



# 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)

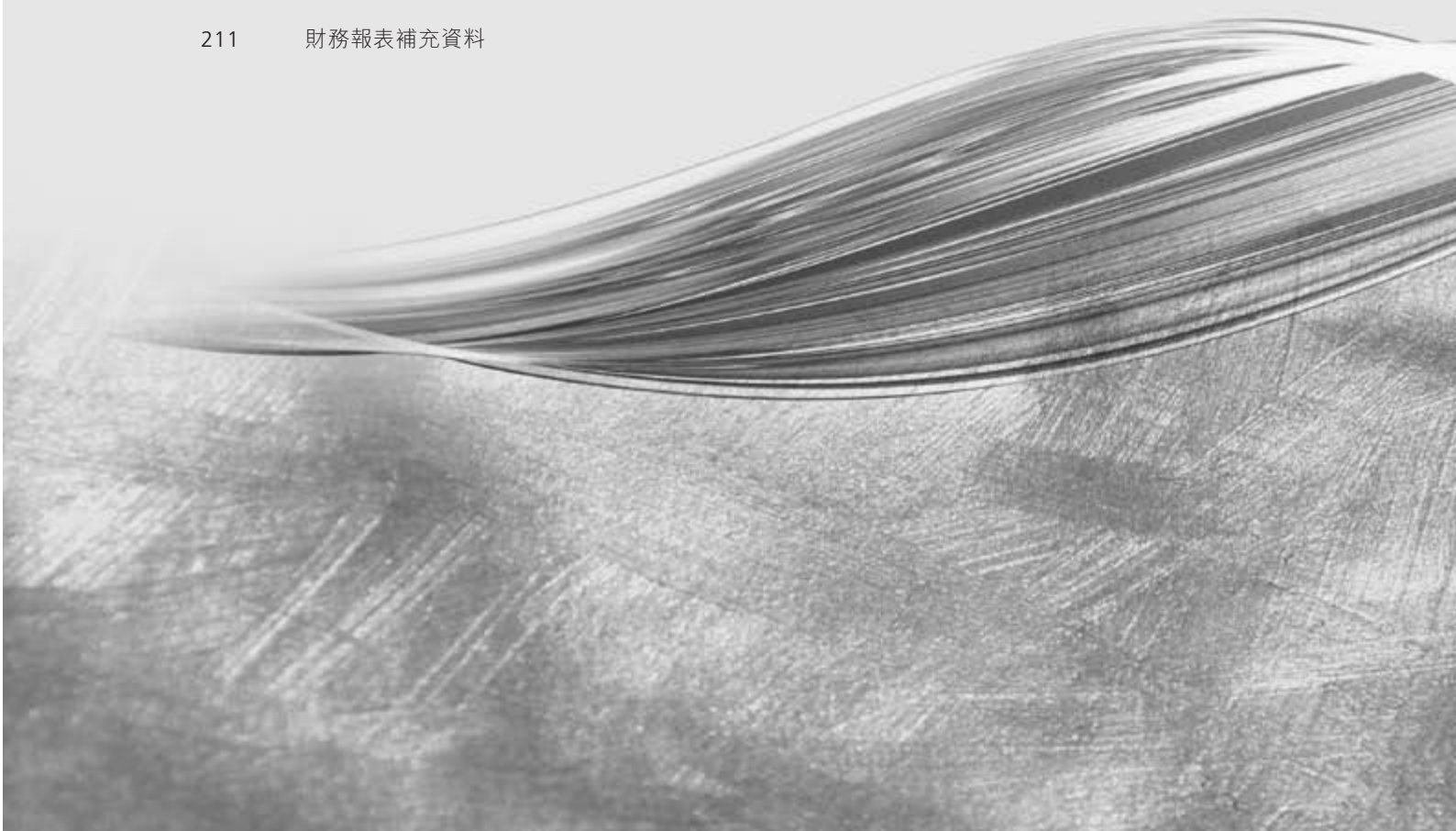


## 2015年報



# 目錄

2	公司資料
6	財務摘要
8	董事長報告
15	管理層討論與分析
24	董事、監事、高級人員簡介
27	董事會報告
48	監事會報告
51	積極履行社會責任的工作情況
52	企業管治報告
62	審計報告
63	合併資產負債表
65	合併利潤表
66	合併股東權益變動表
67	合併現金流量表
69	資產負債表
71	利潤表
72	股東權益變動表
73	現金流量表
74	財務報表附註
211	財務報表補充資料



## 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(於2015年5月11日委任)  
林泓富

### 非執行董事

李建

### 獨立非執行董事

盧世華  
丁仕達  
邱冠周  
薛海華

### 審計與內控委員會

盧世華  
王建華(總裁)  
邱曉華  
李建  
丁仕達  
邱冠周  
薛海華

### 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](http://www.zjky.cn)

### 股份代碼

香港聯交所：02899  
上海證券交易所：601899

## 釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

A股	指	本公司向境內投資者發行的每股面值人民幣0.10元並於上海證券交易所上市的內資股
A股股東	指	A股持有人
奧同克、奧同克左岸	指	奧同克有限責任公司，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
濱地鉀肥	指	冷湖濱地鉀肥有限責任公司
BNL、巴理克(新幾內亞)有限公司	指	Barrick (Niugini) Limited，為參股公司
董事會	指	本公司之董事會
崇禮紫金、河北崇禮	指	崇禮紫金礦業有限責任公司，為子公司
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
福建紫金房地產公司	指	福建紫金房地產開發有限公司，為全資子公司
金山香港	指	金山(香港)國際礦業有限公司，為全資子公司
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
琿春紫金	指	琿春紫金礦業有限公司，為全資子公司
內蒙古中	指	內蒙古金中礦業有限公司，為子公司
Ivanhoe	指	Ivanhoe Mines Ltd.
金江礦業	指	金江礦業有限公司，為全資子公司
金昊鐵業	指	新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司，為子公司
金宇香港	指	金宇(香港)國際礦業有限公司，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

## 公司資料 (續)

洛寧紫金	指	洛寧紫金黃金冶煉有限公司，為子公司
洛陽坤宇	指	洛陽坤宇礦業有限公司，為子公司
麻栗坡鎢業、文山麻栗坡	指	文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司，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
NKWE	指	NKWE Platinum Limited，為子公司
Norton、諾頓金田	指	Norton Gold Fields Limited，為全資子公司
巴新	指	巴布亞新幾內亞獨立國
青海威斯特	指	青海威斯特銅業有限責任公司，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
汀江水電	指	福建省上杭縣汀江水電有限公司，為參股公司
烏拉特後旗紫金、烏後紫金	指	烏拉特後旗紫金礦業有限公司，為子公司
烏恰金旺	指	烏恰縣金旺礦業發展有限責任公司，為全資子公司
廈門紫金中航	指	廈門紫金中航置業有限公司，為參股公司
新疆阿舍勒、阿舍勒銅業	指	新疆阿舍勒銅業股份有限公司，為子公司
新疆金寶	指	新疆金寶礦業有限責任公司，為子公司
信宜紫金	指	信宜紫金礦業有限公司，為全資子公司
塔中澤拉夫尚、ZGC	指	塔中澤拉夫尚有限責任公司，為子公司
紫金資本投資公司、 資本投資公司	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、財務公司	指	紫金礦業集團財務有限公司，為子公司
紫金國際	指	紫金國際礦業有限公司，為全資子公司

## 概要

紫金礦業集團股份有限公司(「本公司」或「公司」)(前稱福建紫金礦業股份有限公司)，是經福建省人民政府批准，由閩西興杭國有資產投資經營有限公司、上杭縣金山貿易有限公司、新華都實業集團股份有限公司、福建省新華都工程有限責任公司、廈門恆興集團有限公司、福建新華都百貨有限責任公司、福建黃金集團有限公司、福建省閩西地質大隊共同以發起方式設立，並於2000年9月6日在中華人民共和國(「中國」)註冊成立的一家股份有限公司。

本公司於2003年12月在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)掛牌上市。為首家境外上市的國內黃金生產企業。本公司於2004年、2005年、2006年和2007年連續四年用儲備金進行轉增及2008年4月本公司以人民幣7.13元/股的價格發行14億股A股並於2008年4月25日在上海證券交易所上市，每股面值人民幣0.1元。本公司2010年度股東大會審議通過資本公積金轉增股本的提案，以本公司2010年底總股份數14,541,309,100股為基數，向全體股東以資本公積金每10股轉增5股，共計轉增7,270,654,550股；轉增後本公司的股份總數增加至21,811,963,650股。本公司於2013年8月21日至2014年11月18日實施回購，合計回購H股數量為239,150,000股，上述回購股份均已註銷，本公司股份總數減少239,150,000股，註冊資本減少人民幣23,915,000元，減少後的本公司股份總數為21,572,813,650股，註冊資本為人民幣2,157,281,365元。扣除從2015年6月9日至2015年6月30日已回購且未完成向中國有關監管機關變更工商登記而註銷的H股29,570,000股後，於2015年12月31日，本公司的註冊資本為人民幣2,154,324,365元，包括H股5,739,440,000股(佔總發行股份約26.64%)及A股15,803,803,650股(佔總發行股份約73.36%)。

本公司及其附屬公司(「本集團」)是在中國專業從事黃金及有色金屬勘探、開發和銷售，並以黃金生產為主的大型綜合性礦業集團，2015年生產黃金247,365千克，其中礦產金37,162千克。

截至2015年底，本集團共有採礦權237個，面積820.56平方公里；探礦權267個，面積2,949.82平方公里。

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。

# 財務摘要

於本年報內，除另有說明外，貨幣單位均指人民幣。

**2011年至2015年財務報表按照中國企業會計準則及相關法規編制：**

**截至12月31日止**

人民幣

	2015年	2014年	2013年	2012年	2011年
營業收入	<b>74,303,573,739</b>	58,760,533,928	49,771,511,898	48,414,719,206	39,763,915,441
減：營業成本	<b>68,007,729,583</b>	50,881,767,555	40,846,480,113	36,374,864,074	27,536,543,588
營業稅金及附加	<b>809,662,007</b>	838,416,174	719,196,040	541,098,426	382,045,241
銷售費用	<b>691,861,398</b>	905,512,920	525,665,748	596,860,745	433,256,436
管理費用	<b>2,620,740,626</b>	2,175,124,236	2,165,817,191	1,874,254,433	1,609,339,207
財務費用	<b>945,668,268</b>	767,954,016	733,059,904	803,965,178	496,400,784
資產減值損失	<b>470,685,123</b>	362,952,805	792,141,366	270,720,072	202,878,294
加：公允價值變動損益	<b>(125,512,228)</b>	(141,213,373)	18,736,057	12,986,146	(57,130,642)
投資收益	<b>1,312,774,399</b>	772,566,108	13,767,646	639,884,580	561,775,828
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	<b>(44,237,294)</b>	21,433,814	117,156,560	242,514,892	205,253,368
營業利潤	<b>1,944,488,905</b>	3,460,158,957	4,021,655,239	8,605,827,004	9,608,097,077
加：營業外收入	<b>419,019,949</b>	236,741,221	223,486,351	220,898,413	134,572,479
減：營業外支出	<b>277,336,663</b>	372,762,188	410,440,020	270,666,100	466,367,867
其中：非流動資產處置損失	<b>46,337,101</b>	151,038,028	126,942,650	42,731,004	41,842,806
利潤總額	<b>2,086,172,191</b>	3,324,137,990	3,834,701,570	8,556,059,317	9,276,301,689
減：所得稅費用	<b>743,484,427</b>	688,695,999	973,432,498	2,402,806,003	2,365,776,280
淨利潤	<b>1,342,687,764</b>	2,635,441,991	2,861,269,072	6,153,253,314	6,910,525,409
歸屬於母公司股東的淨利潤	<b>1,655,671,617</b>	2,345,062,669	2,125,353,823	5,211,208,977	5,712,569,100
少數股東損益	<b>(312,983,853)</b>	290,379,322	735,915,249	942,044,337	1,197,956,309
其他綜合收益	<b>(411,333,512)</b>	(7,344,471)	(91,457,539)	146,597,757	(894,452,113)
綜合收益總額	<b>931,354,252</b>	2,628,097,520	2,769,811,533	6,299,851,071	6,016,073,296
其中：					
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	<b>1,272,835,433</b>	2,357,500,157	2,052,125,431	5,357,778,200	4,818,341,189
歸屬於少數股東的綜合收益總額	<b>(341,481,181)</b>	270,597,363	717,686,102	942,072,871	1,197,732,107

12月31日

	2015年 人民幣千元	2014年 人民幣千元	2013年 人民幣千元	2012年 人民幣千元	2011年 人民幣千元
<b>資產及負債</b>					
資產總額	<b>83,914,034</b>	75,159,588	66,898,389	67,354,421	52,320,199
負債總額	<b>51,985,779</b>	41,490,665	33,812,937	33,771,455	22,187,522
少數股東權益	<b>4,391,081</b>	5,609,468	5,473,194	5,401,377	5,124,066
母公司股東權益	<b>27,537,174</b>	28,059,455	27,612,258	28,181,589	25,008,611

## 現金流轉

	2015年 人民幣千元	2014年 人民幣千元	2013年 人民幣千元	2012年 人民幣千元	2011年 人民幣千元
現金及現金等價物	<b>4,845,698</b>	3,511,760	4,020,933	6,314,740	4,917,188
流動比率(%)	<b>69.1</b>	83.5	89.8	106	110
應收賬回收天數(日)	<b>5.17</b>	5.46	5.04	5.09	5.36



# 董事長報告

各位股東：

感謝你們對紫金礦業集團股份有限公司的信任和支持。本人欣然報告截至2015年12月31日止本集團的經營業績：

## 公司業務概要

### 一、報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

本集團主要從事黃金、銅、鉛鋅及其他礦產資源的勘探、開採、冶煉加工及相關產品銷售業務。本集團通過自身勘探或併購獲得礦產資源，採用先進高效的採選冶技術將礦石轉化為相對應的精礦或冶煉產品，然後出售以獲得盈利。同時，本集團也對外採購精礦進行冶煉加工，形成精煉產品後出售。

由於全球需求增長放緩，2015年，銅、鉛鋅等主要有色金屬價格持續下跌，黃金價格低位震盪，對企業盈利產生影響。

### 二、報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

本公司截至2015年底資產總額為人民幣839億元，同比增長11.65%。

其中：境外資產約為人民幣179.95億元，佔總資產的比例為21.44%。

目前公司境外資產主要為澳大利亞Norton金礦、吉爾吉斯奧同克金礦、塔吉克斯坦ZGC金礦、秘魯白河銅礦、剛果(金)Kolwezi銅礦、俄羅斯圖瓦鉛鋅礦等，以及2015年新收購的巴新Porgera金礦、剛果(金)Kamoa銅礦及南非NKWE鉑礦等。

有關公司資產變化情況詳見「管理層討論與分析」。

### 三、報告期內核心競爭力分析

作為礦業企業，公司始終堅持把礦產資源作為企業最重要的資產，通過併購重組和自主勘查，公司擁有的資源儲量持續增長，截至2015年底，黃金保有資源儲量1,261噸，銅2,346萬噸，同比分別增長21.27%和89.06%。公司還擁有大量的鉛、鋅、鐵、鎢等礦產資源，是中國擁有金屬礦產資源儲量最多的企業之一。

科技創新是公司發展的核心競爭力。公司擁有黃金行業唯一的低品位難處理黃金資源綜合利用國家重點實驗，以及國家級企業技術中心、院士／專家工作站、博士後科研工作站、礦冶設計研究院、技術公司和設計公司等高層次研發平台和科研設計實體；公司針對自有礦山研究開發的專項技術適用性強、效益顯著；公司通過技術進步降低項目建設及運營成本，從經濟價值角度優化技術工藝路線，提升企業管理水平和抗風險能力；公司科技工作「模擬市場化」營運，全面提升科技投入的有效性，充分調動廣大科技工作者的創造性和創新精神，以市場標準建立多樣激勵機制，營造良好創新環境與文化；經過多年的技術研發投入與技術積澱，形成具有紫金特色的技術創新體系和一系列自主知識產權及科研成果。

## 報告期外部經營環境

2015年，全球經濟復甦乏力，美國多年首次實施加息，導致美元走強，在過去兩年黃金和大宗商品大幅度下跌基礎上，2015年黃金和大宗商品需求持續低迷，金屬價格延續跌勢。2015年上海黃金交易所黃金主品種均價較上年下跌5.75%；滬銅均價下跌17%，滬鋅均價下跌4.4%，為2008年之後新低點，全球黃金和礦業公司經營面臨巨大的壓力。

## 行業情況

根據世界黃金協會數據，2015年全球礦產金為3,186.2噸，同比增長1.5%；2015年全球黃金總需求為4,212噸，同比下降0.3%，其中首飾需求為2,415噸，佔57%；投資需求為878噸，佔21%；央行淨購買黃金588噸，佔14%；工業需求為331噸，佔8%。

中國黃金協會統計數據顯示，2015年全國黃金產量450.053噸，同比減少1.746噸，下降0.39%。其中，礦產金379.423噸；有色副產金70.63噸。中國連續9年成為全球最大黃金生產國。2015年全國黃金消費量985.90噸，增長3.66%，其中：黃金首飾用金721.58噸，金條用金173.08噸，金幣用金22.80噸，工業及其他用金68.44噸。受金價持續低迷影響，整個行業的利潤空間大幅下降。

根據ICSG(國際銅研究小組)數據，2015年全球礦產銅1,913.8萬噸，同比增長3.5%；根據ILZSG(國際鉛鋅研究小組)數據，2015年全球礦產鋅1,341.6萬噸，同比減少0.7%。

工業和信息化部統計數據顯示，2015年，全國精煉銅產量796萬噸，同比增長4.8%；銅精礦產量167萬噸，同比下降6.3%。精煉鋅產量615萬噸，同比增長4.9%；鋅精礦產量475萬噸，同比下降10.5%。有色金屬行業投資小幅下降，行業利潤下滑明顯。2015年全國主要礦產品進口量仍保持較快增長，其中銅精礦進口1,332萬噸，增長12.7%；鋅精礦325萬噸，增長47.6%。

## 經營回顧

報告期，公司在股東會、董事會的決策部署下，緊緊圍繞「抓改革、保增長、促發展」全年工作主線，廣大員工恪盡職守，通過提高效率、增量增利、降本增利，減虧增利，公司主要產品產量再次實現兩位數增長，經濟效益繼續保持在國際礦業公司前列。

報告期，本集團實現銷售收入人民幣743.04億元，同比增長26.45%(上年同期：人民幣587.61億元)；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣16.56億元，同比下降29.40%(上年同期：人民幣23.45億元)。截至2015年12月底，本集團總資產為人民幣839.14億元，較年初增長11.65%(年初：人民幣751.60億元)；淨資產為人民幣319.28億元，其中歸屬母公司股東淨資產為人民幣275.37億元，較年初下降1.86%(年初：人民幣280.59億元)。

