	—	2,474,695,270
應收票據	—	—	1,521,849,982	—	1,521,849,982
應收賬款	—	—	849,109,384	—	849,109,384
其他應收款	—	—	951,640,689	—	951,640,689
其他流動資產	—	—	424,613,531	1,977,579,223	2,402,192,754
可供出售金融資產	—	—	1,363,253,113	614,326,110	1,977,579,223
其他非流動資產—長期應收款	—	—	2,798,757,724	—	2,798,757,724
一年內到期的非流動資產	—	—	355,818,905	—	355,818,905
	—	2,474,695,270	16,795,533,671	2,591,905,333	21,862,134,274

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		其他金融負債	合計
	初始確認時	公允價值變動		
	短期借款	—		
以公允價值計量且其變動 計入當期損益的金融負債	—	163,608,178	—	163,608,178
應付票據	—	—	128,446,184	128,446,184
應付賬款	—	—	3,897,129,937	3,897,129,937
應付股利	—	—	1,511,566,682	1,511,566,682
其他應付款	—	—	4,092,302,110	4,092,302,110
一年內到期的非流動負債	—	—	4,471,547,530	4,471,547,530
其他流動負債	—	—	3,000,000,000	3,000,000,000
長期借款	—	—	5,493,505,501	5,493,505,501
應付債券	—	—	16,274,145,685	16,274,145,685
長期應付款	—	—	339,376,566	339,376,566
	—	163,608,178	52,639,843,519	52,803,451,697

財務報表附註 (續)

2017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

本集團的主要金融工具，除衍生工具外，包括貨幣資金、貸款和應收款項、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產／負債、可供出售金融工具、借款、應付款項、應付債券等。這些金融工具的主要目的在於保證本集團的運營需要。

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。

本集團的金融工具導致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監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。對於未採用相關經營單位的記賬本位幣結算的境外交易，除非本集團信用管理部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

本集團金融資產包括貨幣資金、可供出售金融資產、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。本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險。

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2017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。

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2017年6月30日，本集團約59%（2016年12月31日：58%）的債務在不足1年內到期。

財務報表附註 (續)

2017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(續)

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

	1年以內	1年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	13,540,240,499	—	—	13,540,240,499
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	163,608,178	—	—	163,608,178
應付票據	128,446,184	—	—	128,446,184
應付賬款	3,897,129,937	—	—	3,897,129,937
應付股利	1,511,566,682	—	—	1,511,566,682
其他應付款	4,092,302,110	—	—	4,092,302,110
一年內到期的非流動負債	4,474,860,184	—	—	4,474,860,184
其他流動負債	3,007,016,667	—	—	3,007,016,667
長期借款	1,661,537,538	2,541,830,840	2,325,392,759	6,528,761,138
應付債券	683,600,000	17,581,275,000	—	18,264,875,000
長期應付款	5,100,527	152,120,641	281,939,101	439,160,269
	33,165,408,506	20,275,226,481	2,607,331,860	56,047,966,848

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2017年6月30日，本集團約57% (2016年12月31日：81%)的計息負債按固定利率計息。

匯率風險

本集團在中國可用以防範人民幣與其他貨幣之間的匯率波動風險的對沖工具有限。本年度，本集團採用交叉貨幣互換防範匯率風險。

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2017年6月30日，本集團歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(附註五、2)和可供出售金融資產(附註五、10)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、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。

財務報表附註 (續)

2017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)

商品價格風險

本集團主要面臨未來黃金、銅、鋅和銀等主要金屬產品的價格變動風險，以及原材料中原油價格變動風險，這些商品價格的波動可能會影響本集團的經營業績。

本集團訂立了黃金、銅、鋅、銀和原油的遠期合約。遠期合約最大持倉量由董事會批准，並由本公司高級管理層組成的套保指導小組負責組織和實施。

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。本集團可以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。2017年上半年資本管理的目標、政策或程序未發生變化。

本集團採用資產負債率來管理資本，資產負債率是總負債和總資產的比率。本集團的政策是將資產負債率控制在65%以下。本集團於資產負債表日的資產負債率如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
資產總額	94,875,681,222	89,217,700,259
負債總額	58,405,567,060	58,101,192,073
資產負債率	61.56%	65.12%

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

九、公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債

2017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				
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產				
權益工具投資	2,339,587,131	—	—	2,339,587,131
衍生金融資產	83,032,629	—	—	83,032,629
其他	52,075,510	—	—	52,075,510
可供出售金融資產				
上市可供出售權益工具	614,326,110	—	—	614,326,110
持續以公允價值計量的資產總額	3,089,021,380	—	—	3,089,021,380
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債				
衍生金融負債	147,877,539	—	—	147,877,539
交叉貨幣互換	—	15,730,639	—	15,730,639
持續以公允價值計量的負債總額	147,877,539	15,730,639	—	163,608,178

於2017年上半年，並無金融資產和金融負債公允價值計量在第一層次和第二層次之間的轉移，亦無轉入或轉出第三層次的情況。

2. 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，因期限較短，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、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。2017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(主要為有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，與公允價值相同。

財務報表附註 (續)

2017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	企業類型	註冊地	法人代表	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
閩西興杭國有資產投資經營有限公司 (「閩西興杭」)	國有獨資企業	福建省龍岩市上杭縣 臨江鎮振興路110號	劉實民	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

