



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)



中期報告
2016

目錄

2	公司資料
3	釋義
4	本報告基本資料
5	經營回顧
8	管理層討論與分析
18	股本與股東情況
23	董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉
24	其他事項
34	合併資產負債表
36	合併利潤表
37	合併所有者權益變動表
39	合併現金流量表
41	資產負債表
43	利潤表
44	所有者權益變動表
45	現金流量表
47	財務報表附註

公司資料

執行董事

陳景河(董事長)
王建華(總裁)
邱曉華
藍福生
鄒來昌
方啟學
林泓富

非執行董事

李建

獨立非執行董事

盧世華
丁仕達
朱光(於2016年6月20日委任)
薛海華
邱冠周(於2016年6月20日辭職)

審計與內控委員會

盧世華
王建華
邱曉華
李建
丁仕達
朱光(於2016年6月20日委任)
薛海華
邱冠周(於2016年6月20日辭職)

授權代表

陳景河
藍福生

監事

林水清
徐強
范文生
劉文洪
張育閩

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
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
波格拉合資公司、BNL	指	Barrick (Niugini) Limited，為本公司共同經營之公司
董事會	指	本公司之董事會
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，為子公司
貴州紫金	指	貴州紫金礦業股份有限公司，為子公司
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
黑龍礦業	指	黑龍礦業集團股份有限公司
琿春多金屬	指	琿春多金屬有限公司，為全資子公司
琿春紫金	指	琿春紫金礦業有限公司，為全資子公司
隴南紫金	指	隴南紫金礦業有限公司，為子公司
洛寧華泰	指	洛寧華泰礦業開發有限公司，為子公司
洛寧紫金	指	洛寧紫金黃金冶煉有限公司，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
房地產公司	指	福建紫金房地產開發有限公司，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
山西紫金	指	山西紫金礦業有限公司，為全資子公司
監事	指	本公司監事
汀江水電	指	福建省上杭縣汀江水電有限公司，為參股公司
銅山公司	指	黑龍江銅山礦業有限公司
威斯特銅業	指	青海威斯特銅業有限責任公司，為全資子公司
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
武平紫金	指	武平紫金礦業有限公司，為子公司
ZGC	指	塔中澤拉夫尚有限責任公司，為子公司
紫金資本公司	指	紫金礦業集團資本投資有限公司，為全資子公司
紫金銅業	指	紫金銅業有限公司，為全資子公司
紫金財務公司	指	紫金礦業集團財務有限公司，為子公司
紫金鋅業	指	新疆紫金鋅業有限公司，為子公司

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2016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。

董事會關於公司報告期內經營情況的討論與分析

1、 報告期市場環境

報告期內，受全球主要國家央行貨幣寬鬆政策、英國脫歐及美聯儲加息預期減弱等因素的影響，在以黃金ETF為主導的避險需求推動下，金價表現強勁，開盤1,062.47美元/盎司，最高1,358.59美元/盎司，最低1,061.79美元/盎司，收於1,321.7美元/盎司，半年末比年初上漲24.4%，均價1,220.28美元/盎司，同比上漲1.18%。受全球經濟復蘇緩慢影響，銅價低位震盪，開盤4,716美元/噸，最高5,131美元/噸，最低4,318美元/噸，收於4,850.5美元/噸，半年末比年初上漲2.85%，均價4,698.34美元/噸，同比下跌21%。由於供給端收緊的支撐，鋅價從低位持續反彈，開盤1,610美元/噸，最高2,116美元/噸，最低1,444.5美元/噸，收於2,105美元/噸，半年末比年初上漲30.7%，均價1,794.85美元/噸，但同比仍下跌16%。

2、 行業情況

2016年上半年，全球黃金產量為1,537.585噸，同比上升1.18%。中國黃金產量為229.102噸，同比上升0.16%。

2016年上半年，全球黃金消費量為1,569.694噸，同比下降11.99%。中國黃金消費量為528.52噸，同比下降7.68%。

中國人民銀行對外公佈黃金儲備增持量合計為60.96噸，截至2016年6月底，中國黃金儲備達到1,823.29噸，居世界第六位。

受黃金價格反彈影響，黃金行業資本投入力度加大。國家統計局數據顯示，2016年上半年，中國黃金固定資產投資人民幣211.40億元，同比增長12.24%；其中，採選業固定資產投資人民幣196.43億元，同比增長14.65%。

3、 管理層分析

經營回顧

報告期內，公司繼續按照董事會提出的「抓改革，保增長，促發展」工作主線，基本完成了管理體系改革，實現了從區域管控到業務管控、專業管理的重大轉變，整體管理架構更加優化，管理效率得到進一步提升。公司在首季創造了公司歷史上單季指標最好水平的基礎上，抓住二季度金價和鋅價持續回升的時機，實體產業板塊創造了突出的生產經營業績，國內礦山板塊表現良好，冶煉加工板塊盈利達到歷史新水平；境外項目整體發展勢頭良好，對公司利潤貢獻穩步增加。

與此同時，根據公司風險管理目標，為保持經營業績相對穩定，公司對年度預計銷售的礦產品按一定比例額度進行套期保值。由於報告期內黃金價格較年初出現較大幅度上漲，而當產品價格上升時，套期保值對沖了現貨銷售的收益，導致本公司報告期內歸屬於上市公司股東的淨利潤同比大幅下降。另外，由於公司有一定規模的黃金租賃，部分租賃黃金沒有進行套保，當黃金價格上升時，導致公司損益下降。

報告期內，本集團實現銷售收入人民幣388.90億元，同比增長0.15%（上年同期：人民幣388.32億元）；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣5.38億元，同比下降59.86%（上年同期：人民幣13.41億元）。

截至2016年6月底，本集團總資產為人民幣874.94億元，較年初增長4.27%（年初：人民幣839.14億元）；歸屬上市公司股東淨資產為人民幣266.23億元，較年初下降3.32%（年初：人民幣275.37億元）。

黃金業務

報告期內，本集團生產黃金110,142千克，同比下降11.63%（上年同期：124,632千克）。

其中：礦山產金20,445千克，同比增長17.39%（上年同期：17,416千克），其中：紫金山金銅礦生產4,165千克；波格拉合資公司生產3,525千克；諾頓金田生產2,566千克；隴南紫金生產1,639千克；中塔澤拉夫尚生產1,549千克；琿春紫金生產1,314千克；貴州紫金生產960千克；集團其他黃金礦山企業合計生產4,727千克。

經營回顧 (續)

本集團共生產冶煉加工及貿易金 89,697 千克，同比下降 16.34% (上年同期：107,216 千克)。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的 63.41% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 45.1%。

銅業務

報告期內，本集團產銅 273,701 噸，同比增長 29.55% (上年同期：211,273 噸)。

其中：礦產銅 74,754 噸 (其中陰極銅 12,425 噸)，同比下降 3.29% (上年同期：77,294 噸)，其中：紫金山金銅礦生產 27,539 噸 (其中陰極銅 12,318 噸)；阿舍勒銅業生產 20,218 噸；多寶山銅業生產 11,351 噸 (其中陰極銅 107 噸)；威斯特銅業生產 7,161 噸；琿春紫金生產 6,065 噸；集團其他礦山企業合計生產 2,420 噸。

冶煉產銅 198,947 噸，同比增長 48.49% (上年同期：133,979 噸)。其中紫金銅業冶煉產銅 154,916 噸。

銅業務銷售收入佔報告期內營業收入的 17.64% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 23.67%。

鉛鋅業務

報告期內，本集團產鋅 225,349 噸，同比增長 24.52% (上年同期：180,979 噸)。

其中：礦產鋅精礦含鋅 122,946 噸，同比增長 78.46% (上年同期：68,891 噸)，其中：紫金鋅業生產 49,347 噸；烏拉特後旗紫金生產 35,862 噸；俄羅斯龍興生產 31,783 噸；阿舍勒銅業生產 5,020 噸；集團其他礦山企業合計生產 934 噸。

巴彥淖爾紫金生產鋅錠 102,403 噸，同比下降 8.64% (上年同期：112,088 噸)。

報告期內，生產鉛精礦含鉛 18,169 噸，同比增長 81.55% (上年同期：10,008 噸)。

鉛鋅業務銷售收入佔報告期內營業收入的 5.57% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 13.74%。

白銀業務

報告期內，本集團產銀 282,300 千克，同比增長 45.24% (上年同期：194,374 千克)。

其中：礦山產銀 110,661 千克，同比增長 8.46% (上年同期：102,032 千克)，其中：武平紫金產銀 39,479 千克；山西紫金產伴生銀 15,967 千克；阿舍勒銅業產伴生銀 12,241 千克；洛寧華泰產伴生銀 11,449 千克；紫金山金銅礦產伴生銀 8,752 千克；其他礦山企業產伴生銀 22,773 千克。

冶煉副產銀 171,639 千克，同比增長 85.87% (上年同期：92,342 千克)，其中：紫金銅業冶煉副產銀 134,202 千克；琿春多金屬冶煉副產銀 25,616 千克；洛寧紫金冶煉副產銀 8,992 千克；巴彥淖爾紫金冶煉副產銀 2,310 千克；集團內其他冶煉企業副產銀 519 千克。

白銀業務銷售收入佔報告期營業收入 1.64% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 2.66%。

鐵礦業務

報告期內，本集團無生產鐵精礦 (上年同期：160 萬噸)。

其他業務

報告期內，其他產品銷售收入佔營業收入的 11.74% (抵銷後)，產品毛利佔總毛利的 14.83%。

對外投資

報告期內，集團公司以股權收購價款人民幣 156,122 萬元完成了對黑龍礦業的併購，獲得了包括黑龍礦業集團股份有限公司總部資產、黑龍江多寶山銅業股份有限公司 49% 股份和黑龍江銅山礦業有限公司 100% 股權，將大幅增加集團公司銅資源儲備和礦產銅產量，提升了行業競爭能力和可持續發展能力。

經營回顧 (續)

集團公司將加強對黑龍江多寶山銅礦及其周邊資源的整合，實現規模開發和成本效應，提高資源利用率和生產管理效率，提升盈利能力，盡快建成年產8-9萬噸銅的大型銅礦山企業。

項目建設

報告期內，集團公司主要建設項目工程進展順利。其中：剛果(金)科盧韋齊銅礦項目有望大幅縮短工期、降低投資；貴州水銀洞金礦熱壓預氧化項目正按計劃順利推進。

此外，上半年集團公司成立了紫金礦業建設有限公司，開啟對集團建設板塊的全面整合與優化，近年規劃打造集設計與施工為一體的建設集團，加快培育自有設計和建設力量。

安全環保

報告期內，集團公司對安全環保始終保持高壓態勢，全力貫徹落實新《安全生產法》各項要求，強化基層安全生產責任落實，持續向實現「雙零」目標發力，開展了全員環境秩序整治，優化了礦山、冶煉生產現場秩序，經受住了極端天氣的考驗，未發生較大以上生產安全事故或突發環境污染事故，實現了安全環保形勢持續改善，獲得地方黨委政府、社區民眾和社會各界的高度讚譽。集團在紫金銅業、阿舍勒銅業試行安全積分制，推行「全員有責任、全員有指標」的安全考核體系。

地勘工作

報告期內，集團公司投入地勘費約人民幣7,455.27萬元，地質勘查共完成鑽探工作量8.138萬米、硃探0.134萬米。集團公司通過對已有礦山就礦找礦，金、銅礦產增儲成果顯著。悅洋銀礦、義興寨金礦、金山一李壩金礦、科盧韋奇銅礦、諾頓金田等項目增儲任務完成較好，累積勘查新增333及以上類別金屬資源量：金17.05噸，銅7.43萬噸，鉛+鋅0.11萬噸，其餘礦種折當量銅0.96萬噸。

公司去年重大投資項目卡莫阿銅礦(持有該公司47%股份)，在其主要礦產區域西南約5公里處的卡庫拉勘探區發現了厚大、高品位的平緩、埋藏淺、資源潛力大的銅礦體，該成果可能是近年來全球金屬礦產勘查的最具價值的重大發現之一，這將對該項目未來開發產生重大積極影響。

上半年，集團公司還完成了地勘板塊企業整合和市場化改革，進一步增強了集團總部和礦山地質企業的地勘力量。

金融和稅務業務

報告期內，集團公司抓住市場有利窗口，發行了超短融和公司債，優化財務結構，降低融資成本，為公司項目建設和日常運營提供了資金支持和保障。

報告期內，集團公司積極籌劃應對「營改增」和資源稅改革，努力實現稅負下降。

管理層討論及分析

1、經營成果

報告期內，集團公司實現營業收入人民幣388.90億元，同比增長0.15%（上年同期：人民幣388.32億元）。

下表列示2016年1-6月、2015年1-6月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2016年1-6月				2015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	228.80	元/克	20,342	千克	465,428	220.21	元/克	16,979	千克	373,896
冶煉加工及貿易金	254.85	元/克	90,443	千克	2,304,909	232.90	元/克	106,732	千克	2,485,741
礦山產銀	2.16	元/克	108,355	千克	23,390	2.16	元/克	101,386	千克	21,879
礦山產銅	25,313	元/噸	73,793	噸	186,791	30,918	元/噸	77,239	噸	238,805
冶煉產銅	30,705	元/噸	197,816	噸	607,386	36,869	元/噸	133,100	噸	490,729
礦山產鋅	6,684	元/噸	126,547	噸	84,587	8,272	元/噸	67,928	噸	56,193
冶煉產鋅	12,184	元/噸	101,519	噸	123,694	13,910	元/噸	109,531	噸	152,354
鐵精礦	402	元/噸	72.59	萬噸	29,159	404	元/噸	75.45	萬噸	30,520
其他(註1)					637,292					393,524
內部銷售抵消數					-573,646					-360,397
合計					3,888,990					3,883,244

註1：報告期其他銷售收入主要包括銅貿易收入人民幣28.91億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣4.87億元，黃金製品收入人民幣2.88億元，銅管銷售收入人民幣2.78億元，銅板帶銷售收入人民幣2.27億元，其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣22.02億元。

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、能耗、薪金及資產折舊攤銷等。

下表列示2016年1-6月、2015年1-6月的分產品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(%)	
		2016年1-6月	2015年1-6月	同比%	2016年1-6月	2015年1-6月
礦山產金	人民幣元/克	143.31	139.38	2.82	37.36	36.71
冶煉加工及貿易金	人民幣元/克	252.20	232.29	8.57	1.04	0.26
礦山產銀	人民幣元/克	1.19	1.51	-21.18	44.77	29.91
礦山產銅	人民幣元/噸	15,626	16,368	-4.53	38.27	47.06
冶煉產銅	人民幣元/噸	29,069	36,111	-19.50	5.33	2.06
礦山產鋅	人民幣元/噸	3,328	4,239	-21.49	50.21	48.75
冶煉產鋅	人民幣元/噸	11,036	13,226	-16.56	9.42	4.91
鐵精礦	人民幣元/噸	172.36	162.67	5.96	57.09	59.78
綜合毛利率					11.05	9.83
礦山企業綜合毛利率					39.43	42.29

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

管理層討論及分析 (續)

本集團綜合毛利率為11.05%，同比上升1.22個百分點。其中：礦山企業綜合毛利率為39.43%，同比下降2.86個百分點，冶煉企業綜合毛利率為2.14%，同比上升1.3個百分點。

3、財務數據分析

(1) 銷售費用

本集團2016年上半年的銷售費用為人民幣33,212萬元，同比下降15.17%（上年同期：人民幣39,152萬元）。主要是部分鋼鐵企業產能過剩產品滯銷，運輸費用等同比下降。

(2) 管理費用

本集團2016年上半年的管理費用為人民幣134,188萬元，同比增長14.50%（上年同期：人民幣117,192萬元），主要由於新併購及新投產企業增加所致。若剔除不可比因素，2016年上半年管理費用同比下降人民幣1,982萬元。

(3) 財務費用

本集團2016年上半年的財務費用為人民幣43,993萬元，同比上升1.24%（上年同期：人民幣43,456萬元）。若剔除新併購及新投產企業不可比因素，財務費用同比減少人民幣1,013萬元。

(4) 資產減值損失

本集團2016年上半年計提的資產減值損失金額為人民幣564萬元，上年同期為人民幣8,216萬元。其中：(1)壞賬損失計提與轉回對沖後，淨計提-人民幣37萬元；(2)存貨跌價損失計提與轉回對沖後，淨計提人民幣601萬元。

(5) 投資收益

本集團2016年上半年的投資收益為-人民幣45,592萬元，上年同期為人民幣25,346萬元。投資收益同比較大變動的因素有：(1)套期保值業務同比發生較大虧損；(2)黃金租賃業務同比發生較大虧損。

(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為-人民幣68,929萬元（2015年12月31日：浮動盈利人民幣9,482萬元）。

報告期末，黃金租賃現貨與黃金租賃遠期套期保值的持倉公允價值變動為-人民幣27,641萬元（2015年12月31日：浮動盈利人民幣2,459萬元）。

(7) 對外捐贈

報告期內，本集團對外捐贈金額為人民幣6,596萬元，上年同期為人民幣8,625萬元。

(8) 營運資金及資金來源

截至2016年6月30日，本集團的現金及現金等價物為人民幣56.98億元，比上年同期增加人民幣24.07億元，增幅73.14%。

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36.32億元，比上年同期減少流入人民幣2.19億元。其中：經營活動現金流入人民幣419億元，較上年同期減少人民幣17.04億元；經營活動現金流出人民幣382.69億元，較上年同期減少人民幣14.84億元。本集團經營活動產生的淨現金流減少的主要原因是主要金屬價格下行導致經營活動產生的淨現金流減少。

管理層討論及分析 (續)

報告期，本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣35.27億元，比上年同期減少流出人民幣5.78億元。2016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22.50億元；(2)投資所支付和收回的現金淨流出額約為人民幣10.40億元。

報告期，本集團籌資活動產生的現金淨流入額為人民幣7.06億元，上年同期為現金淨流入額人民幣0.74億元，主要是今年上半年新增融資同比增加所致。

截至2016年6月30日，本集團的借款總額為人民幣392.09億元(2015年12月31日：人民幣364.10億元)，其中一年內須予償還的借款約為人民幣175.60億元，一年至二年內須予償還的借款約為人民幣34.90億元，三至五年內須予償還的借款約為人民幣162.03億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣19.56億元。上述所有借款的年利率介於0.40%至5.145%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1,372億元人民幣。

(9) 財務報表其他相關科目變動分析表

單位：萬元 幣種：人民幣

科目	期末／ 本期數	年初／ 上年同期數	變動比例(%)
營業收入	3,888,990	3,883,244	0.15
營業成本	3,459,405	3,501,520	-1.2
銷售費用	33,212	39,152	-15.17
管理費用	134,188	117,192	14.50
財務費用	43,993	43,456	1.24
經營活動產生的現金流量淨額	363,164	385,133	-5.70
投資活動產生的現金流量淨額	-352,739	-410,452	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	70,559	7,445	847.7
研發支出	14,467	15,955	-9.33
貨幣資金	723,659	549,830	31.62
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	85,787	54,835	56.45
應收票據	42,161	26,437	59.48
預付款項	120,251	84,247	42.74
一年內到期的非流動資產	3,150	45,804	-93.12
工程物資	38,944	24,014	62.17
預收款項	251,589	191,815	31.16
應付股利	130,318	11,900	995.11
一年內到期的非流動負債	224,477	605,365	-62.92
其他流動負債	400,000	100,482	298.08
應付債券	1,330,000	830,000	60.24
資產減值損失	564	8,216	-93.14
公允價值變動損益	-71,995	33,769	不適用
投資收益	-45,592	25,346	不適用
所得稅費用	4,012	49,667	-91.92
其他綜合收益的稅後淨額	-16,904	-12,877	不適用

管理層討論及分析 (續)

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) 貨幣資金：增加主要由於2016年上半年經營活動產生現金流和發行超短期融資券以及公司債券所致；
- (11) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產：主要由於股票投資公允價值增加所致；
- (12) 應收票據：部分子公司銷售貨物結算方式改變，票據結算增加所致；
- (13) 預付賬款：主要由於公司規模擴大及部分子公司基建期轉入生產期，預付材料採購款增加所致；
- (14) 一年內到期的非流動資產：主要由於部分款項重分類至長期應收款所致；
- (15) 工程物資：主要由於部分子公司為基建技改項目配備的專用材料和專用設備增加所致；
- (16) 預收賬款：主要由於2016年上半年房地產公司預收房款增加所致；
- (17) 應付股利：主要由於2016年上半年集團公司根據股東會決議計提2015年分紅所致；
- (18) 一年內到期的非流動負債：主要由於2016年上半年歸還4.8億美元債；
- (19) 其他流動負債：2016年上半年增加發行超短期融資券所致；
- (20) 應付債券：2016年上半年發行公司債券所致；
- (21) 資產減值損失：2016年上半年未發生較大金額資產減值；
- (22) 公允價值變動損益：主要由於2016年上半年套期保值及黃金租賃虧損所致；
- (23) 投資收益：主要由於2016年上半年套期保值及黃金租賃虧損所致；
- (24) 所得稅費用：主要由於2016年上半年母公司及權屬公司應納稅所得額減少，計提所得稅同比減少；
- (25) 其他綜合收益的稅後淨額：主要由於2016年上半年採用套期會計及可供出售金融資產公允價值變動所致。

管理層討論及分析 (續)

4、其他

公司前期各類融資、重大資產重組事項實施進度分析說明

由於2015年下半年以來市場發生較大變化，公司於2016年4月29日召開的第五屆董事會第十七次會議審議通過了《關於終止公司非公開發行A股股票事項的議案》，並於2016年6月收到《中國證監會行政許可終止審查通知書》(2016[335]號)。

公司於2016年7月8日召開第五屆董事會第十八次會議，審議通過了關於公司2016年度非公開發行A股股票的有關議案。根據發行預案，公司擬向不超過10名特定投資者發行A股股票，募集資金不超過人民幣48億元，發行價格不低於人民幣3.09元/股，數量不超過1,553,398,058股(含本數)。公司2015年度利潤分配方案已於2016年7月實施完畢，本次發行價格調整為不低於人民幣3.03元/股，數量不超過1,584,158,415股(含本數)。本次發行對象包括公司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」)和公司第一期員工持股計劃，其中：閩西興杭承諾將以現金方式認購人民幣90,000萬元；公司第一期員工持股計劃承諾將以現金方式認購人民幣40,170萬元。上述議案經公司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/H股類別股東大會審議通過。有關工作正在積極推進中。

經中國證監會「證監許可[2016]285號」文核准，公司獲准向合格投資者公開發行面值不超過人民幣80億元的公司債券，採用分期發行方式。公司於2016年3月發行第一期公司債，合計人民幣50億元，其中：品種一為5年期，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，實際發行規模為人民幣30億元，最終票面利率為2.99%；品種二為5年期，實際發行規模為人民幣20億元，最終票面利率為3.37%。公司於2016年7月發行第二期公司債，合計人民幣30億元，其中：品種一為5年期，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，實際發行規模為人民幣18億元，最終票面利率為3.05%；品種二為5年期，實際發行規模為人民幣12億元，最終票面利率為3.45%。

公司2014年度股東大會審議通過《關於公司發行債務融資工具一般性授權的議案》，公司擬以一批或分批形式在境內外發行公司債務融資工具，總額累計不超過(含)人民幣100億元或等值的外幣。根據該授權，公司於2015年7月19日召開的第五屆董事會臨時會議審議通過了《關於註冊並發行超短期融資券》的議案，2015年9月收到中國銀行間市場交易協會出具的《接受註冊通知書》，公司超短期融資券註冊金額為人民幣80億元，註冊額度自公司通知書發出之日起2年內有效。公司於2015年和2016年合計發行超短期融資券人民幣70億元，截至本報告期末餘額為人民幣40億元。