## 金礦業務

報告期，本集團生產黃金247,365千克【7,952,963盎司】，同比增長55.65%(上年同期：158,924千克)。

其中：礦產金37,162千克【1,194,785盎司】，同比增長10.18%(上年同期：33,727千克)。主要礦山產量如下：紫金山金礦9,152千克；澳洲Norton 5,891千克；隴南紫金3,263千克；塔中澤拉夫尚3,106千克；BNL 2,682千克(2015年9月份後產量)；琿春紫金2,581千克；貴州水銀洞金礦1,957千克；崇禮紫金1,688千克；集團其他黃金企業合計生產礦產金6,842千克。

冶煉加工及貿易金210,203千克【6,758,178盎司】，同比增長67.90%(上年同期：125,197千克)。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的70.89%(抵銷後)，毛利佔集團毛利的40.42%。

[1盎司=31.1035克]

## 銅礦業務

報告期，本集團產銅414,393噸，同比增長10.92%(上年同期：373,612噸)。

其中：礦產銅150,307噸(其中礦產陰極銅23,294噸)，同比增長8.55%(上年同期：138,462噸)。主要礦山產量如下：紫金山銅礦48,702噸(其中陰極銅22,337噸)；阿舍勒銅礦生產精礦含銅35,184噸；多寶山銅礦28,978噸(其中陰極銅957噸)；青海德爾尼銅礦生產精礦含銅18,946噸；琿春紫金生產精礦含銅11,785噸；其他礦山合計產銅6,712噸。

冶煉產銅264,086噸，同比增長12.31%(上年同期：235,150噸)。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的15.57%(抵銷後)，毛利佔集團毛利的29.09%。

## 鉛鋅礦業務

報告期，本集團產鋅 416,938 噸，同比增加 38.76% (上年同期：300,485 噸)。

其中：礦產鋅精礦含鋅 198,156 噸，同比增長 105.85% (上年同期 96,261 噸)。主要礦山鋅精礦含鋅金屬產量如下：烏恰金旺 72,150 噸；烏拉特後旗紫金 62,165 噸；俄羅斯龍興 51,731 噸；阿舍勒銅礦 9,970 噸；其他企業生產 2,140 噸。

冶煉生產鋅錠 218,782 噸，同比增加 7.13% (上年同期：204,223 噸)。

報告期生產鉛精礦含鉛 24,105 噸，同比增長 119.24% (上年同期：10,995 噸)。

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的 5.10% (抵銷後)，毛利佔集團毛利的 10.89%。

## 白銀、鐵礦等其他業務

報告期，本集團產銀 403,380 千克，同比增長 27.30% (上年同期：316,867 千克)，其中：冶煉副產銀 192,335 千克，同比增長 31.93% (上年同期：145,782 千克)；礦山產銀 211,045 千克，同比增長 23.36% (上年同期：171,085 千克)。

報告期內本集團生產鐵精礦 197 萬噸，同比下降 29.64% (上年同期：280 萬噸)。

白銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的 8.44% (抵銷後)，毛利佔集團毛利的 19.60%。

## 地質勘查及資源儲量情況

報告期，本集團加大地勘市場化改革力度，找礦取得積極成效。集團累計投入地質勘查資金人民幣 2.52 億元，完成鑽探 21.75 萬米，坑探 1.1 萬米，槽探 4.22 萬立方米。地質勘查取得較大進展，新增資源量 (部分未經評審) 金 73.64 噸，銅 12.86 萬噸，銀 655.45 噸，鉛鋅 8.29 萬噸，鐵 290 萬噸，鉬 0.07 萬噸，鎢 0.34 萬噸。其中，甘肅李壩金礦、Norton Paddington 金礦、洛陽坤宇金礦整裝勘查、武平悅洋銀礦邊深部探礦等勘探項目找礦成果顯著。

截至 2015 年底，集團共有採礦權 237 個，面積 820.56 平方公里；探礦權 267 個，面積 2,949.82 平方公里。

截至 2015 年底，集團公司主要礦山按完全權益法估算保有資源儲量 (經評審的) 見下表。

主要礦山 2015 年保有資源／儲量匯總表

礦種	2015 年末保有 資源儲量 (完全權益法)	2014 年末保有 資源儲量 (完全權益法)	同比增長率 (按完全權益法)	2014 年末保有 資源儲量 (部分權益法)
金 (t)	<b>1,170.00</b>	952.8	22.80%	1,210.2
伴生金 (t)	<b>91.28</b>	87.3	4.56%	131.3
金小計 (t)	<b>1,261.28</b>	1,040.1	21.27%	1,341.5
銅 (萬 t)	<b>2,346.40</b>	1,241.1	89.06%	1,543.3
銀 (t)	<b>1,110.42</b>	1,153.8	-3.76%	1,507.2
鉬 (萬 t)	<b>57.46</b>	53.8	6.80%	72.2
鋅 (萬 t)	<b>839.68</b>	855	-1.79%	916.7
鉛 (萬 t)	<b>154.15</b>	160.2	-3.78%	170.4
鎢 (萬 t)	<b>8.03</b>	8.3	-3.25%	12.5
錫 (萬 t)	<b>13.97</b>	13.99	-0.14%	13.99
鐵 (億 t)	<b>2.12</b>	2.09	1.44%	2.29
煤 (億 t)	<b>4.89</b>	4.61	6.07%	4.89

註 1、2014 年對外披露的資源儲量資料按部分權益法統計，即控股項目／礦山 (股權比例高於 50%) 保有資源儲量按 100% 納入計算；參股項目／礦山 (股權比例低於 50%) 保有資源儲量按股權比例計算。

註 2、2015 年度公司保有資源儲量按完全權益法統計，即所有項目／礦山的資源儲量均按集團實際持股比例計算歸屬集團的量。

### 海外併購實現重大突破，國際化發展初現積極態勢

報告期，公司在礦業寒冬抓住有利時機積極實施海外併購，完成了Porgera金礦、Kamoa銅礦收購，參與了Ivanhoe、NKWE鉑業增發，完成了Norton退市。特別是完成了在全球礦業界有重要影響的巴新Porgera金礦和剛果(金)Kamoa銅礦的收購，按權益分別獲得黃金資源量157噸、銅資源量1,057萬噸，大幅提升了公司保有高品質金銅資源儲量和黃金產能(其中黃金資源儲量增加11.7%；銅資源儲量增加68.5%)，對公司國際化及長遠發展具有重要的戰略意義。

公司海外企業運營取得進步，俄羅斯圖瓦鉛鋅礦、奧同克左岸金礦實現投產，在產項目從2個增加到5個。新收購的Porgera項目產能穩定，Norton運營總體良好。2015年海外項目礦產金11.8噸，約佔集團礦產金的32%；產鋅5.1萬噸，約佔集團礦產鋅的26%。

### 高標準嚴管安全環保，安全環保形勢整體向好

深刻認識安全環保對企業負責任形象和國際化發展的重大意義。報告期，公司大力貫徹落實新《安全生產法》和《環境保護法》，通過進一步完善安全環保規章制度、嚴格安全環保責任獎懲、加大隱患排查和整改治理力度、推進崗位班組安全標準化達標等一系列強有力措施，使集團公司安全環保形勢總體保持平穩。

報告期，新增6家權屬企業實現廢水「零排放」目標。截至2015年底，集團已有17家權屬企業實現工業廢水「零排放」。

### 分類管理，應對市場調整措施有力有效

面對嚴峻形勢，公司遵循市場規律對權屬企業進行分類管理。強調以投產盈利為直接目標的重點建設項目優先，集中資金、技術、人力、管理等資源確保項目投期、投效。其中奧同克左岸金礦項目、紫金銅業挖潛增效項目、洛寧華泰列溝豎井項目、崇禮紫金井下斜坡道等項目建成投產或試產；紫金山銅礦浮選廠建設順利推進，剛果(金)Kolwezi銅礦項目可望提前投產並節約投資，貴州紫金預氧化技改等項目按計劃進行。

### 優化結構、降本增利，以價值創造實現業務增值

公司以價值創造、市場準則為核心，加大人力資源變革，通過精減機構與人員，規範幹部任職制和競聘常態化等方式，大幅提升勞動生產效率。

面對礦業下行和大宗原材料價格下降，公司通過與協作方重新談判，下調外包工程單價；通過擴大集中採購範圍，大幅降低採購成本。

公司不斷拓寬和創新融資渠道，獲得國開行專項建設基金支持，有效控制融資成本；獲中國人民銀行批覆，成為國內首家開展黃金進口業務的非金融類企業。

公司圍繞管理扁平化和生產自動化，推動工業化和信息化融合，進一步推動礦山智慧化運行和智能製造服務升級。

### 強化技術創新，通過技術進步實現科技增效

報告期，公司以科技項目實施為載體，對影響集團發展的重點項目，組織科研單位和專家解決技術難題，對重點生產單位的採選等技術難題開展專題調研，從經濟價值角度優化技術工藝路線。其中：巴彥淖爾紫金新型藥劑除鈷、紫金山金銅礦含銅酸性廢水回收利用等項目均取得較大經濟效益。在公司黃金國家重點實驗室主導下，實施貴州紫金熱壓預氧化處理難選冶金礦項目，將是我國首台實現工業化的裝置，集團公司擁有自主知識產權，對難選冶黃金資源的有效利用，將產生重要影響，該項目建設進展順利，將在2016年8月份正式投產。

公司全年申報專利16項，獲授權專利9項(發明專利9項)。紫金山金銅礦「含銅低品位金礦資源綜合利用技術研究與產業化應用」項目獲福建省科技進步二等獎，青海威斯特「難選高硫銅鈷多金屬礦清潔高效選礦關鍵技術研究及應用」項目獲青海省科技進步二等獎。



## 弘揚企業文化，強化內部控制，積極履行社會責任

公司緊扣企業發展脈搏，強思想、抓作風、增活力。落實人文關懷制度，增強員工歸屬感。

積極有效開展廉政建設，強化監督執紀問責，不斷提升內部審計和內控評價價值增值。

報告期，公司持之以恆履行社會責任，全年社會貢獻總額達人民幣90億元，捐贈支出達人民幣1.2億元。集團公司在中國社科院發佈的2015年全國國有企業公益100強公益發展指數排名中位居第13位。

## 展望

### 關於公司未來發展的討論與分析

#### (一) 行業競爭格局和發展趨勢

從全球範圍來看，以發達國家為主的國際礦業巨頭已經在全球礦產資源的控制方面處於主導地位，我國礦業企業海外礦產資源開發起步較晚，競爭力明顯落後於發達國家。從國內來看，國內礦產資源普遍為中小型，品位低，開採难度大，成本相對較高，競爭能力相對較弱；國內礦業一直存在產業集中度低、產業結構不合理等問題。

伴隨著包括中國在內的全球經濟的放緩，全球礦業仍將面臨巨大壓力，預期未來礦業市場併購重組加快，礦業集中度將進一步提高，同時為中國礦業企業開展併購提供了難得的機遇。

紫金礦業作為我國礦業企業最重要的生產商之一，在體制、管理團隊、資源、技術、成本、海外資源開發等方面有較明顯的優勢，具有較強的競爭力。

#### (二) 公司發展戰略

將「抓改革、保增長、促發展」作為工作主線，在價值創造、市場準則引領下大力推動公司管理體系的變革，形成新常態下具有紫金特色及符合現代化國際標準的新體系，堅持以礦業為主導，重視礦業與金融的結合，充分借助互聯網技術，改造集團公司管理體系，解決探索與產業關聯的互聯網+業務；充分激發企業潛能，進一步增加產品產量，嚴格控制成本，努力實現企業經營現金流和利潤的增長；堅定不移的推進新一輪創業發展，穩健實施全球資源戰略，實現公司可持續發展和規模實力的大幅增長，爭取在2030年進入國際一流礦業集團的行列，向「高技術效益型特大國際礦業集團」的戰略總目標邁進。

#### (三) 經營計劃

##### 經營環境

2016年，黃金在其金融屬性和避險屬性的影響下，價格獲得支撐並將有一定的上升空間；基本金屬價格預計將溫和反彈。

##### 經營計劃

2016年主要礦產品產量：礦產金42.5噸，同比增長15%（2015年產量為37.1噸）；礦產銅15.5萬噸，同比增長3%（2015年產量為15萬噸）；礦產鉛鋅27萬噸，同比增長36%（2015年產量為19.8萬噸）；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。

##### 2016年具體業務策略

2016年公司全面落實人事、運營、財務、物流、建設、科技等體系改革，激發企業發展的內生動力；通過深挖潛能，降本增效，深化經濟責任制考核，力爭實現公司經營目標；加快國際化戰略實施，海外併購與加強有效用的探礦增儲相結合，支撐公司未來發展；高標準抓好安全環保工作；弘揚紫金精神，凝心聚力，推助企業和諧健康發展。

**1、 全面落實改革，以市場準則激發企業發展內生動力**

通過全面落實改革，充分激發企業發展的內生動力，形成明確的價值導向和有效的體制機制。以市場準則為標準，以價值創造為核心，重點進行管理體系改革，建立以業務板塊管理為主導的事業部或準事業部，撤銷區域管理職能，通過全面壓縮集團管理層級，創新集團管理體制，通過信息系統的全面改造提升，進一步加強集團管理和服務職能，建立集團財務共享中心，採購和銷售平台，加強建設項目管理，成立建工集團，形成規範高效的公司治理體系。

**2、 堅定信心全力以赴保增長，確保完成生產經營目標任務**

**礦山企業** 全力確保紫金山銅礦2.5萬噸浮選廠、阿舍勒銅業新建選廠、貴州紫金熱壓預氧化等項目提前建成投入生產並達產達標達效；解決烏後紫金萬噸選廠、貴州紫金三期選廠等建成項目未達產達標的關鍵問題，最大限度發揮增量效益；加快推進紫金山彩坑尾礦庫、阿舍勒深部開發等項目建設，為今後產能擴增夯實基礎。

**冶煉加工企業** 提升管理營運水平，切實強化流動性管理，加快資金流動，核定流程庫存，壓縮庫存週期，將風險轉移到其他供應鏈環節，確保輕資產運作，降低財務費用。充分規避風險，確保加工利潤的實現。

**海外企業** Norton、俄羅斯圖瓦、ZGC、巴新Porgera等在產企業產量同比增長，左岸金礦盡快實現達產達標，高效推進剛果(金)Kolwezi銅礦項目建設，爭取Norton低品位礦有效益處理實現重大突破。海外項目將在集團公司保增長方面做出重要貢獻。

**金融及類金融企業** 與產業密切結合，努力在金融市場獲得低成本資金，運用好金融工具，做好資本投資規劃，嚴格控制市場風險，促進產業發展。

**3、 穩健推進國際化，實現優質資源有效支撐未來發展**

抓好海外投資基礎管理，形成規範完善的管理制度體系。促進社區協調、系統信息、法律、培訓、語言等軟實力的提高，同時要加強海外項目人才培養及儲備，注重信息交流，切實推動海外企業健康發展。

加強有效用的探礦增儲，重點抓好現有礦山和可開發利用礦區的補充地質勘查，邊深部及外圍開展成礦地質條件研究與找礦，積極推進德爾尼銅礦、崇禮東坪金礦、紫金山金銅礦、洛寧上宮一陸院溝金礦成礦帶等礦山以礦找礦地質工作，尤其是要做好海外礦山的補充勘查工作，力爭實現重大突破。

**4、 嚴格控制壓縮流動性，以資產收益率為核心指導項目投資**

加強存貨管理，盡可能壓縮產品流轉週期，進一步提高資金周轉水平。

努力實現輕資產運營，多渠道籌措企業所需資金。

將流動性管理納入經濟責任制考核體系；將資產收益率指標作為投資的核心指標，從嚴從緊控制投資項目，解決投資的有效性和效益問題。

**5、 嚴守「雙零」目標，高標準抓好全年安全環保工作**

深刻領會和貫徹中央《關於加快推進生態文明建設的意見》，堅守紅線意識和底線思維，以「零工亡、零環保事故」為基本要求，抓基礎、重落實、明賞罰，全面推行清潔生產和節能減排，做好生態文明建設，堅持高標準抓好全年安全環保工作。

## 6、弘揚紫金精神，凝心聚力，推動企業和諧健康發展

積極弘揚「艱苦創業，開拓創新」的紫金精神，進一步完善公司內控機制體制，發揮弘揚正氣、聚集正能量的效果，著力提升人文關懷水平，凝心聚力，全力助推集團各項工作的順利實現。

### (四) 可能面對的風險

本公司收入主要來源於黃金、銅、鋅等金屬產品，上述產品的價格波動影響公司經營業績，未來若產品價格下跌，公司生產經營將面臨較大壓力。本公司將通過提高效率、增量增利、降本增利、減虧增利等措施，多渠道降本增效，實現低成本高效運營的常態化。本公司亦將加強對市場研判，通過合理的金融衍生工具規避價格波動風險。

礦業企業屬於環保安全風險相對較高的行業，本公司以規範生產為保障，以科技進步為支撐，打造安全環保品牌及核心競爭力。落實「生命第一」的安全理念，以提高本質安全水平為落腳點，持續推進安全標準化和職業健康安全體系建設，提升安全管理標準化和規範化水平；落實「環境優先」的底線思維，在礦業開發過程中切實履行環境保護、生態修復的責任，建設綠色礦山，結合廢水、廢氣、廢渣的處理，加強有價金屬回收利用的科研和技術合作，發展環保產業。

隨著國際化步伐的加速，公司國際化人才比較緊缺。國際化是公司未來發展的主要方向，首先要形成具有紫金創新理念、符合國際標準的管理思想和構架，遵循市場化基本原則，積極實施全球化人才戰略，堅持以價值創造作為人才評價基本標準，優化人才結構，完善激勵機制，堅持項目人才派遣與本土化相結合，從戰略高度強化國際化人才的培養、引進和隊伍建設。

### (五) 其他

#### 因維持當前業務並完成在建投資項目公司所需的資金需求

根據公司初步計劃，預計2016年發生項目建設(含技改)計劃投資支出人民幣28億元；地勘(含生產地質)人民幣2.3億元；國內併購人民幣12-24億元，國際併購10億美元(併購具有較大的不確定性)。上述資本性開支主要通過自有資金、資本市場直接融資、銀行貸款和發行債券、票據等其他可行的融資方式予以解決。