重要子公司詳見附註七、1。

3、合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註七、2。

4、共同經營

共同經營詳見附註七、3。

5、其他關聯方

關聯方名稱	與本公司的關係
四川省地質礦產勘查開發局(「四川地質」)	四川甘孜州紫金礦業有限公司(「甘孜紫金」)之少數股東
鴻陽礦山	貴州紫金之少數股東
崇禮縣財政局國有資產管理中心	崇禮紫金之少數股東
吉林省第六地質調查所	圖們曙光礦業有限公司之少數股東
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

6、本集團與關聯方的主要交易

(A) 向關聯方銷售商品提供勞務

	交易性質	2017年1-6月	2016年1-6月
山東國大(註1)	銷售金銅礦石	55,816,051	27,187,989
甕福紫金(註1)	銷售硫酸	18,332,880	24,217,981
五鑫銅業(註1)	銷售銅精礦	6,792	5,290,524
新疆有色物資(註1)	銷售銅精礦	288,338,431	104,719,144
龍湖漁業(註1)	銷售魚苗及收取租金	218,130	270,602
馬坑礦業(註1)	銷售商品	1,437,572	763,699
上杭金山貿易	銷售原材料	2,599,770	—
海峽科化	銷售原材料	105,361	—
紫森(廈門)(註1)	銷售精礦	—	219,410,314
		366,854,987	381,860,253

財務報表附註 (續)

2017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) 向關聯方購買商品接受勞務

	交易性質	2017年1-6月	2016年1-6月
萬城商務(註1)	購買原材料	126,139,779	64,679,534
海峽科化(註1)	購買原材料	1,049,010	1,042,793
廈門紫金中航(註1)	工程服務	66,841,039	22,832,422
上杭金山貿易	購買原材料	8,751,957	—
紫森(廈門)(註1)	購買原材料	70,264,656	—
西南紫金黃金(註1)	購買合質金	89,667,395	389,823,199
		362,713,836	478,377,948

註1：本集團以市場價向部分股東、聯營公司、合營公司、子公司之少數股東及少數股東所控制的公司購買或銷售原材料、接受相關勞務以及銷售產成品，交易結算方式和非關聯方交易相同。

(C) 關聯方擔保

- a) 本集團為關聯方提供的銀行貸款擔保

2017年6月30日

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保合同起始日	擔保合同到期日	擔保是否履行完畢
本公司	甯福紫金	154,000,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否

- b) 關聯方為本集團提供的銀行貸款擔保

2017年6月30日，無關聯方為本集團提供銀行借款保證。

(D) 關聯方資金拆借

- a) 資金拆入

2017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
本公司	註1	55,150,000	2015年12月29日	2026年12月28日	1.20%
本公司	註1	26,400,000	2015年12月10日	2027年12月9日	1.20%
		81,550,000			

註1：本公司通過股東閩西興杭向國家開發銀行申請國家專項基金借款。2017年6月30日該借款餘額為人民幣81,550,000元。本年度本公司歸還借款人民幣3,450,000元，上述借款無抵押。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

6、本集團與關聯方的主要交易 (續)

(D) 關聯方資金拆借 (續)

b) 資金拆出

2017年6月30日

借款方名稱	借款金額	起始日	到期日	年利率
紫金銅冠	9,000,000	2012年4月13日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	109,350,000	2012年6月20日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	9,000,000	2013年1月14日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	13,500,000	2013年10月31日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	5,400,000	2014年7月31日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	4,500,000	2015年1月21日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	6,300,000	2015年5月29日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	6,975,000	2015年7月23日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	2,286,000	2015年12月15日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	3,429,000	2016年1月15日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	21,276,000	2016年6月29日	2017年12月31日	4.35%
紫金銅冠	7,853,599	2016年12月15日	2017年12月13日	12個月 GBPLIBOR+200bp
金鷹礦業(註1)	218,091,688	2012年7月11日	2018年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	350,575,200	2014年5月16日	2017年5月15日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	19,600,000	2016年4月8日	—	—
龍岩紫金中航	425,246,280	2016年3月18日	2019年3月17日	6.50%
卡莫阿	1,227,230,218	2015年12月8日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	33,872,000	2016年1月2日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	52,332,755	2016年3月15日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	138,827,779	2016年8月15日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	127,580,338	2016年10月14日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	76,868,900	2016年12月21日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	23,792,397	2017年1月24日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	23,792,397	2017年2月22日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	30,865,223	2017年3月24日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	13,074,612	2017年3月31日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	28,084,251	2017年4月24日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	76,414,961	2017年5月24日	—	LIBOR+7%
龍岩馬坑	50,000,000	2016年9月21日	2017年9月20日	4.35%
	3,115,118,598			

註1：本公司之境外全資子公司金建環球礦業有限公司向合營公司金鷹礦業投資有限公司提供51,750,000美元借款(折人民幣金額350,575,200元)於2017年5月15日到期，展期手續正在辦理中。

財務報表附註 (續)

2017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)

(E) 關鍵管理人員及董事薪酬

	2017年1-6月	2016年1-6月
董事薪酬	8,144,751	8,411,445
關鍵管理人員薪酬	2,920,988	3,637,306
	11,065,739	12,048,751

7、關聯方應收應付款項餘額

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款				
紫森(廈門)	—	—	40,085,525	—
甕福紫金	—	—	15,507,257	—
萬城商務	15,595	—	—	—
龍湖漁業	47,906	—	—	—
馬坑礦業	24,575	—	—	—
	88,076	—	55,592,782	—
預付款項				
廈門紫金中航	3,177,859	—	53,466,945	—
萬城商務	—	—	3,576,109	—
海峽科化	—	—	2,025,414	—
上杭金山貿易	—	—	2,325,421	—
	3,177,859	—	61,393,889	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