公司於2016年8月5日召開第五屆董事會臨時會議，審議通過了關於發行可續期公司債券的有關議案。董事會同意公司在決議有效期內擇機、適時發行可續期公司債券。本次發行可續期公司債規模不超過人民幣50億元(含人民幣50億元)，期限為5+N年，債券利率採用固定利率形式，單利按年計息，不計複利，如有遞延，則每筆遞延利息在遞延期間按檔期票面利率累計計息，債券票面金額為人民幣100元，為無擔保債券。本次發行採用公開發行方式，募集資金擬用於補充流動資金及法律法規允許的其他用途。本次發行可續期公司債券事宜的決議有效期為自股東大會審議通過之日起二十四個月。上述議案經公司2016年8月25日召開的2016年第二次臨時股東大會審議通過。

資本負債比率

資本負債比率是指綜合總負債與綜合權益總額的比例。截至2016年6月30日，本集團的綜合總負債為人民幣5,677,442萬元(2015年6月30日則為人民幣4,520,330萬元)，本集團的綜合權益總額為人民幣3,071,992萬元(2015年6月30日則為人民幣3,255,412萬元)。本集團截至2016年6月30日止的資本負債比率為1.8481(2015年6月30日則為1.3886)。

管理層討論及分析 (續)

非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	-8,962,330	
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	76,529,802	
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	-70,163,720	其中含有股票、基金和債券等投資產生的收益人民幣225,566,376元，以及現金流量套期中套期工具無效部分的虧損人民幣295,730,096元
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-61,578,195	其中含有本公司捐贈支出人民幣65,962,188元
少數股東權益影響額	1,437,294	
所得稅影響額	36,692,647	
合計	-26,044,502	

資產抵押

有關本集團的資產抵押的詳情載於財務報表附註五、1。

貨幣及利率對沖政策

截至2016年6月30日止6個月期間，本集團的貨幣及利率對沖政策詳情載於財務報表附註八、2。報告期內，本集團採用交叉貨幣互換降低匯率風險，交易詳情載於財務報表附註五、2及八、2。

除以上披露外，本集團並無正式的貨幣對沖政策，亦無訂立任何主要外匯合約或衍生工具以對沖本集團的貨幣及利率風險。

或有事項

或有事項詳情載於財務報表附註十一。

淨流動負債

	2016年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2015年12月31日 人民幣元 (經審計)
流動資產	23,297,792,957	21,794,847,042
減：流動負債	32,329,264,656	31,526,388,423
淨流動負債	(9,031,471,699)	(9,731,541,381)

管理層討論及分析 (續)

總資產減流動負債

	2016年6月30日 人民幣元 (未經審計)	2015年12月31日 人民幣元 (經審計)
總資產	87,494,331,999	83,914,033,655
減：流動負債	32,329,264,656	31,526,388,423
總資產減流動負債	55,165,067,343	52,387,645,232

2016年下半年展望

經營計劃進展說明

經營環境

2016年下半年，中國政府提出的「十三五」初期系列推動經濟轉型升級政策紅利開始釋放，包括營改增等減稅降費政策和「三去一降一補」等具體措施，將繼續激發市場活力，但經濟仍然承受巨大壓力。

礦業基本面也將逐步回暖，大宗商品價格進一步觸底反彈，全球礦業投資日趨活躍。受全球主要國家央行寬鬆貨幣政策影響及美聯儲加息推遲的影響，黃金抗通脹和避險功能凸現，黃金反轉行情得以確認，黃金礦業公司市值增加，海外併購成本上升，也將同時為中國礦業「走出去」進行併購帶來困難和挑戰。

產量計劃

公司2016年主要礦產品產量計劃：礦產金42.5噸，同比增長15%；礦產銅15.5萬噸，同比增長3%；礦產鉛鋅27萬噸，同比增長36%；其他礦產品(折成當量銅)3萬噸。

上述計劃僅基於現時經濟形勢、市場情況及公司形勢，董事會可能視情況適時作出相應調整。

措施

2016年下半年，集團將進一步鞏固和深化董事會提出的「抓改革，保增長，促發展」工作主線，主要採取措施如下：

「抓改革」方面

堅持市場準則和價值創造的衡量標準，在集團總體改革方案指導下，深入推進管理體系和人力資源體系改革，全面完成各項基本管理制度的修訂完善，完善機制，優化流程，提升效率。

今年實施的以事業部制為主導的集團管理體系改革成效顯著，專業化管理顯著提升集團管理水平，是上半年各主要業務板塊取得重要經營成果的主要因素之一。

「保增長」方面

通過一系列技術和管理舉措，增產增量，降本增效，力爭實現年度保增長目標。加快推進建設項目，新投產項目要盡快達產達標；高度重視技術升級和智能化改造，切實提高礦山自動化、信息化和裝備現代化水平，大力提升人均勞動生產率；利用好集團統一採購的議價優勢，降低採購成本。

生產經營

國內礦山板塊：加快規模以上礦山生產系統數字化、智能化改造，提高能源轉化率，降低單耗；抓好紫金山銅礦三選廠、多寶山銅業、德爾尼銅礦及鋅礦主要生產企業等增量因素。

冶煉加工板塊：進一步提高技術能力、智能化水平和精細化管理水平，提升企業運營效率、人均生產效率、物料周轉率和資金周轉效率。

管理層討論及分析 (續)

項目建設

加快推進紫金山銅礦浮選廠、水銀洞金礦熱壓、阿舍勒銅礦深部開發等項目，確保下半年按期投產；加快推進多寶山銅礦和銅山銅礦整體開發工作，使其盡早發揮產能和效益；積極推進科盧章齊銅礦項目建設，力爭明年上半年投產；全面加强建設項目管理，加快培育自有建設力量。

安全環保

堅持追求「零工亡、零環保事故」目標，全面提高生產安全保障水平，將安全環保意識和責任落實到最基層，鞏固並強化環境秩序整治成果。

科技地勘

用經濟觀念指導科技與地勘工作；在露採邊坡角優化、深部地採技術改進、選礦回收率提升等方面推動基層生產關鍵技術的革新實現重大突破；推進信息化、自動化技術在探、採、選、冶、貿等全流程環節的改造和運用。

「促發展」方面

產業發展

進一步加強金、銅、鋅三大業務板塊的發展，黃金作為集團公司優先發展的礦種，努力在資源保有和產量方面有重要突破，礦產銅產量爭取在三年內實現國內第一，礦產鋅產量進一步鞏固其第二位置。

國際板塊

堅持國際化發展方向和海外併購戰略。深入研判國際礦業形勢，敢於捕捉和把握機會，提升公司資源儲量和產能產量，增強可持續發展後勁；對標國際先進，全面加强境外企業運營管理，提升盈利水平。

資本金融業務

全力推進實施A股非公開發行；加強市場研判和行情分析，加強套保風險控制。

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	營業成本	毛利率比上年增減(%)
	營業收入	營業成本	毛利率(%)	比上年增減(%)	比上年增減(%)	
礦山產金	465,428	291,533	37.36	24.48	23.19	增加0.65個百分點
冶煉加工及貿易金	2,304,909	2,280,949	1.04	-7.27	-8.00	增加0.78個百分點
礦山產銀	23,390	12,918	44.77	6.91	-15.76	增加14.86個百分點
礦山產銅	186,791	115,306	38.27	-21.78	-8.79	減少8.79個百分點
冶煉產銅	607,386	575,036	5.33	23.77	19.64	增加3.27個百分點
礦山產鋅	84,587	42,116	50.21	50.53	46.25	增加1.46個百分點
冶煉產鋅	123,694	112,041	9.42	-18.81	-22.66	增加4.51個百分點
鐵精礦	29,159	12,512.36	57.09	-4.46	1.94	減少2.69個百分點
其他	637,292	581,542	8.75	61.94	69.39	減少4.01個百分點
內部抵消數	-573,646	-564,548				
合併數	3,888,990	3,459,405	11.05	0.15	-1.20	增加1.22個百分點

註：分產品按抵消內部銷售前的數據進行分析。

管理層討論及分析 (續)

2、主營業務分地區情況

本公司營業收入超過93.04%來自於中國大陸客戶，營業收入中50.74%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101.11億元，佔集團採購總額的比例為29.23%；主要供應商包括上海黃金交易所、嘉能可國際有限公司等。

報告期，本集團向前5名客戶銷售的收入總額為人民幣229.14億元，佔集團銷售收入的比例為58.92%。主要客戶包括上海黃金交易所、澳洲鑄幣廠和上海惠翔有色金屬有限公司等。

投資狀況分析

對外股權投資總體分析

報告期，集團公司繼續貫徹「國際化、項目大型化、資產證券化」的發展戰略，以金、銅礦業資源為主，完成了對黑龍礦業股權併購和加拿大普瑞提姆(Pretium)資源公司增資等礦業項目投資；同時，公司持續關注跟蹤一批重點礦業項目，為集團未來儲量、產量和價值提升做好鋪墊。

主要子公司、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
巴理克(新幾內亞)有限公司	338,440	119,428	99,950	32,600	29,585
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	313,447	143,866	57,764	24,975	19,836
紫金銅業有限公司	646,410	194,854	1,176,486	14,064	13,969
理春紫金礦業有限公司(含理春多金屬)	613,030	167,869	219,049	8,510	5,788

(2) 公司其他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
新疆紫金鋅業有限公司	鋅精礦	34,650	131,090	53,713	7,902
隴南紫金礦業有限公司	金錠/金精礦	24,222	90,932	32,547	5,763
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	銅精礦	80,000	268,033	92,232	974
青海威斯特銅業有限責任公司	銅精礦	12,000	137,089	122,179	475
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000	207,281	62,646	-484
河北崇禮紫金礦業有限公司	黃金	23,750	62,759	40,637	-1,836
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500	305,878	81,002	-4,095
貴州紫金礦業股份有限公司	金錠/金精礦	20,000	232,866	82,380	-4,181

管理層討論及分析 (續)

非募集資金項目情況

單位：億元 幣種：人民幣

項目名稱	項目金額	項目進度	本報告期 投入金額	累計實際 投入金額	項目收益情況
隴南紫金(甘肅禮縣金礦項目)	14	二期8,000噸/日和生物預氧化可研報告已完成，集團內部已立項，外部立項完善推進中；採礦基建剝離實施中。	0.33	5.28	兩期項目全部建成後，達產規劃產能為每年礦產金產量約6噸；生物氧化項目投資收益27.23%。
塔吉克斯坦ZGC金礦技改	19.16	吉勞、塔羅露天基建剝離已完成，吉勞萬噸選廠已完成，目前單線運行。	0.47	15.25	技改完成後每年新增黃金產量為3.5噸。
剛果(金)科盧韋齊銅礦項目	35.29	浮選和電力等設計大部分完成並提交圖紙；土建工程和安裝工程等全面推進；基建剝離有序開展，高品位首採段圈定。	2.618	3.865	規劃產能為每年生產硫化銅精礦7,212噸(含銅60%)，粗銅43,616噸(含銅90%)，電解銅8,203噸。
紫金山金銅礦4萬噸(浮選2.5萬噸，堆浸1.5萬噸)選礦廠	8.15	土建工程已全面進入收尾階段；主要設備已定標。預計2016年9月份將投產。	3.03	5.18	預計項目建成後年產銅精礦含銅3.7萬噸，陰極銅1.16萬噸，伴生金1.02噸，銀26.47噸。
合計	76.6	/	6.448	29.575	/

股本與股東情況

股份變動情況

本公司於2016年1月至6月於香港聯交所回購H股2,500,000股，詳情如下：

公司於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，分別審議通過了《關於給予董事會回購H股股份一般性授權的議案》，有效期自該次股東大會通過之日起至2016年召開2015年度股東大會之日止。根據該授權，本公司2016年上半年繼續實施H股回購，合計回購數量為2,500,000股，支付總金額為4,845,000港元(不含佣金等費用)。截止目前，已在香港中央證券登記有限公司註銷公司2015年度和2016年上半年回購的H股，國內工商變更登記手續也於2016年7月底完成。

於2016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2016年6月30日，本公司的股東總數為975,428名。其中H股股東人數為973名，內資股股東人數為974,455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. 香港中央結算代理人有限公司(附註1)	H股	5,706,276,079	26.49%
	內資股	16,113,959	0.07%
	合計	5,722,390,038	26.57%
2. 閩西興杭國有資產投資經營有限公司(附註2及3)	內資股	5,671,353,180	26.33%
3. 新華都實業集團股份有限公司	內資股	1,059,766,772	4.92%
4. 中國證券金融股份有限公司	內資股	698,227,794	3.24%
5. 華潤深國投信託有限公司－朱雀專享7號集合資金信託計劃	內資股	316,260,000	1.47%
6. 全國社保基金一零八組合	內資股	219,999,684	1.02%
7. 中央匯金資產管理有限責任公司	內資股	191,694,700	0.89%
8. 上杭縣金山貿易有限公司	內資股	110,905,000	0.51%
9. 陳景河	內資股	102,000,000	0.47%
	H股	2,000,000	0.01%
	合計	104,000,000	0.48%
10. 中國工商銀行－廣發大盤成長混合型證券投資基金	內資股	78,000,109	0.36%

附註：

* 百份比按21,540,743,650股計算。

- 香港中央結算代理人有限公司以代理人身份持有本公司5,706,276,079股H股及16,113,959股內資股，合計約佔本公司已發行股份的26.57%。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。
- 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。
- 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1,070,000,000股內資股進行質押。

股本與股東情況 (續)

主要股東

就本公司董事、監事及最高行政人員所知，於2016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	於本公司的註冊 資本持量 概約百分比*	於本公司 已發行內資股 總額中的持量 概約百分比	於本公司已 發行H股總額 中的持量 概約百分比**	好／淡倉
閩西興杭國有資產投資經營有限公司	內資股	5,671,353,180	26.33%	35.89%	—	好倉
新華都實業集團股份有限公司	內資股	1,059,766,772 (附註1)	4.92%	6.71%	—	好倉
陳發樹	內資股	1,074,883,062 (附註2)	4.99%	6.80%	—	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	331,345,826 (附註3)	1.54%	—	5.74%	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	322,812,356 (附註3)	1.50%	—	5.60%	可供借出的股份
BlackRock, Inc.	H股	307,185,698 (附註4)	1.43%	—	5.32%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	1,446,000 (附註4)	0.01%	—	0.03%	淡倉

附註：

* 百份比按21,540,743,650股計算。

** 百份比按5,769,010,000股H股計算。

(1) 新華都實業集團股份有限公司持有本公司1,059,766,772股內資股。

(2) 陳發樹先生擁有15,116,290股內資股，並且擁有新華都實業集團股份有限公司已發行股本權益的76.87%，根據證券及期貨條例第316條，陳發樹先生被視為擁有本公司1,059,766,772股內資股權益。因此，陳發樹先生被視為擁有本公司權益數量為1,074,883,062股內資股。

(3) The Bank of New York Mellon Corporation持有331,345,826股H股(好倉)(約相當於本公司已發行H股總數5,769,010,000股的5.74%)和322,812,356股H股(可供借出的股份)(約相當於本公司已發行H股總數5,769,010,000股的5.60%)。

按The Bank of New York Mellon Corporation於2016年6月22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	331,345,826 (好倉)
	322,812,356 (可供借出的股份)

股本與股東情況 (續)

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	控權股東的姓名或名稱	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 331,345,826

- (4) BlackRock, Inc. 持有 307,185,698 股 H 股(好倉)(約相當於本公司已發行 H 股總數 5,769,010,000 股的 5.32%) 和 1,446,000 股 H 股(淡倉)(約相當於本公司已發行 H 股總數 5,769,010,000 股的 0.03%)。

按 BlackRock, Inc. 於 2016 年 6 月 30 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	307,185,698 (好倉) 1,446,000 (淡倉)

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)	股份數目
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉 3,054,250
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 3,054,250
BlackRock Holdco 2, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉 304,131,448 淡倉 1,446,000
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 302,281,448 淡倉 1,446,000
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 1,850,000
BlackRock Holdco 4, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 152,500,587 淡倉 512,000
BlackRock Holdco 6, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 4, LLC	100.00	N	好倉 152,500,587 淡倉 512,000
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 152,500,587 淡倉 512,000
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 75,928,587 淡倉 512,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States (California, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉 76,572,000

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)	股份數目	
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	4,616,000
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	4,616,000
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	145,164,861 934,000
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	145,164,861 934,000
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	6,118,000
BlackRock Trident Holding Company Limited	Taney Hall, Eglinton Terrace, Dundrum, Dublin 14, Ireland (Ireland)	BlackRock Cayco Limited	100.00	N	好倉	6,118,000
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	6,118,000
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	6,118,000
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	490,000
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	490,000
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	490,000
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	858,000
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	858,000
BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N	好倉	8,913,181
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	8,913,181
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	8,913,181

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 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	2,795,181
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	134,903,680 934,000
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	51,857,660
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Semple Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉	136,000
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Semple Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	2,084,000
BlackRock Luxembourg Holdco S.à r.l.	35 A, avenue J.F. Kennedy L-1855 Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉 淡倉	49,704,341 184,000
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	39,378,341
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	39,378,341
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 淡倉	10,298,000 184,000
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	2,148,250 750,000
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	27,645,429
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	2,148,250 750,000
BlackRock Life Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock International Limited	100.00	Y	好倉	136,000
BlackRock 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 淡倉				738,000 184,000

董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於2016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2016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	於註冊資本中
					持股量的	持股量的
					概約百分比*	概約百分比**
陳景河	內資股	102,000,000	個人	好倉	0.65%	0.47%
	H股	2,000,000	個人	好倉	0.03%	0.01%
	合計	104,000,000	個人	好倉		0.48%
王建華	內資股	700,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
藍福生	內資股	7,530,510	個人	好倉	0.05%	0.03%
鄒來昌	內資股	1,430,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
方啟學	內資股	301,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
林泓富	內資股	862,500	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	於註冊資本中
					持股量的	持股量的
					概約百分比*	概約百分比**
林水清	內資股	300,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
劉文洪	內資股	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%

* 內資股百分比按15,803,803,650股計算，H股百分比按5,769,010,000股計算。

** 百分比按21,540,743,650股計算。

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，或其聯繫人於本公司或其聯繫公司(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、監事或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2016年6月30日，本公司的在職員工為24,890人(含境外員工7,560人)。其中，境內企業員工和境外企業中方人員共17,671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

類別	人數	所佔比例(%)
行政管理人員	3,887	22.00%
技術人員	4,236	23.97%
銷售人員	255	1.44%
財務人員	471	2.67%
生產工人	8,822	49.92%
合計	17,671	100.00%

2、本公司員工教育程度

學歷	人數	所佔比例(%)
本科及以上	2,918	16.51%
大專	3,409	19.29%
中專高中及以下	11,344	64.20%
合計	17,671	100.00%

3、本公司員工年齡結構

年齡	人數	所佔比例(%)
30歲以下	4,744	26.85%
30-50歲	11,126	62.96%
50歲以上	1,801	10.19%
合計	17,671	100.00%

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)

重大訴訟、仲裁

事項概述及類型

信宜紫金礦業有限公司與信宜市錢排鎮石花地水電站等6家水電站和1家水廠因2010年「9.21」洪災事故造成的構築物倒塌損害責任糾紛案。

公司與中興恒和投資集團有限公司股權轉讓框架協議糾紛案。

查詢索引

有關詳情見公司於2016年4月29日在聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)披露的2015年度報告。

有關詳情見公司2016年4月29日在聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)披露的2015年度報告。

資產交易、企業合併事項

公司收購、出售資產和企業合併事項已在臨時公告披露且後續實施無變化的

事項概述及類型

本公司於2016年6月3日與黑龍礦業集團股份有限公司(以下簡稱「黑龍礦業」)的三名股東北京中瑞創想投資有限公司、青海西部資源有限公司、青海西部稀貴金屬有限公司(以下統稱「轉讓方」)及杭州諾貝爾集團有限公司(作為擔保方)簽署股份轉讓協議，本公司以股權收購價款現金人民幣156,122萬元向轉讓方收購黑龍礦業(根據股權轉讓協議剝離部分資產後)的100%股權。

黑龍礦業持有黑龍江多寶山銅業股份有限公司(以下簡稱「多寶山公司」)49%股份、黑龍江銅山礦業有限公司(以下簡稱「銅山公司」)100%股權、黑龍江寶山礦業有限公司(以下簡稱「寶山公司」)100%股權、嫩江縣測繪礦產品有限責任公司(以下簡稱「測繪公司」)100%股權及黑龍江黑龍資源投資有限公司(以下簡稱「資源公司」)100%股權。根據股權轉讓協議，黑龍礦業將剝離寶山公司、測繪公司及資源公司各100%的股權。

本公司現持有多寶山公司51%股份，本次交易完成後，本公司將持有多寶山公司、銅山公司及黑龍礦業各100%的股份，上述三家公司的主要資產包括黑龍礦業總部大樓、11宗探礦權及3宗採礦權等。

查詢索引

有關詳情見公司於2016年6月6日在聯交所披露易網站(<http://www.hkexnews.hk>)披露的公告。

其他事項 (續)

重大關聯交易

事項概述	查詢索引
福建省上杭縣汀江水電有限公司(「汀江水電」)為本公司控股股東閩西興杭的控股子公司，汀江水電亦為本公司控股子公司紫金財務公司的成員單位，紫金財務公司為汀江水電提供金融服務。截至報告期末，紫金財務公司向汀江水電提供貸款餘額為人民幣2,150萬元。	見公司於2014年1月9日於聯交所披露易網站(http://www.hkexnews.hk)的公告。

其他

(一) 本報告期，公司進一步加強風險管理，完善套期保值業務，按照套期保值會計對套期保值業務進行核算，運用遠期合約對礦產金和礦產銅未來12個月的預期銷售進行現金流量套期。

(二) 預測年初至下一報告期期末的累計淨利潤可能為虧損或者與上年同期相比發生大幅度變動的警示及說明

2016年初以來黃金、銅、鋅等主要金屬價格波動較大，可能仍將對公司下一報告期的經營業績產生較大的影響，敬請投資者注意投資風險。

承諾事項履行情況

上市公司、持股5%以上的股東、控股股東及實際控制人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
與股改相關的承諾	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

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
其他承諾	其他	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	自承諾之日起6個月內不減持公司股票	2015年7月11日起6個月內	是	是
	其他	公司董事、監事、高級管理人員	自承諾之日起6個月內不減持公司股票	2015年7月11日起6個月內	是	是
	其他	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	承諾期內不減持公司股票	2016年1月8日起至2016年12月31日	是	是

公司債券基本情況

(一) 本公司所有公開發行並在證券交易所上市，且在本報告披露日未到期的公司債券具體信息見下表：

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

其他事項 (續)

(二) 投資者適當性安排

紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第一期)、紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第二期)的發行對象為符合法律法規的合格投資者。

(三) 報告期內公司債券的付息兌付情況

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，報告期內未發生付息兌付。

公司債券募集資金使用情況

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

報告期內，募集資金專項賬戶運作良好。

公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

截至2016年6月30日，公司發行中期票據人民幣83億元、超短期融資券餘額人民幣40億元，均按期支付利息。

其他事項

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》(「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，建立健全內部控制制度，規範公司運作。報告期，公司根據香港聯合交易所新修訂的《上市規則》附錄十四，對《紫金礦業集團股份有限公司董事會審計與內控委員會實施細則》進行了修訂，並提交董事會審議通過。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

2016年6月20日，公司2015年度股東大會審議通過了《2015年度利潤分配方案》，以扣減H股回購後的股份數21,540,743,650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1,292,444,619元，結餘未分配利潤結轉以後年度分配。有關分紅已於2016年7月22日全部實施完畢。

有關分紅派息詳情請參閱本公司於2016年6月8日、2016年6月14日及2016年7月22日於聯交所披露易網站披露的公告。

其他事項 (續)

中期股息

本公司董事會決定不派發截至2016年6月30日止6個月期間之中期股息。(截至2015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

公司於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，分別審議通過了《關於給予董事會回購H股股份一般性授權的議案》，有效期自該次股東大會通過之日起至2016年召開2015年度股東大會之日止。根據該授權，本公司2016年上半年繼續實施H股回購，合計回購數量為2,500,000股，支付總金額為4,845,000港元(不含佣金等費用)。截止目前，已在香港中央證券登記有限公司註銷公司2015年度和2016年上半年回購的H股，國內工商變更登記手續也已完成。