承董事會命  
陳景河  
董事長

中國福建上杭  
2016年3月25日

本集團管理層謹此提呈 2015 年度經營業績的討論與分析。

## 報告期內主要經營情況

### 主營業務分析

#### 1、經營成果

報告期，實現銷售收入人民幣 743.04 億元，同比增長 26.45% (上年同期：人民幣 587.61 億元)。

下表列示 2015 年 1-12 月及 2014 年 1-12 月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2015年1-12月			2014年1-12月			單價增減幅度
	單價 (人民幣) (不含稅)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	單價 (人民幣) (不含稅)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	
礦山產金	214.95元/克	35,633 千克	765,909	232.00元/克	33,776 千克	783,624	-7.35%
冶煉加工金	234.62元/克	210,158 千克	4,930,653	248.84元/克	125,093 千克	3,112,782	-5.71%
礦山產銀	2.16元/克	212,047 千克	45,741	2.47元/克	171,617 千克	42,391	-12.55%
礦山產銅	29,052元/噸	151,161 噸	439,148	35,804元/噸	136,838 噸	489,939	-18.86%
冶煉產銅	34,874元/噸	258,600 噸	901,841	41,872元/噸	234,939 噸	983,740	-16.71%
礦山產鋅	7,186元/噸	177,230 噸	127,357	8,146元/噸	96,416 噸	78,536	-11.78%
冶煉產鋅	13,002元/噸	217,537 噸	282,845	13,612元/噸	207,303 噸	282,185	-4.48%
鐵精礦	419元/噸	90.40 萬噸	37,901	535元/噸	282.93 萬噸	151,414	-21.68%
其他(註1)			632,354			712,070	
內部抵銷數			-733,392			-760,628	
合計			7,430,357			5,876,053	

註1：報告期其他銷售收入中主要包含球墨鑄鐵銷售收入人民幣 6.00 億元、銅管銷售收入人民幣 5.85 億元，銅板帶銷售收入人民幣 5.21 億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣 5.54 億元，硫酸銷售收入人民幣 2.34 億元及銅金屬貿易收入人民幣 10.04 億元，另其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣 28.26 億元。

2015 年，本集團礦產產品的產銷量均有較大幅度的增長，但銷量增長不足以抵銷價格下跌引起的收入減少。營業收入較上年同期增長的主要因素是本集團冶煉加工金銷量同比上升了 68%。

#### 2、成本及毛利率分析

本集團以礦山開發與冶煉加工為主，產品的銷售成本主要包括採礦、選礦、冶煉、礦產品精礦採購、礦石運輸成本、原材料消耗、動力、薪金及固定資產折舊等。

下表列示 2015 年 1-12 月及 2014 年 1-12 月的分產品單位銷售成本和毛利率的詳情。(註1)

項目 年度	單位銷售成本(人民幣)				毛利率(%)	
	2015年	2014年	單位	同比%	2015年	2014年
礦山產金(註2)	135.62	143.95	元/克	-5.79	36.91	37.95
冶煉加工金	234.26	248.24	元/克	-5.63	0.15	0.24
礦山產銀	1.51	1.62	元/克	-6.79	29.86	34.42
礦山產銅	17,504	18,467	元/噸	-5.21	39.75	48.42
冶煉產銅	34,238	41,391	元/噸	-17.28	1.82	1.15
礦山產鋅	3,800	3,509	元/噸	8.30	47.12	56.92
冶煉產鋅	12,584	12,971	元/噸	-2.98	3.22	4.71
鐵精礦	173.42	189.39	元/噸	-8.43	58.64	64.61
綜合毛利率					8.47	13.41
綜合毛利率(不含冶煉加工企業)					38.03	44.32

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

註2：礦山產品中，除礦山產鋅單位銷售成本同比略有上升外，其餘產品單位銷售成本均出現不同程度下降，成本控制效果顯著。

註3：受金屬價格下跌因素影響，礦山產品的毛利率同比均下降。

本集團綜合毛利率為 8.47%，同比減少了 4.94 個百分點，若剔除冶煉加工產品後，礦產品毛利率為 38.03%，同比下降了 6.29 個百分點，下降的主要原因是礦山產品的單位成本下降幅度不足以彌補價格下跌。



## 管理層討論與分析 (續)

### 3、 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例(%)
營業收入	74,303,573,739	58,760,533,928	26.45
營業成本	68,007,729,583	50,881,767,555	33.66
銷售費用	691,861,398	905,512,920	-23.59
管理費用	2,620,740,626	2,175,124,236	20.49
財務費用	945,668,268	767,954,016	23.14
經營活動產生的現金流量淨額	10,269,413,955	6,320,623,792	62.47
投資活動產生的現金流量淨額	-8,693,155,627	-9,251,759,250	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-273,017,707	2,414,082,749	不適用
研發支出	358,340,800	204,650,000	75.1
投資收益	1,312,774,399	772,566,108	69.92
對聯營企業和合營企業的投資收益	-44,237,294	21,433,814	不適用
營業外收入	419,019,949	236,741,221	76.99
非流動資產處置利得	8,862,317	53,043,654	-83.29
非流動資產處置損失	46,337,101	151,038,028	-69.32
少數股東損益	-312,983,853	290,379,322	不適用
可供出售金融資產公允價值變動	-37,135,047	11,541,426	不適用
外幣財務報表折算差額	-345,701,137	896,062	不適用

說明：

- (1) 營業收入／營業成本：產品銷量增加所致；
- (2) 銷售費用：見「費用」分析；
- (3) 管理費用：見「費用」分析；
- (4) 財務費用：見「費用」分析；
- (5) 經營活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；
- (6) 投資活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；
- (7) 籌資活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；
- (8) 研發支出：主要由於母公司對紫金山金銅礦的低品位資源綜合利用的研發投入增加所致；
- (9) 投資收益：見「費用」分析；
- (10) 對聯營企業和合營企業的投資收益：被投資單位盈利能力同比大幅下降，導致集團享有的投資收益同比減少；
- (11) 營業外收入：主要由於濱地鉀肥債轉股利得所致；
- (12) 非流動資產處置利得／損失：主要由於去年同期部分礦山處置了閒置落後的固定資產；
- (13) 少數股東損益：非全資子公司盈利能力同比下降所致；
- (14) 可供出售金融資產公允價值變動：主要由於股票投資價格下跌影響；
- (15) 外幣財務報表折算差額：受人民幣對外幣匯率波動影響。

4、 收入和成本分析

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

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 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率 比上年增減 (%)
礦山產金	765,909	483,250	36.91	-2.26	-0.61	減少1.04個百分點
冶煉加工及貿易金	4,930,653	4,923,172	0.15	58.40	58.54	減少0.09個百分點
礦山產銀	45,741	32,082	29.86	7.90	15.41	減少4.56個百分點
礦山產銅	439,148	264,593	39.75	-10.37	4.71	減少8.67個百分點
冶煉產銅	901,841	885,404	1.82	-8.33	-8.95	增加0.67個百分點
礦山產鋅	127,357	67,347	47.12	62.16	99.08	減少9.80個百分點
冶煉產鋅	282,845	273,748	3.22	0.23	1.80	減少1.49個百分點
鐵精礦	37,901	15,676	58.64	-74.97	-70.75	減少5.97個百分點
其他	632,354	542,926	14.14	-11.19	-12.07	增加0.85個百分點
內部抵銷數	-733,392	-687,425				
合併數	7,430,357	6,800,773	8.47	26.45	33.66	減少4.94個百分點

分地區	主營業務分地區情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率 比上年增減 (%)
境內	7,899,989	7,313,732	7.42	22.45	29.01	減少4.71個百分點
境外	263,760	174,466	33.85	42.62	16.94	增加14.53個百分點
內部抵銷數	-733,392	-687,425				
合併數	7,430,357	6,800,773	8.47	26.45	33.66	減少4.94個百分點

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

本公司營業收入96%左右來自中國大陸客戶，其中52%來自上海黃金交易所，所以在境內無法按地區對客戶進行細分。

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量	銷售量	庫存量
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
礦山產金(千克)	37,162	35,633	3,704	10.18	5.50	52.69
冶煉加工貿易金(千克)	210,203	210,158	157	67.90	68.00	-7.46
礦山產銀(千克)	211,045	212,047	686	23.36	23.56	1.89
礦山產銅(噸)	150,307	151,161	1,395	8.55	10.47	-28.69
冶煉產銅(噸)	264,086	258,600	5,721	12.31	10.07	不適用
礦山產鋅(噸)	198,156	177,230	10,373	105.85	83.82	不適用
冶煉產鋅(噸)	218,782	217,537	3,306	7.13	4.94	60.48
鐵精礦(萬噸)	197.14	90.40	119.23	-29.59	-68.05	854.63

產銷量情況說明：除鐵精礦受市場因素制約外，其餘產品產銷量同比均有不同程度的上升，主要由於報告期集團公司挖潛擴能等措施有力得當。

有關鐵精礦庫存：主要由於新疆鋼鐵行業產能嚴重過剩，鐵精礦滯銷，所以銷量同比大幅下降，庫存同比增加。

## (3) 成本分析表

下表列示 2015 年 1-12 月及 2014 年 1-12 月的直接成本構成的詳情

單位：人民幣萬元

分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例 %	上年同期金額	上年同期佔總成本比例 %	本期金額較上年變動比例 %
礦產金	原材料	221,941	45.93	188,400	38.75	17.80
	人工工資	50,388	10.43	65,321	13.43	-22.86
	折舊	75,336	15.59	67,178	13.82	12.14
	能耗	48,559	10.05	25,145	5.17	93.12
	其他	87,026	18.00	140,178	28.83	-37.92
礦產銀	原材料	16,232	50.60	11,766	42.33	37.96
	人工工資	3,765	11.73	2,439	8.77	54.37
	折舊	5,057	15.76	4,120	14.82	22.74
	能耗	3,642	11.35	2,181	7.85	66.99
	其他	3,386	10.56	7,293	26.23	-53.57
礦產銅	原材料	115,909	43.81	91,938	36.38	26.07
	人工工資	20,540	7.76	19,474	7.71	5.47
	折舊	39,687	15.00	35,453	14.03	11.94
	能耗	36,330	13.73	35,523	14.06	2.27
	其他	52,127	19.70	70,311	27.82	-25.86
礦產鋅	原材料	35,458	52.65	15,884	46.95	123.23
	人工工資	4,528	6.72	2,751	8.13	64.59
	折舊	11,001	16.34	3,120	9.22	252.60
	能耗	7,800	11.58	4,051	11.97	92.55
	其他	8,560	12.71	8,024	23.73	6.67
鐵精礦	原材料	14,965	95.46	31,392	58.58	-52.33
	人工工資	90	0.58	2,387	4.45	-96.23
	折舊	245	1.56	5,064	9.45	-95.16
	能耗	244	1.56	4,241	7.91	-94.25
	其他	132	0.84	10,501	19.61	-98.74
冶煉銅	原材料	691,402	78.09	914,783	94.07	-24.42
	人工工資	24,704	2.79	9,044	0.93	173.15
	折舊	36,638	4.14	17,601	1.81	108.16
	能耗	118,256	13.36	18,671	1.92	533.37
	其他	14,404	1.62	12,350	1.27	16.63
冶煉鋅	原材料	163,218	59.62	195,570	72.73	-16.54
	人工工資	15,198	5.55	12,853	4.78	18.24
	折舊	32,629	11.92	14,601	5.43	123.47
	能耗	23,778	8.69	37,189	13.83	-36.06
	其他	38,925	14.22	8,685	3.23	348.19

成本分析其他情況說明

註： 1、 成本構成項目中原材料包含購入原輔材料及外包成本，能耗主要包括煤炭、電力以及油耗。

2、 本集團礦山企業採礦大多採用工程外包方式，此項外包成本計入原材料。

## 5、 主要供應商及客戶情況

報告期本集團向前5名供應商採購的總額為人民幣224.69億元，佔集團採購總額的比例為32.99%，其中對最大供應商的採購額佔集團總採購額的15.16%。集團的主要供應商包括上海黃金交易所、嘉能可國際有限公司、瑞士礦業貿易有限公司等。

報告期本集團向前5名客戶銷售的收入總額為人民幣439.99億元，佔集團全部銷售收入的比例為59.21%，其中對最大客戶的銷售額佔集團總銷售額的52.47%。集團的主要客戶包括上海黃金交易所、福建上杭太陽銅業有限公司、上海惠翔有色金屬有限公司等。

## 6、 費用

### 銷售費用

報告期，本集團銷售費用人民幣69,186萬元，同比下降23.59%(上年同期：人民幣90,551萬元)。銷售費用下降的主要原因是2015年鐵精礦及球墨鑄鐵銷量大幅下降，運輸費用同比下降所致。

### 管理費用

報告期，本集團管理費用為人民幣262,074萬元，同比增長20.49%(上年同期：人民幣217,512萬元)。主要由於2015年本集團加大研發投入，研發費用同比增加；以及新併購及新投產企業增加所致。

### 財務費用

報告期，本集團財務費用為人民幣94,567萬元，同比增長23.14%(上年同期：人民幣76,795萬元)。主要原因是新併購企業及技改投入增加，導致融資規模增加所致。

### 資產減值損失

報告期，本集團資產減值損失為人民幣47,068萬元，同比上升29.68%(上年同期為人民幣36,295萬元)。2015年計提的資產減值明細：壞賬損失人民幣-321萬元、存貨跌價損失人民幣9,019萬元、可供出售金融資產減值人民幣74萬元、固定資產減值人民幣33,513萬元、無形資產減值人民幣1,350萬元、其他流動資產減值損失人民幣-265萬元、其他非流動資產減值人民幣3,698萬元。

### 投資收益

報告期內，本集團投資收益為人民幣131,277萬元，同比增加上升69.92%(上年同期為人民幣77,257萬元)，主要是由於2015年產品套期保值收益同比大幅增加所致。

### 衍生金融工具持倉部分：

截至2015年12月31日，本集團持有期貨合約、黃金租賃現貨與黃金租賃遠期套保合計浮動收益人民幣12,017萬元。(上年同期為浮動虧損人民幣5,003萬元)。

截至2015年12月31日，本集團持有交叉貨幣互換的浮動收益人民幣1,436萬元。



### 7、研發投入

#### 研發投入情況表

單位：人民幣萬元

本期費用化研發投入	25,296.41
本期資本化研發投入	10,537.67
研發投入合計	35,834.08
研發投入總額佔營業收入比例(%)	0.48
公司研發人員的數量	321
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	1.69
研發投入資本化的比重(%)	29.41

### 8、現金流

截至2015年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣48.46億元，同比上升37.98%(上年同期為人民幣35.12億元)。

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102.69億元，比上年同期增加人民幣39.48億元。其中：經營活動現金流入人民幣820.29億元，較上年同期增加了人民幣185.25億元；經營活動現金流出人民幣717.59億元，較上年同期增加人民幣145.76億元。儘管公司實現淨利潤有所減少，但經營現金流大幅度增加，尤其是資金管理卓有成效，經營狀況仍保持良好態勢。

報告期本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣86.93億元，比上年同期減少人民幣5.59億元。其中的主要投資支出：(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48.58億元；(2)對外投資支付的現金為人民幣30.4億元；(3)取得子公司及其他經營單位支出人民幣7.6億元。

報告期本集團籌資活動產生的現金淨流出額為人民幣2.73億元，上年同期為淨流入額人民幣24.14億元，主要是本年度籌資活動流入流出基本持平。

截至2015年12月31日，集團的融資總額為人民幣364.1億元(2014年12月31日：人民幣302.27億元)，其中一年內須予償還的融資規模約為人民幣188.59億元，一年至二年內須予償還的融資規模約為人民幣42.78億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣103.99億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣28.74億元。所有融資年利率介於0.65%至6.15%之間。(2014年：1.33%至7.21%)

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1,071億元人民幣。

#### 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。截止2015年12月31日，本集團的綜合總負債為人民幣51,985,778,403元(2014年12月31日則為人民幣41,490,665,303元)，本集團的綜合權益總額為人民幣31,928,255,252元(2014年12月31日則為人民幣33,668,922,345元)，本集團截止2015年12月31日的資本負債比率為1.628(2014年12月31日則為1.232)。

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	2015年金額	附註(如適用)	2014年金額
非流動資產處置損益	-37,474,784		-97,994,374
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	184,276,134		161,694,394
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	66,814,497		12,377,964
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	-399,707,750	其中含有持有交易性股票、基金和貨幣互換等投資產生的公允價值變動虧損為人民幣293,505,709元，處置股票、基金和貨幣互換的損失為人民幣106,202,204元。	-25,772,306
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-189,038,961		-212,098,951
可供出售金融資產減值損失	-740,039		-26,810,425
濱地鉀肥債轉股利得	117,106,400		—
少數股東權益影響額	13,839,467		11,794,131
所得稅影響額	35,413,711		20,170,783
合計	-209,511,325		-156,638,784

採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產 (不含衍生金融資產)	251,605,877	405,084,290	153,478,413	-307,864,716
衍生金融資產	60,641,750	143,268,440	82,626,690	96,985,697
可供出售金融資產	86,038,950	425,110,763	339,071,813	—
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債 (不含衍生金融負債)	-8,085,325,834	-6,411,589,909	1,673,735,925	-33,298,621
衍生金融負債	-512,212,666	-393,282,945	118,929,721	118,665,412
合計	-8,199,251,923	-5,831,409,361	2,367,842,562	-125,512,228

## 管理層討論與分析 (續)

### 資產、負債情況分析

#### 資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數 本期期末數佔 總資產的比例 (%)	上期期末數 上期期末數佔 總資產的比例 (%)	本期期末 金額較上期期 末變動比例 (%)	情況說明
貨幣資金	5,498,295,305 6.55	4,139,672,768 5.51	32.82	融資規模增加
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	548,352,730 0.65	312,247,627 0.42	75.61	股票投資增加
應收票據	264,373,037 0.32	538,484,702 0.72	-50.90	上年度未到期的票據今年到期收款
應收賬款	864,682,728 1.03	1,228,075,464 1.63	-29.59	部分子公司銷售模式改變
預付款項	842,469,851 1.00	649,968,149 0.86	29.62	部分子公司採購模式改變
一年內到期的非流動資產	458,040,000 0.55	— —	—	應收一年內到期的債權
可供出售金融資產	972,008,647 1.16	495,285,702 0.66	96.25	股票投資增加
長期股權投資	6,941,121,652 8.27	5,346,350,207 7.11	29.83	新增對Kamoa項目投資
預收款項	1,918,146,839 2.28	1,005,215,386 1.34	90.82	主要由於房地產公司預收商品房銷售款增加所致
應付職工薪酬	569,619,991 0.68	389,444,043 0.52	46.26	計提尚未發放的年終獎
應付股利	119,000,981 0.14	35,938,170 0.05	231.13	宣告應發放少數股東股利增加
其他應付款	4,289,196,570 5.11	2,626,729,259 3.49	63.29	主要是2015收購海外項目，未來一年需支付的 股權及債權收購款增加所致
一年內到期的非流動負債	6,053,652,249 7.21	1,347,611,097 1.79	349.21	美元債即將到期
其他流動負債	1,004,821,498 1.2	— —	—	公司發行超短期融資券
長期應付款	1,171,224,739 1.40	413,864,086 0.55	183.00	新增未到期的股權及債權收購款
預計負債	720,404,428 0.86	177,486,513 0.24	305.89	新併購BNL，增加礦山環境恢復準備金
其他綜合收益	-830,177,675 -0.99	-447,341,491 -0.60	不適用	匯率波動影響外幣報表折算差

#### 稅項

	2015年	2014年
當期所得稅費用	<b>749,031,700</b>	617,705,361
遞延所得稅費用	<b>(5,547,273)</b>	70,990,638
	<b>743,484,427</b>	688,695,999