7、關聯方應收應付款項餘額(續)

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款				
崇禮縣財政局國有資產管理中心	20,000,000	—	20,000,000	—
龍岩馬坑	50,132,009	—	50,066,458	—
龍岩紫金中航	25,447,114	—	49,039,358	—
四川地質	2,000,000	—	—	—
萬城商務	—	—	30,503	—
吉林省第六地質調查所	—	—	1,196,735	—
上杭縣金山貿易有限公司	3,593,316	—	—	—
新疆天龍	—	—	72,719	—
紫金銅冠	216,856,211	140,992,416	205,229,024	140,992,416
	318,028,650	140,992,416	325,634,797	140,992,416
一年內到期的非流動資產				
金鷹礦業	350,575,200	—	358,989,750	—
汀江水電	—	—	7,500,000	—
	350,575,200	—	366,489,750	—
其他非流動資產				
西藏玉龍	132,000,000	—	132,000,000	—
金鷹礦業	218,091,688	—	212,344,857	—
龍岩紫金中航	419,440,000	—	419,440,000	—
卡莫阿	2,047,657,735	—	1,827,001,942	—
	2,817,189,423	—	2,590,786,799	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

7、關聯方應收應付款項餘額 (續)

	2017年6月30日	2016年12月31日
應付賬款		
海峽科化	42,663,787	34,551,075
萬城商務	15,514,145	—
紫森(廈門)	35,982,122	—
西南紫金黃金	24,982,579	24,982,579
廈門紫金中航置業	2,494,214	—
上杭縣金山貿易	2,802,448	—
	124,439,295	59,533,654
預收款項		
新疆有色金屬物資	5,676,692	46,367,123
山東國大	1,760,000	—
	7,436,692	46,367,123
其他應付款		
四川地質	—	—
鴻陽礦山	—	24,989,600
廈門紫金銅冠投資發展有限公司	26,557,811	—
海峽科化	6,990,854	—
	33,548,665	24,989,600
長期應付款		
閩西興杭	81,550,000	85,000,000

除應收汀江水電、金鷹礦業、龍岩馬坑、紫金銅冠和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，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2017年6月30日，本集團無提供給董事的借款。

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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十一、或有事項

	2017年6月30日	2016年12月31日
對外提供擔保形成的或有負債		
甕福紫金(註1)	154,000,000	177,240,000
福建稀有稀土集團(註2)	314,325,565	331,585,000
小計	468,325,565	508,825,000
未決訴訟形成的或有負債(註3)	—	43,144,709
合計	468,325,565	551,969,709

註1：截至2017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(2016年12月31日：人民幣450,000,000元)的連帶保證。於2017年6月30日，甕福紫金已使用保證額度為人民幣154,000,000元(2016年12月31日：人民幣177,240,000元)。

註2：本公司之聯營企業馬坑礦業向銀行申請貸款人民幣7,600,000,000元，並由其控股股東福建稀有稀土為其融資融信提供擔保。本公司以持有馬坑礦業41.5%的股權以及其派生的所有者權益出質給福建稀有稀土，以此提供反擔保，截止2017年6月30日，本公司提供擔保金額為人民幣314,325,565元(2016年12月31日：人民幣331,585,000元)。

註3：本集團全資子公司信宜紫金持有的廣東省信宜市銀岩錫礦，因受11號颱風「凡亞比」帶來的特大暴雨影響，銀岩錫礦尾礦壩於2010年9月21日被特大暴雨造成的泥石流沖垮，造成下游部分房屋、農田、水利等設施受損及人員傷亡(「9.21潰壩事件」)。之後，本公司、信宜紫金陸續收到信宜市人民政府以及受災群眾和企業的起訴。人身傷害賠償金合計人民幣12,674,539元已賠付完畢。

於2012年9月12日，信宜市人民政府和信宜市錢排鎮人民政府代表受災村民就財產損失賠償事宜與信宜紫金達成協議，在信宜市轄區範圍內所有與9.21潰壩事件有關的財產損失(除石花地等9家水電站和1家水廠向信宜紫金主張的賠償外)，由信宜紫金支付賠償款人民幣245,000,000元予以解決，起訴方撤回相關起訴。截至2014年12月31日，信宜紫金已經支付相關財產損失賠償金人民幣245,000,000元。

石花地等6家水電站、1家水廠向信宜紫金和紫金集團主張的財產損失為人民幣70,663,798元。

2015年12月31日信宜市人民法院作出一審判決，判決信宜紫金賠償各原告人民幣27,519,089元，同時判決本集團在人民幣100,000,000元本息範圍內對信宜紫金的賠償責任承擔補充賠償責任。本公司、信宜紫金等被告依法提起上訴。

2017年7月7日，信宜紫金與石花地水電站等各原告達成調解協議，並由茂名市中級人民法院簽發了調解書，信宜紫金合計補償各原告共計人民幣24,767,180元，同時信宜紫金撤回對石花地水電站等被告的追償訴訟。至此，所有與9.21潰壩事件有關的訴訟或糾紛已全部了結。

截至2017年6月30日，信宜紫金已根據一審判決結果計提賠償金人民幣27,519,089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。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十二、承諾事項