除以上披露外，截至2016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。

企業管治報告

上市規則附錄14《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盡量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低。因此，現時本公司並無安排投保，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。

鑒於企業管治守則最近作出之修訂(自2016年1月1日開始之會計期間生效)，董事會已於2016年3月25日採納經修訂之《紫金礦業集團股份有限公司董事會審計與內控委員會實施細則》，以符合企業管治守則有關風險管理及內部控制章節之若干變動。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2016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2016年6月30日之6個月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。

其他事項 (續)

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2015年年度報告。

董事及監事的證券交易

本集團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」)作為本集團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，本集團確認各董事及監事截至2016年6月30日止期間內，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

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因	生效日期
邱冠周	獨立非執行董事	離任	個人工作原因	2016年6月20日
朱光	獨立非執行董事	聘任	增補獨立非執行董事	2016年6月20日

朱光先生簡歷

朱光，男，59歲，漢族，1957年生，黑龍江人，中共黨員，1987年畢業於對外經濟貿易大學，獲國際經濟專業碩士學位；2003年被中央財經大學授予經濟學博士學位。現任厚樸京華(北京)投資諮詢有限公司副董事長職務，同時出任中南大學及中央財經大學的客座教授。

朱先生從1987年起任職於中國五礦集團公司，1994年任五礦貿易公司總經理，主管鋼鐵原料(鐵礦，廢鋼，廢船業務)和鋼鐵產品業務；1995年任五礦國際有色金屬公司總經理；1999年任五礦集團高級副總裁、黨組成員，主管有色金屬板塊。2009年起至今任職厚樸京華(北京)投資諮詢有限公司，代表厚樸投資任職龍銘鐵礦總裁。

朱先生曾兼職廈門鎢業副董事長、中國鎢協副會長、國際鎢協主席、江西鎢業集團董事長、中銅聯合銅業董事長、五礦鋁業董事長、美國Sherwin氧化鋁廠董事長、廣西華銀鋁業副董事長等職。

朱先生任期由2015年股東周年大會日至第五屆董事會任期屆滿日(即2016年10月24日)。

於2016年6月30日，朱先生概無及／或並不被視為於本公司或其相聯法團之任何股份、相關股份或債權證中擁有證券及期貨條例(香港法例第571章)第XV部所指的任何權益或淡倉。朱先生與本公司之董事、高級管理人員、主要股東或控股股東概無任何關係。除上述所披露外，朱先生自本委任日期起計過往三年並無在其他於香港或海外任何證券市場上市的公眾公司中擔任董事，亦無於本公司或其附屬公司擔任任何職務。

朱先生的薪酬將按2013年9月25日發出的通函附件二有關第五屆獨立非執行董事薪酬方案計算，該方案已於2013年10月25日的臨時股東大會通過。

其他事項 (續)

聘任、解聘會計師事務所情況

根據公司2015年度股東大會決議，本公司繼續聘任安永華明會計師事務所為公司2016年度審計師。

股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	股東大會議案	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2016年第一次臨時股東大會、2016年第一次A股類別股東大會、2016年第一次H股類別股東大會	2016年1月11日	<p>2016年第一次臨時股東大會：</p> <p>特別決議案：《關於調整公司非公開發行股票方案(修訂稿)的議案》、《關於公司非公開發行股票預案(三次修訂稿)的議案》、《關於公司非公開發行股票攤薄即期回報及採取填補措施的議案》、《關於提請股東大會授權董事會全權辦理本次非公開發行股票相關事宜的議案》；</p> <p>普通決議案：《關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《關於非公開發行股票募集資金運用的可行性分析報告(三次修訂稿)的議案》、《關於卓鑫投資向BNL採購金錠、銀錠構成持續關聯交易的議案》。</p> <p>2016年第一次A/H股類別股東大會：</p> <p>特別決議案：《關於調整公司非公開發行股票方案(修訂稿)的議案》、《關於公司非公開發行股票預案(三次修訂稿)的議案》、《關於提請股東大會授權董事會全權辦理本次非公開發行股票相關事宜的議案》。</p>	www.hkexnews.hk	2016年1月11日

其他事項 (續)

會議屆次	召開日期	股東大會議案	決議刊登的指定 網站的查詢索引	決議刊登的 披露日期
2015年股東周年大會	2016年6月20日	<p>特別決議案：《關於H股回購執行情況及變更註冊資本的議案》、《關於修改公司章程的議案》、《關於本公司發行債務融資工具一般性授權的議案》、《關於本公司為境外全資子公司提供內保外貸業務的議案》、《關於為福建馬坑礦業股份有限公司2016年融資提供反擔保的議案》；</p> <p>普通決議案：《本公司2015年度董事會報告》、《本公司2015年度獨立董事述職報告》、《本公司2015年度監事會工作報告》、《本公司截至2015年12月31日止年度的財務決算報告》、《本公司2015年年度報告及年度報告摘要》、《本公司截至2015年12月31日止年度利潤分配預案》、《本公司截至2015年12月31日止年度的執行董事及監事會主席薪酬計發方案的議案》、《續聘安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)為本公司2016年度審計師並授權董事長、總裁和財務總監決定其報酬的議案》、《選舉朱光先生為第五屆董事會獨立非執行董事成員並授權本公司董事會根據董事會認為合適的條款及條件與新任董事訂立服務合約及/或委任函，並作出所有行動和事情及處理一切其他必要的相關事宜》。</p>	www.hkexnews.hk	2016年6月20日

所有於上述股東大會提呈的決議案均已獲得通過。

其他事項 (續)

資產負債表日後事項

1. 本公司於2016年8月25日舉行2016年第二次臨時股東大會、2016年第二次A股類別股東大會及2016年第二次H股類別股東大會，審議關於公司非公開發行股票方案的議案(其中包括閩西興杭認購A股及根據員工持股計劃認購A股的關連交易)、關於發行可續期公司債券的議案及其他議案，所有建議決議案已獲得通過。有關詳情請參閱本公司日期為2016年7月11日的2016年第二次臨時股東大會及2016年第二次H股類別股東大會通告、日期為2016年8月10日的通函及經修訂2016年第二次臨時股東大會通告及日期為2016年8月25日的2016年第二次臨時股東大會、2016年第二次A股類別股東大會及2016年第二次H股類別股東大會決議公告。
2. 2016年7月8日，本公司及下屬全資子公司金城礦業有限公司(以下簡稱「金城礦業」)與浙江華友鈷業股份有限公司(以下簡稱「華友鈷業」)簽署了《股份收購協議》，金城礦業以3,400萬美元向華友鈷業收購其持有的剛果(金)姆索諾伊礦業簡易股份有限公司(以下簡稱「姆索諾伊」)21%的股權及相關權益，收購完成後，本公司將通過金城礦業持有姆索諾伊72%的股權。姆索諾伊擁有剛果(金)科盧韋齊銅礦項目。

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。

於聯交所網站刊登中期報告

本公司將於適當時候於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)刊登上市規則附錄16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 2016年8月26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)、王建華先生、邱曉華先生、藍福生先生、鄒來昌先生、方啟學先生及林泓富先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、朱光先生及薛海華先生。

* 本公司之英文名稱僅供識別

合併資產負債表

2016年6月30日

人民幣元

資產	附註五	2016年6月30日 (未經審計)	2015年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金	1	7,236,590,168	5,498,295,305
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2	857,866,347	548,352,730
應收票據	3	421,605,655	264,373,037
應收賬款	4	953,256,666	864,682,728
預付款項	5	1,202,512,690	842,469,851
其他應收款	6	1,472,969,561	1,215,636,233
存貨	7	9,904,125,825	10,951,318,480
一年內到期的非流動資產	8	31,500,000	458,040,000
其他流動資產	9	1,217,366,045	1,151,678,678
流動資產合計		23,297,792,957	21,794,847,042
非流動資產			
可供出售金融資產	10	1,227,624,679	972,008,647
長期股權投資	11	7,308,104,542	6,941,121,652
投資性房地產	12	164,208,374	168,402,512
固定資產	13	28,865,858,698	29,359,351,288
在建工程	14	7,133,050,257	6,160,763,924
工程物資	15	389,435,801	240,135,740
無形資產	16	10,019,130,157	10,283,969,425
商譽	17	496,758,705	496,758,705
長期待攤費用	18	1,134,114,274	1,084,220,930
遞延所得稅資產	19	942,064,331	793,211,659
其他非流動資產	20	6,516,189,224	5,619,242,131
非流動資產合計		64,196,539,042	62,119,186,613
資產總計		87,494,331,999	83,914,033,655

合併資產負債表 (續)

2016年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2016年6月30日 (未經審計)	2015年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款	22	5,115,822,982	5,394,474,750
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	23	7,247,957,030	6,804,872,854
應付票據	24	269,273,521	231,175,265
應付賬款	25	4,069,282,963	4,442,840,507
預收款項	26	2,515,892,741	1,918,146,839
應付職工薪酬	27	403,416,187	569,619,991
應交稅費	28	593,457,449	698,586,919
應付股利	29	1,303,181,952	119,000,981
其他應付款	30	4,566,206,161	4,289,196,570
一年內到期的非流動負債	31	2,244,773,670	6,053,652,249
其他流動負債	32	4,000,000,000	1,004,821,498
流動負債合計		32,329,264,656	31,526,388,423
非流動負債			
長期借款	33	8,348,852,226	9,251,188,420
應付債券	34	13,300,000,000	8,300,000,000
長期應付款	35	1,094,744,980	1,171,224,739
預計負債	36	739,919,631	720,404,428
遞延收益	37	480,754,579	503,275,426
遞延所得稅負債	19	480,880,229	513,296,967
非流動負債合計		24,445,151,645	20,459,389,980
負債合計		56,774,416,301	51,985,778,403
股東權益			
股本	38	2,154,074,365	2,154,324,365
資本公積	39	7,171,510,932	7,232,538,557
其他綜合收益	40	(965,222,639)	(830,177,675)
專項儲備	41	175,634,863	139,524,461
盈餘公積	42	1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利潤	43	16,767,468,254	17,521,563,160
歸屬於母公司股東權益合計		26,622,866,879	27,537,173,972
少數股東權益		4,097,048,819	4,391,081,280
股東權益合計		30,719,915,698	31,928,255,252
負債和股東權益總計		87,494,331,999	83,914,033,655

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

2016年6月30日

人民幣元

	附註五	2016年1-6月 (未經審計)	2015年1-6月 (未經審計)
營業收入	44	38,889,899,709	38,832,439,537
減：營業成本	44	34,594,052,055	35,015,201,697
營業稅金及附加	45	389,604,660	415,226,067
銷售費用	46	332,124,951	391,516,830
管理費用	47	1,341,882,050	1,171,923,947
財務費用	48	439,930,366	434,556,891
資產減值損失	49	5,637,118	82,162,710
加：公允價值變動收益／(損失)	50	(719,947,740)	337,686,299
投資收益／(損失)	51	(455,916,389)	253,463,357
其中：對聯營及合營公司投資收益／(損失)		166,791,958	(162,033,012)
營業利潤		610,804,380	1,913,001,051
加：營業外收入	52	103,829,667	102,154,260
減：營業外支出	53	97,840,390	108,468,861
其中：非流動資產處置損失		16,719,346	15,594,414
利潤總額		616,793,657	1,906,686,450
減：所得稅費用	54	40,123,348	496,673,012
淨利潤		576,670,309	1,410,013,438
其中：歸屬於母公司股東的淨利潤		538,349,713	1,341,155,185
少數股東損益		38,320,596	68,858,253
每股收益			
基本每股收益	55	0.025	0.062
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		399,398,705	(98,624,639)
現金流量套期有效部分		(479,355,367)	—
外幣財務報表折算差額		(55,088,302)	(21,209,508)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益		(135,044,964)	(119,834,147)
歸屬於少數股東的其他綜合收益		(33,995,445)	(8,931,599)
其他綜合收益的稅後淨額小計		(169,040,409)	(128,765,746)
綜合收益總額		407,629,900	1,281,247,692
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		403,304,749	1,221,321,038
歸屬於少數股東的綜合收益總額		4,325,151	59,926,654

合併所有者權益變動表

2016年6月30日

人民幣元

(未經審計)	歸屬母公司股東權益							小計	少數股東權益	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				
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	4,391,081,280	31,928,255,252	
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二、本年年初餘額	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	4,391,081,280	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)	(294,032,461)	(1,208,339,554)	
(一)淨利潤	—	—	—	—	—	538,349,713	538,349,713	38,320,596	576,670,309	
(二)其他綜合收益	—	—	(135,044,964)	—	—	—	(135,044,964)	(33,995,445)	(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)	(112,310,824)	(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)	(112,310,824)	(169,486,361)	
(四)專項儲備	—	—	—	36,110,402	—	—	36,110,402	1,022,601	37,133,003	
1. 本期提取	—	—	—	324,289,275	—	—	324,289,275	32,330,185	356,619,460	
2. 本期使用	—	—	—	(288,178,873)	—	—	(288,178,873)	(31,307,584)	(319,486,457)	
(五)利潤分配	—	—	—	—	—	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)	(187,069,389)	(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)	(187,069,389)	(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	4,097,048,819	30,719,915,698	

合併所有者權益變動表 (續)

2015年6月30日

人民幣元

(未經審計)	歸屬母公司股東權益							少數股東權益	股東權益合計
	股本	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計		
一、上年年末餘額	2,157,281,365	7,329,951,989	(447,341,491)	108,445,194	1,319,401,104	17,591,716,635	28,059,454,796	5,609,467,549	33,668,922,345
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二、本年初餘額	2,157,281,365	7,329,951,989	(447,341,491)	108,445,194	1,319,401,104	17,591,716,635	28,059,454,796	5,609,467,549	33,668,922,345
三、本期增減變動金額	(2,957,000)	(101,079,806)	(119,834,147)	43,357,058	—	(384,669,907)	(565,183,802)	(549,615,250)	(1,114,799,052)
(一)淨利潤	—	—	—	—	—	1,341,155,185	1,341,155,185	68,858,253	1,410,013,438
(二)其他綜合收益	—	—	(119,834,147)	—	—	—	(119,834,147)	(8,931,599)	(128,765,746)
(三)除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	(2,957,000)	(101,079,806)	—	—	—	—	(104,036,806)	(257,063,419)	(361,100,225)
1. 回購H股	(2,957,000)	(61,358,600)	—	—	—	—	(64,315,600)	—	(64,315,600)
2. 其他	—	(39,721,206)	—	—	—	—	(39,721,206)	(257,063,419)	(296,784,625)
(四)專項儲備	—	—	—	43,357,058	—	—	43,357,058	5,749,258	49,106,316
1. 本期提取	—	—	—	359,024,375	—	—	359,024,375	34,046,118	393,070,493
2. 本期使用	—	—	—	(315,667,317)	—	—	(315,667,317)	(28,296,860)	(343,964,177)
(五)利潤分配	—	—	—	—	—	(1,725,825,092)	(1,725,825,092)	(358,227,743)	(2,084,052,835)
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,725,825,092)	(1,725,825,092)	(358,227,743)	(2,084,052,835)
(六)所有者權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四、本期末餘額	2,154,324,365	7,228,872,183	(567,175,638)	151,802,252	1,319,401,104	17,207,046,728	27,494,270,994	5,059,852,299	32,554,123,293

合併現金流量表

2016年6月30日

人民幣元

項目	附註五	2016年1-6月 (未經審計)	2015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		41,642,916,129	42,928,723,226
收到的稅費返還		103,431,885	78,030,474
收到的其他與經營活動有關現金	56	154,482,041	597,372,435
現金流入小計		41,900,830,055	43,604,126,135
購買商品、接受勞務支付的現金		32,954,889,232	36,012,753,328
支付給職工以及為職工支付的現金		1,415,376,175	1,474,558,502
支付的各项稅費		1,517,508,925	1,689,786,803
支付的其他與經營活動有關現金	56	2,381,413,356	575,701,601
現金流出小計		38,269,187,688	39,752,800,234
經營活動產生的現金流量淨額		3,631,642,367	3,851,325,901
二、投資活動產生的現金流量：			
收回投資所收到的現金		386,486,639	1,315,312,909
取得投資收益所收到的現金		79,511,471	66,715,328
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收到的現金淨額		23,055,286	21,002,737
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		500	5,157,736
收到的其他與投資有關的現金	56	557,229,366	253,881,157
現金流入小計		1,046,283,262	1,662,069,867
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		2,250,115,977	1,930,867,515
投資所支付的現金		1,425,596,122	2,358,324,107
取得子公司及其他營業單位支付的現金		—	74,115,009
支付的其他與投資活動有關的現金	56	897,958,749	1,403,280,365
現金流出小計		4,573,670,848	5,766,586,996
投資活動產生的現金流量淨額		(3,527,387,586)	(4,104,517,129)
三、籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資所收到的現金		5,000,000	—
借款所收到的現金		19,935,532,900	9,569,635,021
收到的其他與籌資活動有關的現金	56	—	36,847,378
現金流入小計		19,940,532,900	9,606,482,399
償還債務所支付的現金		18,132,494,117	8,601,463,190
分配股利、利潤和償付利息所支付的現金		746,671,542	776,764,040
支付的其他與籌資活動有關的現金	56	355,776,289	153,804,091
現金流出小計		19,234,941,948	9,532,031,321
籌資活動產生的現金流量淨額		705,590,952	74,451,078
四、匯率變動對現金的影響額			
		42,677,188	(41,639,322)
五、現金及現金等價物淨增加/(減少)額			
		852,522,921	(220,379,472)

合併現金流量表 (續)

2016年6月30日

人民幣元

補充資料：	2016年1-6月 (未經審計)	2015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	538,349,713	1,341,155,185
加：少數股東損益	38,320,596	68,858,253
減：未確認的投資損失	—	—
加：計提的資產減值準備	5,637,118	82,162,710
固定資產折舊	1,251,327,800	1,233,722,053
無形資產及長期待攤費用攤銷	409,389,423	288,177,180
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(減：收益)	8,962,330	10,908,459
公允價值變動損失	719,947,740	(337,686,299)
財務費用	641,661,441	464,496,128
投資損失(減：收益)	191,211,766	151,675,426
遞延所得稅資產減少(減：增加)	(18,541,302)	141,436,036
遞延所得稅負債增加(減：減少)	(32,416,738)	(95,384,890)
存貨的減少(減：增加)	1,058,760,074	15,437,145
經營性應收項目的減少(減：增加)	(869,242,972)	(460,728,300)
經營性應付項目的增加(減：減少)	(311,724,622)	947,096,815
其他	—	—
經營活動產生的現金流量淨額	3,631,642,367	3,851,325,901
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)	5,698,221,214	3,291,380,984
減：現金及現金等價物的期初餘額(附註五.1)	4,845,698,293	3,511,760,456
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	852,522,921	(220,379,472)

資產負債表

2016年6月30日

人民幣元

資產	附註十五	2016年6月30日 (未經審計)	2015年12月31日 (經審計)
流動資產			
貨幣資金		5,083,337,724	5,555,543,969
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		194,485,802	218,434,790
應收票據		43,443,228	128,255,276
應收賬款	1	1,508,233,322	1,155,553,241
預付款項		225,535,368	148,039,976
應收股利		36,482,500	173,454,513
其他應收款	2	13,168,333,229	10,210,376,131
存貨		266,330,636	344,552,122
其他流動資產		319,431,899	185,438,330
流動資產合計		20,845,613,708	18,119,648,348
非流動資產			
可供出售金融資產	3	184,750,000	184,750,000
長期股權投資	4	13,088,589,784	12,828,712,989
固定資產	5	3,162,603,853	3,306,131,657
在建工程	6	674,517,909	571,988,264
工程物資		3,140,034	2,199,389
無形資產	7	283,573,581	280,478,397
長期待攤費用	8	188,690,133	193,804,328
遞延所得稅資產		304,436,310	152,734,672
其他非流動資產	9	13,893,756,875	10,914,782,781
非流動資產合計		31,784,058,479	28,435,582,477
資產總計		52,629,672,187	46,555,230,825

資產負債表 (續)

2016年6月30日

人民幣元

負債和股東權益	附註十五	2016年6月30日 (未經審計)	2015年12月31日 (經審計)
流動負債			
短期借款		363,358,875	337,667,200
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		3,560,200,347	4,032,032,769
應付賬款	11	594,228,831	444,495,428
應付票據		82,570,791	66,371,800
預收款項		4,752,650	4,548,242
應付職工薪酬		76,391,196	138,424,013
應付股利		1,292,444,619	—
應交稅費		58,908,268	204,504,609
其他應付款		1,238,856,325	917,718,996
一年內到期的非流動負債		2,340,825,880	1,310,700,000
其他流動負債		4,122,863,688	1,122,863,688
流動負債合計		13,735,401,470	8,579,326,745
非流動負債			
長期借款		3,320,386,520	5,106,267,600
應付債券		13,300,000,000	8,300,000,000
長期應付款	12	229,527,534	322,527,534
遞延收益		298,889,099	325,688,274
遞延所得稅負債		—	27,630,156
其他非流動負債		80,206,405	80,206,405
非流動負債合計		17,229,009,558	14,162,319,969
負債合計		30,964,411,028	22,741,646,714
股東權益			
股本		2,154,074,365	2,154,324,365
資本公積		8,576,035,058	8,579,887,146
其他綜合收益		(203,021,736)	—
專項儲備		4,088,306	—
盈餘公積		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利潤		10,043,272,566	11,988,560,000
股東權益合計		21,665,261,159	23,813,584,111
負債和股東權益總計		52,629,672,187	46,555,230,825

利潤表

2016年6月30日

人民幣元

	附註十五	2016年1-6月 (未經審計)	2015年1-6月 (未經審計)
營業收入	13	1,816,229,985	9,506,155,771
減：營業成本	13	1,150,508,400	8,599,165,132
營業稅金及附加		166,475,315	165,416,397
銷售費用		8,230,731	13,099,106
管理費用		315,940,752	312,289,956
財務費用		(33,448,303)	(22,049,394)
資產減值損失		—	(307,530)
加：公允價值變動收益／(損失)		(771,367,262)	194,379,400
投資收益	14	(363,689,058)	314,138,066
其中：對聯營公司的投資收益(損失)		(7,623,205)	(19,719,638)
營業利潤		(926,533,230)	947,059,570
加：營業外收入		30,429,709	29,713,357
減：營業外支出		21,294,874	41,813,622
其中：非流動資產處置損失		1,035,983	2,478,741
利潤總額		(917,398,395)	934,959,305
減：所得稅費用		(264,555,580)	182,953,056
淨利潤		(652,842,815)	752,006,249
其他綜合收益		(203,021,736)	—
綜合收益總額		(855,864,551)	752,006,249

所有者權益變動表

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
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—
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

2015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	2,157,281,365	8,591,958,808	—	—	1,090,812,600	11,977,595,634	23,817,648,407
加：會計政策變更	—	—	—	—	—	—	—
一、本年年初餘額	2,157,281,365	8,591,958,808	—	—	1,090,812,600	11,977,595,634	23,817,648,407
二、本期增減變動金額	(2,957,000)	(61,358,600)	—	—	—	(973,818,843)	(1,038,134,443)
(一)淨利潤	—	—	—	—	—	752,006,249	752,006,249
(二)其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—
(三)除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	(2,957,000)	(61,358,600)	—	—	—	—	(64,315,600)
1、回購H股	(2,957,000)	(61,358,600)	—	—	—	—	(64,315,600)
2、其他	—	—	—	—	—	—	—
(四)專項儲備	—	—	—	—	—	—	—
1.本期提取	—	—	—	—	—	—	—
2.本期使用	—	—	—	—	—	—	—
(五)利潤分配	—	—	—	—	—	(1,725,825,092)	(1,725,825,092)
1.提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—	—
2.對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,725,825,092)	(1,725,825,092)
(六)所有者權益內部結轉	—	—	—	—	—	—	—
三、本期末餘額	2,154,324,365	8,530,600,208	—	—	1,090,812,600	11,003,776,791	22,779,513,964