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2015年	2014年
利潤總額	<b>2,086,172,191</b>	3,324,137,990
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	<b>521,543,048</b>	831,034,497
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	<b>(175,459,407)</b>	(184,044,511)
對以前期間當期所得稅的調整	<b>(106,279,360)</b>	(218,580,802)
無須納稅的收入(註2)	<b>(34,764,912)</b>	(77,417,192)
不可抵扣的費用(註3)	<b>45,311,202</b>	50,265,301
利用以前年度可抵扣虧損	<b>(45,097,412)</b>	(48,493,671)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	<b>538,231,268</b>	335,932,377
本集團按實際稅率繳納的所得稅	<b>743,484,427</b>	688,695,999

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本年度本集團無於香港取得的應納稅所得額(2014年：無)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家／所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2：2015年度主要為權益法核算的長期股權投資損失人民幣44,237,294元(2014年：投資收益人民幣21,433,814元)，以成本計量的可供出售金融資產投資取得的投資收益人民幣23,785,200元(2014年：人民幣28,386,297元)，因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣39,659,161元(2014年：人民幣26,160,760元)。

註3：2015年度主要為不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣31,135,699元(2014年：人民幣52,775,730元)。

本集團其他稅項詳情載於財務報表附註四。

## 淨流動負債

	2015年	2014年
流動資產	<b>21,794,847,042</b>	19,618,226,590
減：流動負債	<b>31,526,388,423</b>	23,504,058,573
淨流動負債	<b>(9,731,541,381)</b>	(3,885,831,983)

## 總資產減流動負債

	2015年	2014年
總資產	<b>83,914,033,655</b>	75,159,587,648
減：流動負債	<b>31,526,388,423</b>	23,504,058,573
總資產減流動負債	<b>52,387,645,232</b>	51,655,529,075



## 董事、監事、高級人員簡介

### 執行董事

**陳景河先生**：59歲，畢業於福州大學地質專業，廈門大學管理學院EMBA，教授級高級工程師，享受國務院特殊津貼，福建省第十、十一、十二屆人大代表，中國黃金協會副會長，中國礦業聯合會主席團主席；1992年12月加入本公司，自2000年起任本公司董事長；其中2006年8月至2009年11月兼任公司總裁；黃金國家重點實驗室主任。陳先生為紫金山金銅礦的發現者和主要勘查／開發領導人，本公司的創始人和主要領導人。

**王建華先生**：60歲，中央黨校大專學歷，高級工商管理碩士，高級經濟師、高級會計師。王先生曾任廣通集團董事長，山東省絲綢進出口公司經理，山東省絲綢集團有限公司總經理，山東黃金集團有限公司董事長、黨委書記，2013年2月退休；2013年6月加入本公司，自2013年6月至2013年10月任公司總裁；現任公司董事、總裁。

**邱曉華先生**：58歲，本科畢業於廈門大學經濟系，於北京師範大學獲博士學位，高級統計師。邱先生歷任國家統計局黨組書記、國家統計局局長、中海油高級研究員、新華都商學院兼職教授及民生證券首席經濟學家等職。2012年5月至今任公司執行董事、副董事長。

**藍福生先生**：52歲，畢業於福州大學地質專業，工商管理碩士；1994年加入本公司，2000年8月至2006年8月任本公司董事、常務副總經理；自2006年8月起任本公司副董事長。

**鄒來昌先生**：48歲，畢業於福建林業學院林產化工專業，工商管理碩士，高級工程師；1996年3月加入本公司，2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁；2009年11月至2013年10月任本公司董事、常務副總裁；現任公司董事、副總裁。

**方啟學先生**：54歲，畢業於武漢科技大學選礦工程專業，於中南大學獲工學博士學位。教授級高級工程師，香港證券及期貨事務監察委員會簽發的業務持牌人士。方先生曾任北京礦冶研究總院教授級高級工程師、礦物工程研究所所長；中銅聯合銅業有限公司副總經理，五礦江銅礦業投資有限公司董事、總經理，五礦有色金屬股份有限公司技術總監兼投資部總經理，南非標準銀行中國區礦業與金屬總監，香港分行副主席、亞洲區礦業與金屬投資銀行業務負責人，標銀亞洲有限公司副主席、亞洲區礦業與金屬業務負責人。2015年5月加入公司，現任公司董事、副總裁。

**林泓富先生**：42歲，畢業於重慶鋼鐵高等專科學校煉鋼及鐵合金專業，本科學歷；1997年8月加入本公司，歷任黃金冶煉廠廠長，紫金山金礦副廠長，巴彥淖爾紫金有色金屬公司總經理、董事長等職；2006年8月至2013年10月擔任本公司副總裁。現任本公司董事、副總裁。

### 非執行董事

**李建先生**：40歲，畢業於仰恩大學國際金融專業，歷任興業證券股份有限公司龍岩營業部部門經理、市場總監、副總經理，上杭營業部總經理職務，2013年1月至今任閩西興杭國有資產投資經營有限公司總經理。自2013年10月任本公司非執行董事。

### 獨立非執行董事

**盧世華先生**：65歲，畢業於中央黨校函授經濟管理專業，非執業註冊會計師，現任福建省預算與會計研究會會長。歷任古田縣財政局局長、福建省財政廳工交企業財務處副處長、文教行政財務處處長、預算處處長、副廳級巡視員。2011年5月退休。自2013年10月任本公司獨立非執行董事。

**丁仕達先生**：68歲，研究生，畢業於廈門大學經濟研究所工商管理專業，於中國社會科學院研究生院獲管理學博士學位，高級經濟師。歷任福建省建材工業總公司總經理、黨組書記、兼任福建水泥股份有限公司董事長，福建投資企業集團公司黨組書記、總經理、兼任香港閩信集團公司(香港上市公司)董事長、香港閩信保險公司董事長、澳門國際銀行副董事長、廈門國際銀行副董事長，董事長。2010年7月退休。自2013年10月任本公司獨立非執行董事。

**邱冠周先生**：66歲，畢業於中南工業大學礦物加工工程專業，獲博士學位；曾任中南工業大學副校長、中南大學副校長，現任中南大學教授、博士生導師；於2011年12月當選為中國工程院院士。長期致力於我國低品位、複雜難處理金屬礦產資源加工利用研究，在細粒及硫化礦物浮選分離和鐵礦直接還原等方面取得顯著成績，特別是在低品位硫化礦的生物冶金方面做出突出貢獻，被授予國家有突出貢獻科技專家。邱先生還出任江西銅業股份有限公司(上市編號：358)獨立非執行董事，曾任利海資源國際控股有限公司(上市編號：195)非執行董事。自2014年10月23日起，邱冠周先生擔任紫金礦業集團股份有限公司獨立非執行董事。邱先生於2015年12月21日申請辭去本公司獨立非執行董事，但由於其辭職將導致公司董事會成員中獨立非執行董事人數低於1/3的比例，不符合相關法律法規，因此，其辭職報告將在公司股東大會選舉產生新任獨立非執行董事填補其空缺後生效。

**薛海華先生**：58歲，畢業於香港大學，香港執業律師；獲香港律師資格、英國律師資格、澳洲律師及大律師資格、新加坡律師資格、法律公證人資格、英國特許仲裁司學會院士資格、香港仲裁司學會資深會員資格。現為香港「薛海華律師行」合伙人。自2013年10月任本公司獨立非執行董事。

### 監事會監事

**林水清先生**：52歲，大學學歷，曾任上杭縣中都鎮黨委副書記、鎮長，黨委書記，上杭縣委辦公室主任，上杭縣委常委、統戰部部長、非公經濟黨工委書記。林先生於2009年11月起擔任本公司監事會主席。

**徐強先生**：65歲，大學學歷，高級會計師、註冊會計師、註冊評估師；徐先生曾任福建華興會計師事務所副所長、福建省資產評估中心主任；自2000年8月起任本公司監事；自2006年8月起擔任本公司監事會副主席。

**范文生先生**：48歲，大學學歷，歷任上杭縣人大常委會農經委秘書，農經委副主任，人大常委會辦公室副主任、主任科員、專職委員、黨組成員，上杭縣古田鎮黨委副書記、鎮長，上杭縣太拔鄉黨委書記，上杭縣經貿局正科級幹部、上杭縣銅業局局長。自2013年10月起任公司監事。

**劉文洪先生**：46歲，本科學歷，工程師。劉先生於1989年加入本公司，歷任公司辦公室主任、總經理助理、紫金山金銅礦常務副礦長、紫金礦業集團(廈門)投資有限公司董事長、重點項目與社會責任部總經理等職；現任公司工會主席、職工代表監事。自2013年10月起任公司監事。

**張育閩先生**：65歲，中專學歷；張先生於2000年加入本公司，曾任計財部副經理兼資產科科長等職務；現任本公司監察審計室主任。自2006年8月起擔任本公司職工代表監事。

### 其他高級管理人員

**黃曉東先生**：61歲，畢業於合肥工業大學計算機專業，工商管理碩士；於2005年加入本公司任本公司總經濟師兼紫金山金銅礦常務副礦長、礦長；2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁。2009年11月至2013年10月任公司董事、副總裁；現任公司副總裁。

**謝成福先生**：50歲，畢業於長春地質學院地質礦產勘查專業，大學學歷，高級工程師；1994年加入本公司，歷任黃金冶煉廠廠長、紫金山金礦礦長、公司總經理助理、副總經理、琿春紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。謝先生於2015年12月31日辭去本公司副總裁職務。

**林紅英女士**：46歲，大學學歷，高級會計師；1993年加入紫金礦業公司，歷任主辦會計，財務部副經理、財務部經理、財務副總監等職。於2009年11月起任本公司財務總監。

**劉強女士**：51歲，畢業於北京第二外國語學院英國文學專業，獲得文學碩士學位，副譯審，為北京市海澱區十五屆人大代表及海澱區十五屆人大代表會議「國民經濟、社會發展計劃和財政預算審查委員會」委員。曾在北京對外經濟貿易大學學習金融、財務和工商管理課程，獲得研究生結業證書。在香港接受金融和財務培訓，在香港東方鑫源有限公司財務部工作。歷任中國有色金屬進出口總公司澳大利亞公司財務部經理，中國有色金屬進出口總公司鋁業務處業務經理，中國有色金屬貿易集團和中國五金礦產進出口總公司鋁行業市場高級分析師，中鋁國際貿易有限公司進出口部副經理。2003年10月至2013年5月任中國鋁業股份有限公司董事會秘書及公司秘書。現任公司董事會秘書。

## 董事、監事、高級人員簡介 (續)

范長文先生：55歲，澳大利亞新英倫大學工商管理碩士，香港會計師公會會員，英國特許公認會計師公會資深會員。曾任宏泰電子廠副總經理、威格斯(香港)有限公司財務總監；自2004年12月起擔任本公司公司秘書(香港)。

楊開輝先生，52歲，加拿大國籍。畢業於福州大學礦冶系，於中國地質大學(北京)獲博士學位，加拿大NI43-101資質地質師。2003年至2012年創立並擔任加拿大上市公司亞洲現代資源公司總裁。2013年10月25日起擔任公司副總裁，於2015年4月20日辭去公司副總裁。

### 現任董事、監事和高級管理人員的任職情況

#### (一) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位 擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
李建	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	總經理	2013年1月	2017年1月
范文生	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	監事	2013年10月	2016年10月

#### (二) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位 擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
陳景河	BNL	董事	2015年9月	
邱曉華	民生證券	首席經濟學家	2015年9月1日	2018年8月30日
邱曉華	泛海控股股份有限公司	董事	2015年3月	
邱曉華	福建納川管材科技股份有限公司	獨立董事	2015年2月	
方啟學	BNL	董事	2015年9月	
方啟學	Kamoa Holding Limited	董事	2015年12月	
林泓富	Kamoa Holding Limited	董事	2015年12月	
薛海華	博富臨置業有限公司	獨立非執行董事	2015年4月1日	2018年3月31日
黃曉東	金鷹礦業投資有限公司	董事	2012年4月2日	
徐強	好利來(中國)電子科技股份有限公司	獨立董事	2013年3月	2016年3月

本公司的董事(「董事」)謹此提呈董事會報告及本集團截至2015年12月31日止年度經審核財務報表。

## 主要業務

本公司主要從事黃金及有色金屬和其他礦產資源的勘探、採礦、選礦、冶煉及礦產品銷售業務，是以生產黃金及有色金屬為主的大型綜合性礦業集團。本公司主要提供99.99%及99.95%兩種成色的「紫金牌」金錠以及陰極銅、鋅錠等。2015年黃金產品的銷售佔主營業務收入的70.89%(抵銷後)，毛利佔集團合併毛利的40.42%。在報告期內，本集團無更改其主營業務。

有關本集團附屬公司和聯營公司主要業務的詳情分別載於財務報表附註七、1和七、2。

## 經營業績

本集團截至2015年12月31日止之經營業績載於財務報表第63至212頁。

## 投資狀況分析

### 1、對外股權投資總體分析

公司在礦業市場低迷時加快海外項目收購力度，報告期完成了對Porgera金礦、Kamoa銅礦的收購，參與了Ivanhoe、NKWE增發，完成了Norton退市。

#### (1) 重大的股權投資

本公司於2015年1月12日向本公司在澳大利亞證券交易所上市的控股子公司Norton Gold Fields Limited(以下簡稱「Norton」，股票代碼「NGF」)提出關於本公司一項無約束力、有條件及具提示性的建議，收購所有本公司尚未擁有的Norton已發行股份，並於2015年2月6日與Norton簽訂一份具約束力的安排履行協議，本公司將通過法院許可的協議安排方式，收購尚未擁有的Norton已發行股份。Norton股東大會以及法院分別於2015年6月12日及2015年6月19日通過了上述安排計劃，並於2015年6月30日執行，本公司按每股0.25澳元的協議價格向股權登記日(即澳大利亞時間2015年6月25日晚上7時)持有Norton股份的股東支付代價，合計收購代價約4,100萬澳元。Norton於2015年7月1日從澳大利亞證券交易所退市。

本公司全資子公司紫金礦業集團南方投資有限公司與福建金萃福珠寶發展有限公司於2015年2月3日合資設立福建紫金萃福珠寶發展有限公司(以下簡稱「紫金金萃福」)，註冊資本為人民幣2,000萬元，其中：紫金礦業集團南方投資有限公司認繳人民幣1,020萬元，出資比例為51%，福建金萃福珠寶發展有限公司認繳人民幣980萬元，出資比例為49%。紫金金萃福的經營範圍主要包括珠寶首飾、K金、鑽石、玉石加工及銷售，黃金深加工和金屬物料回收等。

本公司下屬全資子公司銳雄發展有限公司(現已更名為「金恒礦業有限公司」，以下簡稱「金恒礦業」)與Ivanhoe Mines Ltd.(以下簡稱「Ivanhoe」)於2015年3月23日簽署《股份認購協議》，金恒礦業用現金以1.36加元/股的價格認購Ivanhoe 76,817,020股A類普通股，總金額為104,471,147加元。本次交易已完成，金恒礦業現持有Ivanhoe 9.9%的已發行及流通普通股。Ivanhoe是一家在加拿大英屬哥倫比亞省註冊的礦產勘探/開發公司，其主要資產為擁有95%權益的剛果(金)卡莫阿(Kamoa)銅礦、68%權益的剛果(金)基普什(Kipushi)鎳多金屬礦和64%權益的南非普拉特瑞夫(Platreef)鉑礦三個項目。

本公司及下屬全資子公司金山(香港)國際礦業有限公司(以下簡稱「金山香港」)與加拿大Ivanhoe、Ivanhoe Mines US LLC及Crystal River Global Limited於2015年5月26日簽署有條件的《股份收購協議》，由本公司指定金山香港作為買方，收購Ivanhoe Mines US LLC持有的Kamoa Holding Limited 49.5%的股權，以及Ivanhoe及其關聯公司截止本次交易成交日為Kamoa Holding Limited提供的股東貸款中的49.5%，收購價款合計4.12億美元。Kamoa Holding Limited持有剛果(金)Kamoa Copper SA 95%權益，Kamoa Copper SA擁有Kamoa銅礦項目。根據北京中礦聯諮詢中心出具的《關於〈剛果(金)加丹加省卡莫阿(Kamoa)銅礦資源儲量核實報告〉礦產資源儲量評審意見的函》(中礦諮評字2015[67]號)，Kamoa銅礦保有銅金屬量約2,247.10萬噸，平均品位2.57%。上述收購已於2015年12月8日完成交割。



2015年5月26日，本公司，本公司全資子公司金山香港與Barrick Gold Corporation(以下簡稱「Barrick」)和Barrick (PD) Australia Pty Limited(以下簡稱「Barrick Australia」)共同簽署《股份收購協議》，由金山香港以現金出資2.98億美元，收購Barrick Australia持有的BNL 50%股權，以及Barrick及其關聯公司為BNL提供的股東貸款中的50%。BNL為一家在巴布亞新幾內亞成立的公司，Barrick通過全資子公司Barrick Australia持有其100%權益，其主要資產為持有巴布亞新幾內亞的Porgera聯合經營體(非註冊)95%的權益。根據北京中礦諮詢中心出具的《巴布亞新幾內亞恩加省波格拉(Porgera)金礦資源儲量核實報告》礦產資源儲量評審意見的函(中礦諮評字[2015]68號)，Porgera金礦保有黃金金屬量330.13噸，平均品位4.65克/噸。上述收購已於2015年8月31日完成交割。

本公司於2015年6月15日成立全資子公司紫金礦業集團資本投資有限公司(以下簡稱「紫金資本投資公司」)，註冊資本為人民幣10億元，報告期實繳資本為人民幣2億元。紫金資本投資公司主要從事受託管理非證券類股權投資及相關諮詢服務；受託對股權投資基金進行管理運作及提供諮詢服務；投資及資產管理；黃金現貨銷售；金屬及金屬礦批發；貿易代理等業務。

2015年7月20日，本公司境外全資子公司金江礦業有限公司(以下簡稱「金江礦業」)、Genorah Resources (Pty) Limited(以下簡稱「Genorah」，為一家於南非成立的公司)、Genorah Resources Australia Proprietary Limited(以下簡稱「Genorah Australia」，一家於澳大利亞成立的公司，為Genorah的全資子公司)、NKWE Platinum Limited(以下簡稱「NKWE」)及NKWE Platinum (South Africa) (Pty) Limited(一家於南非成立的公司，NKWE的子公司)簽署股份銷售協議，金江礦業同意用現金以0.10澳元/股的價格收購Genorah及Genorah Australia持有的305,833,120股沒有任何產權負擔的NKWE已繳足普通股，總金額為30,583,312澳元。本交易完成後，本公司、金江礦業及其他本公司的全資子公司將共持有NKWE 541,985,880股已繳足普通股，佔NKWE已發行繳足普通股的60.47%。NKWE主要資產為在南非擁有多個鉑族金屬礦權。上述交易已於2015年10月份完成交割。