	2017年6月30日	2016年12月31日
資本承諾(註1)	1,426,226,308	812,184,210
投資承諾(註2)	219,182,680	—
	1,645,408,988	812,184,210

註1：截至2017年6月30日，本項目中與購建廠房、機器設備、礦山構築物相關的資本承諾為人民幣1,423,572,031元(2016年12月31日：人民幣810,525,353元)。

註2：截至2017年6月30日，董事會執行與投資委員會同意集團公司收購西部礦業股份有限公司持有巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司20%的股權，收購總價款為人民幣249,182,680元。

十三、資產負債表日後事項

- 本公司於2017年4月28日召開第六屆四次執行與投資委員會，同意收購西部礦業股份有限公司持有巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司20%的股權，該交易通過青海省產權交易市場完成轉讓，於2017年6月8日支付項目摘牌保證金人民幣30,000,000元，於2017年7月3日完成產權交易合同簽訂，轉讓價格為人民幣249,182,680元，於2017年7月20日支付剩餘轉讓款人民幣219,182,680元。
- 本公司於2017年4月28日召開第六屆四次執行與投資委員會，同意轉讓青海威斯特銅業有限責任公司持有青海銅業有限責任公司34%股權，該交易通過青海省產權交易市場完成轉讓，於2017年7月3日完成產權交易合同簽訂，轉讓價格為人民幣270,924,920元，於2017年7月31日收到全部轉讓價款。
- 本公司於2017年5月19日召開第六屆五次執行與投資委員會，同意轉讓本公司所持有紫金礦業集團甘肅礦產開發有限公司95%股權給甘南三寶礦業有限公司，於2017年7月3日完成股權轉讓協議簽訂，轉讓價格為人民幣41,261,211元，於2017年7月7日收到第一期股權轉讓價款人民幣33,000,000元，於2017年8月16日收到剩餘股權轉讓價款人民幣8,261,211元。

十四、其他重要事項

1. 租賃

作為出租人

截至資產負債表日止，本集團對外簽訂的不可撤銷的經營租賃合約情況如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內(含1年)	31,937,765	20,230,455
1年至2年(含2年)	23,967,462	21,296,961
2年至3年(含3年)	23,048,470	23,781,860
3年至5年(含5年)	44,741,121	42,462,322
5年以上	97,393,374	109,254,948
	221,088,192	217,026,546

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項(續)

1. 租賃(續)

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：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內(含1年)	21,305,659	5,780,968
1年至2年(含2年)	18,883,082	5,181,005
2年至3年(含3年)	14,794,000	1,673,368
3年以上	14,794,000	—
	69,776,741	12,635,341

2. 分部報告

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、聯營合營公司投資收益、金融工具公允價值變動收益/(損失)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、以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益性投資、衍生工具和其他未分配的總部資產等，原因在於這些資產均由本集團統一管理。

分部負債不包括衍生工具、借款、對最終控制方的債務、以及其他未分配的總部負債等等，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)

2017年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項 (續)

2. 分部報告 (續)

2017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	抵銷	合計
一、營業收入	2,754,482,564	18,569,450,038	1,578,926,731	337,297,946	8,753,721,125	2,719,803,596	3,108,743,991	1,925,261,167	8,481,052,782	(10,705,108,030)	37,523,631,910
其中：對外交易收入	1,310,022,507	14,202,482,465	1,516,417,578	335,220,113	6,881,050,616	2,561,196,296	2,545,168,931	1,922,400,216	6,249,673,188	—	37,523,631,910
分部間交易收入	1,444,460,057	4,366,967,573	62,509,153	2,077,833	1,872,670,509	158,607,300	563,575,060	2,860,951	2,231,379,594	(10,705,108,030)	—
二、分部利潤	483,622,008	124,359,834	445,294,759	53,147,838	317,203,402	995,770,566	1,400,460,981	161,499,016	(152,119,673)	—	3,829,238,731
三、分部資產	51,332,672,741	12,505,148,688	11,262,041,249	6,444,637,648	10,181,859,346	15,905,884,280	13,053,523,984	2,735,428,981	62,666,366,798	(104,656,543,455)	81,431,020,260
不可分攤資產											13,444,660,962
資產總額											94,875,681,222
四、分部負債	32,412,217,326	8,333,734,117	6,905,808,319	3,943,001,658	7,510,901,467	9,137,176,605	9,309,039,022	1,785,371,317	50,181,521,954	(95,203,482,427)	34,315,289,358
不可分攤負債											24,090,777,702
負債總額											58,405,567,060
五、權益信息											
1. 折舊和攤銷費用	537,364,143	75,270,589	248,716,414	61,179,483	134,408,168	310,392,704	425,781,176	92,651,262	267,883,408	—	2,153,647,347
2. 資本性支出	454,458,920	109,083,828	109,662,562	69,813,019	51,208,170	157,414,276	127,637,100	25,508,249	542,949,764	—	1,647,735,888

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項 (續)

2. 分部報告 (續)