現金流量表

2016年6月30日

人民幣元

	2016年1-6月 (未經審計)	2015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	1,356,466,018	9,508,365,816
收到的稅費返還	—	752,800
收到的其他營業活動有關的現金	562,886,268	1,512,376,979
現金流入小計	1,919,352,286	11,021,495,595
購買商品、接受勞務支付的現金	747,404,381	8,294,288,370
支付給職工以及為職工支付的現金	283,600,103	283,977,476
支付的各项稅金	405,144,423	492,500,245
支付的其他與經營活動有關的現金	197,045,607	1,298,230,277
現金流出小計	1,633,194,514	10,368,996,368
經營活動產生的現金流量淨額	286,157,772	652,499,227
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	18,522,898	18,484,918
出售子公司股權所收到的現金	—	—
收回投資所收到的現金	8,783,624	49,413,637
取得投資收益收到的現金	179,243,020	214,026,026
收到其他與投資活動有關的現金	1,753,794,657	1,211,578,475
現金流入小計	1,960,344,199	1,493,503,056
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金	545,412,227	535,832,546
投資支付的現金	529,744,000	151,257,544
支付其他與投資活動有關的現金	6,987,239,196	2,656,132,000
現金流出小計	8,062,395,423	3,343,222,090
投資活動產生的現金流量淨額	(6,102,051,224)	(1,849,719,034)
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	—	—
借款所收到的現金	12,441,655,307	3,512,029,805
收到的其他與籌資活動有關的現金	67,000,000	1,000,000
現金流入小計	12,508,655,307	3,513,029,805
償還債務所支付的現金	6,894,425,624	2,207,022,293
分配股利及償還利息所支付的現金	184,118,277	189,713,492
支付的其他與籌資活動有關的現金	120,024,246	85,840,856
現金流出小計	7,198,568,147	2,482,576,641
籌資活動產生的現金流量淨額	5,310,087,160	1,030,453,164
四、匯率變動對現金的影響額	(7,151,117)	(4,702,993)
五、現金及現金等價物淨增加/(減少)額	(512,957,409)	(171,469,636)

現金流量表 (續)

2016年6月30日

人民幣元

補充資料	2016年1-6月 (未經審計)	2015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	(652,842,815)	752,006,249
加：固定資產折舊	209,745,855	195,073,349
計提的資產減值準備	—	(307,530)
無形資產及長期待攤費用攤銷	34,556,334	21,762,958
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損益	984,627	2,197,937
公允價值變動損益	771,367,262	(194,379,400)
投資損失(減收益)	279,382,747	(132,539,223)
財務費用	467,040,283	339,638,248
存貨的減少/(增加)	78,221,486	84,324,075
遞延所得稅資產的減少/(增加)	(84,027,726)	12,124,708
遞延所得稅負債的增加/(減少)	(27,630,156)	47,554,262
經營性應收項目的減少/(增加)	(510,995,151)	(415,307,998)
經營性應付項目的增加/(減少)	(279,644,974)	(59,648,408)
經營活動產生的現金流量淨額	286,157,772	652,499,227
(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	—	—
(3) 現金及現金等價物淨減少情況：		
現金及現金等價物的期末餘額	3,999,382,852	3,120,839,524
減：現金及現金等價物的年初餘額	4,512,340,261	3,292,309,160
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	(512,957,409)	(171,469,636)

財務報表附註

2016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。本公司營業執照註冊號為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。

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

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

一、本集團基本情況(續)

2015年5月11日召開的2014年度股東大會、2015年第一次A股類別股東大會和2015年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，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、2015年6月30日和2016年1月13日分別實施了H股回購，截至2016年6月30日，本公司合計回購H股32,070,000股，請參見附註五、38。

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制毒化學品)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成立的閩西興杭。

本財務報表業經本公司董事會於2016年8月26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。

2016年6月30日，本集團之流動資產為人民幣23,297,792,957元，流動負債為人民幣32,329,264,656元，流動資產金額小於流動負債。鑒於這種情況，本公司董事於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：

- (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尚未發行餘額為人民幣70億元。截至2016年6月30日尚未發行餘額為人民幣40億元，本公司將視資金狀況在2017年9月15日前發行。
- (2) 本集團擁有充足的銀行授信額度。

故本公司董事認為本集團將有足夠營運資金以撥付營運及到期之財務責任，因此以持續經營基準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、存貨計價方法和固定資產折舊方法。

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2016年6月30日的財務狀況以及2016年上半年的經營成果和現金流量。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

5. 合併財務報表

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司截至2016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。

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，採用比例合併法進行核算。

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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

8. 外幣業務和外幣報表折算(續)

對於境外經營，本集團在編制財務報表時將其記賬本位幣折算為人民幣：對資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，股東權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算；利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率或交易發生當期平均匯率折算。按照上述折算產生的外幣財務報表折算差額，確認為其他綜合收益。處置境外經營時，將與該境外經營相關的其他綜合收益轉入處置當期損益，部分處置的按處置比例計算。

外幣現金流量以及境外子公司的現金流量，採用現金流量發生當期平均匯率折算。匯率變動對現金的影響額作為調節項目，在現金流量表中單獨列報。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一個企業的金融資產，並形成其他單位的金融負債或權益工具的合同。

金融工具的確認和終止確認

本集團於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

滿足下列條件的，終止確認金融資產或金融資產的一部分，或一組類似金融資產的一部分，即從其賬戶和資產負債表內予以轉銷：

- (1) 收取金融資產現金流量的權利屆滿；
- (2) 轉移了收取金融資產現金流量的權利，或在「過手協議」下承擔了及時將收取的現金流量全額支付給第三方的義務；並且(a)實質上轉讓了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，或(b)雖然實質上既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但放棄了對該金融資產的控制。

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

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

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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融資產分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(續)

企業在初始確認時將某金融資產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。

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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融負債分類和計量(續)

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

金融工具抵銷

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

財務擔保合同

財務擔保合同，是指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鉤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。

財務報表附註 (續)

2016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)

以攤餘成本計量的金融資產(續)

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。

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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

10. 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，套期工具為遠期期貨合約，被套期項目為集團未來12個月的礦產黃金及礦產銅的預期銷售。

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，以及對套期有效性的評價方法。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。此類套期預期高度有效，並被持續評價以確保此類套期在套期關係被指定的會計期間內高度有效。

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，將在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，直至預期交易發生計入損益時，自其他綜合收益轉入當期損益。

11. 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。

(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。

12. 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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資

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。

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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資(續)

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。

14. 投資性房地產

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

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。

15. 固定資產

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

固定資產按照成本進行初始計量，並考慮預計棄置費用因素的影響。購置固定資產的成本包括購買價款、相關稅費、使固定資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該項資產的其他支出。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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

16. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

17. 借款費用

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

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

- (1) 專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定。
- (2) 佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定。

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

18. 無形資產

無形資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認，並以成本進行初始計量。但非同一控制下企業合併中取得的無形資產，其公允價值能夠可靠地計量的，即單獨確認為無形資產並按照公允價值計量。

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

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

18. 無形資產(續)

採礦權(包含於附註五、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。採用直線攤銷的其他無形資產，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。

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

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

勘探支出以成本減去減值損失後的淨額列示。勘探支出包括在現有礦床周邊、外圍、深部或外購取得採礦權基礎上發生的與技術及商業開發可行性研究相關的地質勘查、勘探鑽井以及挖溝取樣等活動支出。在可合理地肯定礦山可作商業生產後發生的勘探支出將可予以資本化，在取得採礦權證後計入無形資產採礦權，按照產量法攤銷。倘任何工程於開發階段被放棄或屬於生產性勘探，則其總開支將予核銷，計入當期費用。

19. 長期待攤費用

本集團的長期待攤費用是指企業已經支出，但攤銷年限在1年以上的各項費用。主要包括土地補償費等。土地補償費按受益期限5-50年平均攤銷，其他長期待攤費用按照其受益年限攤銷。

20. 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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

20. 資產減值(續)

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。

21. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的除股份支付以外各種形式的報酬或補償。職工薪酬包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。本集團提供給職工配偶、子女、受贍養人、已故員工遺屬及其他受益人等的福利，也屬於職工薪酬。

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。

22. 預計負債

除了非同一控制下企業合併中的或有對價及承擔的或有負債之外，當與或有事項相關的義務同時符合以下條件，本集團將其確認為預計負債：

- (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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

23. 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。

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时间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。

24. 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。

25. 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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

25. 所得稅(續)

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

本集團根據資產與負債於資產負債表日的賬面價值與計稅基礎之間的暫時性差異，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法計提遞延所得稅。

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

- 1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損。
- 2) 對於與子公司、合營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。

26. 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)

2016年6月30日

人民幣元

三、重要會計政策及會計估計(續)

26. 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。

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。

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。

財務報表附註 (續)

2016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)

判斷

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

企業所得稅

因報告日前本集團並未完成企業所得稅匯算清繳手續，故本報告期內本集團計提的企業所得稅費用乃基於現有稅收法律和其他相關稅收政策而做出的客觀估計。待企業所得稅匯算清繳完成後，若出現與原計提所得稅的差異，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——本集團對離岸礦業基金的投資

本集團認為，雖然本集團擁有四博紫金礦業基金(「四博基金」)約90.5%的參與者股權，但基於本集團與Sprott Inc.(一家於加拿大成立的基金管理公司，「四博」)的合營協議，四博基金的投資決策權由四博基金的投資委員會控制，而四博基金的投資委員會由本集團和四博共同控制，因此，本集團將四博基金作為合營企業核算。

合營安排——本集團對巴理克(新幾內亞)有限公司(「BNL」)的投資

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

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(「艾芬豪」)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。

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及陳舊和滯銷的存貨，計提存貨跌價準備。本公司至少於每年年末對單個存貨是否陳舊和滯銷、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利潤表中確認的減值損失。

財務報表附註 (續)

2016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)

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，管理層必須作出有關資產的預計未來現金流量、適用的折現率以及預計受益期間的假設。

已探明儲量

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

遞延所得稅資產

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

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。這種估計很可能根據訴訟的進展需要更新。這有可能會影響本集團的經營和業績。

礦山環境恢復準備

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。

財務報表附註 (續)

2016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、金精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、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>運輸服務收入按11%計繳增值稅，商標使用費收入按6%計繳增值稅，技術服務收入按6%計繳增值稅；小規模納稅人的上述業務收入按3%計繳增值稅。</p> <p>2016年3月18日，國務院常務會議審議通過了全面推開「營改增」試點方案，明確自2016年5月1日起，全面推開營改增試點，將建築業、房地產業、金融業、生活服務業納入試點範圍。其中，建築業和房地產業稅率確定為11%，金融業和生活服務業則確定為6%。按照方案要求，所有企業新增不動產將可納入抵扣範圍，並且延續原營業稅優惠，營改增後要確保所有行業不增負。財政部國家稅務總局於3月23日發佈了《關於全面推開營業稅改增值稅試點的通知》(財稅[2016]36號)文件，文件具體說明了試點實施辦法、試點有關事項的規定、試點過渡政策的規定以及跨境應稅行為適用增值稅零稅率和免稅政策的規定等內容。</p>
營業稅	按不動產租賃收入的5%，建築勞務收入的3%及酒店服務收入的5%計繳營業稅。2016年5月1日全面推開「營改增」後，所有行業均取消營業稅。
城市建設維護稅	按實際繳納的流轉稅的1%至7%計繳。
資源稅	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精礦量每噸人民幣6.4元至12.80元計繳；鉛鋅礦資源稅稅率為按入選精礦量每噸人民幣20元計繳。
資源補償費	按礦產品銷售收入的一定比例計繳。具體為礦產品銷售收入×資源補償費費率×開採回採系數。其中，資源補償費費率從2%至4%不等。
企業所得稅	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運營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運營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運營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運營的子公司根據本年度應納稅所得額按15%之稅率計算繳納。本公司於俄羅斯聯邦成立及運營的子公司根據本年度應納稅所得額按20%之稅率計算繳納。本公司於吉爾吉斯共和國成立及運營的子公司根據收入按以收入範圍確定之稅率計算繳納。

2. 稅收優惠

- (1) 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2016年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2016年4月1日下發的《稅務事項通知書》(哈地稅通[2016]436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2016年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

四、稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

- b) 根據新疆自治區烏恰縣國家稅務局於2016年3月18日受理批准的《納稅人減免稅申請審批表》，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2016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方稅務局於2014年12月12日下發的《稅務事項通知書》(富地稅通[2014]54號)，新疆金寶礦業有限責任公司(「新疆金寶」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2016年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- d) 根據青海省瑪沁縣國家稅務局於2014年10月30日下發的《關於青海威斯特銅業有限責任公司申請享受西部大開發企業所得稅優惠政策的批覆》(沁國稅函[2014]78號)，青海威斯特銅業有限責任公司(「青海威斯特」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2016年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (2) 元陽縣華西黃金有限公司於2015年7月17日取得高新技術企業證書，根據元陽縣地方稅務局於2016年1月4日下發的《納稅人減免稅備案登記表》，元陽縣華西黃金有限公司在2016年度減按15%的稅率計徵企業所得稅。

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2016年6月30日	2015年12月31日
庫存現金	5,602,146	6,800,046
銀行存款	5,577,052,316	4,785,504,001
其他貨幣資金(註1)	1,653,935,706	705,991,258
	7,236,590,168	5,498,295,305

註1：於2016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67,046,441元(2015年12月31日：人民幣66,308,378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52,979,001元(2015年12月31日：人民幣64,952,233元)屬於其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣1,418,343,512元(2015年12月31日：人民幣521,336,401元)是三個月以上的定期存款；人民幣115,566,752元(2015年12月31日：人民幣53,394,246元)為存在上海黃金交易所的資金。

於2016年6月30日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣1,430,711,891元(2015年12月31日：人民幣510,984,359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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2016年6月30日	2015年12月31日
交易性金融資產		
權益工具投資(註1)	439,876,255	263,630,628
衍生金融資產(註2)	273,708,315	143,268,440
交叉貨幣互換(註3)	7,809,006	14,359,008
其他(註4)	136,472,771	127,094,654
	857,866,347	548,352,730

註1：本集團以短期獲利為目的進行的股票投資。

註2：衍生金融資產中，本年度本集團為規避黃金租賃業務所產生的黃金價格波動風險，按照未來需償還的黃金數量、規格和償還期，簽訂黃金遠期買入期貨合約。於2016年6月30日，該遠期期貨合約的公允價值變動收益為人民幣177,457,122元(2015年12月31日：公允價值變動收益為人民幣1,936,000元)。

註3：本集團本年度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2016年6月30日，該交叉貨幣互換合約的公允價值變動收益為人民幣7,809,006元(2015年12月31日：公允價值變動收益為人民幣14,359,008元)。

註4：本集團通過安信證券股份有限公司在海外市場買入貨幣型基金，於2016年6月30日，該貨幣型基金已全部處置(2015年12月31日已全部處置)。本集團通過國內二級市場和證券公司買入基金，於2016年6月30日，該基金公允價值變動收益為人民幣64,335元(2015年12月31日：收益人民幣7,848,659元)。

3. 應收票據

	2016年6月30日	2015年12月31日
銀行承兌匯票	339,226,423	235,873,037
商業承兌匯票	82,379,232	28,500,000
	421,605,655	264,373,037

其中，已質押的應收票據如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
銀行承兌匯票	—	3,470,000

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：

	2016年6月30日		2015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	304,790,197	—	253,331,072	—

2016年6月30日及2015年12月31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。

財務報表附註 (續)

2016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

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

根據發票日期於結算日應收賬款的賬齡分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年以內	813,340,180	744,550,678
1年至2年	97,415,761	113,127,156
2年至3年	38,208,601	10,267,525
3年以上	10,656,477	3,554,066
	959,621,019	871,499,425
減：應收賬款壞賬準備	6,364,353	6,816,697
	953,256,666	864,682,728

本集團金錠銷售全部為現銷，交易日結賬。其他產品如陰極銅、鋅錠和精礦等則採用賒銷，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。高級管理人員定期檢查逾期結餘。鑒於上文所述，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。

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	
2016年6月30日	6,816,697	—	(434,036)	(18,308)	6,364,353

	2016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	885,197,788	92.24	—	—	885,197,788
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	74,423,231	7.76	6,364,353	8.55	68,058,878
	959,621,019	100	6,364,353	0.66	953,256,666

2016年上半年未計提壞賬準備(2015全年：人民幣2,834,823元)，轉回壞賬準備為人民幣434,036元(2015年：人民幣111,269元)。

2016年上半年核銷壞賬準備人民幣18,308元(2015年：人民幣42,501元)。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

於2016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	235,934,500	24.59	一年以內	—
紫森(廈門)供應鏈管理有限公司	95,642,957	9.97	一年以內	—
格爾木西鋼商貿有限公司	82,015,407	8.55	一年以內	—
INTERCONTINENTAL RESOURCES HK CO., LTD.	80,959,637	8.44	一年以內	—
上海紅鷺國際貿易有限公司	38,627,609	4.03	一年以內	—
	533,180,110	55.58		—

5. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2016年6月30日		2015年12月31日	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	925,857,556	76.64	727,382,869	85.76
1年至2年	167,025,354	13.82	51,020,746	6.02
2年至3年	49,767,930	4.12	23,901,167	2.82
3年以上	65,536,940	5.42	45,822,159	5.40
	1,208,187,780	100	848,126,941	100.00
減：預付款項壞賬準備	(5,675,090)		(5,657,090)	
	1,202,512,690		842,469,851	

於2016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(2015年12月31日：無)。

於2016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(%)
雲南銅業股份有限公司	86,367,359	7.15
俞洪緒	61,807,018	5.12
深圳市外代國際貨運有限公司天津分公司	53,454,109	4.42
瑞士礦業貿易有限公司	33,105,975	2.74
上海坦橋商貿有限公司	30,086,730	2.49
合計	264,821,191	21.92

財務報表附註 (續)

2016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

其他應收款的賬齡分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年以內	1,218,626,851	976,164,493
1年至2年	26,710,614	50,422,531
2年至3年	68,529,491	22,608,484
3年以上	320,192,506	328,049,421
	1,634,059,462	1,377,244,929
減：其他應收款壞賬準備	161,089,901	161,608,696
	1,472,969,561	1,215,636,233

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2016年6月30日	161,608,696	44,440	—	(563,235)	161,089,901

	2016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	915,307,471	56.01	150,992,416	16.50	764,315,055
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	718,751,991	43.99	10,097,485	1.40	708,654,506
	1,634,059,462	100	161,089,901	9.86	1,472,969,561

於2016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	200,646,121	140,992,416	70.27	所投項目無進展
崇禮東坪黃金礦業有限責任公司	10,024,878	10,000,000	99.75	借款單位無經營
	210,670,999	150,992,416	71.67	

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

其他應收款按性質分類如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
代墊材料款	122,091,645	140,789,003
應收少數股東款	65,120,507	54,566,943
職工借款及備用金	25,621,553	36,751,641
集團外借款	194,827,950	137,331,317
應收合營及聯營公司	178,146,683	177,123,355
押金及保證金	177,055,931	101,754,981
應收利息	13,397,620	4,953,731
應收處置資產款	182,588,510	124,503,515
待攤費用	175,916,525	185,622,637
已平倉套期保值盈利	—	154,617,360
其他	499,292,538	259,230,446
	1,634,059,462	1,377,244,929
減：其他應收款壞賬準備	161,089,901	161,608,696
	1,472,969,561	1,215,636,233

於2016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
廈門紫金銅冠投資發展有限公司	200,646,121	12.28	聯營公司	1-3年及以上	140,992,416
龍岩紫金中航房地產開發有限公司	68,616,223	4.20	聯營公司	1年以內	—
廈門閩興投資有限公司	30,683,478	1.88	集團外借款	2年至3年	—
中華人民共和國烏拉特海關	30,060,349	1.84	增值稅保證金	1年以內	—
紫森(廈門)供應鏈管理有限公司	16,086,013	0.98	聯營公司	1年以內	—
	346,092,184	21.18			140,992,416

7. 存貨

	2016年6月30日			2015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	2,767,805,392	(37,602,303)	2,730,203,089	3,209,088,612	(31,823,611)	3,177,265,001
在產品	3,602,036,549	(2,559,105)	3,599,477,444	3,579,247,568	(4,716,135)	3,574,531,433
產成品	701,895,037	(52,805,804)	649,089,233	1,550,912,997	(101,256,860)	1,449,656,137
發出商品	45,454,691	—	45,454,691	25,629,947	—	25,629,947
房地產開發成本	2,875,766,877	—	2,875,766,877	2,689,084,580	—	2,689,084,580
周轉材料	4,134,491	—	4,134,491	35,151,382	—	35,151,382
	9,997,093,037	(92,967,212)	9,904,125,825	11,089,115,086	(137,796,606)	10,951,318,480

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

存貨跌價準備變動如下：

2016年6月30日	年初餘額	本年計提	本年減少	期末餘額
			轉回或轉銷	
原材料	31,823,611	12,370,830	(6,592,138)	37,602,303
在產品	4,716,135	2,642,676	(4,799,706)	2,559,105
產成品	101,256,860	4,891,332	(53,342,388)	52,805,804
合計	137,796,606	19,904,838	(64,734,232)	92,967,212

2016年6月30日	可變現淨值的具體依據	計提存貨跌價準備的依據	本年轉回存貨跌價準備的原因
原材料	原材料市場價格／ 相關產成品市場價格	殘次冷背／相關 產成品市場價格下跌	相關產成品市場價格回升
在產品	相關產成品市場價格	產成品市場價格下跌	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

2016年6月30日及2015年12月31日，存貨所有權未受到限制。

於2016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48,492,718元(2015年12月31日：人民幣37,983,363元)。

8. 一年內到期的非流動資產

	2016年6月30日	2015年12月31日
一年內到期的長期應收款	31,500,000	458,040,000

9. 其他流動資產

	2016年6月30日	2015年12月31日
套期保值的保證金	231,524,603	156,235,835
黃金交易代理保證金	3,299,614	1,113,281
套期保值的交易流動資金	18,740,150	128,685,311
待抵扣稅款(註1)	638,140,384	728,428,642
其他	325,661,294	137,215,609
	1,217,366,045	1,151,678,678

註1：餘額為本集團待抵扣的增值稅進項稅額、以及預繳納的企業所得稅。

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年6月30日			2015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	680,726,795	—	680,726,795	446,220,051	(21,109,288)	425,110,763
按成本計量	553,509,207	(6,611,323)	546,897,884	553,509,207	(6,611,323)	546,897,884
	1,234,236,002	(6,611,323)	1,227,624,679	999,729,258	(27,720,611)	972,008,647

以公允價值計量的可供出售金融資產：

	2016年6月30日	2015年12月31日
權益工具成本	313,420,207	488,256,952
公允價值	680,726,795	425,110,763
累計計入其他綜合收益的公允價值變動	367,306,588	(42,036,901)
年末已計提減值	—	(21,109,288)

財務報表附註 (續)

2016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：

2016年6月30日

	賬面餘額		減值準備		持股比例(%)	本年現金紅利	
	年初	本年增加	本年減少	年末			年初
四川里伍銅業股份有限公司	19,850,000	—	—	19,850,000	5.77	300,000	
福建上杭農村商業銀行	89,900,000	—	—	89,900,000	10	16,800,000	
南京中郵通信有限公司	25,000,000	—	—	25,000,000	8.62	—	
福建省上杭縣廣誠擔保	50,000,000	—	—	50,000,000	20	—	
木里縣容大礦業有限公司	62,017,517	—	—	62,017,517	12	8,400,000	
新疆新鑫	18,314,097	—	—	18,314,097	2.56	—	
烏拉特後旗瑞峰鋁冶煉公司	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	2.8	—	
貞豐縣農村信用合作社	11,074,000	—	—	11,074,000	9.8	980,000	
新疆天山礦道有限責任公司	19,200,000	—	—	19,200,000	12	—	
洛陽市商業銀行	1,000,000	—	—	1,000,000	0.12	—	
江西金環礦業有限公司	4,864,063	—	—	4,864,063	55	—	
濱地鋅肥	187,106,400	—	—	187,106,400	3.6	—	
其他	4,978,582	—	—	4,978,582	不適用	—	
	553,509,207	—	—	553,509,207		26,480,000	
				(6,611,323)			
				(6,611,323)			