本公司全資子公司紫金資本投資公司與四名自然人股東共同出資，於2015年8月5日成立紫金金行(深圳)電子商務有限責任公司(以下簡稱「紫金金行」)，註冊資本為人民幣5,000萬元，首期實繳資本人民幣1,000萬元，出資比例為：紫金資本投資公司70%，其餘四名自然人共30%。紫金金行主要為金銀珠寶首飾、礦產品、金屬材料、建材等的批發和零售提供互聯網平台服務；依託互聯網等技術手段，提供金融中介服務等。

本公司境外全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(以下簡稱「金宇香港」)與匯浩達黃金公司於2015年12月31日簽署了《金華內蒙黃金勘查有限公司(以下簡稱「金華內蒙」)股權轉讓合同》，金宇香港同意受讓匯浩達黃金公司持有的金華內蒙45%的股權，價款為人民幣195,727,500元。金華內蒙的主要資產為持有內蒙古金中礦業有限公司(以下簡稱「內蒙金中」)95%股權。2015年1月15日，金宇香港與匯浩達黃金公司簽署《金華內蒙股權轉讓合同》，本公司全資子公司紫金國際礦業有限公司(以下簡稱「紫金國際」)與匯信達國際投資有限公司簽署《內蒙金中公司股權轉讓合同》，經合同雙方協商，同意不再繼續執行上述兩份合同，金宇香港仍持有金華內蒙55%股權，紫金國際持有內蒙金中5%股權。本公司通過下屬全資子公司持有內蒙金中100%股權。

## (2) 重大的非股權投資

項目名稱	項目金額		項目進度	本報告期	累計實際	項目收益情況
	(人民幣億元)			投入金額	投入金額	
	(人民幣億元)			(人民幣億元)	(人民幣億元)	
俄羅斯圖瓦克孜爾-塔什特克多金屬礦	35		2015年7月1日正式投產。	0.134	33.12	規劃產能約為年產鋅8萬噸。
甘肅亞特禮縣金礦項目	14		二期8,000噸/日和生物預氧化可研報告已完成，正在落實和完善項目啟動前期工作；鞏河、李壩合計152戶搬遷徵地及採礦基建剝離實施中。	0.17	4.95	兩期項目全部建成後，達產規劃產能為每年礦產金約5噸。

項目名稱	項目金額 (人民幣億元)	項目進度	本報告期 投入金額 (人民幣億元)	累計實際 投入金額 (人民幣億元)	項目收益情況
吉爾吉斯左岸金礦項目	14.89	公司已於2015年7月29日順利試投產，8-10月進行選冶廠銅硫分離技改項目。目前處於尾礦庫整改驗收階段，預計2016年6月正式生產。	1.16	15.14	規劃產能約為黃金產量3.7噸。
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。	0.75	14.78	技改完成後每年新增黃金產量為3.5噸。
剛果(金) Kolwezi 銅礦項目	35.29	配電室施工完成(臨電已投入使用)；水池、排水溝、宿舍樓、辦公樓等部分基建施工完成。項目進展順利，預計2017年上半年將投產。	1.247	1.247	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	8.75	初步設計已完成；完成主廠房、精礦過濾廠房、高位水池平基圖等設計；完成道路規劃、廠房建築外觀及設備等配色方案確定；平基工作基本完成；頑石轉運系統已基本完成；磨浮主廠房土建工程完成60%，精礦廠房土建工程完成50%，尾礦輸送系統土建部分完成30%；主要設備已定標。預計2016年8月份將投產。	1.97	2.15	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	127.09	/	5.431	71.387	/

## 重大資產和股權出售

湖南有色金晟發展有限公司和湖南有色金屬股份有限公司(以下簡稱「湖南有色」)於2014年12月11日發佈聯合公告及於2015年1月20日刊發綜合要約及回應文件，就收購湖南有色全部已發行內資股提出自願有先決條件的現金要約。根據該要約條件，本公司於報告期內將持有的30,000,000股湖南有色內資股以每股人民幣1.58元/股價格全數出售，金額為人民幣4,740萬元。與初始投資比，實現盈利人民幣1,740萬元。

於報告期，本公司全資子公司金山(香港)國際礦業有限公司通過大宗交易平台及二級市場出售持有的中國罕王控股有限公司(「中國罕王」)(3788.HK)共計62,187,000股，出售均價為3.21港元，金額約港幣2億元。與初始投資比，實現盈利4,200萬港幣。本公司不再持有中國罕王股票。

於報告期，本公司全資子公司金山(香港)國際礦業有限公司通過大宗交易平台出售持有的恒興黃金控股有限公司(「恒興黃金」)(2303.HK)共計31,250,000股，每股售價為1.50港元，金額為4,688萬港元。與初始投資比，虧損312萬港元。本公司不再持有恒興黃金股票。

## 主要控股參股公司分析

### 公司主要控股子公司的經營情況及業績分析

單位：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	主要產品	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	銅精礦	25,000	291,968	124,030	33,413
琿春紫金礦業有限公司	銅金精礦	20,000	419,231	161,554	23,360
紫金銅業有限公司	陰極銅	211,630	697,191	181,084	19,332
隴南紫金礦業有限公司	黃金	24,222	88,475	26,912	18,578
貴州紫金礦業股份有限公司	黃金	20,000	214,692	86,588	9,208
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000	201,741	62,946	6,438
Norton	黃金	18,684萬澳元	258,785	129,515	4,949
青海威斯特銅業有限責任公司	銅精礦	12,000	144,055	121,407	2,179
河北崇禮紫金礦業有限公司	黃金	23,750	68,944	42,333	2,024
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500	351,904	84,860	682
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	銅精礦	80,000	274,341	128,595	-146
新疆金寶礦業有限責任公司	鐵精礦	5,000	141,259	54,266	-3,374
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	鎢礦產品	100,000	207,262	114,498	-6,274
新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司	球墨鑄鐵	81,000	195,038	-7,924	-52,993

- (1) 新疆阿舍勒、烏拉特後旗紫金、青海威斯特、河北崇禮、多寶山銅業、麻栗坡鎢業等公司業績同比下降，主要是由於產品價格下跌所致；
- (2) 新疆金寶業績同比大幅下降，主要由於鐵精礦價格下跌，且新疆鋼鐵行業產能嚴重過剩，鐵精礦滯銷；
- (3) 金昊鐵業業績虧損主要由於鐵金屬價格下跌，以及根據現金流折現模型計提了部分固定資產減值。

### 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：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	總資產	淨資產	主營業務收入	主營業務利潤	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	291,968	124,030	118,353	46,004	33,413
福建紫金房地產開發有限公司	376,907	87,773	2,001	24,010	23,379
琿春紫金礦業有限公司	419,231	161,554	92,498	26,801	23,360
紫金銅業有限公司	697,191	181,084	1,246,771	22,638	19,332

註：福建紫金房地產公司由於2015年確認了合營公司廈門紫金中航人民幣2.81億元的投資收益。

## 公司、股東、實際控制人

## 收購人、董事、監事、高級管理人員或其他關聯方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	在閩西興杭作為公司控股股東期間，閩西興杭及其全資或控股企業將不在中國境內外以任何形式從事與本公司主營業務或者主要產品相競爭或者構成競爭威脅的業務活動，包括在境內外投資、收購、兼併或受託經營管理與本公司主營業務或者主要產品相同或者相似的公司、企業或者其他經濟組織。若本公司將來開拓新的業務領域，本公司將享有優先權，閩西興杭及其他全資或控股企業將不會發展同類業務。	閩西興杭在公司2008年A股上市時作出的，期限為閩西興杭作為控股股東期間	是	是
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
其他承諾	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

## 重大訴訟、仲裁

## 事項概述及類型

2010年9月21日，受「凡亞比」颱風極端氣候影響，信宜紫金礦業有限公司（以下稱「信宜紫金」）銀岩錫礦高旗嶺尾礦庫漫壩決口，信宜市錢排鎮石花地水電站大壩潰壩，造成下游人員傷亡和財產損失，當地政府及受災人員以信宜紫金等涉案單位為被告向信宜市人民法院提起訴訟。該事件引發的系列訴訟案件大部分已於2011年和2012年通過調解方式妥善解決。

信宜市石花地等6家水電站和1家水廠訴信宜紫金等被告構築物倒塌損害責任糾紛案，信宜紫金於2015年12月31日收到信宜市人民法院一審判決書，判決信宜紫金合計賠償7宗案件原告財產損失人民幣2,751.9萬元，福建金馬建設工程有限公司對前述賠償金額的50%承擔連帶賠償責任，本公司承擔補充賠償責任。信宜紫金及本公司不服一審判決，均已向茂名市中級人民法院提起上訴。

信宜紫金訴石花地水電站等被告的追償訴訟（法院確定案由為構築物倒塌損害責任糾紛），信宜市人民法院於2014年9月開庭審理，信宜紫金合計向被告追償人民幣4,990萬元，信宜市人民法院尚未作出判決。

## 查詢索引

有關詳情見公司於2012年3月9日及2012年9月13日於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)的公告。



# 董事會報告 (續)

## 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

單位：萬元 幣種：人民幣

報告期內：

起訴 (申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟仲裁 類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟 (仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否形成預計 負債及金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟(仲裁) 判決執行 情況
紫金礦業集團 股份有限公司	中興恒和投資集 團有限公司	無	民事訴訟	2010年4月28日， 原告與被告簽訂一 份《股權轉讓框架協 議》，因被告未能如 期退還訂金，原告提 起訴訟。	4,500	2012年度已 全額計提減值	二審判決要求應訴 方返還訂金人民幣 4,500萬，並承擔 相應的利息及訴訟 費用。	本公司已向 法院申請執 行。	目前正在執 行中

## 重大關聯交易

### 事項概述

本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司(以下簡稱「新疆阿舍勒」)向其主要股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司間接控股的新疆五鑫銅業有限責任公司銷售銅精礦。銷售銅精礦為新疆阿舍勒銅業日常業務範圍，合同按照一般商業條款進行，體現了公平合理的原則。報告期內交易金額為人民幣3.65億元。

### 查詢索引

見公司於2015年2月6日於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)的公告

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2,710萬元。

見公司於2014年1月9日於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)的公告

除上述披露之持續關連交易外，本審計報告中關聯方交易所列的其他交易並非聯交所證券上市規則(「上市規則」)第14A章下的關聯交易。

更多有關本集團於一般業務過程中進行的關連方交易詳情載於財務報表附註十.6。

董事確認：

- 上述關聯交易的關聯人士已向本公司及聯交所作出承諾，將向本公司核數師提供足夠方便，供查閱各自有關的賬目，以便評審上述關聯交易並作出有關報告。
- 本公司已向聯交所作出承諾，若有理由相信獨立非執行董事及／或核數師將不能確認有關交易符合上市規則和豁免條件之約束，則須即時通知聯交所。而本公司將可能依照上市規則之有關規定，履行披露及徵求獨立股東批准責任，或依照聯交所上市科的指示予以糾正。
- 本集團的獨立非執行董事已審核並確認本公司或其附屬公司在2015年內所參與的所有關聯交易乃：
  - 本公司或其附屬公司於日常及一般業務運作下訂立；
  - 按一般商務條款；或於無可資比較情況下就本公司股東利益而言公平及合理的條款而訂立；
  - 按該等交易的協議條款；或無該等協議的情況下，以不遜於提供或給予獨立第三方的條款而訂立。
- 本集團的核數師審核了該等交易(詳情載於財務報表附註十)，並向董事會確認：
  - 交易已獲董事會批准；
  - 關聯交易乃附有有關交易的協議的條款；
  - 交易總額並未超過已公告的每年上限。

另外，董事於任何重大合同之中並無權益。

截至報告期止或本年間，本公司及其任何附屬公司既非重要交易、安排或合約參與者，且本公司之董事及監事概無直接或間接的重大利益。

除已於本報告中關連交易／關聯方交易披露外，並無上市發行人或其任何一家附屬公司與控股股東或其附屬公司之間所訂的重要交易、安排或合約。

除上述披露外，有關購銷商品，提供勞務及其他關聯交易的詳情請見財務報表附註十。就各項載於按照中國企業會計準則編製的財務報表附註十.6的關聯交易，本公司確認已遵守上市規則十四A章下的披露規定及其他上市規則下的有關規定(如適用)。

## 公司核心技術團隊或關鍵技術人員情況

集團公司技術研發團隊主要為低品位難處理黃金資源綜合利用國家重點實驗室、廈門地勘總院、紫金礦冶研究設計院、廈門紫金礦冶技術有限公司，關鍵技術人員主要為地質、採礦、選礦、冶金、環保、工程應用設計和分析測試等專業各學科帶頭人。

集團公司按照「開放、流動、聯合、競爭、高效、創新」和「用好現有人才、穩住關鍵人才、引進急需人才、培養未來人才」的原則，制定了「十三五」和2030年人才發展規劃。通過積分獎勵制度、博士後制度、定單式培養、精兵厚薪等方式，從高等院(校)、研究院(所)大量引進新生力量。同時，積極創造環境和條件，發揮學科帶頭人的「傳、幫、帶」作用，大膽使用和培養年輕的科技人員，讓其在實踐中鍛煉、提高和成長，努力建設一支高素質、複合型的技術創新／研發隊伍。目前，核心技術人才穩定，為集團公司技術創新及可持續性發展提供了良好的條件，未發生公司核心競爭力有重大影響的人員的變動情況。

目前，公司核心技術實施專利技術與非專利技術管理和預防。對於申報專利的所有人員簽訂技術保密合同和相關協議，明確專利權為公司所有；公司非常注重專利權保護，主要採用專利許可、專利預警等措施保護專利權。因礦業領域專利技術具有難模仿性、專屬性，有關知識財產權糾紛相對較不普遍。今後密切關注同行知識財產權保護、運用情況，如果發生糾紛，將收集證據，通過專業知識產權代理機構向有關知識財產權行政或司法提出訴訟等，妥善處理各項糾紛。

## 本公司和主要子公司的員工情況

### (一) 員工情況

本公司在職員工的數量	2,879
主要子公司在職員工的數量	16,132
在職員工的數量合計	19,011
本公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	291

### 專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	9,275
銷售人員	285
技術人員	4,702
財務人員	509
行政人員	4,240
合計	19,011

### 教育程度

教育程度類別	數量(人)
本科及以上	3,153
大專	3,613
中專及其以下	12,245
合計	19,011

## 董事會報告 (續)

### (二) 薪酬政策

根據公司的戰略及發展實際，公司建立了以基本薪酬為主體，績效獎金、津貼及福利相配套的整體薪酬結構。公司薪酬管理體現「精兵厚薪」戰略，在員工素質不斷提高的同時，提供具有市場競爭力的基本薪酬水平，同時推行以效益和管理改進為基礎的績效獎金考核管理制度，充分激發各級員工潛能。另外，除依法為員工繳納社會保險及住房公積金外，公司還為員工提供補充醫療保險、帶薪休假、過節費等福利項目，為穩定員工隊伍，留住公司核心、關鍵人才，公司還實行中長期激勵政策。

### (三) 培訓計劃

根據年度培訓計劃，集團公司舉辦國際化礦業人才培訓、非礦人員採礦專業知識普及培訓、新員工入職培訓、總部機關英語培訓等項目，集團總部及下屬企業開展互聯網時代企業信息安全培訓、物資工作管理制度培訓、監察系統管理骨幹培訓、財務總監培訓、紫金PMS作業系統培訓、環保管理知識培訓、安全知識培訓、ERP項目專題培訓等，進一步推動優秀管理經驗、先進技術方法在集團公司的實施，提升受訓人員的職業技能和綜合素質。

## 勞務外包情況

勞務外包的工時總數	公司採礦工程外包，以工程量核算
勞務外包支付的報酬總額	人民幣2,511,653,978元

## 董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉

於2015年12月31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、相關股份及債券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2015年12月31日，董事、監事及最高行政人員持有本公司股份情況：

董事	所持內資股 數目／股本 權益數量	權益性質	好／淡倉	於同類別證券 中持股量的 概約百分比	於註冊資本 中持股量的 概約百分比
陳景河	102,000,000	個人	好倉	0.65%	0.47%
藍福生	7,230,510	個人	好倉	0.05%	0.03%
鄒來昌	1,130,000	個人	好倉	0.01%	0.01%
林泓富	562,500	個人	好倉	0.01%	0.01%

監事	所持內資股 數目／股本 權益數量	權益性質	好／淡倉	於同類別證券 中持股量的 概約百分比	於註冊資本 中持股量的 概約百分比
劉文洪	24,450	個人	好倉	0.01%	0.01%

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事、監事及最高行政人員，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、相關股份或債券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、相關股份或債券之權利，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、相關股份或債券而得益。

## 股本與股東情況

### 股份變動情況

本公司於2015年於香港聯交所合計回購H股29,570,000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》。根據該授權，本公司於2015年6月9日起開始實施H股回購，截至2015年12月31日，回購H股數量合計為29,570,000股，支付金額為81,320,000港元。回購股份已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

董事會認為回購H股，符合全體股東和本公司的利益。回購H股可對增強投資者對本公司信心，及維護本公司在資本市場的形象起到正面的作用。

於2015年12月31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2015年12月31日止，本公司的股東總數為1,045,363名。其中H股股東人數為987名，內資股股東人數為1,044,376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	5,708,324,079	26.50%
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	1,435,406,572	6.66%
4. 中國證券金融股份有限公司	內資股	581,396,734	2.70%
5. 中央滙金資產管理有限責任公司	內資股	191,694,700	0.89%
6. 上杭縣金山貿易有限公司	內資股	110,905,000	0.51%
7. 陳景河	內資股	102,000,000	0.47%
8. 交通銀行股份有限公司－ 工銀瑞信雙利債券型證券投資基金	內資股	49,999,936	0.23%
9. 全國社保基金一零八組合	內資股	39,999,948	0.19%
10. 中國農業銀行股份有限公司－易方達 瑞惠靈活配置混合型發起式證券投資基金	內資股	37,629,330	0.17%

附註：

\* 百分比按21,543,243,650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5,708,324,079股H股，佔本公司已發行股份的26.50%。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A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1,802,000,000股A股進行質押。



# 董事會報告 (續)

## 主要股東

就本公司董事、監事及最高行政人員所知，於2015年12月31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股票約百分比*	於本公司已發行內資股總額中的持股票約百分比	於本公司已發行H股總額中的持股票約百分比**	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	1,435,406,572 (附註1)	6.66%	9.08%	—	好倉
陳發樹	內資股	1,450,522,862 (附註2)	6.73%	9.18%	—	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	435,603,271 (附註3)	2.02%	—	7.55%	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	426,757,801 (附註3)	1.98%	—	7.40%	可供借出的股份
Market Vectors ETF - Market Vectors Gold Miners ETF	H股	403,322,000 (附註4)	1.87%	—	6.99%	好倉
Van Eck Associates Corporation	H股	403,322,000 (附註5)	1.87%	—	6.99%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	333,875,044 (附註6)	1.55%	—	5.79%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	2,394,000 (附註6)	0.01%	—	0.04%	淡倉