2016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	抵銷	合計
一、營業收入	2,494,071,447	22,925,433,540	2,283,862,068	369,287,091	6,059,754,934	1,512,727,449	1,620,231,936	1,268,796,932	6,092,191,750	(5,736,457,438)	38,889,899,709
其中：對外交易收入	957,435,616	21,419,915,340	2,283,862,068	369,287,091	4,976,528,948	1,512,727,449	1,621,385,715	1,204,843,492	4,543,913,990	—	38,889,899,709
分部間交易收入	1,536,635,831	1,505,518,200	—	—	1,083,225,986	—	(1,153,779)	63,953,440	1,548,277,760	(5,736,457,438)	—
二、分部利潤	530,669,233	191,123,093	350,353,059	26,352,828	257,096,695	400,330,790	480,786,129	112,896,963	374,534,175	—	2,724,142,965
三、分部資產	47,321,330,869	11,358,544,582	11,418,806,245	7,269,402,817	5,332,140,351	16,391,037,096	13,290,436,580	2,656,091,101	56,535,594,923	(95,013,318,814)	76,560,065,750
不可分攤資產											10,934,266,249
資產總額	29,115,306,585	7,759,519,280	6,478,477,669	4,245,554,392	3,501,252,637	9,051,698,223	10,137,511,898	1,730,082,952	49,207,925,738	(93,811,523,046)	87,494,331,999
四、分部負債											27,415,806,328
不可分攤負債											29,358,609,973
負債總額											56,774,416,301
五、權益信息											
1. 折舊和攤銷費用	368,681,165	84,320,004	323,829,943	87,339,804	118,454,047	190,546,267	183,588,753	100,764,477	226,501,180	—	1,684,005,640
2. 資本性支出	620,600,234	148,962,747	149,733,054	95,335,296	69,928,878	214,961,863	174,298,734	34,833,567	741,441,604	—	2,250,115,977

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內	987,747,849	1,132,335,737
1年至2年	548,946,208	126,928,560
2年至3年	62,483,959	37,098,547
3年以上	279,980	249,014
	1,599,457,996	1,296,611,858
減：應收賬款壞賬準備	122,345	122,345
	1,599,335,651	1,296,489,513

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2017年6月30日	122,345	—	—	—	122,345

	2017年6月30日				賬面價值
	賬面餘額		壞賬準備		
	金額	計提比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	1,577,145,454	98.60	—	—	1,577,145,454
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	22,312,542	1.40	122,345	0.55	22,190,197
	1,599,457,996	100.00	122,345	0.01	1,599,335,651

2017年上半年未計提壞賬準備(2016年：無)，無收回或轉回壞賬準備(2016年：無)。

2017年上半年無實際核銷的應收賬款(2016年：人民幣47,454元)。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

於2017年6月30日，應收賬款金額前五名如下：

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
紫金銅業有限公司	1,210,408,815	75.68	1年以內	—
福建紫金銅業有限公司	366,736,640	22.93	1年以內	—
穆索諾伊礦業有限責任公司	3,589,412	0.22	1年以內	—
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	1,163,817	0.07	1年以內	—
河北崇禮紫金礦業有限責任公司	1,084,600	0.07	1年以內	—
	1,582,983,284	98.97		—

2. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以內	2,030,331,936	4,107,173,115
1年至2年	3,491,038,205	1,617,316,373
2年至3年	819,318,626	932,503,326
3年以上	2,520,663,890	2,850,964,876
	8,861,352,657	9,507,957,690
減：其他應收款壞賬準備	145,987,988	145,987,988
	8,715,364,669	9,361,969,702

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本期計提	本期減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2017年6月30日	145,987,988	—	—	—	145,987,988

	2017年6月30日				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	8,181,889,668	92.33	140,992,416	1.72	8,040,897,252
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	679,462,989	7.67	4,995,572	0.74	674,467,417
	8,861,352,657	100.00	145,987,988	1.65	8,715,364,669

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

於2017年6月30日，單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

	賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由
紫金銅冠	191,246,460	140,992,416	73.72	借款所用項目無進展

其他應收款按性質分類如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
押金及保證金	27,042,607	31,801,965
代墊材料款	1,246,578	51,442,581
待攤費用	17,470,541	18,387,583
已平倉期貨盈利	—	14,052,319
職工借款及備用金	291,336	441,436
子公司借款	8,515,743,818	8,813,549,822
應收聯營合營公司款	195,741,404	419,803,059
其他	103,816,373	158,478,925
	8,861,352,657	9,507,957,690
減：其他應收款壞賬準備	145,987,988	145,987,988
	8,715,364,669	9,361,969,702

於2017年6月30日，其他應收款金額前五名如下：

	性質	期末餘額	賬齡	佔其他 應收款餘額 合計數 的比例(%)	壞賬準備 期末餘額
金山(香港)國際礦業有限公司	子公司借款	2,026,685,160	1年以內/1年至2年/2年至3年/3年以上	22.87	—
信宜紫金礦業有限公司	子公司借款	623,046,944	1年以內/1年至2年/2年至3年/3年以上	7.03	—
澤拉夫尚有限責任公司(ZGC)	子公司借款	605,641,123	1年以內/1年至2年/2年至3年/3年以上	6.83	—
黑龍江紫金龍興礦業有限公司	子公司借款	563,933,022	1年以內/1年至2年/3年以上	6.36	—
新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司	子公司借款	506,766,391	1年以內/1年至2年/2年至3年/3年以上	5.72	—
		4,326,072,640		48.81	—

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 可供出售金融資產

	2017年6月30日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
按成本計量可供出售權益工具	458,250,694	—	458,250,694
	458,250,694	—	458,250,694