財務報表附註 (續)

2016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：

	2016年6月30日	2015年12月31日
年初已計提減值	27,720,611	108,328,882
本年計提	—	740,039
其中：從其他綜合收益轉入	—	740,039
本年減少	(21,109,288)	(81,348,310)
期末已計提減值	6,611,323	27,720,611

11. 長期股權投資

	2016年6月30日			2015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	3,877,583,538	(12,350,855)	3,865,232,683	3,685,819,145	(12,350,855)	3,673,468,290
對聯營企業投資	3,605,629,443	(162,757,584)	3,442,871,859	3,430,410,946	(162,757,584)	3,267,653,362
合計	7,483,212,981	(175,108,439)	7,308,104,542	7,116,230,091	(175,108,439)	6,941,121,652

財務報表附註 (續)

2016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)

2016年6月30日

	年初餘額	本年變動							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		期末賬面價值
合營企業	1,146,745,610	—	—	(9,082,349)	—	—	—	—	1,137,663,261	—
金鷹業投資有限公司	511,527,749	—	—	272,267,961	—	—	—	—	783,795,710	—
四博紫金礦業基金	167,763,707	—	—	7,586,371	—	—	(5,601,535)	—	169,748,543	(12,350,855)
山東國大黃金股份有限公司	173,904,294	—	—	(2,843,113)	—	—	—	—	171,061,181	—
廈門紫金中航置業有限公司	74,816,879	—	—	—	—	—	—	—	74,816,879	—
貴州福能紫金能源有限公司	20,358,520	—	—	(555,642)	—	—	—	—	19,802,878	—
貴州西南紫金黃金開發有限公司	9,297,020	—	—	(174,531)	—	—	—	—	9,122,489	—
福建龍湖漁業生醫發展有限公司	1,128,861	—	—	468,805	—	—	—	—	1,597,666	—
金山四博資本管理有限公司	1,557,725,650	—	—	(63,003,962)	—	—	—	—	1,494,721,688	—
卡莫阿	10,200,000	—	(7,300,000)	290,000	—	—	(290,000)	—	2,900,000	—
福建紫金幸福珠寶發展有限公司	—	2,388	—	—	—	—	—	—	2,388	—
Porgera Service Company	—	2,388	—	—	—	—	—	—	2,388	—
小計	3,673,468,290	2,388	(7,300,000)	204,953,540	—	—	(5,891,535)	—	3,865,232,683	(12,350,855)

財務報表附註 (續)

2016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)

2016年6月30日(續)

	本年變動									
	年初餘額	追加投資	減少投資	權益法下 投資損益	其他綜合收益	其他權益變動	宣告現金股利	計提減值準備	期末賬面價值	期末減值準備
聯營企業										
龍岩馬坑	746,406,411	41,500,000	—	(11,213,232)	—	—	—	776,693,179	—	
新疆天龍	365,860,929	—	—	(3,247,004)	—	—	—	362,613,925	—	
紫金銅冠	364,252,197	—	—	609,520	—	—	—	364,861,717	(162,757,584)	
慶福紫金	289,497,971	—	—	(7,432,517)	—	—	—	282,065,454	—	
五鑫銅業	25,495,912	—	—	(25,495,912)	—	—	—	—	—	
海峽科化	208,465,085	—	—	(540,676)	—	—	—	207,924,409	—	
萬城商務	159,795,324	—	—	5,796,035	—	—	—	165,591,359	—	
廈門現代碼頭	132,482,516	—	—	3,160,775	—	—	(6,250,000)	129,393,291	—	
西藏玉龍	135,737,190	—	—	1,469,932	—	—	—	137,207,122	—	
上杭鑫源	114,070,106	—	—	(249,103)	—	—	—	113,821,003	—	
延邊擔保	71,378,757	—	—	751,197	—	—	(500,000)	71,629,954	—	
喀納斯旅遊	62,456,411	—	—	(3,298,680)	—	—	—	59,157,731	—	
青海銅業	272,000,000	—	—	—	—	—	—	272,000,000	—	
汀江水電	48,146,132	—	—	6,971,534	—	—	—	55,117,666	—	
松潘紫金	39,249,785	—	—	—	—	—	—	39,249,785	—	
武平紫金水電	37,338,140	—	—	7,715,331	—	—	—	42,334,171	—	
理春金地	47,476,774	—	—	(224,879)	—	—	(2,719,300)	47,251,895	—	
龍岩紫金中航	143,757,259	—	—	(2,704,524)	—	—	—	141,052,735	—	
洛陽華銀	1,806,463	—	—	—	—	—	—	1,806,463	—	
奎屯御通	1,000,000	—	—	—	—	—	—	1,000,000	—	
衆森(廈門)	980,000	—	—	(980,000)	—	—	—	—	—	
金丘慧創	—	3,000,000	—	—	—	—	—	3,000,000	—	
長沙賽恩斯	—	166,600,000	—	2,500,000	—	—	—	169,100,000	—	
小計	3,267,653,362	211,100,000	—	(26,412,203)	—	—	(9,469,300)	3,442,871,859	(162,757,584)	
合計	6,941,121,652	211,102,388	(7,300,000)	178,541,337	—	—	(15,360,835)	7,308,104,542	(175,108,439)	

財務報表附註 (續)

2016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：

2016年6月30日	年初餘額	本年計提	本年減少	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：

	2016年6月30日
原價	
年初餘額	197,083,801
在建工程轉入	—
其他轉出	(547,561)
期末餘額	196,536,240
累計折舊	
年初餘額	28,681,289
計提	3,687,754
其他轉出	(41,177)
期末餘額	32,327,866
減值準備	
年初及期末餘額	—
賬面價值	
期末	164,208,374
年初	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。

2016年6月30日與2015年12月31日，無未辦妥產權證書的投資性房地產。

財務報表附註 (續)

2016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

2016年6月30日

	房屋建築物	礦山構築物 及建築物	發電設備 及輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	6,969,205,669	19,634,125,453	1,304,953,080	11,258,738,330	1,068,257,536	400,256,176	40,635,536,244
購置	12,963,046	345,700,955	1,396,632	232,218,991	36,020,832	6,019,128	634,319,584
在建工程轉入	1,720,093	131,326,465	2,615,659	32,941,711	—	3,498,981	172,102,909
處置或報廢	(4,114,433)	(61,283,370)	(2,195,504)	(59,272,143)	(30,456,045)	(5,124,837)	(162,446,332)
期末餘額	6,979,774,375	20,049,869,503	1,306,769,867	11,464,626,889	1,073,822,323	404,649,448	41,279,512,405
累計折舊							
年初餘額	1,467,813,456	4,035,070,448	477,381,586	4,019,021,255	620,178,861	213,157,415	10,832,623,021
計提	152,297,567	458,396,248	45,188,607	509,413,875	58,204,910	24,138,839	1,247,640,046
處置或報廢	(2,325,884)	(36,512,639)	(1,273,834)	(43,223,075)	(22,108,369)	(4,254,962)	(109,698,763)
期末餘額	1,617,785,139	4,456,954,057	521,296,359	4,485,212,055	656,275,402	233,041,292	11,970,564,304
減值準備							
年初餘額	3,374,458	334,362,125	1,565,040	102,598,611	1,643,208	18,493	443,561,935
計提	—	—	—	2,460	—	—	2,460
處置或報廢	—	—	(472,970)	(2,022)	—	—	(474,992)
期末餘額	3,374,458	334,362,125	1,092,070	102,599,049	1,643,208	18,493	443,089,403
賬面價值							
期末	5,358,614,778	15,258,553,321	784,381,438	6,876,815,785	415,903,713	171,589,663	28,865,858,698
年初	5,498,017,755	15,264,692,880	826,006,454	7,137,118,464	446,435,467	187,080,268	29,359,351,288

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2016年6月30日		2015年12月31日	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	39,576,985	108,892	34,244,893	180,355
礦山構築物及建築物	921,519,938	5,950,308	905,388,962	5,775,359
發電設備及輸電系統	44,011,201	1,763,418	37,980,430	1,525,105
機器設備	675,300,302	21,254,206	597,430,681	18,968,284
運輸工具	108,276,378	3,831,546	102,869,569	3,618,545
辦公、電子設備及其他	109,851,649	3,982,893	97,453,545	3,575,605
	1,898,536,453	36,891,263	1,775,368,080	33,643,253

財務報表附註 (續)

2016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：

2016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	23,065,755	(8,148,724)	(495,085)	14,421,946
礦山構築物及建築物	66,823,931	(10,932,761)	(6,846,827)	49,044,343
機器設備	145,498,595	(56,466,763)	(36,549,985)	52,481,847
運輸工具	4,718,194	(2,756,604)	(677,642)	1,283,948
發電設備及輸電系統	4,652,016	(1,089,920)	(186,260)	3,375,836
辦公、電子設備及其他	2,235,356	(1,407,041)	(517)	827,798
	246,993,847	(80,801,813)	(44,756,316)	121,435,718

2015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	24,961,888	(9,835,805)	(1,960,667)	13,165,416
礦山構築物及建築物	55,956,628	(15,887,437)	(1,948,685)	38,120,506
機器設備	84,242,485	(31,838,680)	(9,644,936)	42,758,869
運輸工具	18,564,162	(14,199,890)	(448,888)	3,915,384
發電設備及輸電系統	5,954,199	(3,170,737)	(684,854)	2,098,608
辦公、電子設備及其他	1,951,087	(1,643,288)	(25,149)	282,650
	191,630,449	(76,575,837)	(14,713,179)	100,341,433

融資租入的固定資產如下：

2016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	4,040,000	(613,014)	—	3,426,986
運輸工具	3,294,784	(1,144,631)	—	2,150,153
	7,334,784	(1,757,645)	—	5,577,139

2015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	(453,097)	—	3,586,903
運輸工具	3,149,806	(897,402)	—	2,252,404
	7,189,806	(1,350,499)	—	5,839,307

本集團未有融資性租出的固定資產。

財務報表附註 (續)

2016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)

未辦妥相關產權證書的固定資產如下：

項目	2016年6月30日 賬面價值	2015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	823,573,801	852,299,998	申報手續未完成
礦山構築物及建築物	314,877,488	304,327,533	申報手續未完成
	1,138,451,289	1,156,627,531	

14. 在建工程

2016年6月30日			2015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
7,137,639,241	(4,588,984)	7,133,050,257	6,165,352,908	(4,588,984)	6,160,763,924

財務報表附註 (續)

2016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2016年上半年變動如下：

	預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入 固定資產	其他減少	期末餘額	工程投入 佔預算比例(%)	工程進度(%)	利息資本化 期末餘額	其中：		本年利息 資本化率(%)	資金來源
										本年利息 資本化金額	本年利息 資本化金額		
奧同克基礎工程	1,516,622,800	1,508,715,621	147,131,499	(22,946,062)	—	1,632,901,058	101	99	203,919,383	43,322,657	9.37	自有資金/借款	
金屬業基礎工程	2,065,284,300	719,002,117	—	—	(349,425)	718,652,692	99	99	169,452	—	不適用	自有資金/借款	
阿舍勒銅業基礎工程	938,760,700	558,119,133	127,620,390	—	—	685,739,523	85	86	16,315,376	5,591,667	4.38	自有資金/借款	
紫金山金銅礦聯合團隊項目	2,964,393,113	418,490,088	98,421,289	(580,401)	—	516,330,976	70	74	—	—	不適用	自有資金	
ZGC 基礎工程	1,433,800,000	389,777,010	55,552,859	—	—	445,329,869	99	99	243,679,253	48,448,867	7-12	自有資金/借款	
理春礦業基礎工程	1,698,200,000	168,763,312	90,687,013	(27,704,926)	(6,778,439)	224,966,960	98	99	4,123,154	—	3.15	自有資金/借款	
俄羅斯新龍基礎工程	2,649,200,000	68,188,808	8,675,443	—	(14,373,409)	62,490,842	101	99	7,810,143	—	5.51-8	自有資金/借款	
其他	6,613,511,434	2,334,296,819	697,126,873	(120,871,520)	(59,324,851)	2,851,227,321	不適用	不適用	176,957,211	61,105,245	不適用	自有資金/借款	
	19,879,772,347	6,165,352,908	1,225,215,366	(172,102,909)	(80,826,124)	7,137,639,241			651,973,972	158,468,436			
在建工程減值準備		(4,588,984)				(4,588,984)							
		6,160,763,924				7,133,050,257							

財務報表附註 (續)

2016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：

2016年6月30日	年初餘額	本年增加	本年減少	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	工程暫停
其他	712,591	—	—	712,591	預計可收回金額低於賬面價值
	4,588,984	—	—	4,588,984	

15. 工程物資

	2016年6月30日	2015年12月31日
專用材料	217,811,775	184,091,663
專用設備	171,624,026	56,044,077
	389,435,801	240,135,740

16. 無形資產

2016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	10,586,022,813	1,915,537,032	185,745,097	12,687,304,942
購置	47,938,461	10,239,093	922,573	59,100,127
處置或報廢	(1,100,000)	—	—	(1,100,000)
其他減少	(64,424,482)	—	—	(64,424,482)
期末餘額	10,568,436,792	1,925,776,125	186,667,670	12,680,880,587
累計攤銷				
年初餘額	1,935,184,300	263,923,766	22,958,939	2,222,067,005
計提	239,081,027	28,218,443	3,916,304	271,215,774
處置或報廢	(660,000)	—	—	(660,000)
其他減少	(12,140,861)	—	—	(12,140,861)
期末餘額	2,161,464,466	292,142,209	26,875,243	2,480,481,918
減值準備				
年初餘額	106,098,205	—	75,170,307	181,268,512
計提	—	—	—	—
處置或報廢	—	—	—	—
期末餘額	106,098,205	—	75,170,307	181,268,512
賬面價值				
期末	8,300,874,121	1,633,633,916	84,622,120	10,019,130,157
年初	8,544,740,308	1,651,613,266	87,615,851	10,283,969,425

財務報表附註 (續)

2016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2016年6月30日，未辦妥產權證書的土地使用權如下：

	2016年 6月30日 賬面價值	未辦妥產權證書原因
紫金大道旁土地	14,019,869	流程辦理中
烏拉特後旗土地使用權	75,719,687	流程辦理中
多寶山土地使用權(炸藥庫、管理和生活區等)	581,424,823	流程辦理中
阿舍勒新尾礦庫土地	142,776,923	流程辦理中

本集團之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

17. 商譽

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加		本年減少 處置	期末餘額
		非同一控制下 企業合併			
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

商譽減值準備的變動如下：

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加		本年減少 處置	期末餘額
		計提			
信宜紫金	44,319,632	—	—	—	44,319,632
	44,319,632	—	—	—	44,319,632

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 長期待攤費用

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年攤銷	其他減少	期末餘額
土地補償費(註1)	172,399,417	60,000	(10,371,087)	—	162,088,330
其他(註2)	911,821,513	195,323,758	(127,802,562)	(7,316,765)	972,025,944
	1,084,220,930	195,383,758	(138,173,649)	(7,316,765)	1,134,114,274

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5-50年。

註2：2016年6月30日及2015年12月31日其他長期待攤費用主要包括巷道開拓費人民幣213,789,878元和人民幣238,856,821元，公路使用費人民幣38,553,075元和人民幣41,815,926元，陰陽極板待攤銷費用人民幣233,706,320元和人民幣224,340,837元，資源整合費人民幣18,614,083元和人民幣20,553,970元，林木補償費人民幣141,772,641元和人民幣175,192,463元，供電線路改造人民幣21,711,035元和人民幣22,822,238元。陰陽極板使用壽命為18個月，其他項目攤銷年限為5-50年。

19. 遞延所得稅資產／負債

	2016年6月30日		2015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	455,926,140	113,981,535	462,188,542	115,547,135
內部交易未實現利潤	380,273,024	96,807,822	381,875,108	100,866,928
可抵扣虧損	1,306,875,377	341,568,759	1,492,725,309	388,299,589
折舊政策差異	108,244,186	27,061,047	107,855,521	26,963,880
交易性金融資產公允價值變動	752,258,213	188,064,553	—	—
已計提但未支付的費用及其他	670,756,014	174,580,615	564,471,867	161,534,127
	3,674,332,954	942,064,331	3,009,116,347	793,211,659

	2016年6月30日		2015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 當期損益的金融負債公允價值變動	1,269,931,453	320,123,336	1,509,728,864	375,168,953
勘探開發成本攤銷政策差異	184,700,293	46,175,073	184,264,963	46,066,241
	381,939,399	114,581,820	306,872,577	92,061,773
	1,836,571,145	480,880,229	2,009,866,404	513,296,967

財務報表附註 (續)

2016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：

	2016年6月30日	2015年12月31日
可抵扣暫時性差異	1,975,987,434	1,412,918,656
可抵扣虧損	5,042,363,295	4,737,915,465
	7,018,350,729	6,150,834,121

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2016年6月30日	2015年12月31日
2016年	—	474,219,962
2017年	459,129,374	459,129,374
2018年	567,887,911	567,887,911
2019年	1,927,027,277	1,927,027,277
2020年	1,309,650,941	1,309,650,941
2021年	778,667,792	—
	5,042,363,295	4,737,915,465

20. 其他非流動資產

	2016年6月30日	2015年12月31日
勘探開發成本	2,439,527,574	2,395,891,982
預付投資、權證款及其他(註1)	4,076,661,650	3,223,350,149
	6,516,189,224	5,619,242,131

註1：於2016年6月30日，本集團之預付投資、權證款及其他賬面餘額主要包括預付土地使用權款人民幣49,530,419元(2015年12月31日：人民幣49,530,419元)；預付探礦權及探礦權證款人民幣37,640,279元(2015年12月31日：人民幣36,007,579元)；預付投資款人民幣466,444,000元(2015年12月31日：人民幣154,200,000元)；預付設備款人民幣279,236,412元(2015年12月31日：人民幣276,871,834元)；預付永定龍湖綜合開發權款原值人民幣204,962,108元，以前年度計提減值準備人民幣90,000,000元，扣除減值準備後淨值為人民幣114,962,108元(2015年12月31日：原值為人民幣204,962,108元，淨值為人民幣114,962,108元)；長期應收款人民幣2,174,286,288元(2015年12月31日：人民幣1,701,430,603元)；礦山恢復保證金人民幣139,147,818元(2015年12月31日：人民幣135,871,813元)；預計一年內不排產的礦堆人民幣613,640,774元(2015年12月31日：人民幣599,006,983元)。

財務報表附註 (續)

2016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

2016年6月30日

	年初餘額	本年計提	本年減少		期末餘額
			轉回	核銷/轉銷	
壞賬準備	174,082,483	62,440	(434,036)	(581,543)	173,129,344
其中：應收賬款	6,816,697	—	(434,036)	(18,308)	6,364,353
其他應收款	161,608,696	44,440	—	(563,235)	161,089,901
預付款項	5,657,090	18,000	—	—	5,675,090
存貨跌價準備	137,796,606	19,904,838	(13,898,584)	(50,835,648)	92,967,212
可供出售金融資產減值準備	27,720,611	—	—	(21,109,288)	6,611,323
長期股權投資減值準備	175,108,439	—	—	—	175,108,439
固定資產減值準備	443,561,935	2,460	—	(474,992)	443,089,403
在建工程減值準備	4,588,984	—	—	—	4,588,984
無形資產減值準備	181,268,512	—	—	—	181,268,512
商譽減值準備	44,319,632	—	—	—	44,319,632
其他非流動資產減值準備	174,356,111	—	—	—	174,356,111
	1,362,803,313	19,969,738	(14,332,620)	(73,001,471)	1,295,438,960

22. 短期借款

	2016年6月30日	2015年12月31日
信用借款	5,115,822,982	5,394,474,750
	5,115,822,982	5,394,474,750

於2016年6月30日，上述借款的年利率為0.40%至3.20%（2015年12月31日：0.65%至5.88%）。

本集團於2016年6月30日及2015年12月31日皆無已到期但未償還的短期借款。

23. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

	2016年6月30日	2015年12月31日
交易性金融負債		
黃金租賃(註1)	6,218,841,186	6,411,589,909
衍生金融負債(註2)	1,029,115,844	393,282,945
	7,247,957,030	6,804,872,854

註1：本集團從銀行租入黃金，通過上海黃金交易所賣出所租黃金融得資金，到期日通過上海黃金交易所買入相同數量和規格的黃金償還銀行並支付約定租金，租賃期1年以內。於2016年6月30日，該金融負債的公允價值變動損失為人民幣408,883,539元(2015年12月31日：收益人民幣370,183,706元)。

註2：本集團為規避黃金租賃業務所產生的黃金價格波動風險，按照未來需償還的黃金數量、規格和償還期，簽訂遠期合約。於2016年6月30日，該衍生金融負債的公允價值變動損失為人民幣19,002,746元(2015年12月31日：損失人民幣353,466,885元)。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

24. 應付票據

	2016年6月30日	2015年12月31日
銀行承兌匯票	269,273,521	231,175,265
商業承兌匯票	—	—
	269,273,521	231,175,265

2016年6月30日及2015年12月31日，無到期未付的應付票據。

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：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年以內	3,350,603,305	4,090,194,880
1年至2年	390,004,629	173,463,348
2年至3年	258,826,306	160,961,200
3年以上	69,848,723	18,221,079
	4,069,282,963	4,442,840,507

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2016年6月30日及2015年12月31日，本賬戶沒有超過1年的重要應付賬款。

26. 預收款項

	2016年6月30日	2015年12月31日
預售房款	1,859,328,697	1,604,973,213
預收貨款	656,564,044	313,173,626
	2,515,892,741	1,918,146,839

2016年6月30日及2015年12月31日，本賬戶沒有超過1年的重要預收款項。

27. 應付職工薪酬

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
短期薪酬	563,352,836	1,015,561,361	(1,179,823,091)	399,091,106
離職後福利(設定提存計劃)	3,499,189	76,509,865	(76,611,606)	3,397,448
辭退福利	1,131,639	47,304,779	(48,224,099)	212,319
一年內到期的其他福利	1,636,327	6,312,592	(7,233,605)	715,314
	569,619,991	1,145,688,597	(1,311,892,401)	403,416,187

財務報表附註 (續)

2016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：

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	467,915,799	845,715,106	(1,071,012,174)	242,618,731
職工福利費	29,540,491	61,485,379	(7,519,823)	83,506,047
社會保險費	(30,451)	36,378,171	(34,936,694)	1,411,026
其中：醫療保險費	(109,189)	26,652,029	(26,325,394)	217,446
工傷保險費	30,251	7,647,184	(6,606,658)	1,070,777
生育保險費	48,487	2,078,958	(2,004,642)	122,803
住房公積金	2,660,922	38,936,099	(39,258,914)	2,338,107
工會經費和職工教育經費	53,285,883	24,489,839	(19,705,421)	58,070,301
短期帶薪缺勤	—	7,390,065	(7,390,065)	—
短期利潤分享計劃	9,980,192	1,166,702	—	11,146,894
	563,352,836	1,015,561,361	(1,179,823,091)	399,091,106

設定提存計劃如下：

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
基本養老保險費	2,799,765	71,167,994	(71,248,346)	2,719,413
失業保險費	699,424	5,341,871	(5,363,260)	678,035
	3,499,189	76,509,865	(76,611,606)	3,397,448

28. 應交稅費

	2016年6月30日	2015年12月31日
增值稅	138,598,689	24,773,192
營業稅	—	10,625,792
企業所得稅	129,428,216	336,577,552
資源稅	50,940,018	46,506,570
資源補償費	209,377,261	201,431,641
其他	65,113,265	78,672,172
	593,457,449	698,586,919