附註：

\* 百份比按21,543,243,650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1,435,406,572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73.56%，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1,435,406,572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1,450,522,862股內資股。

(3) The Bank of New York Mellon Corporation持有435,603,271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7.55%)和426,757,801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7.40%)。

按The Bank of New York Mellon Corporation於2015年11月4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	435,603,271 (好倉) 426,757,801 (可供借出的股份)

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

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)	好倉	淡倉	股份數目
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		435,603,271

- (4) Market Vectors ETF - Market Vectors Gold Miners ETF 持有 403,322,000 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 6.99%)。
- (5) Market Vectors ETF - Market Vectors Gold Miners ETF 由 Van Eck Associates Corporation 管理，Van Eck Associates Corporation 被視為擁有本公司 403,322,000 股 H 股 (好倉) 權益 (約相當於本公司已發行 H 股總數 5,769,010,000 股的 6.99%)。
- (6) BlackRock, Inc. 持有 333,875,044 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 5.79%) 和 2,394,000 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 0.04%)。

按 BlackRock, Inc. 於 2015 年 12 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	333,875,044 (好倉) 2,394,000 (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)	好倉	淡倉	股份數目
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉		2,384,250
BlackRock Investment Management, LLC	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	Trident Merger, LLC	100.00	Y	好倉		2,384,250
BlackRock Holdco 2, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock, Inc.	100.00	N	好倉	淡倉	331,490,794 2,394,000
BlackRock Financial Management, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 2, Inc.	100.00	N	好倉	淡倉	329,392,794 2,394,000

## 董事會報告 (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 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 2,098,000
BlackRock Holdco 4, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 160,997,000 淡倉 1,136,000
BlackRock Holdco 6, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Holdco 4, LLC	100.00	N	好倉 160,997,000 淡倉 1,136,000
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 160,997,000 淡倉 1,136,000
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 82,425,000 淡倉 1,136,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States (California, USA)	BlackRock Delaware Holdings Inc.	100.00	Y	好倉 78,572,000
BlackRock Capital Holdings, Inc.	1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States (Delaware, USA)	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 7,936,000 淡倉 316,000
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 7,936,000 淡倉 316,000
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 160,459,794 淡倉 942,000
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 160,459,794 淡倉 942,000
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

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益 (Y/N)	好倉	淡倉	股份數目
BlackRock 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		442,000
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		442,000
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		442,000
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		872,000
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		872,000
BlackRock (Singapore) Holdco Pte. Ltd.	20 Anson Road #18-01 079912 Singapore (Singapore)	BR Jersey International Holdings L.P.	100.00	N	好倉		8,957,123
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		8,957,123
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		8,957,123
BlackRock Asset Management North Asia Limited	16/F, Cheung Kong Center, No. 2 Queen's Road Central, Hong Kong (Hong Kong)	BlackRock HK Holdco Limited	100.00	Y	好倉		2,839,123
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	150,188,671 942,000
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th floor, Amstelplein, Amsterdam Netherlands (Amsterdam, Netherlands)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉		1,402,000
BlackRock Advisors (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom (England & Wales, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉		70,186,651
BlackRock International Limited	Exchange Place One, 1 Sempole Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉		136,000



## 董事會報告 (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 International Limited	Exchange Place One, 1 Semple Street, Edinburgh, EH3 8BL, United Kingdom (Scotland, United Kingdom)	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	2,576,000
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	51,456,341 192,000
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	40,440,341
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	40,440,341
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	10,988,000 192,000
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	22,283,429
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)	淡倉	552,000
----------------	----	---------

除上文所披露及據董事所知，於2015年12月31日，概無其他人士(不包括董事、監事、本公司的最高行政人員或高管人員)於本公司的股份或相關股份(視乎情況而定)中擁有的權益及淡倉，為須根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文而須向本公司及聯交所作出披露，及為須根據證券及期貨條例第336條規定存置的登記冊所記錄的權益，或其為本公司的主要股東(定義見上市規則的條款)。

基於股東名冊及其他公開資料，董事認為本公司已符合上市規則關於最低公眾持股量的有關規定。

## 利潤分配或資本公積金轉增預案

### (一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

根據中國證券監督管理委員會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》(證監發[2012]37號)、《上市公司監管指引第3號—上市公司現金分紅》(證監發[2013]43號)等有關法律、法規、規範性文件的要求以及《公司章程》的規定，為完善公司的利潤分配決策和監督機制，兼顧公司的生產經營和可持續發展及對投資者的合理回報，公司特制定《未來三年(2015-2017年度)分紅回報規劃》(以下簡稱「分紅回報規劃」)。分紅回報規劃明確公司利潤分配原則、形式、現金分紅條件、利潤分配方案的制定程序、利潤分配政策的修訂程序等。除特殊情況外，公司最近三年以現金方式累計分配的利潤應不少於最近三年實現的年均可供分配利潤的60%，原則上公司每年以現金方式分配的股利分紅不少於當年實現的可供分配利潤(不含上年未分配利潤)的15%。上述分紅回報規劃經2015年第一次臨時股東大會審議通過。

### (二) 公司近三年(含報告期)的普通股利潤分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股 送紅股數(股)	每10股 派息數 (元)(含稅)	每10股 轉增數(股)	現金分紅的 數額(含稅)	分紅年度 合併報表中 歸屬於上市 公司股東的 淨利潤	佔合併 報表中歸屬於 上市公司股東的 淨利潤的比率 (%)
2015年	—	0	—	0	1,655,671,617	0
2014年	—	0.8	—	1,725,825,092	2,345,062,669	73.59
2013年	—	0.8	—	1,731,668,452	2,125,353,823	81.48

### (三) 報告期內盈利且母公司可供普通股股東分配利潤為正，但未提出普通股現金利潤分配預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審計，按中國會計準則計算，公司2015年度實現歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣1,655,671,617元。

本公司非公開發行A股股票申請已於2016年2月1日獲中國證監會發行審核委員會審核通過，目前尚未取得中國證監會的發行批文。根據中國證監會《證券發行與承銷管理辦法》第十八條的規定，上市公司發行證券，存在利潤分配方案、公積金轉增股本方案尚未提交股東大會表決或者雖經股東大會表決通過但未實施的，應當在方案實施後發行。鑒於公司目前在實施增發，為加快推進其進程，公司董事會擬定：2015年度暫不實施利潤分配，也不實施資本公積金轉增股本；董事會提議2016年中期進行一次利潤分配，並按照《公司章程》及相關法律法規的規定，履行相應的審議程序。本次利潤分配方案擬提交本公司2015年年度股東大會審議。本公司獨立董事已就上述事項發表獨立意見。

## 購買、贖回或出售本公司的上市證券

本公司於2015年合計回購H股29,570,000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》。根據該授權，本公司於2015年6月9日起開始實施H股回購，截至2015年12月31日，回購H股數量合計為29,570,000股，支付金額為81,320,000港元。回購股份已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

## 董事會報告 (續)

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2015年12月31日止，本公司或其附屬公司概無購買、贖回、出售或註銷本公司的任何上市證券。

更多有關本公司回購H股的詳情載於財務報表附註5.38。

### 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。

### 新聘或解聘公司董事、監事、高級管理人員的情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
楊開輝	副總裁	離任	個人原因辭去副總裁職務
方啟學	董事、副總裁	聘任	股東大會選舉、董事會聘任
謝成福	副總裁	離任	個人原因辭去副總裁職務

邱冠周先生因個人工作原因於2015年12月21日申請辭去公司獨立非執行董事職務，但由於其辭職將導致公司董事會成員中獨立非執行董事人數低於1/3的比例，不符合相關法律法規。因此，邱冠周先生的辭職報告將在公司股東大會選舉產生新任獨立非執行董事填補其空缺後生效。

有關董事、監事、高級管理人員的構成，請閱本公司2015年年度報告。

### 審核與內控委員會

董事會審核與內控委員會已審閱本集團截至2015年12月31日之12個月的財務報表，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。

### 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：元 幣種：人民幣

於過去三年內是否改聘會計師事務所	否
	<b>現聘任</b>
境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	8,100,000(不含稅)
境內會計師事務所審計年限	一年一聘
境外會計師事務所名稱	無
境外會計師事務所報酬	無
境外會計師事務所審計年限	無

名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	安永華明會計師事務所(特殊普通合伙) 已包括在審計費用

### 普通股股份變動情況說明

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《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》。根據該授權，本公司於2015年度繼續實施H股回購，合計回購H股數量為29,570,000股，支付總金額為8,132萬港元(不含佣金等費用)。2015年回購的H股已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

### 普通股股份變動對最近一年和最近一期每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

根據有關回購法律法規，在回購期間上市公司發佈定期報告的，其中披露的發行在外的總股本應當扣減已回購的股份數，相關指標(如基本每股收益等)以扣減後的股本數計算。按回購前的總股份數計算，公司2015年度的每股收益(四捨五入，下同)為人民幣0.08元，每股淨資產為人民幣1.28元，上述財務指標與按回購後股份計算的指標大體一致，本次回購對公司主要財務指標不會造成重大影響。

### 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

公司於2015年5月27日公佈了非公開發行股票預案，本次非公開發行股票數量為不超過2,421,307,506股(含本數)，發行價格為不低於定價基準日前20個交易日公司股票交易均價的90%，即發行價格不低於人民幣4.13元/股，募集資金不超過人民幣100億元；鑒於證券市場發生變化，本公司於2015年12月21日對本次非公開發行股票方案中的定價基準日、發行價格及定價原則、發行數量進行了重新調整，調整後本次非公開發行股票數量不超過2,795,031,055股(含本數)，發行價格為不低於定價基準日前20個交易日公司股票交易均價的90%，即發行價格不低於人民幣3.22元/股，募集資金不超過人民幣90億元。本次非公開發行股票的申請於2016年2月1日獲中國證監會發行審核委員會2016年第23次會議審核通過，但尚未取得批文，相關信息詳見香港交易所披露易網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))披露的公告。

### 購股權計劃

於本報告刊發日期，本公司概無授予或同意授予其任何董事、監事、最高行政人員、主要股東或其聯繫人或本公司或其附屬公司的僱員購股權。

### 主要供應商和客戶

本公司黃金產品的交易通過上海黃金交易所交易和交割，最終客戶資料不詳。

本公司前五名供應商和前五名客戶的詳情載於本報告第19頁；本公司和相關客戶和供應商之間所有的交易乃按一般商業條款訂立。

就董事所知，本公司董事、監事及擁有5%以上本公司股份的任何股東及其聯繫人(根據上市規則定義)在2015年度均沒有在上述五大供應商及客戶中佔任何權益。

### 優先購買權

根據本公司的公司章程及中國法律，並無要求本公司按照現有股東的股權比例向其提呈發售新股份的有限優先購買權規定。

### 業務審視

對本集團業務作出的中肯審視及本集團年內表現的討論及分析，包括有關本集團面對的主要風險及不明朗因素的討論及本集團業務相當可能有的未來發展的揭示，請參閱本報告「董事長報告」、「管理層討論及分析」及「董事會報告」。



## 董事會報告 (續)

關於本集團遵守對本集團有重大影響的相關法律及規例、以及本集團的環境政策及表現的討論載於本報告第49頁及51頁。

### 與僱員、顧客及供應商之重要關係

本集團的員工情況及相關的薪酬政策及培訓計劃載於本報告第33至34頁。

本集團與顧客關係良好。本集團堅持為客戶不斷提供成本最優、質量最好的產品，並加強服務，提升客戶滿意度。

本集團與供應商關係良好。本集團不斷完善採購流程機制，加強對供應商的管理，始終堅持誠實信用的商業原則，通過各種形式加強與供應商的溝通，努力實現合作共贏，共同發展。

### 董事及監事的服務合約

新一屆董事及監事均分別與本公司訂立服務合約，由其獲委任開始至2016年10月24日止的服務合約。按照本公司組織章程第一百零六條，董事任期為三年(自獲委任或連選之日起計)，可連選連任。按中國之公司法，監事任期亦為三年，可連選連任。本公司董事和監事的薪金將可由股東周年大會修訂。

除了上述所披露者外，概無任何董事和監事與本公司訂立一年內若由本公司終止合約時須作出賠償(法定賠償除外)的服務合約。

### 董事及監事任期

於本年度及直至本報告刊發日期止，在職董事及監事及其任期為：

	任期
<b>執行董事：</b>	
陳景河	由2013年10月25日至2016年10月24日
王建華	由2013年10月25日至2016年10月24日
邱曉華	由2013年10月25日至2016年10月24日
藍福生	由2013年10月25日至2016年10月24日
鄒來昌	由2013年10月25日至2016年10月24日
方啟學	由2015年5月11日至2016年10月24日
林泓富	由2013年10月25日至2016年10月24日
<b>非執行董事：</b>	
李建	由2013年10月25日至2016年10月24日
<b>獨立非執行董事：</b>	
盧世華	由2013年10月25日至2016年10月24日
丁仕達	由2013年10月25日至2016年10月24日
邱冠周	註1
薛海華	由2013年10月25日至2016年10月24日
<b>監事：</b>	
林水清	由2013年10月25日至2016年10月24日
徐強	由2013年10月25日至2016年10月24日
范文生	由2013年10月25日至2016年10月24日
劉文洪	由2013年10月25日至2016年10月24日
張育閔	由2013年10月25日至2016年10月24日

註1：邱冠周先生的任期由2014年10月23日開始。邱冠周先生因個人工作原因於2015年12月21日提出辭去公司獨立非執行董事職務的申請，但由於其辭職將導致公司董事會成員中獨立非執行董事人數低於1/3的比例，不符合相關法律法規。因此，邱冠周先生的辭職報告將在公司股東大會選舉產生新任獨立非執行董事填補其空缺後生效。

沒有董事在即將召開的股東周年大會中尋求連任並與本公司訂定服務合同，且該服務合同非由本公司可決定一年內無需支付賠償但法定賠償除外。

## 董事、監事及高級管理人員的簡歷

董事、監事及高級管理人員的簡歷詳情載於本報告第24至第26頁。

## 管理合約

除董事的服務合約外，本公司年內概無與任何個人、公司或法人團體訂立任何合約以承擔本公司的全部或任何主要部分業務的管理及行政。

## 董事及監事於重要交易、安排或合約中的權益

除上文所披露的董事及監事的服務合約外，本公司或控股公司或其附屬公司於結算日或本年度內任何時間概無簽訂任何董事、監事或與董事或監事有關連之實體於其中擁有直接或間接重大利益之重要交易、安排或合約。

## 構成競爭的業務

概無董事在本公司業務以外於與本公司的業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭之任何業務中佔有權益。

## 為聯屬公司提供財務資助及作出擔保

除本報告披露者外，本公司概無為聯屬公司提供財務資助，亦無為聯屬公司融資作出擔保。

## 股票掛鈎協議

除本報告披露者外，本公司於本財政年度未曾訂立任何股票掛鈎協議。

## 債券

債券詳情載於財務報表附註V.34。

## 收購、出售和收購合併事項

報告期內，除載於本報告第27至29頁之披露事項外，本公司無其他重大收購、出售和吸收合併附屬公司、聯營公司及合營企業的事項。

## 《公司章程》修訂

年內，本公司於2015年5月11日召開股東大會修改公司章程，詳情請參閱本公司於2015年3月21日及2015年4月23日的通知。

## 未分配利潤

截至2015年12月31日止，本公司未分配利潤詳情載於財務報表附註五.43。

## 資產抵押

截至2015年12月31日止，本集團的資產抵押詳情載於財務報表附註五.58。

## 貨幣及利息對沖政策

截至2015年12月31日止，本集團的貨幣及利息對沖政策詳情載於財務報表附註八.2。本年度，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。

### 固定資產

本集團的固定資產截至2015年12月31日止年度內的變動詳情，載於財務報表附註五.13。

### 股本

有關本公司股本變動的詳情載於財務報表附註五.38。

### 可分配儲備

根據有關法律規定，本公司於2015年12月31日的可分配儲備為人民幣21,659,259,746元(2014年12月31日：人民幣21,660,367,042元)。

### 銀行貸款及其他貸款

本集團之銀行貸款及其他貸款的詳情載於財務報表附註五.22、31及33。

### 或有事項

或有事項詳情載於財務報表附註十一.2。

### 捐款

報告期內，本集團之公益及其他捐款總額約為人民幣1.2億元(2014年：人民幣1.86億元)。

### 稅項

中國企業所得稅稅率為25%，本集團之稅項詳情載於財務報表附註四及五.54。

### 股東分紅稅務減免資料

#### A股股東

根據財政部、國家稅務總局、中國證監會《關於實施上市公司股息紅利差別化個人所得稅政策有關問題的通知》(財稅[2012]85號)的規定，個人從公開發行和轉讓市場取得的上市公司股票，持股期限在1個月以內(含1個月)的，其股息紅利所得全額計入應納稅所得額；持股期限在1個月以上至1年(含1年)的，暫減按50%計入應納稅所得額；持股期限超過1年的，暫減按25%計入應納稅所得額。上述所得統一適用20%的稅率計徵個人所得稅。證券投資基金從上市公司取得的股息紅利所得，亦按照上述規定計徵個人所得稅。

根據《企業所得稅法》第二十六條第(二)項的規定，符合條件的居民企業之間的股息、紅利等權益性投資收益為免稅收入。

根據《企業所得稅法實施條例》第八十三條的規定，《企業所得稅法》第二十六條第(二)項所稱符合條件的居民企業之間的股息、紅利等權益性投資收益，是指居民企業直接投資於其他居民企業取得的投資收益。《企業所得稅法》第二十六條第(二)項所稱股息、紅利等權益性投資收益，不包括連續持有居民企業公開發行並上市流通的股票不足12個月取得的投資收益。

根據《企業所得稅法》和《企業所得稅法實施條例》的規定，非居民企業取得的股息所得，減按10%的稅率徵收企業所得稅。

#### H股股東

根據《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅發[2011]348號)的規定，境外居民個人股東從境外非外商投資企業在香港發行股票取得的股息紅利所得，應按照「利息、股息、紅利所得」項目，由扣繳義務人依法代扣代繳個人所得稅。境外非外商投資企業在香港發行股票，其境外居民個人股東根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議及內地和香港(澳門)間稅收安排的規定，享受相關稅收優惠。根據相關稅收協議及稅收安排規定的相關股

息稅率一般為10%，為簡化稅收徵管，在香港發行股票的境內非外商投資企業派發股息紅利時，一般可按10%稅率扣繳個人所得稅，無需辦理申請事宜。對股息稅率不屬10%的情況，按以下規定辦理：(1)低於10%稅率的協議國家居民，扣繳義務人可代為辦理享受有關協議待遇申請，經主管稅務機關審核批准後，對多扣繳稅款予以退還；(2)高於10%低於20%稅率的協議國家居民，扣繳義務人派發股息紅利時應按協議實際稅率扣繳個人所得稅，無需辦理申請審批事宜；(3)沒有稅收協議國家居民及其他情況，扣繳義務人派發股息紅利時應按20%扣繳個人所得稅。