以成本計量的可供出售金融資產：

2017年6月30日

	賬面餘額				減值準備				持股比例(%)	本期現金紅利
	年初	本期增加	本期減少	期末	年初	本期增加	本期減少	期末		
上杭農村信用社	89,900,000	—	—	89,900,000	—	—	—	—	10.00	16,800,000
南京中網	25,000,000	—	—	25,000,000	—	—	—	—	8.62	—
里伍銅業	19,850,000	—	—	19,850,000	—	—	—	—	5.77	—
興誠擔保	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
濱地鉀肥	—	196,761,400	—	196,761,400	—	—	—	—	3.60	—
百靈天地	—	76,739,294	—	76,739,294	—	—	—	—	16.67	—
	184,750,000	273,500,694	—	458,250,694	—	—	—	—		16,800,000

4. 長期股權投資

	2017年6月30日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	16,822,203,665	(286,919,351)	16,535,284,314
對聯營企業投資	1,663,414,376	(162,757,584)	1,500,656,792
	18,485,618,041	(449,676,935)	18,035,941,106

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋 (續)

4. 長期股權投資 (續)

(i) 對子公司的投資

	2016年		2016年		2017年		減值準備 期末餘額
	1月1日	本年增加	本年減少	12月31日	本期增加	本期減少	
紫金銅業	2,120,647,343	—	—	2,120,647,343	105,102,200	—	2,225,749,543
西南紫金	1,186,767,999	1,405,689	—	1,188,173,688	—	—	1,188,173,688
青海威斯特銅業有限公司	936,000,000	—	—	936,000,000	—	—	936,000,000
金山香港	851,643,399	—	—	851,643,399	1,354,880,000	—	2,206,523,399
洛陽坤宇	701,316,274	288,749	(25,000,000)	676,605,023	—	—	676,605,023
東北亞	673,406,692	—	(673,406,692)	—	—	—	—
財務公司	475,000,000	—	—	475,000,000	—	—	475,000,000
廈門投資公司	397,061,613	—	—	397,061,613	—	—	397,061,613
隴南紫金	370,505,723	28,064	—	370,533,787	—	—	370,533,787
巴彥淖爾紫金	329,844,784	—	—	329,844,784	—	—	329,844,784
西北公司	326,746,201	801,123,274	—	1,127,869,475	—	—	1,127,869,475
南方投資公司	318,204,677	936,984,205	—	1,255,188,882	—	—	1,255,188,882
環閩礦業	306,000,000	—	—	306,000,000	—	—	306,000,000
紫金房地產	300,000,000	—	—	300,000,000	—	—	300,000,000
上杭縣金山礦業有限公司	275,785,150	—	—	275,785,150	—	—	275,785,150
信宜紫金	243,900,000	—	—	243,900,000	—	—	243,900,000
資本投資公司	200,000,000	200,000,000	—	400,000,000	—	—	400,000,000
紫金國際	207,936,714	680,459,972	—	888,396,686	—	—	888,396,686
璋春紫金	185,437,500	110,956	(46,359,375)	139,189,081	—	—	139,189,081
吉林紫金銅業	—	46,359,375	—	46,359,375	—	—	46,359,375
福建紫金銅業有限公司	145,808,417	—	—	145,808,417	—	—	145,808,417
崇禮紫金	142,500,000	1,896	—	142,501,896	—	—	142,501,896
新疆阿舍勒	139,335,849	—	—	139,335,849	—	—	139,335,849
河南金達	129,880,000	—	—	129,880,000	—	—	129,880,000
山西紫金	127,284,118	—	—	127,284,118	—	—	127,284,118

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋 (續)

4. 長期股權投資 (續)

(i) 對子公司的投資 (續)

	2016年 1月1日	本年增加	本年減少	2016年 12月31日	本期增加	本期減少	2017年 6月30日	減值準備 期末餘額
洛陽銀輝	105,000,000	—	—	105,000,000	—	—	105,000,000	—
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	86,830,000	—
安康紫金	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	—
新疆金能礦業有限公司	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	50,000,000	—
深圳市紫金環球金屬交易中心有限公司	46,000,000	—	—	46,000,000	—	—	46,000,000	—
紫金礦業集團甘肅礦產開發有限公司	43,460,000	—	—	43,460,000	—	—	43,460,000	—
貴州紫金	30,600,000	74,252	—	30,674,252	—	—	30,674,252	—
銅陵紫金礦業有限公司	25,500,000	—	—	25,500,000	—	—	25,500,000	—
廈門市渤商紫金電子商務有限公司	25,500,000	—	—	25,500,000	—	—	25,500,000	—
甘孜紫金	24,000,000	—	—	24,000,000	—	—	24,000,000	—
紫金礦業集團(廈門)銷售有限公司	20,000,000	—	—	20,000,000	—	—	20,000,000	—
武平紫金	19,465,037	—	—	19,465,037	—	—	19,465,037	—
紫金象巖(龍岩)物流有限責任公司	13,000,000	38,539,700	—	51,539,700	—	—	51,539,700	—
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	—
福建金藝銅業有限公司	413,949	—	—	413,949	—	—	413,949	—
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	—	—	50,000,000	—
合計	11,790,391,400	4,316,596,132	(744,766,067)	15,362,221,465	1,459,982,200	—	16,822,203,665	(286,919,351)

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋 (續)

4. 長期股權投資 (續)