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年6月30日	2015年12月31日
社會公眾A股及H股(註1)	1,292,444,619	—
貴州省地質礦產勘查開發局105地質大隊	7,500,000	7,500,000
中國黃金河南公司	1,573,320	1,687,500
洛寧縣伏牛礦業開發中心	1,551,599	1,866,599
中國有色金屬進出口新疆公司	—	40,000,000
甘肅九州勘查礦產有限責任公司	—	36,261,394
新疆維吾爾自治區地質礦產勘查開發局	—	26,000,000
新疆寶凱有色礦業有限責任公司	—	4,000,000
其他	112,414	1,685,488
	1,303,181,952	119,000,981

註1：2016年6月20日，2015年股東大會通過了公司2015年度利潤分配方案，每10股派發現金紅利人民幣0.6元(含稅)，上述利潤分配方案已於2016年7月22日支付完畢。於2016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

	2016年6月30日	2015年12月31日
工程設備款	1,759,881,482	1,444,369,226
應付探礦權和採礦權費用	363,031,067	415,494,072
應付捐贈款	3,250,010	8,661,028
第三方往來款	496,639,000	383,272,811
代扣代繳所得稅	25,672,633	28,862,580
保證金	186,170,987	272,721,990
股權收購款	572,461,234	922,041,124
代理服務費	17,456,406	12,721,728
應付套期保值的損失款	201,671,230	117,521,614
預提維修費用	26,729,302	17,259,533
應付少數股東款	30,623,059	32,255,421
應付利息	571,586,335	275,649,946
其他	311,033,416	358,365,497
	4,566,206,161	4,289,196,570

財務報表附註 (續)

2016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2016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
朱紅星	27,892,481	往來款尚未結算
江西省安裝工程吉林有限公司	24,787,010	工程款尚未結算完畢
廈門閩興投資有限公司	19,600,000	往來款尚未結算
上海克硫環保科技股份有限公司	19,100,000	工程款尚未結算完畢
山西省工業設備安裝公司	17,215,732	工程款尚未結算完畢
華煤集團有限公司	16,853,676	工程款尚未結算完畢
上杭縣鴻陽礦山工程公司	15,591,277	工程款尚未結算完畢
八冶建設集團有限公司	24,371,590	工程款尚未結算完畢
中國十五冶金建設集團有限公司	12,362,887	工程款尚未結算完畢
浙江鑫旺礦業有限公司	12,242,681	工程款尚未結算完畢
收購青海威斯特銅業公司股權款	11,367,600	股權轉讓款尚未支付
	201,384,934	

31. 一年內到期的非流動負債

	2016年6月30日	2015年12月31日
一年內到期的長期借款	2,224,773,670	2,921,400,286
一年內到期的長期應付款	20,000,000	20,000,000
一年內到期的應付債券	—	3,112,251,963
	2,244,773,670	6,053,652,249

32. 其他流動負債

	2016年6月30日	2015年12月31日
短期融資券(註1)	4,000,000,000	1,004,821,498

註1：

發行日	金額(人民幣元)	起息日	兌付日	期限	利率
2015-10-23	1,000,000,000	2015-10-26	2016-7-22	270天	3.20%
2016-1-14	2,000,000,000	2016-1-14	2016-3-24	70天	2.66%
2016-3-21	2,000,000,000	2016-3-21	2016-11-18	242天	2.80%
2016-3-23	1,000,000,000	2016-3-23	2016-11-24	247天	2.79%

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年6月30日	2015年12月31日
信用借款	10,573,625,896	12,172,588,706
小計	10,573,625,896	12,172,588,706
其中：一年內到期的長期借款(附註五、31)	(2,224,773,670)	(2,921,400,286)
	8,348,852,226	9,251,188,420

於2016年6月30日，上述借款的年利率為1.20%至5.145%（2015年12月31日：1.20%至6.15%）。

長期借款到期日分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	2,224,773,670	2,921,400,286
1年至2年	3,490,282,762	4,607,768,401
2年至5年	2,902,915,344	3,108,907,072
5年以上	1,955,654,120	1,534,512,947
	10,573,625,896	12,172,588,706

34. 應付債券

	2016年6月30日	2015年12月31日
應付債券	—	3,112,251,963
中期票據	8,300,000,000	8,300,000,000
公司債券	5,000,000,000	—
	13,300,000,000	11,412,251,963
一年內到期的應付債券	—	(3,112,251,963)
	13,300,000,000	8,300,000,000

財務報表附註 (續)

2016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2016年6月30日，應付債券餘額列示如下：

幣種	類別	面值	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	本年計提利息	折溢價攤銷	本年償還利息	期末餘額
人民幣	中期票據	2,500,000,000	2013年10月23日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	71,250,000	—	—	2,500,000,000
人民幣	中期票據	2,500,000,000	2014年9月5日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	68,750,000	—	—	2,500,000,000
人民幣	中期票據	3,300,000,000	2015年9月11日	5年	3,300,000,000	3,300,000,000	—	72,600,000	—	—	3,300,000,000
人民幣	公司債券(註1)	2,000,000,000	2016年3月18日	5年	2,000,000,000	—	2,000,000,000	18,909,444	—	—	2,000,000,000
人民幣	公司債券(註2)	3,000,000,000	2016年3月18日	3+2年	3,000,000,000	—	3,000,000,000	25,165,834	—	—	3,000,000,000
					13,300,000,000	8,300,000,000	5,000,000,000	256,675,278	—	—	13,300,000,000

註1：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。該公司債券期限為5年，年利率為3.37%，按年付息，到期一次性還本。

註2：本公司於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。該公司債券期限為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%，按年付息，到期一次性還本。

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年6月30日	2015年12月31日
股權／債權收購款	717,895,305	712,827,145
礦權款	23,823,576	23,823,576
受託投資	81,923,014	234,206,740
礦山生態環境恢復治理保證金	84,857,054	91,475,464
其他	206,246,031	128,891,814
小計	1,114,744,980	1,191,224,739
其中：一年內到期的長期應付款	(20,000,000)	(20,000,000)
	1,094,744,980	1,171,224,739

長期應付款到期日分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	20,000,000	20,000,000
1年至2年	588,941,024	568,244,809
2年至5年	301,503,768	383,715,937
5年以上	204,300,188	219,263,993
	1,114,744,980	1,191,224,739

36. 預計負債

2016年6月30日	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
礦山環境恢復準備金	720,404,428	32,575,679	(13,060,476)	739,919,631

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2016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：

2016年6月30日	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
政府補助	503,275,426	11,323,607	(33,844,454)	480,754,579

財務報表附註 (續)

2016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2016年6月30日，涉及政府補助的負債項目如下：

	年初餘額	本年新增	本年計入		期末餘額	與資產/ 收益相關
			營業外收入	其他變動		
科技三項經費	5,770,952	9,295,000	(901,625)	—	14,164,327	資產
環保建設項目	70,833,716	—	(3,196,518)	—	67,637,198	資產
政府土地補償金	109,606,353	—	(94,383)	—	109,511,970	資產
礦產資源綜合利用	312,382,571	2,000,000	(28,704,793)	—	285,677,778	資產
其他補助資金	4,681,834	28,607	(947,135)	—	3,763,306	資產
	503,275,426	11,323,607	(33,844,454)	—	480,754,579	

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：

2016年6月30日

	年初餘額		本年增減變動		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	73.36	—	15,803,803,650	73.37	
境外上市外資股股東	5,739,440,000	26.64	(2,500,000)	5,736,940,000	26.63	
無限售條件股份合計	21,543,243,650	100.00	(2,500,000)	21,540,743,650	100.00	
二、 股份總數	21,543,243,650	100.00	(2,500,000)	21,540,743,650	100.00	

2016年上半年，本公司回購H股情況如下：

回購日期	回購股份數目	所付總價 (港元)	每股所付最高價 (港元)	每股所付最低價 (港元)
2016年1月13日	2,500,000	4,860,063.07	1.95	1.91
	2,500,000	4,860,063.07		

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

39. 資本公積

2016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)	7,278,211,918	—	(48,152,138)	7,230,059,780
其他	(45,673,361)	—	(12,875,487)	(58,548,848)
	7,232,538,557	—	(61,027,625)	7,171,510,932

註1：2016年上半年，收購子公司廈門紫金設計少數股東權益導致資本公積股本溢價減少人民幣150,134元；收購子公司山西義聯金礦少數股東權益導致資本公積股本溢價減少人民幣298,761元；收購子公司金華內蒙少數股東權益導致資本公積股本溢價減少人民幣43,851,155元；因回購H股導致資本公積減少人民幣3,852,088元。

40. 其他綜合收益

2016年6月30日

	年初餘額	本年增減變動			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	(103,157,746)	399,302,212	96,493	399,398,705	296,240,959
現金流量套期有效部分	—	(609,570,261)	130,214,894	(479,355,367)	(479,355,367)
外幣財務報表折算差額	(727,019,929)	(55,088,302)	—	(55,088,302)	(782,108,231)
	(830,177,675)	(265,356,351)	130,311,387	(135,044,964)	(965,222,639)

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	389,624,503	(9,663,235)	(96,493)	399,398,705	(14,474)
現金流量套期有效部分	(840,122,350)	(205,314,609)	(130,214,894)	(479,355,367)	(25,237,480)
外幣財務報表折算差額	(63,831,793)	—	—	(55,088,302)	(8,743,491)
	(514,329,640)	(214,977,844)	(130,311,387)	(135,044,964)	(33,995,445)

41. 專項儲備

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
維簡費	—	6,786,213	(6,786,213)	—
安全費	139,524,461	317,503,062	(281,392,660)	175,634,863
	139,524,461	324,289,275	(288,178,873)	175,634,863

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

42. 盈餘公積

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年減少	期末餘額
法定盈餘公積	1,319,401,104	—	—	1,319,401,104

按財政部規定，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。

43. 未分配利潤

	2016年6月30日	2015年6月30日
上年年末及年初未分配利潤	17,521,563,160	17,591,716,635
歸屬於母公司股東的淨利潤	538,349,713	1,341,155,185
減：提取法定盈餘公積	—	—
應付普通股現金股利	1,292,444,619	1,725,825,092
期末未分配利潤	16,767,468,254	17,207,046,728

於2016年6月20日，本公司2015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，合計金額為人民幣1,292,444,619元。

44. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2016年1-6月		2015年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	38,633,691,955	34,441,620,891	38,612,060,731	34,905,301,193
其他業務	256,207,754	152,431,164	220,378,806	109,900,504
	38,889,899,709	34,594,052,055	38,832,439,537	35,015,201,697

本集團2016年上半年營業收入中99%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. 營業税金及附加

	2016年1-6月	2015年1-6月
營業稅	15,219,867	24,599,961
城建稅	22,639,147	25,184,824
資源稅	300,926,245	331,398,606
教育附加費	24,053,274	28,451,059
其他	26,766,127	5,591,617
	389,604,660	415,226,067

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年1-6月	2015年1-6月
人工成本	26,101,161	29,948,882
運輸及裝卸費	252,121,190	301,520,433
倉儲費	1,725,949	1,389,329
包裝費	2,291,424	3,791,382
保險費	2,425,929	1,956,873
委託代銷手續費	6,150,918	7,654,328
廣告費	2,159,643	6,401,203
折舊及攤銷費用	7,996,746	10,427,907
物料消耗	1,980,416	2,622,386
其他	29,171,575	25,804,107
	332,124,951	391,516,830

47. 管理費用

	2016年1-6月	2015年1-6月
研發費用	108,594,652	92,521,010
人工成本	481,961,927	477,797,090
行政辦公等後勤費用	63,436,202	56,204,067
差旅會議費	41,305,879	19,145,369
各種規費	127,200,458	123,080,524
各種稅金	68,526,747	61,152,342
折舊費	186,833,546	188,031,553
無形資產攤銷	29,080,116	40,141,690
遞延費用攤銷	40,180,179	29,930,381
審計費	8,847,503	7,738,775
修理費	23,150,594	3,877,155
專業諮詢費	54,290,125	20,075,874
勘探費	15,887,628	7,469,282
其他	92,586,494	44,758,835
	1,341,882,050	1,171,923,947

48. 財務費用

	2016年1-6月	2015年1-6月
利息支出：	743,205,384	669,923,519
其中：銀行借款	365,759,399	467,409,759
應付債券	328,010,010	202,513,760
超短融	49,435,975	—
減：利息收入	168,977,791	64,716,495
利息資本化金額	162,565,399	255,884,897
匯兌損失／(收益)	(32,753,284)	34,777,258
手續費	61,021,456	50,457,506
	439,930,366	434,556,891

借款費用資本化金額已計入在建工程及存貨。2016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(2015年1-6月：無)。

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年1-6月	2015年1-6月
壞賬損失	(371,596)	(8,050,579)
存貨跌價損失	6,006,254	36,100,536
固定資產減值損失	2,460	21,776,073
可供出售金融資產減值損失	—	740,039
其他長期資產減值損失	—	31,596,641
	5,637,118	82,162,710

50. 公允價值變動損益

	2016年1-6月	2015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	374,990,971	301,392,302
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	(1,094,938,711)	36,293,997
	(719,947,740)	337,686,299

公允價值變動損益明細：

	2016年1-6月	2015年1-6月
1、交易性權益工具投資—股票	244,000,443	16,028,498
2、以公允價值計量的黃金租賃現貨	(779,067,245)	(52,690,638)
3、套期工具—無效套期保值的衍生工具	(264,574,848)	—
4、未指定套期關係的衍生工具	71,835,916	376,048,770
(4-1)貨幣互換	(6,163,442)	—
(4-2)黃金租賃套保	502,659,961	106,640,396
(4-3)商品套期保值公允價值變動損益	(424,660,603)	269,408,374
5、其他	7,857,994	(1,700,331)
	(719,947,740)	337,686,299

51. 投資收益

	2016年1-6月	2015年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益/(損失)	166,791,958	(162,033,012)
處置子公司產生的投資損失	(10,147,278)	(1,771,335)
可供出售金融資產取得的投資收益	72,692,353	79,589,045
其中：以成本計量的可供出售金融資產取得的投資收益	26,480,000	40,860,200
以公允價值計量的可供出售金融資產取得的投資收益	46,212,353	38,728,845
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)	(694,517,945)	329,841,151
其他	9,264,523	7,837,508
	(455,916,389)	253,463,357

財務報表附註 (續)

2016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(續)

註1：處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產及負債取得的投資損益/(損失)明細：

	2016年1-6月	2015年1-6月
1、交易性權益工具投資—股票	(63,991,256)	(23,017,773)
2、以公允價值計量的黃金租賃現貨	(214,900,994)	273,500,623
3、套期工具—無效套期保值的衍生工具	(31,155,248)	—
4、未指定套期關係的衍生工具	(366,692,766)	81,042,012
(4-1) 貨幣互換	22,206,164	453,194
(4-2) 黃金租賃套保	(155,349,555)	(324,549,965)
(4-3) 商品套期保值投資收益/(損失)	(233,549,375)	405,138,783
5、其他	(17,777,681)	(1,683,711)
	(694,517,945)	329,841,151

52. 營業外收入

	2016年1-6月	2015年1-6月
非流動資產處置利得	7,757,016	4,685,955
其中：固定資產處置利得	7,757,016	4,585,955
無形資產處置利得	—	100,000
罰款淨收入	3,552,244	3,444,929
政府補助	76,529,802	76,915,612
其他	15,990,605	17,107,764
	103,829,667	102,154,260

計入當期損益的政府補助如下：

	2016年1-6月	2015年1-6月
與資產相關的政府補助：		
科技三項經費	901,625	650,000
環保建設項目	3,196,518	1,960,883
政府土地補償金	—	1,491,486
礦產資源綜合利用	28,704,793	24,469,874
其他補助資金	1,041,518	5,252,862
	33,844,454	33,825,105
與收益相關的政府補助：		
政府專項獎勵	3,854,294	7,465,570
增值稅補貼	820	330,414
稅收返還	15,119,202	5,984,079
其他	23,711,032	29,310,444
	42,685,348	43,090,507
	76,529,802	76,915,612

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

53. 營業外支出

	2016年1-6月	2015年1-6月
對外捐贈	65,962,188	86,252,634
非流動資產處置損失	16,719,346	15,594,414
其中：處置固定資產及其他長期資產損失	16,719,346	15,594,414
罰款支出	1,523,667	2,402,534
其他	13,635,189	4,219,279
	97,840,390	108,468,861

54. 所得稅費用

	2016年1-6月	2015年1-6月
當期所得稅費用	91,081,388	450,621,866
遞延所得稅費用	(50,958,040)	46,051,146
	40,123,348	496,673,012

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2016年1-6月	2015年1-6月
利潤總額	616,793,657	1,906,686,450
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	154,198,414	476,671,612
某些子公司適用不同稅率的影響	(210,356,377)	(99,783,169)
對以前期間當期所得稅的調整	(10,925,299)	(53,990,446)
無須納稅的收入	(74,750,529)	(136,263,352)
不可抵扣的投資損失	—	162,033,012
不可抵扣費用以及未確認暫時性差異、可抵扣虧損	181,957,139	148,005,355
本集團按實際稅率交納的所得稅	40,123,348	496,673,012

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。

55. 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。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 每股收益(續)

基本每股收益的具體計算如下：

	2016年1-6月	2015年1-6月
收益		
歸屬於母公司所有者的淨利潤	538,349,713	1,341,155,185
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	21,540,924,206	21,570,802,850
每股收益	0.025	0.062

56. 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：

	2016年1-6月	2015年1-6月
收到的其他與經營活動有關的現金	154,482,041	597,372,435
其中：利息收入	88,277,252	64,716,495
政府補助	46,798,998	45,185,259
收回的押金和保證金	19,405,791	487,470,681
其他	—	—
支付的其他與經營活動有關的現金	2,381,413,356	575,701,601
其中：銷售費用	89,024,578	48,487,764
管理費用	158,705,222	119,664,246
捐贈支出	25,075,473	25,159,573
支付的押金和保證金	2,108,608,083	382,390,018
其他	—	—
收到的其他與投資活動有關的現金	557,229,366	253,881,157
其中：定期存款收回	350,000,000	45,544,170
其他	207,229,366	208,336,987
支付的其他與投資活動有關的現金	897,958,749	1,403,280,365
其中：支付三個月以上定期存款	897,397,885	1,375,227,877
支付第三方借款	—	15,605,795
其他	560,864	12,446,693
收到的其他與籌資活動有關的現金	—	36,847,378
其中：質押的銀行定期存單解押	—	—
其他	—	36,847,378
支付的其他與籌資活動有關的現金	355,776,289	153,804,091
其中：因借款質押的現金	—	—
回購H股	8,458,192	64,315,600
手續費	58,605,343	34,493,468
其他	288,712,754	54,995,023

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

57. 外幣貨幣性項目

	2016年6月30日			2015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	2,541,959	0.8547	2,172,536	44,427,040	0.8378	37,220,974
美元	177,534,648	6.6312	1,177,267,761	387,413,561	6.4936	2,515,708,700
英鎊	974,104	8.9212	8,690,178	5	9.6159	48
加元	44,251,762	5.1222	226,666,374	1,358,087	4.6814	6,357,748
澳元	26,889,441	4.9452	132,973,663	41,754,166	4.7276	197,396,995
盧布	107,657,516	0.1041	11,205,570	1,707,505	0.0884	150,943
歐元	268,790	7.3750	1,982,323	5,541,985	7.0952	39,321,492
瑞士法郎	30,230,683	6.7730	204,752,413	—	—	—
其他	不適用	不適用	8,160,945	不適用	不適用	14,070
應收賬款						
澳元	2,121,769	4.9452	10,492,573	7,919,989	4.7276	37,442,540
美元	18,608,180	6.6312	123,394,560	8,634,420	6.4936	56,068,470
其他應收款						
港元	5,375,170	0.8547	4,593,997	6,004,183	0.8378	5,030,305
美元	10,049,697	6.6312	66,641,548	8,875,531	6.4936	57,634,148
澳元	4,111,443	4.9452	20,331,907	5,232,479	4.7276	24,737,068
其他非流動資產						
美元	268,312,111	6.6312	1,779,231,270	260,714,513	6.4936	1,692,975,762
外幣貨幣性資產合計			3,778,557,618			4,670,059,263

	2016年6月30日			2015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	343,174,265	6.6312	2,275,657,183	594,367,472	6.4936	3,859,584,616
歐元	329,786,549	7.3750	2,432,175,798	156,956,414	7.0952	1,113,637,149
澳元	—	4.9452	—	50,000	4.7276	236,380
應付賬款						
美元	8,136,226	6.6312	53,952,943	309,380,891	6.4936	2,008,995,754
澳元	1,528,100	4.9452	7,556,760	9,064,833	4.7276	42,854,904
其他應付款						
港元	31,273,263	0.8547	26,728,320	132,088	0.8378	110,663
美元	84,513,374	6.6312	560,425,084	147,360,055	6.4936	956,897,253
澳元	26,199,537	4.9452	129,561,952	32,182,057	4.7276	152,143,893
一年內到期的非流動負債						
美元	214,738,794	6.6312	1,423,975,889	794,981,358	6.4936	5,162,290,946
歐元	—	7.3750	—	27,645,000	7.0952	196,146,804
長期借款						
歐元	83,913,897	7.3750	618,864,992	83,913,897	7.0952	595,385,884
美元	1,024,621,102	6.6312	6,794,467,449	1,044,991,385	6.4936	6,785,756,057
澳元	152,852,811	4.9452	755,887,722	144,804,446	4.7276	684,577,499
加元	114,608,184	5.1222	587,046,038	115,372,004	4.6814	540,102,500
長期應付款						
美元	108,260,240	6.6312	717,895,304	122,944,749	6.4936	798,354,022
澳元	3,839,122	4.9452	18,985,227	965,431	4.7276	4,564,172
外幣貨幣性負債合計			16,403,180,660			22,901,638,496

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

六、合併範圍的變動

1. 收購子公司

2016年上半年無新增收購子公司。

2. 處置子公司

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		不再成為子公司原因
				表決權比例(%)		
陝西大地礦業有限公司(簡稱「陝西大地」)	陝西省安康市	地質勘探	70.00	70.00		處置
陝西喜河礦業有限公司(簡稱「陝西喜河」)	陝西省安康市	地質勘探	70.00	70.00		處置
安康市順達礦業有限公司(簡稱「安康順達」)	陝西省安康市	地質勘探	70.00	70.00		處置
安康市三鑫金屬礦有限公司(簡稱「安康三鑫」)	陝西省安康市	地質勘探	70.00	70.00		處置

處置子公司與處置日的相關財務信息列示：

項目	陝西大地(註1)
流動資產	2,526,806
非流動資產	15,778,256
流動負債	(478,320)
非流動負債	—
淨資產	17,826,742
少數股東權益	(2,108,704)
本集團享有權益	19,935,446
處置對價	9,788,168
處置損失	(10,147,278)

註1：陝西喜河、安康順達、安康三鑫為陝西大地全資子公司。處置日的相關財務數據為陝西大地子合併的合併信息。

3. 新設立子公司

紫金礦業集團黃金冶煉有限公司(簡稱「黃金冶煉」)於2016年1月在福建省上杭縣成立，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元。紫金礦業集團股份有限公司出資人民幣50,000,000元，持有黃金冶煉100%股權。截至2016年6月30日，黃金冶煉被納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2016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况如下：

(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	香港	香港	貿易與投資	838,500,001港元	100	—
紫金銅業	福建省龍岩市上杭縣	福建省龍岩市上杭縣	陰極銅、金、銀、粗鎢冶煉及銷售；工業硫酸、硫酸銅生產及銷售	2,116,300,000	100	—
信宜紫金	廣東省信宜市	廣東省信宜市	錫、金的冶煉、加工、銷售；礦產資源技術服務	200,000,000	100	—
青海威斯特	青海省果洛州瑪沁縣	青海省果洛州瑪沁縣	銅礦、鋅礦、鈷礦勘探開採、技術諮詢服務	120,000,000	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
紫金礦業集團財務有限公司(「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；協助成員單位實收交易款項的收付；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	—