根據國家稅務總局《關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》(國稅[2008]897號)的規定，中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發2008年及以後年度股息時，統一按10%的稅率代扣代繳企業所得稅。

## 公眾持股量

就可提供本公司之公開數據及本公司董事所知，於本報告日，本公司已發行股份有足夠並超逾上市規則規定25%之公眾持股量。

## 資產負債表日後事項

1. 本公司於2016年1月11日舉行2016年第一次臨時股東大會、2016年第一次A股類別股東大會及2016年第一次H股類別股東大會，所有建議決議案均獲得通過，通過的決議如下：

2016年第一次臨時股東大會：

特別決議案：《審議及批准關於調整公司非公開發行股票方案(修訂稿)的議案》、《審議及批准關於公司非公開發行股票預案(三次修訂稿)的議案》、《審議及批准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》、《審議及批准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》；

普通決議案：《審議及批准關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《審議及批准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》、《審議及批准關於卓鑫投資向BNL採購金錠、銀錠構成持續關聯交易的議案》。

2016年第一次A/H股類別股東大會：

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》。

詳情見公司於2016年1月11日於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)的公告。

2. 本公司於2016年1月1日至2015年度業績公告發出之日於香港聯交所合計回購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》。根據該授權，本公司於2016年1月13日繼續實施H股回購，於當日回購H股數量合計為2,500,000股，支付金額為4,845,000港元(不含佣金等費用)。回購股份已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

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十二。

承董事會命  
陳景河  
董事長

中國福建上杭  
2016年3月25日



# 監事會報告

各位股東：

2015年，公司監事會根據《中華人民共和國公司法》等相關法律、法規的要求和公司章程的有關規定，認真履行監督職責，較好地完成了監事會各項工作目標任務。

## 一、監事會工作情況

### 1、監事會召開會議情況

召開會議的次數	8
監事會會議情況	監事會會議議題
2015年3月20日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開五屆監事會第六次會議	會議審議並通過了《公司2014年度監事會工作報告》、《關於2014年度計提資產減值準備的議案》、《關於確認母公司資產盤虧損失和報廢損失的議案》、《公司2014年年度報告及摘要》、《公司2014年度財務決算報告》、《公司2014年度利潤分配預案》、《公司2014年度內部控制評價報告》、《公司2014年度社會責任報告》。
2015年4月20日，在紫金礦業集團(廈門)投資有限公司機場賓館10樓會議室召開五屆監事會第七次會議	會議審議並通過了《公司2015年度第一季度報告》。
2015年5月26日，在紫金礦業集團(廈門)投資有限公司機場賓館10樓會議室召開五屆監事會第八次會議	會議審議並通過了《關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《關於公司非公開發行股票方案的議案》、《關於公司非公開發行股票預案的議案》、《關於非公開發行股票募集資金運用的可行性分析報告的議案》、《關於公司無需製作前次募集資金使用情況報告的議案》、《關於修改〈募集資金管理辦法〉的議案》。
2015年7月3日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開五屆監事會第九次會議	會議審議並通過了《關於公司非公開發行股票預案(修訂稿)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(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》。
2015年8月28日，在紫金礦業集團(廈門)投資有限公司機場賓館10樓會議室召開五屆監事會第十次會議	會議審議並通過了《紫金礦業集團股份有限公司2015年中期報告及摘要》、《關於計提資產減值的議案》。
2015年10月20日，在紫金礦業集團(廈門)投資有限公司機場賓館10樓會議室召開五屆監事會第十一次會議	會議審議並通過了《公司2015年度第三季度報告》。
2015年11月11日，在公司上杭總部17樓會議室召開五屆監事會第十二次會議	會議審議並通過了《關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《關於調整公司非公開發行股票方案的議案》、《關於公司非公開發行股票預案(二次修訂稿)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(二次修訂稿)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》。

2015年12月21日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開五屆監事會第十三次會議

會議審議並通過了《關於公司符合非公開發行股票條件的議案》、《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》。

2. 公司監事通過列席董事會、董事會審計與內控委員會、執董高管會議等方式了解公司各項重要決策的形成過程，通過聽取或審閱公司及權屬單位的定期財務報告、生產運營情況通報、內部監督檢查報告等經營管理相關信息資料，了解公司經營管理情況，積極履行監事會的監督和檢查職能。監事會會議嚴格按照公司章程和《監事會議事規則》等規定程序召開，相關會議情況按照上海證券交易所的要求及時披露。全體監事做到勤勉盡職。
3. 公司監事深入基層考察調研，積極關注公司的生產經營管理情況。報告期內，監事會成員通過安排一定時間到各權屬企業進行走訪調研，及時了解、掌握跟蹤企業重要經營管理活動，關注企業可持續發展能力和潛在的風險，並根據調研情況及時向公司決策經營層提出合理化建議或進行風險提示。
4. 公司監事會持續加強對集團監督系統工作的統籌、規劃、領導，不斷完善「監事會、紀委、監察、審計、內控」五位一體監督體系，建立健全監督協同工作機制，強化監督、指導和服務職能，不斷提升內部監督的獨立性、專業性和有效性，集團監督工作取得較好成效。

## 二、監事會對有關事項的獨立意見

### 1. 公司依法運作情況

報告期內，公司按照國家法律、法規、上市規則及公司章程等的有關規定，規範運作。公司決策程序合法合規，股東大會、董事會決議能夠得到有效落實，公司內部控制制度健全完善，公司董事及高級管理人員勤勉履職，未發現有違反法律、法規和公司章程及其他損害股東和公司利益的行為。

### 2. 公司財務報告檢查情況

報告期內，公司的財務制度健全，財務運行狀況良好，公司嚴格按照企業會計制度和會計準則及其他相關財務規定的要求執行。公司各期財務報告及相關資料真實、公允、完整地反映了公司的財務狀況和經營成果，報告所載資料不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏。年度財務報告經安永華明會計師事務所審計並出具了標準無保留意見的審計報告。

### 3. 公司收購、出售資產情況

報告期內，監事會持續關注公司收購、出售資產過程的合法、合規及有效性，並對相關活動的程序進行持續監督。經檢查，公司收購、出售資產事項能遵循市場化原則，決策程序合法、合規，未發現有內幕交易、損害股東利益和造成公司資產流失情況的行為。

### 4. 公司關聯交易情況

報告期內，公司有關關聯交易嚴格按照關聯交易規則及協議執行，關聯交易決策嚴密，程序規範、合法，交易過程公平、公正，交易結果公允，未發現有內幕交易和損害股東和公司利益的情形。

### 5. 監事會對內部控制評價報告的審閱情況

監事會經認真審閱《公司2015年度內部控制評價報告》，認為該報告符合《企業內部控制基本規範》、《企業內部控制評價指引》等相關規定，公司通過建立有效的內部控制制度並加強內控建設，內控體系更趨完善，公司內部控制體系的建立對公司生產經營管理起到較好的風險防範和控制作用，保證了公司各項業務活動的有序有效開展，維護了公司及股東的利益。《公司2015年度內部控制評價報告》能客觀、準確、完整地反映公司內部控制的實際情況，沒有發現有虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏的情形。監事會同意《公司2015年度內部控制評價報告》。

### 2016年工作主要思路

2016年，公司監事會將緊緊圍繞公司新一輪發展大局，依照《中華人民共和國公司法》、公司章程和有關監管法規，認真履責，積極維護股東和公司利益，為實現公司「抓改革、保增長、促發展」的各項目標任務提供有力保障。將主要抓好以下幾個方面的工作：

1. 依法監督，不斷完善公司法人治理。依據《公司法》和公司章程賦予的職責和監管部門的要求，認真履行監督職能，關注公司決策和經營過程，實施履職監督，加強制度建設，強化監事自身建設，提高履職能力和水平，勤勉盡職，為維護公司和股東利益，完善公司治理發揮積極作用。
2. 突出工作重點，加強監督檢查。認真審議公司各期財務報告，跟蹤分析公司運營狀況，加強對公司依法運作、高風險業務、關聯交易、重大改革以及海外投資併購等重要事項的監督檢查，事前加強調研，確保公司各項決策程序合法、合規，預防損害股東利益和造成公司資產流失情況的行為發生。
3. 深入基層調研，跟蹤掌握企業經營狀況。公司監事深入基層權屬單位考察調研，及時了解、跟蹤掌握企業重要經營管理活動，通過聽取或審閱公司及權屬單位的定期財務報告、生產運營情況通報、內部監督檢查報告等經營管理相關信息資料，深入了解公司經營管理情況，並就發現的問題或需要關注的事項，及時向公司董事會及經營層提出合理化意見或進行風險提示，防範經營風險。
4. 加強組織領導，提供監督保障。不斷健全完善「監事會、紀委、監察、審計、內控」五位一體監督網絡，持續加強對公司監察審計室的領導，協調紀委，形成監督合力。全面推動監督系統改革，建立與集團發展相適應的監督組織體系和管理網絡，強化監督工作的獨立性，逐步實現權屬企業監察審計負責人派出制，強化監督隊伍履職保障。加強監督隊伍建設，不斷提升監督從業人員的業務素質和履職能力。

紫金礦業集團股份有限公司

監事會

2016年3月25日

## (一) 社會責任工作情況

參見公司於上海證券交易所網站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 披露的紫金礦業 2015 年社會責任報告。

## (二) 屬於國家環境保護部門規定的重污染行業的上市公司及其子公司的環保情況說明

集團公司繼續秉承「在開發中保護，在保護中開發」的方針和「要金山銀山，更要綠水青山」的環保理念，以「零環保事故」為基本要求，堅持礦山開發與環境保護、環境治理、環境再造並重，打造本質環境安全，努力提升紫金品牌價值和美譽度。

### 污染物達標排放情況

2015 年度，依據地方環保監測部門出具的污染源監督性監測報告，集團各分(子)公司的廢氣、廠界噪聲和廢水均實現達標排放，符合《污水綜合排放標準》(GB 8978-1996)、《大氣污染物綜合排放標準》(GB 16297-1996)、《工業企業廠界噪聲排放標準》(GB 12348-2008)、《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB 25467-2010)、《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 25466-2010)等標準要求。

### 環境影響評價和「三同時」制度執行情況

2015 年度，集團各分(子)公司嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國環境影響評價法》等要求進行建設項目環境影響評價工作，建設項目的污染防治設施均與主體工程同時設計、同時施工、同時投產使用。

### 一般工業固體廢物和危險廢物處理處置

2015 年度，集團各分(子)公司危險廢物和一般工業固體廢物均進行安全處置或綜合利用，處置率達 100%。

### 排污費繳納情況

2015 年度，集團各分(子)公司均按照所在地環保行政主管部門出具的排污費繳納通知書、排污核定通知書、排污核定覆核決定通知書等有關要求，依法繳納排污費。

### 生態文明建設情況

集團公司以保護生態環境、降低資源消耗、追求可循環經濟為目標，將綠色生態的理念與實踐貫穿於對礦山資源開發利用的全過程，綠色礦山建設已上升為公司全域和可持續發展戰略的高度加以貫徹落實，並取得積極成效。2015 年，集團公司權屬的紫金銅業有限公司入選國家工信部授予的首批「國家工業產品生態設計試點企業」，是全國銅冶煉行業獲此榮譽的兩家企業之一，同時紫金銅業年產 20 萬噸銅冶煉項目還獲評「國家水土保持生態文明工程」，成為全國有色行業首個、也是福建省第一個獲此榮譽的企業。截至 2015 年底，集團公司共有 9 家權屬單位獲評「國家級綠色礦山試點單位」。



# 企業管治報告

本公司致力維持高水平的企業管治常規。按照法規的變化及最佳常規的發展，不斷作出努力以檢討及提升本集團之內部監控及程序。

本公司的企業管治常規乃根據載於上市規則(「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」)所載的原則及守則條文(「守則條文」)為基準。

企業管治守則第A.1.8條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會目前認為，本公司及董事已採取足夠措施以儘量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低。因此，現時本公司並無安排投保，然而，董事將會繼續不時檢閱為董事安排投保的政策，並且於日後可能會安排投保。企業管治守則第F.1.3條規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報的規定，董事會認為公司秘書(香港)向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關的各項工作。企業管治守則第A.5.6條規定，提名委員會(或董事會)應訂有涉及董事會成員多元化的政策，並於企業管治報告內披露其政策或政策摘要。本公司提名與薪酬委員會將從不同角度實現，包括但不限於技能、經驗、知識、專長、文化、獨立性、年齡及性別，不時審閱董事會成員，並認為董事會成員多元化恰當，因此認為毋須更新政策。企業管治守則第A.6.7條規定，獨立非執行董事應出席股東大會。於本公司2015年8月18日舉行的2015年第一次臨時股東大會、2015年第二次A股類別股東大會和2015年第二次H股類別股東大會，獨立非執行董事邱冠周因出差未能出席。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2015年12月31日止，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。

## 董事的證券交易

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。經向所有董事作出合理查詢後，本集團確認各董事截至2015年12月31日止期間內，一直遵守標準守則的規定。

## 董事會組成及常規

本公司董事會共同就領導和監督本集團業務向全體股東負責。確保達致為股東增值的目標。

本公司董事會由十二位董事組成，包括七位執行董事，一位非執行董事，四位獨立非執行董事。執行董事為陳景河、王建華、邱曉華、藍福生、鄒來昌、方啟學及林泓富，非執行董事為李建，以及獨立非執行董事為盧世華、丁仕達、邱冠周及薛海華。各董事之簡歷詳情載於第24至第26頁之「董事、監事、高級人員簡介」部份。董事會成員之間不存在任何有關財務、業務、親屬等相關關係。

根據上市規則，上市發行人必須最少有三位獨立非執行董事，其中至少一名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。此外，本公司必須委任佔董事會至少三分之一的獨立非執行董事。現有四位獨立非執行董事代表董事會三分之一。本公司的獨立非執行董事的專業構成為：一位獨立非執行董事為具備會計及財務管理的專長的資深會計師，一位獨立非執行董事為具備香港法律專長的資深律師。

截至2015年12月31日止，除已申請辭去公司獨立董事職務的邱冠周的任期由2014年10月23日至公司股東大會選舉產生新任獨立董事填補其空缺之日外，本公司所有非執行董事之任期由2013年10月25日至2016年10月24日止，為期3年。詳情載於董事會報告。

各獨立非執行董事已根據上市規則第3.13條之規定提交確認其符合獨立性之周年確認書。本集團認為所有獨立非執行董事皆符合載於上市規則第3.13條之獨立性指引，並根據該指引條文屬獨立董事。

本屆公司董事長(主席)由陳景河先生擔任，本屆公司總裁之職務由王建華先生擔任，並無偏離企業管治守則A.2.1條的規定。

在董事長的領導下，董事會負責批准及監察本集團的整體發展戰略，批准年度預算及業務計劃，批准涉及集團業務發展的重大投資項目，評估集團的表現，監督管理層的工作，確保董事會以符合本集團最佳利益的方式行事。確保董事會有效運作及履行應有職責，並就各項重要及適當的公司業務進行適時的討論。所有董事均有權提出任何必須提交董事會商討的事項以列入董事會議程。董事長已委派董事會秘書負責擬定每次董事會會議議程。在執行董事、董事會秘書及公司秘書的協助下，董事長將確保所有董事適時獲得足夠與可靠的資料，以資其根據業務專長作出必要的分析。

王先生作為本公司總裁，已就集團日常經營管理層面作出了充分授權，集團執行董事及副總裁分工負責集團各業務層面的日常管理，包括貫徹執行董事會決議，並就集團各業務層面的運營向總裁負責。而本公司總裁就本集團的整體營運向董事會負責。

## 公司治理相關情況說明

報告期內，公司嚴格按照《公司法》、《證券法》、《上市公司治理準則》、《上海證券交易所股票上市規則》、《香港聯交所上市規則》等境內外法律法規的要求，不斷完善公司治理結構，規範公司運作，提升公司治理水平，目前，公司已經建立了較為完善的公司治理結構和公司治理制度。

## 股東與股東大會

報告期內，公司召開了1次年度股東大會和2次臨時股東大會，公司嚴格按照《公司章程》和《公司股東大會議事規則》的規定和要求召集、召開股東大會，能夠保證公司全體股東特別是中小股東享有平等的權利，充分行使自己的表決權。

## 與控股股東關係方面

公司與控股股東完全做到資產、人員、財務、機構和業務的獨立、分開；公司董事會、監事會和內部機構獨立運作，控股股東不干預公司的日常運營；公司控股股東嚴格遵守對公司做出的避免相互之間同業競爭的承諾。報告期內沒有發生公司控股股東利用其特殊地位侵佔和損害上市公司和其他股東利益的行為。

## 董事與董事會

公司董事會由12人組成，其中獨立非執行董事4人，董事會的人數和人員構成符合有關法律、法規。董事會成員專業結構合理，具備履行職務所需的知識、技能和素質，公司董事能夠按時出席股東大會和董事會，認真、誠信、勤勉地履行職務，積極參加業務培訓，熟悉有關法律法規，明確董事的權利、義務及承擔的責任。公司董事會下設戰略委員會、執行與投資委員會、審計與內控委員會、提名與薪酬委員會四個專門委員會，進一步完善了公司董事會的決策機制。

## 監事與監事會

公司監事會由5人組成，其中職工代表監事2人，監事會的組成人數和人員構成符合法律法規的要求，大部分監事具有會計、審計等方面的專業知識和工作經歷。監事會根據公司章程賦予的職權，定期召開監事會會議，本著對股東負責的態度，認真履行職責，對董事和高級管理人員履職情況和公司財務的合法、合規性進行監督檢查，充分維護公司及股東的合法權益。公司監事會下設監察審計室，著重從公司日常依法經營、規範財務運作等方面開展監督工作。

## 制度修訂與完善

報告期內，根據公司實際情況，對《公司章程》第十七條、二十條、一百零五條進行修改；根據中國證監會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》(證監發[2012]37號)等有關法律、法規、規範性文件以及《公司章程》的規定，制定了《未來三年(2015-2017年度)分紅匯報規劃》。根據《上海證券交易所股票上市規則(2014年修訂)》、《上海證券交易所上市公司募集資金管理辦法(2013年修訂)》、《上市公司監管指引第2號—上市公司募集資金管理和使用的監管要求》等有關法律、法規和規範性文件的規定，公司結合實際情況，對《募集資金管理辦法》進行修改。

## 公司的績效評價與激勵約束機制

本公司已經建立起較為合理的績效評價體系，公司各崗位均有明確的績效考評指標。公司嚴格按照董事會、監事會和高級管理人員的績效評價標準和程序，建立了目標、責任、績效評價標準與激勵約束機制，並不斷地進行修正，使其更具科學性和激勵性。

## 信息披露

公司嚴格按照兩地上市規則，依法履行信息披露義務，嚴格遵守「公平、公正、公開」的原則，真實、準確、及時、完整地披露公司定期報告和臨時公告等相關信息；董事會秘書負責公司信息披露工作，公司證券部及投資者關係管理團隊負責接待投資者來訪及諮詢，加強與投資者的溝通和交流。