(ii) 對聯營企業投資

2017年6月30日

被投資企業名稱	年初餘額	本期變動										期末賬面價值	期末減值準備
		追加投資	減少投資	權益法下投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	計提減值準備	其他	減去賬面價值	期末減值準備		
龍吉馬坑	787,738,206	83,000,000	—	21,188,897	—	—	(14,940,000)	—	—	—	—	876,987,103	—
西藏王龍	147,484,293	—	—	25,355,481	—	—	—	—	—	—	—	172,839,774	—
松潘紫金	39,249,785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,249,785	—
紫金銅冠	364,473,940	—	—	(5,672,200)	—	—	—	—	—	—	—	358,801,740	(162,757,584)
壽城商務	45,532,703	—	—	6,253,327	—	—	—	—	—	—	—	51,786,030	—
金岳慧創	968,866	—	—	23,494	—	—	—	—	—	—	—	992,360	—
	1,385,447,793	83,000,000	—	47,148,999	—	—	(14,940,000)	—	—	—	—	1,500,656,792	(162,757,584)

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋 (續)

5. 固定資產

2017年6月30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	847,617,449	4,227,519,936	52,731,733	875,829,446	81,679,818	87,960,410	6,173,338,792
購置	23,237,248	22,355,307	—	237,758,521	608,113	3,999,465	287,958,654
在建工程轉入	—	10,816,364	—	—	—	—	10,816,364
處置或報廢	(11,661,863)	(221,132,611)	(764,472)	(106,045,693)	(5,988,090)	(1,965,684)	(347,558,413)
期末餘額	859,192,834	4,039,558,996	51,967,261	1,007,542,274	76,299,841	89,994,191	6,124,555,397
累計折舊							
年初餘額	179,063,275	1,609,430,400	27,917,147	506,971,149	63,162,898	61,251,085	2,447,795,954
計提	24,911,290	162,071,731	1,007,324	42,151,640	4,635,229	3,399,803	238,177,017
處置或報廢	(4,642,076)	(129,447,665)	(335,574)	(75,818,346)	(5,604,023)	(1,532,201)	(217,379,885)
期末餘額	199,332,489	1,642,054,466	28,588,897	473,304,443	62,194,104	63,118,687	2,468,593,086
減值準備							
年初餘額	—	285,118	13,157	2,591,429	—	1,632	2,891,336
計提	—	—	—	—	—	—	—
處置或報廢	—	—	—	(178,851)	—	—	(178,851)
期末餘額	—	285,118	13,157	2,412,578	—	1,632	2,712,485
賬面價值							
期末	659,860,345	2,397,219,412	23,365,207	531,825,253	14,105,737	26,873,872	3,653,249,826
年初	668,554,174	2,617,804,418	24,801,429	366,266,868	18,516,920	26,707,693	3,722,651,502

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 固定資產(續)

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	22,900,357	—	22,900,357	—
礦山構築物及建築物	561,798,816	3,473,476	663,183,761	3,862,612
發電設備及輸電系統	12,464,215	369,876	12,684,999	376,500
機器設備	174,796,709	5,114,585	257,536,312	7,323,543
運輸工具	16,630,252	473,127	22,319,173	643,795
辦公、電子設備及其他	28,213,619	904,941	31,301,943	999,098
	816,803,968	10,336,005	1,009,926,545	13,205,548

暫時閒置的固定資產如下：

2017年6月30日

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
礦山建築物及構築物	1,794,373	(666,620)	—	1,127,753
機器設備	11,450,929	(5,351,022)	—	6,099,907
辦公、電子設備及其他	7,777	(6,161)	—	1,616
	13,253,079	(6,023,803)	—	7,229,276

本公司未有融資租入、租出的固定資產。

於2017年6月30日，未辦妥相關產權證書的固定資產如下：

項目	賬面價值	未辦妥相關產權證書原因
房屋建築物	285,722,810	申報手續未完成

6. 在建工程

2017年6月30日

賬面餘額	減值準備	賬面價值
253,369,090	—	253,369,090

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋 (續)

6. 在建工程 (續)

2017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 累計金額	其中：		資金來源
									本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率(%)	
紫金山金銅礦聯合開採項目	2,773,297,413	128,809,922	159,698,581	(10,816,364)	253,369,090	75%	74%	—	—	—	自有資金
其他	—	—	—	—	—	不適用	不適用	—	—	—	自有資金
	2,773,297,413	128,809,922	159,698,581	(24,323,049)	253,369,090						
在建工程減值準備	—	—	—	—	—						
		128,809,922			253,369,090						

2017年上半年及2016年，本公司無借款費用資本化的情況。

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司無在建工程減值準備。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 無形資產

2017年6月30日

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易所會員資格及其他	合計
原價				
年初餘額	388,144,802	93,955,477	11,366,050	493,466,329
購置	—	—	51,282	51,282
處置或報廢	—	—	(7,950)	(7,950)
期末餘額	388,144,802	93,955,477	11,409,382	493,509,661
累計攤銷				
年初餘額	192,667,685	20,119,679	3,236,530	216,023,894
計提	2,256,150	1,112,488	908,980	4,277,618
處置或報廢	—	—	(6,028)	(6,028)
期末餘額	194,923,835	21,232,167	4,139,482	220,295,484
減值準備				
期初及期末餘額	—	—	—	—
賬面價值				
期末	193,220,967	72,723,310	7,269,900	273,214,177
年初	195,477,117	73,835,798	8,129,520	277,442,435

8. 長期待攤費用

2017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)	38,046,166	13,968,494	(2,069,111)	—	49,945,549
其他(註2)	155,155,134	22,272,138	(27,983,627)	(1,213,597)	148,230,048
	193,201,300	36,240,632	(30,052,738)	(1,213,597)	198,175,597