(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	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	—
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	200,000,000	96.63	3.37
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	—

財務報表附註 (續)

2016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：

2016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	101,426,329	—	699,758,755
黑龍江多寶山	49.00	5,229,627	(181,300,000)	433,414,307
貴州紫金	44.00	(7,715,355)	—	358,981,093
巴彥淖爾	32.80	(13,393,063)	—	284,932,406
新疆金寶	44.00	15,618,056	—	264,724,481
洛陽坤宇	30.00	(5,910,920)	—	271,053,713
金昊鐵業	61.48	(35,106,026)	—	(267,043,999)
環閩礦業	49.00	63,022	—	242,780,690
文山麻栗坡紫金	24.08	(7,824,303)	—	234,626,452
NKWE	39.53	(728,837)	—	232,094,534
雲南華西	47.00	675,981	—	218,271,671
崇禮紫金	40.00	1,297,282	—	151,975,752
隴南紫金	15.78	4,397,602	—	134,088,500
奎屯銅冠	49.00	(8,927,650)	—	(128,756,930)
奧同克	40.00	(4,698,147)	—	127,300,785
河南金達	43.50	(126,222)	—	98,858,484
麻栗坡金璋	61.28	(3,279,946)	—	94,604,019
銅陵紫金	49.00	1,508,846	—	83,477,627
黑龍江龍興	30.00	(13,948,005)	—	62,747,277
內蒙古金中	42.75	(2,093,487)	—	—
其他	不適用	11,855,812	(5,769,389)	499,159,202
合計		38,320,596	(187,069,389)	4,097,048,819

財務報表附註 (續)

2016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:(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:

	2016年6月30日									
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	營業收入	淨利潤/(虧損)	綜合收益總額	經營活動現金流量
新疆阿舍勒	998,400,965	2,136,064,264	3,134,465,229	637,860,161	1,057,945,000	1,695,805,161	577,640,950	198,361,941	198,361,941	334,127,886
黑龍江多寶山	207,120,035	2,473,206,930	2,680,326,965	1,072,865,479	685,143,280	1,758,008,759	373,912,622	9,737,962	9,737,962	189,519,209
貴州紫金	371,386,249	1,957,274,624	2,328,660,873	1,104,862,178	400,000,000	1,504,862,178	480,962,004	(41,807,646)	(41,807,646)	(75,833,559)
巴彥淖爾	635,404,501	2,423,376,559	3,058,781,060	1,227,099,635	1,021,658,833	2,248,758,468	1,346,097,918	(40,951,571)	(40,951,571)	207,882,149
新疆金寶	723,150,901	584,493,746	1,307,644,647	717,616,028	7,608,428	725,224,456	291,629,921	39,758,137	39,758,137	69,357,513
洛陽坤宇	77,168,903	822,543,928	899,712,831	128,479,811	193,823,576	322,303,387	213,430,735	(8,767,590)	(8,767,590)	43,980,190
金吳鐵業	100,957,417	1,723,296,188	1,824,253,605	1,019,641,031	940,958,036	1,960,599,067	98,786,404	(57,102,002)	(57,102,002)	362,298,836
環興礦業	38,075,098	452,025,058	490,100,156	39,412,844	128,084,012	167,496,856	—	128,617	128,617	(504,417)
文山麻栗坡紫金	352,363,095	1,630,180,318	1,982,543,413	868,217,077	—	868,217,077	84,725,173	(32,493,762)	(32,493,762)	15,407,362
雲南華西	149,339,941	177,493,090	326,833,031	495,161	—	495,161	83,760	1,438,257	1,438,257	(879,222)
崇禮紫金	67,989,598	559,603,115	627,592,713	221,149,018	70,337	221,219,355	194,750,195	(18,361,217)	(18,361,217)	70,609,542
隴南紫金	99,312,467	810,008,547	909,321,014	445,659,724	138,195,128	583,854,852	300,468,974	57,633,473	57,633,473	80,917,152
奎屯銅冠	80,986,409	542,168,045	623,154,454	572,220,689	25,273,720	597,494,409	16,282,153	(18,219,693)	(18,219,693)	4,418,981
奧同克	14,457,042	2,073,057,347	2,087,514,389	2,153,056,690	2,981,740	2,156,038,430	—	—	—	6,587,407
河南金達	314,692	230,106,484	230,421,176	3,165,348	—	3,165,348	—	(290,165)	(290,165)	(191,576)
麻栗坡金碑	39,066,110	234,287,069	273,353,179	149,267,355	—	149,267,355	—	(5,352,350)	(5,352,350)	(2,984,367)
銅陵紫金	100,200,037	80,001,279	180,201,316	8,947,179	—	8,947,179	19,432,677	3,579,965	3,579,965	(6,222,143)
黑龍江龍興	1,539,162,458	400,451,270	1,939,613,728	1,249,210,758	424,500,000	1,673,710,758	—	(46,493,349)	(46,493,349)	(23,212,799)
內蒙古金中	78,945,293	360,420,689	439,365,982	177,745,335	19,000,000	196,745,335	150,101,924	4,160,374	4,160,374	100,616,824

財務報表附註 (續)

2016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

2016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	間接	會計處理
合營企業							
山東匯大(註1)	山東省招遠市	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸、銷售自產產品	173,430,000	—	30.05	權益法
廈門紫金中航	福建省廈門市	福建省廈門市	房地產開發經營及管理、物業管理、商務信息諮詢服務、營銷策劃、技術諮詢	250,000,000	—	50	權益法
金豐礦業(註2)	香港	香港	貿易、投資	3,498,500港元	—	45	權益法
貴州紫金黃金	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	—	50	權益法
貴州福能紫金(註3)	貴州省安順市	貴州省安順市	能源、電力投資	200,000,000	—	50	權益法
金山四博	開曼群島	開曼群島	基金管理	50,000美元	—	60	權益法
四博基金	開曼群島	開曼群島	基金募集與投資	50,000美元	—	90.50	權益法
福建龍湖漁業	福建省龍岩市	福建省龍岩市	生態水產養殖、捕撈、水產品加工、休閒垂釣、旅遊觀光、旅遊房地產開發	21,500,000	—	51.16	權益法
紫金年華(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	—	51.00	權益法
卡貝阿	剛果(金)	巴巴多斯	銅礦開採	14,000美元	—	49.5	權益法
Pergera Service Company	澳洲	澳洲	提供財務會計及人力資源等服務	1,000美元	—	50	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	—	49	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	—	48	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	—	34	權益法
海峽科化(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	—	16.06	權益法
上杭鑫源	福建省上杭縣	福建省上杭縣	自來水供應	300,000,000	—	38	權益法
理春金地(註6)	延邊朝鮮族自治州	延邊朝鮮族自治州	礦產地質勘查分析測試、技術開發諮詢、轉讓、礦產品銷售	100,000,000	—	51	權益法
延邊龍保	延邊朝鮮族自治州	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	200,000,000	—	25	權益法
喀什旅遊	新疆布爾津縣	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	—	21.09	權益法
龍岩岳	福建省龍岩市	福建省龍岩市	礦產、鉍礦的開採	700,000,000	41.5	—	權益法
松源紫金	安徽省旌德縣	安徽省旌德縣	工業生產、礦產、礦冶銷售、普通機械設備研製及銷售	80,000,000	34	—	權益法
萬綠礦務	內蒙古烏魯木齊市	烏魯木齊市	鉍礦、鉍礦、鉍礦、鉍礦的採選、銷售	73,440,000	10	37.5	權益法
西藏玉龍	西藏自治區昌都地區	昌都縣	銅礦開採及地質研究	625,000,000	22	—	權益法

財務報表附註 (續)

2016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)

2016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)						
新疆天龍	新疆新建阜康市	新疆新建阜康市	石灰石開採、水泥生產及有色金屬冶煉及深加工	868,935,192	—	權益法
五鑫銅業	新疆新建阜康市	新疆新建阜康市	銅、金、銀及其他有色金屬的冶煉、加工與銷售	830,000,000	—	權益法
洛陽華銀	河南省洛陽市	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票、匯兌與擔保	10,000,000	—	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	355,580,000	—	權益法
豐源紫金	福建省上杭縣	福建省上杭縣	磷礦一級、磷礦二級、石膏切塊、水泥添加劑的生產	782,000,000	—	權益法
紫金礦業	福建省廈門市	福建省廈門市	礦業投資、批發零售礦產品銅冶煉	1,350,000,000	45	權益法
奎屯礦業	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
紫森(廈門)	福建省廈門市	福建省廈門市	供應鏈管理；投資管理及諮詢；商務信息諮詢；投資諮詢	10,000,000	—	權益法
長沙戴恩斯環保	湖南省長沙市	湖南省長沙市	水污染防治工程、大氣污染防治工程、固體廢棄物處理處置工程	68,000,000	—	權益法
福建金岳慧創	福建省福州市	福建省福州市	自動化智能設備設計、開發、製造、銷售、維修、信息系統集成服務；電子產品、儀器設備的批發、代購代銷；計算機技術諮詢服務	10,000,000	10	權益法

財務報表附註 (續)

2016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。根據雙方設立的合同，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：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」)於2015年2月3日合資設立紫金萃福，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。

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、四博基金和卡莫阿，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：

2016年6月30日

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業	四博基金	卡莫阿
流動資產	975,892,756	522,613,351	745,054,084	1,486,842,359	41,228,591
其中：現金和現金等價物	120,094,475	338,161,301	665,359,720	139,031,438	25,466,832
非流動資產	444,482,300	152,175,803	3,321,803,772	—	533,997,950
資產合計	1,420,375,056	674,789,154	4,066,857,856	1,486,842,359	575,226,541
流動負債	808,087,784	298,745,053	1,264,690,935	529,523,005	117,538,013
非流動負債	5,915,755	8,480,705	112,911,838	—	2,715,259,394
負債合計	814,003,539	307,225,758	1,377,602,773	529,523,005	2,832,797,407
少數股東權益	—	—	(45,510,688)	—	(112,803,555)
歸屬於母公司的股東權益	606,371,517	367,563,396	2,734,765,771	957,319,354	(2,144,767,311)
按持股比例享有的淨資產份額	182,214,641	183,781,698	1,210,164,787	866,374,015	(1,117,497,579)
調整事項	(12,350,855)	—	—	—	—
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	169,748,543	171,061,181	1,137,663,261	783,795,710	1,494,721,688
營業收入	1,350,936,959	46,454,842	—	354,161,433	—
財務費用	11,277,422	(2,694,200)	20,249,151	(5,194,731)	95,894,370
其中：利息收入	(329,568)	(2,705,415)	—	(5,194,731)	—
其中：利息費用	11,474,534	—	20,248,339	—	95,894,413
所得稅費用	2,336,277	10,165,661	—	—	—
淨利潤/(虧損)	8,388,058	(5,686,226)	(20,311,325)	359,356,164	(131,913,027)
其他綜合收益	—	—	—	—	—
綜合收益總額	8,388,058	(5,686,226)	(20,311,325)	359,356,164	(131,913,027)
收到的股利	5,601,535	—	—	—	—

財務報表附註 (續)

2016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、新疆天龍和甕福紫金，採用權益法核算。

下表列示了以上重要聯營企業的財務信息，這些財務信息調整了所有會計政策差異且調節至本財務報表賬面金額：

2016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
流動資產	427,320,676	486,951,866	45,399,481	604,696,687	47,398,786	1,440,043,089	1,062,534,678	458,312,006
非流動資產	3,516,470,084	5,340,719,136	1,681,653,512	1,250,133,009	901,253,315	2,201,929,822	3,409,848,165	2,180,384,229
資產合計	3,943,790,760	5,827,671,002	1,727,052,993	1,854,829,696	948,652,101	3,641,972,911	4,472,382,843	2,638,696,235
流動負債	1,221,017,393	2,053,841,230	450,147,804	593,182,641	57,095,654	2,874,268,785	2,382,190,952	835,877,732
非流動負債	1,649,980,861	2,675,959,819	30,255,285	61,438,637	467,280,241	844,642,828	341,029,802	1,053,766,750
負債合計	2,870,998,254	4,729,801,049	480,403,089	654,621,278	524,375,895	3,718,911,613	2,723,220,754	1,889,644,482
少數股東權益	—	—	118,393,389	175,053,237	—	—	—	—
歸屬於母公司股東權益	1,072,792,506	1,097,869,953	1,128,256,515	1,025,155,181	424,276,206	(76,938,702)	1,749,162,089	749,051,753
按持股比例享有的淨資產份額	445,208,890	241,531,390	560,992,457	192,753,472	106,069,051	(26,159,160)	287,212,415	291,156,416
調整事項	—	—	—	—	—	—	—	—
減值準備餘額	—	—	(162,757,584)	—	—	—	—	—
商譽	331,615,363	—	—	—	—	—	—	—
投資的賬面價值	776,693,179	137,207,122	364,861,717	207,924,409	129,393,291	—	362,613,925	282,065,454
營業收入	184,730,383	563,434,364	—	437,488,696	65,858,005	277,940,551	796,164,731	640,439,297
淨利潤/(虧損)	(23,227,510)	15,078,968	3,320,134	(3,366,601)	12,608,436	(94,929,707)	(19,774,928)	(19,139,651)
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	(23,227,510)	15,078,968	3,320,134	(3,366,601)	12,608,436	(94,929,707)	(19,774,928)	(19,139,651)
收到的股利	—	—	—	—	6,250,000	—	—	—

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：

	2016年6月30日
合營企業	
投資賬面價值合計	108,242,300
下列各項按持股比例計算的合計數	
淨利潤	28,631
其他綜合收益	—
綜合收益總額	28,631
聯營企業	
投資賬面價值合計	1,182,112,762
下列各項按持股比例計算的合計數	
淨利潤	16,276,911
其他綜合收益	—
綜合收益總額	16,276,911

財務報表附註 (續)

2016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：

2016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	—	—	7,169,543,727	—	7,169,543,727
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	—	857,866,347	—	—	857,866,347
應收票據	—	—	421,605,655	—	421,605,655
應收賬款	—	—	953,256,666	—	953,256,666
其他應收款	—	—	1,297,053,036	—	1,297,053,036
其他流動資產	—	—	579,225,661	—	579,225,661
可供出售金融資產	—	—	—	680,726,795	680,726,795
其他非流動資產—長期應收款	—	—	2,174,286,288	—	2,174,286,288
	—	857,866,347	12,594,971,033	680,726,795	14,133,564,175

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	—	—	5,115,822,982	5,115,822,982
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	—	7,247,957,030	—	7,247,957,030
應付票據	—	—	269,273,521	269,273,521
應付賬款	—	—	4,069,282,963	4,069,282,963
應付股利	—	—	1,303,181,952	1,303,181,952
其他應付款	—	—	4,513,804,226	4,513,804,226
一年內到期的非流動負債	—	—	2,244,773,670	2,244,773,670
其他流動負債	—	—	4,000,000,000	4,000,000,000
長期借款	—	—	8,348,852,226	8,348,852,226
應付債券	—	—	13,300,000,000	13,300,000,000
長期應付款	—	—	1,009,887,926	1,009,887,926
	—	7,247,957,030	44,174,879,466	51,422,836,496

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。

財務報表附註 (續)

2016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)

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2016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2016年6月30日，本集團約56% (2015年12月31日：59%)的債務在不足1年內到期。

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

	1年以內	1年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	5,132,812,382	—	—	5,132,812,382
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	7,247,957,030	—	—	7,247,957,030
應付票據	269,273,521	—	—	269,273,521
應付賬款	4,069,282,963	—	—	4,069,282,963
應付股利	1,303,181,952	—	—	1,303,181,952
其他應付款	4,513,804,226	—	—	4,513,804,226
其他流動負債	4,035,625,556	—	—	4,035,625,556
長期借款	2,277,979,763	6,913,073,222	2,169,013,507	11,360,066,492
應付債券	582,300,000	14,856,918,889	—	15,439,218,889
長期應付款	20,000,000	805,587,738	204,300,188	1,029,887,926
	29,452,217,393	22,575,579,849	2,373,313,695	54,401,110,937

財務報表附註 (續)

2016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)

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2016年6月30日，本集團約56% (2015年12月31日：61%)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2016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。

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。2016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：

	2016年6月30日	2015年12月31日
資產總額	87,494,331,999	83,914,033,655
負債總額	56,774,416,301	51,985,778,403
資產負債率	64.89%	61.95%

財務報表附註 (續)

2016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

2016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	439,876,255	—	—	439,876,255
衍生金融資產	273,708,315	—	—	273,708,315
交叉貨幣互換	—	7,809,006	—	7,809,006
其他	136,472,771	—	—	136,472,771
可供出售金融資產				
上市可供出售權益工具	680,726,795	—	—	680,726,795
持續以公允價值計量的資產總額	1,530,784,136	7,809,006	—	1,538,593,142
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債				
黃金租賃	6,218,841,186	—	—	6,218,841,186
衍生金融負債	1,029,115,844	—	—	1,029,115,844
持續以公允價值計量的負債總額	7,247,957,030	—	—	7,247,957,030

於2016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。2016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)

2016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	26.33%	26.33%	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、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

5、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	2016年1-6月		2015年1-6月	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
山東國大	27,187,989	0.07	26,560,682	0.07
甕福紫金	24,217,981	0.06	70,950,918	0.18
五鑫銅業	5,290,524	0.01	157,670,003	0.41
新疆有色物資	104,719,144	0.27	—	—
龍湖漁業	270,602	—	453,809	0.00
馬坑礦業	763,699	—	170,003	0.00
紫森(廈門)供應鏈	219,410,314	0.56	—	—
	381,860,253	0.97	255,805,415	0.66

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

5、本集團與關聯方的主要交易 (續)

(B) 向關聯方購買商品接受勞務

	交易性質	2016年1-6月		2015年1-6月	
		金額	比例(%)	金額	比例(%)
萬城商務	購買原材料	64,679,534	0.63	50,454,259	0.14
海峽科化	購買原材料	1,042,793	0.01	11,792,954	0.03
四川地質	地質勘探勞務	—	—	363,600	0.00
廈門紫金中航	工程服務	22,832,422	0.22	102,744,585	0.29
西南紫金黃金	購買合質金	389,823,199	3.78	531,513,885	1.52
		478,377,948	4.64	696,869,283	1.98

註：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

2016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	甕福紫金	170,400,000	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

2016年6月30日，無關聯方為本集團提供銀行借款保證。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

5、本集團與關聯方的主要交易 (續)

(D) 關聯方資金拆借

2016年6月30日

借款方名稱	借款金額	起始日	到期日	年利率
汀江水電	6,000,000	2013年11月1日	2016年10月31日	6.46%
汀江水電	8,000,000	2013年11月8日	2016年11月7日	6.46%
汀江水電	7,500,000	2014年1月16日	2017年1月15日	6.30%
紫金銅冠	9,000,000	2012年4月13日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	109,350,000	2012年6月20日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	9,000,000	2013年1月14日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	13,500,000	2013年10月31日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	5,400,000	2014年7月31日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	4,500,000	2015年1月21日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	6,300,000	2015年5月29日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	6,975,000	2015年7月23日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	2,286,000	2015年12月15日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	3,429,000	2016年1月15日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	21,276,000	2016年6月29日	2016年12月31日	—
金鷹礦業	150,395,616	2012年7月11日	2018年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	343,164,600	2014年5月16日	2017年5月15日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	419,440,000	2016年3月18日	2016年12月16日	5.54%
卡莫阿	1,201,288,530	2015年12月8日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	33,156,000	2016年1月2日	—	LIBOR+7%
卡莫阿	51,226,524	2016年3月15日	—	LIBOR+7%
	2,411,187,270			

(E) 關鍵管理人員及董事薪酬

	2016年1-6月	2015年1-6月
董事薪酬	8,411,445	7,822,493
關鍵管理人員薪酬	3,637,306	4,980,846
	12,048,751	12,803,339

6、關聯方應收應付款項餘額

應收賬款	2016年6月30日	2015年12月31日
紫森(廈門)供應鏈	95,642,957	—
甕福紫金	10,652,225	8,236,935
馬坑礦業	283,377	—
山東國大	3,350	—
	106,581,909	8,236,935

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

6、關聯方應收應付款項餘額 (續)

應付賬款	2016年6月30日	2015年12月31日
海峽科化	32,516,245	30,256,572
萬城商務	3,198,645	—
紫森(廈門)供應鏈	131,453,141	—
西南紫金黃金	38,020,220	29,857,946
	205,188,251	60,114,518
其他應收款	2016年6月30日	2015年12月31日
四川地質	2,900,000	2,000,000
汀江水電	2,924,479	—
吉林省第六地質調查所	—	4,000,000
五鑫銅業	49,916	—
青海銅業	5,030	—
新疆天龍	35,159	—
紫金銅冠	200,646,121	175,755,365
龍岩紫金中航	68,616,223	—
紫森(廈門)供應鏈	16,086,013	—
萬城商務	—	30,503
馬坑礦業	88,007	—
龍湖漁業	45,828	—
	291,396,776	181,785,868
一年內到期的非流動資產	2016年6月30日	2015年12月31日
龍岩紫金中航	—	419,440,000
汀江水電	21,500,000	18,600,000
	21,500,000	438,040,000
其他應付款	2016年6月30日	2015年12月31日
四川地質	—	488,471
鴻陽礦山	21,377,828	22,376,244
龍岩紫金中航	19,600,370	—
	40,978,198	22,864,715
預付賬款	2016年6月30日	2015年12月31日
海峽科化	—	153,572
西藏玉龍	—	1,853
廈門紫金中航	11,990,941	58,643,463
吉林省第五地質調查所	47,843	—
萬城商務	—	3,576,109
上杭金山貿易	—	2,547,110
	12,038,784	64,922,107

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十、關聯方關係及其交易 (續)

6、關聯方應收應付款項餘額 (續)

預收賬款	2016年6月30日	2015年12月31日
山東國大	5,259,897	14,830,674
新疆五鑫銅業	—	2,925,868
甕福紫金	—	1,912,332
	5,259,897	19,668,874
其他非流動資產	2016年6月30日	2015年12月31日
金鷹礦業	493,560,216	516,603,709
汀江水電	—	8,500,000
西藏玉龍	132,000,000	132,000,000
龍岩紫金中航	419,440,000	—
卡莫阿	1,285,671,054	1,176,336,893
	2,330,671,270	1,833,440,602
長期應付款	2016年6月30日	2015年12月31日
閩西興杭國投	87,015,200	30,000,000

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。

十一、或有事項

	2016年6月30日	2015年12月31日
對外提供擔保形成的或有負債		
甕福紫金(註1)	170,400,000	253,200,000
新疆投資發展(註2)	106,728,700	106,728,700
福建稀有稀土集團(註3)	332,000,000	—
小計	609,128,700	359,928,700
未決訴訟形成的或有負債(註4)	27,519,089	43,144,709
合計	636,647,789	403,073,409

註1：截至2016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(2015年12月31日：人民幣450,000,000元)的連帶保證。於2016年6月30日，甕福紫金已使用保證額度為人民幣170,400,000元(2015年12月31日：人民幣253,200,000元)。

註2：截至2016年6月30日，本集團之聯營企業新疆天龍向銀行申請貸款人民幣6.5億元，並由其控股股東新疆投資發展(集團)有限責任公司(「新疆投資發展」)為其融資融信提供擔保。西北公司以持有新疆天龍16.42%的股權及派生的所有者權益出質給新疆投資發展，以此提供進行反擔保(2015年12月31日：人民幣106,728,700元)。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十一、或有事項(續)

註3：截至2016年6月30日，本公司之聯營企業馬坑礦業向銀行申請貸款8億元人民幣，並由其控股股東福建省稀有稀土(集團)有限公司為其融資融信提供擔保。本公司以持有馬坑礦業41.5%的股權以及其派生的所有者權益出質給福建稀有稀土(集團)有限公司，以此提供反擔保(2015年12月31日：無)。

註4：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，其尾礦壩於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(「信宜潰壩事故」)。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。本案涉及的人身傷害賠償及絕大部分財產損失賠償金額已支付完畢。