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51,196,476元(2016年12月31日：人民幣55,237,098元)，攤銷年限為10年。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 其他非流動資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
勘探開發成本	150,124,161	127,098,392
預付投資、權證款及其他(註1)	18,682,343,318	18,941,966,183
	18,832,467,479	19,069,064,575

註1：主要包括：預付投資款人民幣122,900,000元(2016年：人民幣130,900,000元)；長期應收款人民幣18,559,443,318元(2016年：人民幣18,797,691,879元)。

10. 資產減值準備

2017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	
壞賬準備	146,564,562	—	—	—	146,564,562
其中：應收賬款	122,345	—	—	—	122,345
其他應收款	145,987,988	—	—	—	145,987,988
預付賬款	454,229	—	—	—	454,229
存貨跌價準備	3,731,641	—	—	—	3,731,641
長期股權投資減值準備	449,676,935	—	—	—	449,676,935
固定資產減值準備	2,891,336	—	—	(178,851)	2,712,485
其他非流動資產減值準備	45,000,000	—	—	—	45,000,000
	647,864,474	—	—	(178,851)	647,685,623

11. 短期借款

短期借款中包含本集團與銀行簽定黃金租賃合同租入黃金，並通過上海黃金交易所賣出所租賃黃金融得資金，在租賃到期日通過上海黃金交易所買入相同數量和規格的黃金以償還銀行，黃金租賃期為1年以內(包括1年)。詳見附註五、22。

12. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2017年6月30日及2016年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款。

財務報表附註 (續)

2017年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

13. 長期應付款

	2017年6月30日	2016年12月31日
委託投資	94,206,740	94,206,740
礦山生態環境恢復治理保證金	68,320,794	68,320,794
股東借款	81,550,000	85,000,000
小計	244,077,534	247,527,534
其中：一年內到期的長期應付款	(53,211,740)	(56,661,740)
	190,865,794	190,865,794

長期應付款到期日分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	53,211,740	56,661,740
1年至2年	23,845,000	17,545,000
2年至5年	98,700,000	105,000,000
5年以上	68,320,794	68,320,794
	244,077,534	247,527,534

14. 營業收入及成本

	2017年1-6月		2016年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,606,768,878	1,016,181,454	1,709,213,392	1,063,704,396
其他業務	112,377,067	88,078,451	107,016,593	86,804,004
	1,719,145,945	1,104,259,905	1,816,229,985	1,150,508,400

15. 投資收益

	2017年1-6月	2016年1-6月
按成本法確認的長期股權投資收益以及以成本計量的可供出售金融資產取得的投資收益	344,763,300	34,171,007
權益法核算的長期股權投資收益/(損失)	47,148,999	(7,623,205)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或負債的投資收益/(損失)(註1)	(40,104,823)	(372,459,178)
其他	—	(17,777,682)
	351,807,476	(363,689,058)

註1：其中遠期合約平倉虧損人民幣35,703,953元(2016年上半年：平倉虧損人民幣378,888,205元)。

財務報表補充資料

2017年6月30日

人民幣元

一、非經常性損益明細表

項目	2017年6月30日
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,505,399,413
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	115,555,873
計入當期損益的政府補助	(88,860,692)
除同集團正常經營業務相關的有效套期保值業務、黃金租賃、遠期合約外，持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債產生的公允價值變動損益，以及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可供出售金融資產取得的投資收益(註釋(1))	(693,988,489)
除上述各項之外的其他營業外收入和支出(註釋(2))	50,505,001
	888,611,106
所得稅影響數	(1,558,506)
	887,052,600
少數股東權益影響數(稅後)	(13,343,512)
	873,709,088

本集團對非經常性損益項目的確認依照證監會公告[2008]43號《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》的規定執行。本集團所從事的套期保值交易均與正常經營業務直接相關，其標的均為與本集團生產的礦產品同類或類似的金屬期貨，旨在抵減因價格波動導致本集團正常經營業務的獲利能力產生大幅波動的風險；套期保值交易較為頻繁，本集團以往一直從事此類套期保值交易，並且在可預見的未來將繼續出於上述目的而從事此類套期保值交易。基於上述原因，本集團管理層不將套期保值損益列入非經常性損益。

重大非經常性損益項目註釋：

(1) 含有股票、基金和債券等投資產生的收益人民幣693,988,489元。

(2) 其中含有本公司捐贈支出人民幣54,772,126元。

財務報表補充資料 (續)

2017年6月30日

人民幣元

二、淨資產收益率及每股收益

2017年1-6月

項目	加權平均淨資產收益率(%)			基本每股收益 [#]
	全面攤薄	加權平均		
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,505,399,413	4.57	5.07	0.069
扣除非經常性損益後歸屬於母公司 普通股股東的淨利潤	873,709,088	2.65	2.94	0.040

2016年1-6月

項目	加權平均淨資產收益率(%)			基本每股收益 [#]
	全面攤薄	加權平均		
歸屬於母公司股東的淨利潤	538,349,713	2.02	1.95	0.025
扣除非經常性損益後歸屬於母公司 普通股股東的淨利潤	564,394,215	2.12	2.04	0.026

歸屬於公司普通股股東的淨資產

	2017年6月30日	2016年12月31日
歸屬於公司普通股股東的期末淨資產	32,963,834,510	27,762,474,794
歸屬於公司普通股股東的加權平均淨資產	29,700,553,675	27,607,187,345

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2017年上半年與2016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*