截至2016年6月30日，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1億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、信宜紫金等被告已經依法提起上訴，二審尚未開庭審理。截至2016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。

十二、承諾事項

	2016年6月30日	2015年12月31日
資本承諾(註1)	1,168,644,134	1,315,854,359
投資承諾(註2、3)	1,484,108,405	195,727,500
	2,652,752,539	1,511,581,859

註1：截至2016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1,168,644,134元(2015年12月31日：人民幣1,315,285,955元)。

註2：本公司於2016年6月3日召開2016年第4次臨時董事會，審議通過了《關於收購黑龍礦業集團股份有限公司的議案》，同意以人民幣156,122萬元收購北京中瑞創想投資有限公司、青海西部資源有限公司、青海西部稀貴金屬有限公司等三家公司合計所持黑龍礦業集團股份有限公司100%股份。首筆股權收購款人民幣31,224.4萬元已於2016年6月30日之前支付，剩餘人民幣124,897.6萬元預計2016年8月底支付完畢。

註3：本公司於2016年6月4日召開五屆三十四次執行與投資委員會，審議通過《關於收購浙江華友所持穆索諾伊公司21%股份及貴必多公司29.17%股權的議案》，同意以3,400萬美元收購浙江華友鈷業股份有限公司所持穆索諾伊礦業簡易股份有限公司21%股權及相關權益，以及以145.85萬美元收購浙江華友所持貴必多礦業有限公司29.17%股權。上述兩項股權收購款折合人民幣235,132,405元，預計2016年8月底支付完畢。

十三、資產負債表日後事項

- 本公司於2016年7月8日召開第五屆董事會第十八次會議，會議審議通過了《關於公司第一期員工持股計劃(草案)及其摘要的議案》以及《關於制定〈公司員工持股計劃管理辦法〉的議案》等。公司第一期員工持股計劃將以現金方式按照與其他發行對象相同的認購價格認購公司股票，認購金額為人民幣40,170萬元。內容詳見《紫金礦業第五屆董事會第十八次會議決議公告》。
- 本公司於2016年7月8日召開第五屆董事會第十八次會議，會議審議通過了《紫金礦業集團股份有限公司2016年度非公開發行A股股票議案》。本次非公開發行募集資金總額(含發行費)將不超過人民幣48億元，募集資金將用於：剛果(金)科盧章齊建設、紫金銅業生產末端物料綜合回收擴建項目，以及補充公司流動資金。內容詳見《紫金礦業第五屆董事會第十八次會議決議公告》。
- 資源稅改革：2016年5月10日，財政部和國家稅務總局發佈《關於全面推進資源稅改革的通知》，在煤炭、原油、天然氣等已實施從價計徵改革基礎上，對其他礦產資源全面實施改革，積極創造條件，逐步對水、森林、草場、灘塗等自然資源開徵資源稅。此次資源稅從價計徵改革及水資源稅改革試點，自2016年7月1日起實施。在實施資源稅從價計徵改革的同時，將全部資源品目的礦產資源補償費費率降為零，停止徵收價格調節基金，取締地方針對礦產資源違規設立的各種收費基金項目。資源稅從價計徵改革將有利於減輕企業整體稅收負擔。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十三、資產負債表日後事項(續)

- 4、為貫徹落實本公司董事會審議通過的《公司總體改革方案》，實現集團從三級管控向二級管控轉變，公司於2016年8月5日召開了第五屆董事會臨時會議，會議審議通過了《關於吸收合併區域公司的議案》，公司擬分別吸收合併紫金礦業集團西南有限公司、南方投資有限公司、紫金礦業西北有限公司和紫金國際礦業有限公司四家區域公司。
- 5、本公司於2016年7月15日在上海證券交易所成功發行第二期公司債券，債券餘額分別為人民幣18億元和12億元。發行日為2016年7月15日，到期日為2021年7月15日，利率分別為3.05%和3.45%。按年付息，到期一次還本。
- 6、本公司於2016年6月3日召開2016年第4次臨時董事會，審議通過了《關於收購黑龍礦業集團股份有限公司的議案》，並於同日簽署股權轉讓協議。本公司收購北京中瑞創想投資有限公司、青海西部資源有限公司、青海西部稀貴金屬有限公司等三家公司合計所持黑龍礦業集團股份有限公司100%股份。詳見十二、承諾事項註2。
- 7、本公司於2016年6月4日召開五屆三十四次執行與投資委員會，審議通過《關於收購浙江華友所持穆索諾伊公司21%股份及貴必多公司29.17%股權的議案》，並於2016年7月8日簽署股權轉讓協議。本公司收購浙江華友鉛鋅業股份有限公司所持穆索諾伊礦業簡易股份有限公司21%股權及相關權益，並收購浙江華友所持貴必多礦業有限公司29.17%股權。詳見十二、承諾事項註3。

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：

	2016年6月30日	2015年6月30日
1年以內(含1年)	10,862,124	22,294,373
1年至2年(含2年)	10,554,641	19,600,215
2年至3年(含3年)	37,754,468	17,016,915
3年至5年(含5年)	20,900,090	27,870,345
5年以上	52,981,818	100,538,212
	133,053,141	187,320,060

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：

	2016年6月30日	2015年6月30日
1年以內(含1年)	401,689	19,191,283
1年至2年(含2年)	551,100	9,564,450
2年至3年(含3年)	1,489,775	2,898,938
3年以上	20,678,772	—
	23,121,336	31,654,671

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)

2016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	抵消	合計
一、營業收入	2,494,071,447	22,925,633,540	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	13,290,636,580	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,494,331,999
四、分部負債	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)	27,415,806,328
不可分攤負債	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,358,609,973
負債總額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,774,416,301
五、補充信息											
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	183,568,753	100,764,477	226,501,180	—	1,684,005,640
2. 資本性支出	620,600,234	148,962,747	149,753,054	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)

2016年6月30日

人民幣元

十四、其他重要事項 (續)

2. 分部報告 (續)

2015 年 1-6 月

項目	金錠	金錠(加工金)	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵消	合計
一、營業收入	1,564,045,427	24,804,955,581	2,229,611,575	599,572,429	4,870,721,278	2,009,514,057	1,458,401,438	1,523,537,395	3,376,542,866	(3,603,962,509)	38,832,439,537
其中：對外交易收入	1,562,220,227	23,721,154,924	2,065,919,657	415,603,356	4,104,674,218	2,009,046,868	1,415,977,254	1,204,843,492	2,332,999,541	—	38,832,439,537
分部間交易收入	1,825,200	1,083,800,657	163,691,918	183,969,073	765,547,060	467,189	42,424,184	318,693,903	1,043,543,325	(3,603,962,509)	—
二、分部利潤	393,675,643	31,945,521	403,171,273	80,699,795	55,705,648	688,366,137	380,201,456	7,645,172	147,070,526	—	2,188,481,171
三、分部資產	33,581,309,204	8,729,799,219	9,218,296,252	5,667,127,800	6,098,406,201	14,900,330,669	14,729,820,237	2,880,131,733	45,228,604,136	(72,152,356,705)	68,381,468,746
不可分攤資產	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,375,955,980
資產總額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,757,424,726
四、分部負債	17,582,613,362	5,217,252,648	4,815,777,952	2,902,703,030	4,878,461,627	6,876,157,946	9,866,481,361	2,156,130,588	36,698,390,607	(68,980,421,759)	22,013,547,362
不可分攤負債	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,189,754,071
負債總額	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,203,301,433
五、補充信息											
1. 折舊和攤銷費用	120,665,045	83,378,034	404,617,535	66,366,443	97,767,237	199,832,205	213,778,834	96,233,071	239,760,829	—	1,521,899,233
2. 資本性支出	829,196,940	215,558,088	227,620,162	139,933,944	150,583,163	367,922,183	351,365,795	71,116,835	1,116,794,460	—	3,470,091,570

財務報表附註 (續)

2016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。

根據發票日期於結算日應收賬款的賬齡分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年以內	1,119,652,971	646,983,445
1年至2年	388,421,389	481,656,390
2年至3年	88,924	26,917,390
3年以上	221,529	165,815
	1,508,384,813	1,155,723,040
減：應收賬款壞賬準備	151,491	169,799
	1,508,233,322	1,155,553,241

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2016年6月30日	169,799	—	—	(18,308)	151,491

	2016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	1,486,838,825	98.57	—	—	1,486,838,825
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	21,545,988	1.43	151,491	0.70	21,394,497
	1,508,384,813	100.00	151,491	0.01	1,508,233,322

2016年上半年未計提壞賬準備(2015年：人民幣29,020元)，無收回或轉回壞賬準備(2015年：無)。

2016年上半年實際核銷的應收賬款人民幣18,308元(2015年：無)。

於2016年6月30日，應收賬款金額前五名如下：

單位名稱	佔應收 賬款餘額合			壞賬準備 期末餘額
	期末餘額	計數的比例(%)	賬齡	
紫金銅業有限公司	1,177,481,868	78.06	0-2年	—
福建紫金銅業有限公司	266,486,684	17.67	1年以內	—
紫金象嶼(龍岩)物流有限責任公司	19,684,285	1.30	1年以內	—
富蘊金山礦冶有限公司	12,371,979	0.82	0-2年	—
紫金銅業有限公司黃金冶煉廠	10,814,009	0.72	1年以內	—
	1,486,838,825	98.57		

財務報表附註 (續)

2016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

其他應收款的賬齡分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年以內	7,249,187,072	3,972,632,030
1年至2年	56,439,863	1,344,654,231
2年至3年	1,486,985,877	495,553,093
3年以上	4,521,708,405	4,543,524,765
	13,314,321,217	10,356,364,119
減：其他應收款壞賬準備	145,987,988	145,987,988
	13,168,333,229	10,210,376,131

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年減少		期末餘額
			轉回	核銷	
2016年6月30日	145,987,988	—	—	—	145,987,988

	賬面餘額		2016年6月30日 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	2,133,717,417	16.03	4,995,572	0.23	2,128,721,845
	13,314,321,217	100.00	145,987,988	1.10	13,168,333,229

於2016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	所投項目無進展

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收款按性質分類如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
押金及保證金	24,459,624	30,158,908
代墊材料款	24,771,455	24,419,461
待攤費用	15,334,183	16,125,907
已平倉套期保值的盈利款	62,290,105	39,932,234
職工借款及備用金	10,762,325	2,061,333
子公司借款	12,762,263,460	9,566,834,568
應收聯營合營公司款	191,908,086	589,251,046
應收政府機構款	33,955,710	—
其他	188,576,269	87,580,662
	13,314,321,217	10,356,364,119
減：其他應收款壞賬準備	145,987,988	145,987,988
	13,168,333,229	10,210,376,131

於2016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	3,996,221,517	0-3年及以上	30.01	—
紫金礦業集團南方投資有限公司	1,079,000,223	0-3年及以上	8.10	—
福建紫金房地產開發有限公司	865,708,368	0-3年及以上	6.50	—
黑龍江紫金龍興礦業有限公司	672,138,688	0-3年及以上	5.05	—
紫金礦業集團西北有限公司	638,899,104	0-3年及以上	4.80	—
	7,251,967,900		54.46	—

財務報表附註 (續)

2016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

	2016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	184,750,000	—	184,750,000
	184,750,000	—	184,750,000

以成本計量的可供出售金融資產：

2016年6月30日

	賬面餘額				減值準備				持股比例(%)	本年現金紅利
	年初	本年增加	本年減少	期末	年初	本年增加	本年減少	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	300,000
興誠擔保	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
	184,750,000	—	—	184,750,000	—	—	—	—		17,100,000

4. 長期股權投資

	2016年6月30日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	12,015,391,400	(286,919,351)	11,728,472,049
對聯營企業投資	1,522,875,319	(162,757,584)	1,360,117,735
	13,538,266,719	(449,676,935)	13,088,589,784

財務報表附註 (續)

2016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

	2015年		2015年		2015年		2016年 6月30日	減值準備 期末餘額
	1月1日	本年增加	本年減少	12月31日	本年增加	本年減少		
紫金銅業	2,120,647,343	—	—	2,120,647,343	—	—	2,120,647,343	—
紫金礦業集團西南有限公司	1,184,821,221	1,946,778	—	1,186,767,999	—	—	1,186,767,999	—
青海威斯特銅業有限公司	936,000,000	—	—	936,000,000	—	—	936,000,000	—
金山香港	802,313,038	49,330,361	—	851,643,399	—	—	851,643,399	—
洛陽坤宇	700,000,000	1,316,274	—	701,316,274	—	(25,000,000)	676,316,274	—
紫金礦業集團東北亞有限公司	672,896,373	510,319	—	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	402,061,613	—	(5,000,000)	397,061,613	—	—	397,061,613	—
隴南紫金	370,505,723	—	—	370,505,723	—	—	370,505,723	(43,019,351)
巴彥淖爾紫金	329,844,784	—	—	329,844,784	—	—	329,844,784	—
西北公司	324,535,956	2,210,245	—	326,746,201	—	—	326,746,201	—
南方投資公司	588,989,827	5,000,000	(275,785,150)	318,204,677	—	—	318,204,677	—
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	(243,900,000)
資本投資公司	—	200,000,000	—	200,000,000	200,000,000	—	400,000,000	—
紫金國際礦業有限公司	188,579,656	19,357,058	—	207,936,714	673,406,692	—	881,343,406	—
理春紫金	185,437,500	—	—	185,437,500	—	—	185,437,500	—
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	—	—	142,500,000	—	—	142,500,000	—
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	—
洛陽紫金銀輝	105,000,000	—	—	105,000,000	—	—	105,000,000	—

財務報表附註 (續)

2016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)

	2015年 1月1日	本年增加	本年減少	2015年 12月31日	本年增加	本年減少	2016年 6月30日	減值準備 期末餘額
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	86,830,000	—
安康紫金	86,036,088	1,751,383	—	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	30,000,000	13,460,000	—	43,460,000	—	—	43,460,000	—
貴州紫金	30,600,000	—	—	30,600,000	—	—	30,600,000	—
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	—
紫金象嶼(龍岩)物流有限責任公司	13,000,000	—	—	13,000,000	—	—	13,000,000	—
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	—
內蒙古紫金	100,000,000	—	(100,000,000)	—	—	—	—	—
福建金藝銅業有限公司	144,924,016	413,949	(144,924,016)	413,949	—	—	413,949	—
NKWE	—	3,272,490	—	3,272,490	—	—	3,272,490	—
紫金礦業集團黃金冶煉有限公司	—	—	—	—	50,000,000	—	50,000,000	—
	11,595,938,142	720,162,424	(525,709,166)	11,790,391,400	923,406,692	(698,406,692)	12,015,391,400	(286,919,351)

財務報表附註 (續)

2016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

2016年6月30日

被投資企業名稱	年初餘額	本年變動										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	其他減值準備			
龍吉馬坑	746,406,411	41,500,000	—	(11,213,232)	—	—	—	—	—	—	—	776,693,179	—
西藏玉龍	135,737,190	—	—	1,469,932	—	—	—	—	—	—	—	137,207,122	—
松潘紫金	39,249,785	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,249,785	—
紫金銅冠	364,232,197	—	—	609,520	—	—	—	—	—	—	—	364,861,717	(162,757,584)
喜鵬商務	39,595,357	—	—	1,510,575	—	—	—	—	—	—	—	41,105,932	—
	1,325,240,940	41,500,000	—	(7,623,205)	—	—	—	—	—	—	—	1,359,117,735	(162,757,584)

財務報表附註 (續)

2016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

2016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	608,094,375	3,747,952,077	51,598,963	824,968,928	91,436,570	91,728,563	5,415,779,476
購置	108,021	21,561,337	485,000	55,628,851	1,128,033	769,009	79,680,251
在建工程轉入	—	202,644	62,791	314,966	—	—	580,401
處置或報廢	(9,415,931)	(2,459,052)	(63,733)	(22,372,764)	(1,549,890)	(3,124,729)	(38,986,099)
期末餘額	598,786,465	3,767,257,006	52,083,021	858,539,981	91,014,713	89,372,843	5,457,054,029
累計折舊							
年初餘額	149,230,678	1,343,650,648	25,917,753	473,335,809	55,006,793	59,333,232	2,106,474,913
計提	16,829,122	147,727,491	1,027,379	34,072,893	6,613,691	3,475,279	209,745,855
處置或報廢	(5,412,468)	(1,125,507)	(24,821)	(15,223,130)	(755,844)	(2,399,706)	(24,941,476)
期末餘額	160,647,332	1,490,252,632	26,920,311	492,185,572	60,864,640	60,408,805	2,291,279,292
減值準備							
年初餘額	—	286,562	13,157	2,871,555	—	1,632	3,172,906
計提	—	—	—	—	—	—	—
處置或報廢	—	—	—	(2,022)	—	—	(2,022)
期末餘額	—	286,562	13,157	2,869,533	—	1,632	3,170,884
賬面價值							
期末	438,139,133	2,276,717,812	25,149,553	363,484,876	30,150,073	28,962,406	3,162,603,853
年初	458,863,697	2,404,014,867	25,668,053	348,761,564	36,429,777	32,393,699	3,306,131,657

財務報表附註 (續)

2016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：

	2016年6月30日		2015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	—	894,952	4,400
礦山構築物及建築物	646,919,097	3,861,530	509,839,347	995,454
發電設備及輸電系統	11,411,925	340,214	363,750	7,313
機器設備	236,909,112	6,408,931	173,846,293	4,859,732
運輸工具	18,372,154	525,384	9,546,841	288,704
辦公、電子設備及其他	30,394,836	970,268	25,836,322	838,772
	966,907,481	12,106,327	720,327,505	6,994,375

暫時閒置的固定資產如下：

2016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	295,290	165,768	—	129,522
機器設備	13,850,138	6,459,688	—	7,390,450
辦公、電子設備及其他	12,378	7,935	—	4,443
	14,157,806	6,633,391	—	7,524,415

本公司未有融資租入、租出的固定資產。

於2016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	159,052,533	申報手續未完成

6. 在建工程

2016年6月30日

賬面餘額	減值準備	賬面價值
674,517,909	—	674,517,909

財務報表附註 (續)

2016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)

2016年6月30日

預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入 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
									本年利息 資本化金額	本年利息 資本化率(%)	
2,964,393,113	418,490,088	98,421,289	(580,401)	—	516,330,976	70%	74%	—	—	不適用	自有資金
152,107,365	152,074,246	6,112,687	—	—	158,186,933	118%	99%	—	—	不適用	自有資金
—	1,423,930	—	—	(1,423,930)	—	不適用	不適用	—	—	不適用	自有資金
3,116,500,478	571,988,264	104,533,976	(580,401)	(1,423,930)	674,517,909			—	—		
	—	—	—	—	—						
	571,988,264				674,517,909						

在建工程減值準備

2016年上半年及2015年，本公司無借款費用資本化的情況。

2016年6月30日及2015年12月31日，本公司無在建工程減值準備。

財務報表附註 (續)

2016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

2016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	388,099,802	96,667,701	3,975,917	488,743,420
購置	—	—	7,390,132	7,390,132
處置或報廢	—	—	—	—
期末餘額	388,099,802	96,667,701	11,366,049	496,133,552
累計攤銷				
年初餘額	188,155,384	18,690,976	1,418,663	208,265,023
計提	2,256,150	1,129,749	909,049	4,294,948
處置或報廢	—	—	—	—
期末餘額	190,411,534	19,820,725	2,327,712	212,559,971
減值準備				
期初及期末餘額	—	—	—	—
賬面價值				
期末	197,688,268	76,846,976	9,038,337	283,573,581
年初	199,944,418	77,976,725	2,557,254	280,478,397

8. 長期待攤費用

2016年6月30日

	年初餘額	本年增加	本年攤銷	其他減少	期末餘額
土地補償費(註1)	31,952,186	—	(4,038,218)	—	27,913,968
其他(註2)	161,852,142	25,179,445	(26,223,168)	(32,254)	160,776,165
	193,804,328	25,179,445	(30,261,386)	(32,254)	188,690,133

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48,911,127元(2015年12月31日：人民幣52,426,978元)，攤銷年限為10年。

財務報表附註 (續)

2016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

	2016年6月30日	2015年12月31日
勘探開發成本	133,168,065	124,699,720
預付投資、權證款及其他(註1)	13,760,588,810	10,790,083,061
	13,893,756,875	10,914,782,781

註1：主要包括：預付土地使用權款人民幣6,000,000元(2015年：人民幣6,000,000元)；預付投資款人民幣843,144,000元(2015年：人民幣530,900,000元)；長期應收款人民幣10,672,479,388元(2015年：人民幣10,253,039,388元)。

10. 資產減值準備

2016年6月30日

	年初餘額	本年計提	本年減少		期末餘額
			轉回	轉銷	
壞賬準備	146,612,016	—	—	(18,308)	146,593,708
其中：應收賬款	169,799	—	—	(18,308)	151,491
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	2,407,696	—	—	—	2,407,696
可供出售金融資產減值準備	—	—	—	—	—
長期股權投資減值準備	449,676,935	—	—	—	449,676,935
固定資產減值準備	3,172,906	—	—	(2,022)	3,170,884
其他非流動資產減值準備	45,000,000	—	—	—	45,000,000
	646,869,553	—	—	(20,330)	646,849,223

11. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2016年6月30日及2015年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款。

12. 長期應付款

	2016年6月30日	2015年12月31日
委託投資	84,206,740	234,206,740
礦山生態環境恢復治理保證金	68,320,794	68,320,794
股東借款	87,000,000	30,000,000
小計	239,527,534	332,527,534
其中：一年內到期的長期應付款	(10,000,000)	(10,000,000)
	229,527,534	322,527,534

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

十五、公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 長期應付款(續)

長期應付款到期日分析如下：

	2016年6月30日	2015年12月31日
1年內到期或隨時要求償付	10,000,000	10,000,000
1年至2年	38,945,000	11,745,000
2年至5年	92,830,626	163,250,990
5年以上	97,751,908	147,531,544
	239,527,534	332,527,534

13. 營業收入及成本

	2016年1-6月		2015年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,709,213,392	1,063,704,396	9,391,319,808	8,514,924,471
其他業務	107,016,593	86,804,004	114,835,963	84,240,661
	1,816,229,985	1,150,508,400	9,506,155,771	8,599,165,132

14. 投資收益

	2016年1-6月	2015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	34,171,007	159,843,733
權益法核算的長期股權投資收益/(損失)	(7,623,205)	(19,719,638)
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)	(372,459,178)	156,604,970
處置可供出售金融資產取得的投資收益	—	17,400,000
其他	(17,777,682)	9,001
	(363,689,058)	314,138,066

註1：其中遠期合約平倉虧損人民幣378,888,205元(2015年上半年：平倉收益人民幣180,606,547元)。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

補充資料

(一) 非經常性損益明細表

項目	2016年6月30日
歸屬於母公司股東的淨利潤	538,349,713
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	8,962,330
計入當期損益的政府補助	(76,529,802)
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))	70,163,720
除上述各項之外的其他營業外收入和支出(註釋(2))	61,578,195
	602,524,156
所得稅影響數	(36,692,647)
	565,831,509
少數股東權益影響數(稅後)	(1,437,294)
	564,394,215

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) 其中含有股票、基金和債券等投資產生的收益人民幣225,566,376元，以及現金流量套期中套期工具無效部分的虧損人民幣295,730,096元。
- (2) 其中含有本公司捐贈支出人民幣65,962,188元。

財務報表附註 (續)

2016年6月30日

人民幣元

補充資料(續)

(二) 淨資產收益率及每股收益

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	564,391,215	2.12	2.04	0.026

2015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	1,341,155,185	4.88	4.73	0.062
扣除非經常性損益後歸屬於母公司 普通股股東的淨利潤	1,321,866,423	4.81	4.66	0.061

歸屬於公司普通股股東的淨資產

	2016年6月30日	2015年12月31日
歸屬於公司普通股股東的期末淨資產	26,622,866,879	27,537,173,972
歸屬於公司普通股股東的加權平均淨資產	27,652,685,474	27,557,058,230

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2016年上半年與2015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*