## 內幕知情人登記管理

報告期，公司嚴格按照內幕信息知情人報備制度，根據相關重大事項及需保密事項的進展情況，做好內幕信息知情人的登記和報備工作，不存在因內幕信息洩露導致公司股價異常波動的情形，維護公司信息披露的公平原則，切實保護了公司股東的合法權益。

## 公司相關利益者

共同發展、誠實守信、堅守規則是公司的重要價值觀，公司能充分尊重和維護包括客戶和供應商等相關利益者的合法權益，建立良好的溝通渠道和合作關係，實現共贏。公司積極關注所在地區的社區發展，通過幫扶、共建、捐贈等方式履行社會責任。

## 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
紫金礦業2014年年度股東大會、2015年第一次A股類別股東大會、2015年第一次H股類別股東大會	2015年5月11日	<p><b>2014年年度股東大會：</b></p> <p><b>特別決議案：</b>《關於H股回購完成並變更註冊資本的議案》、《關於修改公司章程的議案》、《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》、《關於發行債務融資工具一般性授權的議案》、《關於為境外控股子公司提供內保外貸業務的議案》；</p> <p><b>普通決議案：</b>《公司2014年度董事會工作報告》、《獨立董事2014年度述職報告》、《公司2014年度監事會工作報告》、《公司2014年度財務決算報告》、《公司2014年度報告及摘要》、《公司2014年度利潤分配方案》、《關於確認公司執行董事、監事會主席2014年度薪酬的議案》、《關於聘任公司境內審計師為2015年度審計師並授權董事會確定其2015年度報酬的議案》、《關於選舉方啟學先生為第五屆董事會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> <p><b>2015年第一次A/H股類別股東大會：</b></p> <p><b>特別決議案：</b>《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》。</p>	www.hkexnews.hk	2015年5月11日

會議屆次	召開日期	會議議案名稱	決議情況	決議刊登的披露日期
紫金礦業 2015 年第一次臨時股東大會、2015 年第二次 A 股類別股東大會、2015 年第二次 H 股類別股東大會	2015 年 8 月 18 日	<p><b>2015 年第一次臨時股東大會：</b></p> <p><b>特別決議案：</b>《關於制定〈未來三年(2015-2017 年度)分紅回報規劃〉的議案》、《關於公司非公開發行股票方案的議案》、《關於公司非公開發行股票預案(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(修訂)》、《關於吸收合併全資子公司上杭金山礦業有限公司的議案》。</p> <p><b>普通決議案：</b>《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(修訂稿)的議案》、《關於公司無需製作前次募集資金使用情況報告的議案》。</p> <p><b>2015 年第二次 A/H 股類別股東大會：</b></p> <p><b>特別決議案：</b>《關於公司非公開發行股票方案的議案》、《關於公司非公開發行股票預案(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(修訂)》。</p>	www.hkexnews.hk	2015 年 8 月 18 日
紫金礦業 2015 年第二次臨時股東大會	2015 年 12 月 8 日	<p><b>普通決議案：</b>《關於公司符合向合格投資者公開發行公司債券條件的預案》、《紫金礦業集團股份有限公司房地產業務之自查報告》、《公司董事、監事、高級管理人員關於房地產業務相關事項的承諾函》、《公司控股股東閩西興杭國有資產投資經營有限公司關於公司房地產業務相關事項的承諾函》。</p> <p><b>特別決議案：</b>《關於面向合格投資者公開發行公司債券方案的預案》、《關於提請公司股東會授權董事會全權辦理本次向合格投資者公開發行公司債券事項的預案》、《關於為參股公司提供反擔保並構成關聯交易的議案》。</p>	www.hkexnews.hk	2015 年 12 月 8 日



## 董事參加董事會和股東大會的情況

董事會於2015年12月31日止年度內共召開了37次全體董事會及3次股東大會。董事出席會議的出席率詳情如下：

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加董事會次數	參加董事會情況					參加股東大會情況	
			親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東大會的次數	
陳景河	否	37	37	28	0	0	否	3	
王建華	否	37	37	28	0	0	否	3	
邱曉華	否	37	37	26	0	0	否	3	
藍福生	否	37	37	26	0	0	否	3	
鄒來昌	否	37	37	28	0	0	否	3	
方啟學	否	25	25	19	0	0	否	3	
林泓富	否	37	37	27	0	0	否	3	
李建	否	37	35	26	2	0	否	3	
丁仕達	是	37	37	26	0	0	否	3	
盧世華	是	37	37	26	0	0	否	3	
薛海華	是	37	37	28	0	0	否	3	
邱冠周	是	37	36	31	1	0	否	2	
年內召開董事會會議次數								37	
其中：現場會議次數								4	
通訊方式召開會議次數								26	
現場結合通訊方式召開會議次數								7	

## 企業管治職能

董事會負責制訂本公司的企業管治政策並履行以下企業管治職責：

- (i) 制定及審閱本集團之企業管治政策及常規，並提出建議；
- (ii) 檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；
- (iii) 檢討及監察本集團的政策及常規符合所有法律及監管規定(如適用)；
- (iv) 制定，檢討及監察適用於本集團的員工及董事的行為守則及合規指引(如有)；及
- (v) 檢討本集團對修訂企業管治守則及企業管治報告的披露要求的合規情況。

## 持續專業發展

董事已獲告知有關經修訂企業管治守則第A.6.5條的規定下的持續專業發展要求。截至2015年12月31日止，全體董事均已學習由本公司提供的有關上市規則的培訓材料，以讓董事學習及重溫作為聯交所上市公司董事的知識及技巧。

## 董事提名及薪酬

董事會設立了提名與薪酬委員會，由獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、邱冠周先生、薛海華先生、非執行董事李建先生及董事會主席陳景河先生組成，並由丁仕達先生出任提名與薪酬委員會主任委員。提名與薪酬委員會另設有工作小組成員若干。提名與薪酬委員會的工作細則亦根據經修訂企業管治守則予以修訂，工作細則及職權範圍已登載於本公司網頁內。

提名與薪酬委員會的主要職責是：

- 定期檢討董事會的構架、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就任何擬作出的變動向董事會提出建議；
- 物色具備合適資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見；
- 評核獨立非執行董事的獨立性；
- 就董事委任或重新委任以及董事(尤其是董事長及總裁)繼任計劃的有關事宜向董事會提出建議；
- 制定董事及高管人員的薪酬計劃方案，獎懲方案；
- 考核評價董事及高管人員的履行職責情況；
- 確保任何董事或其聯繫人不得自行釐定薪酬。

## 薪酬決策程序和確定依據

根據本公司章程規定，董事、監事、高管薪酬由提名與薪酬委員會提出薪酬計劃方案和獎懲方案，其中執行董事與監事會主席的薪酬由股東大會審議確定；高級管理人員的薪酬由董事會審議確定。本公司董事、監事及高管人員的薪酬確定是依據本公司年度經營業績及股東大會決議／董事會決議而確定。

董事會授權提名與薪酬委員會建議全體執行董事及高級管理人員的具體薪酬待遇，包括非金錢利益，退休金及賠償(包括喪失或終止職務或委任的賠償)，及向董事會提出非執行董事的薪酬建議。提名與薪酬委員會應考慮的因素包括同類公司的薪酬待遇、董事付出時間及職責、本集團內其他職位的僱用條件及是否採用績效薪酬方案等。

報告期，董事會提名與薪酬委員會根據集團公司董事會關於對公司董事、監事、高管人員考核的工作要求，組織並順利完成2014年度的董監高績效考核工作。

於2015年下半年牽頭組織2015年度公司董監高績效考核工作。

於2015年內，共召開了2次薪酬與提名委員會會議。

## 提名與薪酬委員會會議的出席情況

董事姓名	本年會議次數	出席次數	缺席次數
丁仕達(主任)	2	2	0
盧世華	2	2	0
邱冠周	2	2	0
薛海華	2	2	0
陳景河(董事長)	2	2	0
李建	2	2	0

## 企業管治報告 (續)

於會議中，根據公司章程及董事會提名與薪酬委員會實施細則的要求，委員會評估及對薪酬計劃方案和獎懲方案提出了建議，該等建議乃參考了各董事的表現、整體集團的業績、當地員工的平均薪酬等因素。

### 董事、監事、高級管理人員年度薪酬

於2015年，按薪酬等級披露的高級管理人員年度薪酬在以下範圍內的人數如下：

人民幣 1,000,000 以內	1
人民幣 1,000,000- 人民幣 2,000,000	4
人民幣 2,000,001- 人民幣 3,000,000	1

有關本公司董事及監事薪酬的詳情載於財務報表附註十三.3。

### 核數師酬金

於2015年12月31日止年度，本公司核數師收取之核數費用為人民幣8,100,000元。本公司核數師亦向本公司收取非核數服務(包括盡職調查及稅務顧問等)費用約人民幣2,705,000元，其中盡職調查服務費用約人民幣1,915,000元。

### 審計與內控委員會

審計與內控委員會成員由獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、邱冠周先生、薛海華先生，非執行董事李建先生，執行董事，總裁王建華先生及執行董事邱曉華先生組成，主任為盧世華先生。於2015年內，審計與內控委員會共召開了5次會議。

### 審計與內控委員會會議的出席情況

董事姓名	本年會議次數	出席次數	缺席次數
盧世華(主任)	5	5	0
丁仕達	5	5	0
邱冠周	5	5	0
薛海華	5	5	0
王建華(總裁)	5	5	0
邱曉華	5	5	0
李建	5	5	0

董事會認為審計與內控委員會成員擁有足夠的會計及財務管理專業知識與經驗，以履行職責。

審計與內控委員會的職權範圍已登載於本公司網頁內。

審計與內控委員會的主要職責是：

- 提議聘請或更換外部審計機構；
- 監督公司的內部審計制度及其實施；
- 審核公司的財務信息及其披露(包括年度報告、中期報告、季度報告及任何可行的財務審查)；
- 審查公司的內控制度、本公司內部審核功能的有效性和履行企業管治守則所列其他責任；
- 審查公司財務申報及內控制度，對重大關連交易進行審計。

審核與內控委員會自成立以來均有定期舉行會議，於報告期內已舉行5次會議。

於2015年3月舉行的會議，審計與內控委員會聽取了本集團監察審計室工作報告，審閱了本集團2014年度審計報告及關連交易事項，並向董事會提交了有關關連交易和審計結論意見。

於2015年4月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2015年第一季度報告，並向董事會提交了審計結論意見。

於2015年8月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2015年度中期報告及關連交易事項，檢討本集團內部監控系統是否有效，向董事會提交了審計結論意見。

於2015年10月舉行的會議，審核委員會審閱了本集團2015年第三季度報告，並向董事會提交了審計結論意見。

審計與內控委員會於2015年度審計進場前、審計過程中及出具審計報告初稿後，分別與會計師事務所進行溝通，就重點關注的事項進行交流。審計與內控委員會於2016年3月24日召開會議，審議通過了公司2015年度報告，認為：經安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)出具的2015年度財務報告，未有重大遺漏，在所有重大方面公允反映了公司截至2015年12月31日的財務狀況以及2015年的生產經營成果，同意將上述文件提交公司董事會審議。

## 董事就財務報告所承擔的責任

本集團全體董事確認須就編制本集團的財務報告承擔有關責任。董事確保本集團財務報告的編制符合有關法規及適用的會計準則。並確保本集團的財務報告適時予以刊發。

本公司的核數師就本集團財務報告所作的申報責任聲明列載於第62頁之審計報告內。

## 公司秘書

公司秘書為范長文，其簡歷詳情載於本報告之「董事、監事、高級人員簡介」部份。根據上市規則要求，截至2015年12月31日止，公司秘書已接受不少於15小時的相關專業培訓。

## 高級管理人員的持股權益

有關本集團董事、監事及最高行政人員的持股權益及淡倉詳見載於本年度報告第34至35頁之董事、監事及最高行政人員的權益及淡倉。

## 更改公司章程文件

於2015年5月11日舉行的股東大會上，本公司股東已通過修訂公司章程議案，該議案主要是為了使公司章程符合修訂後的營業執照。公司章程之更新版本可於本公司及聯交所網站下載。

## 股東權利

本公司組織章程規定了全體股東的權利和義務。

持有本公司發行在外的有表決權的股份百分之十或以上的股東，可以書面形式要求召開臨時股東大會。

本公司召開股東大會應當於會議召開四十五日前發出書面通知，將會議擬審議的事項及開會的日期和地點告知所有在冊股東。擬出席股東大會的股東，應當於會議召開二十日前，將出席會議的書面回覆送達公司。

本公司召開股東大會年會，持有本公司有表決權的股份總數百分之三以上的股東，有權以書面形式向公司提出新的提案，本公司應將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項列入該次會議的議程。

董事會決定不將股東大會提案列入會議議程的，應當在該次股東大會上進行解釋和說明，並將提案內容和董事會的說明在股東大會結束後與股東大會決議一併公告。



股東大會以投票方式進行表決。

本集團透過刊發年度報告、中期報告、季度報告、報章及網上公告與股東溝通，所有與股東的通訊亦載於本集團的網站 [www.zjky.cn](http://www.zjky.cn) 上。

### 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

報告期內，公司獨立非執行董事未對公司本年度的董事會議案及其他非董事會議案事項提出異議。

### 獨立董事相關工作制度的建立健全情況、主要內容及獨立董事履職情況

報告期，公司獨立非執行董事勤勉盡職，認真履行職責，積極參加董事會和股東大會，及時了解公司的生產、經營、財務等方面的情況，對公司定期報告、關聯交易等事項發表獨立性意見，為董事會科學決策提供專業性意見，全面、有效推進公司內控體系建設和內控評價工作，充分發揮獨立非執行董事的作用，維護公司整體和中小股東的合法權益。

報告期，公司獨立董事多次前往集團重點項目進行現場考察調研，對企業發展工作思路、投資決策、重大技術方案、生產經營、成本控制、節能減排、安全環保和加強企業管理、履行社會責任等方面提出了專業的指導意見。

### 董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議

報告期，董事會審計與內控委員會聽取公司管理層對公司本年度生產經營情況和投融資活動等重大事項的情況匯報，並根據實施細則，對公司2014年度報告、2015年第一季度報告、2015年中期報告、2015年第三季度報告進行審閱，全面履行其職責。審計與內控委員會於2015年度審計進場前、審計過程中及出具審計報告初稿後，分別與會計師事務所進行溝通，就重點關注的事項進行交流。審計與內控委員會於2016年3月24日召開會議，審議通過了公司2015年度報告，認為：經安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)出具的2015年度財務報告，未有重大遺漏，在所有重大方面公允反映了公司截至2015年12月31日的財務狀況以及2015年的生產經營成果，同意將上述文件提交公司董事會審議。

報告期，董事會第五屆提名與薪酬委員會根據年度經營成果確定公司執行董事、監事會主席和高管的薪酬，並分別提交董事會和股東會審議。董事會提名與薪酬委員會根據集團公司董事會關於對公司董事、監事、高管人員考核的工作要求，組織實施2015年度董監高績效考核工作。

報告期，董事會第五屆執行與投資委員會在授權範圍內就對外投資、股權轉讓、資產出售等事項進行審議，對權屬公司的董事、監事和高級管理人員等人事任免、推薦事項進行審核並提出指導意見。

### 監事會發現公司存在風險的說明

監事會對報告期內的監督事項無異議。

### 公司就其與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面存在的不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況說明

公司相對於控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面保持獨立完整。

### 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

根據公司五屆一次董事會審議通過的《第五屆經營管理層高級管理人員薪酬和考核方案》，董事會提名與薪酬委員會根據公司年度生產經營完成情況，確定高管薪酬總額，提交董事會審議。

## 投資者關係

董事會深知與投資者的有效溝通，是建立投資者信心，吸引新投資者之關鍵。

本集團於年度和中期業績公佈後，即舉行新聞發佈會及／或投資者分析師的簡報會，集團董事會主席、財務總監等高管於會上分析本集團於有關期間的業績表現，闡述本集團的業務發展，為投資者答疑解惑。隨著A股的發行，本集團於2015年4月20日公佈2015年第一季度業績及2015年10月20日公佈2015年第三季度業績。

本集團的業績公告等亦及時披露於本集團網站上。

本集團除經常參加投資者大會、接待分析師及投資者來訪、接聽投資者電話並回答其問題外，亦會安排專業投資人士到本集團所屬企業及礦山參觀，讓他們了解本集團的生產現狀、投資狀況及業務發展，以增加對企業的信心。

年內，本公司於2015年5月11日召開2014年股東周年大會、2015年第一次A股類別股東大會、2015年第一次H股類別股東大會，於2015年8月18日召開2015年第一次臨時股東大會、2015年第二次A股類別股東大會、2015年第二次H股類別股東大會，及於2015年12月8日召開2015年第二次臨時股東大會，詳情載於本報告。

截止至2016年3月25日，扣除從2015年6月9日至2016年1月13日已回購且未完成向中國有關監管機關變更工商登記而註銷的H股32,070,000股後，本公司的註冊資本為人民幣2,154,074,365元，包括H股5,736,940,000股(佔總發行股份約26.63%)於聯交所上市流通及A股15,803,803,650股(佔總發行股份約73.37%)於上海證券交易所上市流通。於兩個交易所上市流通的股份共佔本公司總發行股份的100%。

## 內部審核功能

本公司設有內部審核功能，並由本公司的審計與內控委員會負責監察內部審核系統。審計與內控委員會與董事會最少每年就內部監控系統作出檢討，本公司認為該等系統有效及足夠。

## 內部控制

### 內部控制責任聲明及內部控制制度建設情況

按照企業內部控制規範體系的規定，建立健全和有效實施內部控制，評價其有效性，並如實披露內部控制評價報告是公司董事會的責任。監事會對董事會建立和實施內部控制進行監督。經理層負責組織領導企業內部控制的日常運行。公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證本報告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對報告內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶法律責任。

公司內部控制的目標是合理保證經營管理合法合規、資產安全、財務報告及相關信息真實完整，提高經營效率和效果，促進實現發展戰略。由於內部控制存在的固有局限性，故僅能為實現上述目標提供合理保證。此外，由於情況的變化可能導致內部控制變得不恰當，或對控制政策和程序遵循的程度降低，根據內部控制評價結果推測未來內部控制的有效性具有一定的風險。

2015年，在黃金及基本金屬價格斷崖式下跌的背景下，公司危機意識更加強烈，市場意識不斷增強。管理層及廣大員工群策群力，強化內部控制，堅決貫徹落實「抓改革、保增長、促發展」的總體工作部署，基本實現了年初確定的主要經營和利潤目標。

2015年，公司圍繞發展戰略目標，根據內外部環境變化，在對管理現狀進行評審基礎上，對相關制度的有效性、完整性進行了重新梳理與評價，並持續推動集團重要政策和基本管理制度在權屬企業的對接、轉化工作。年度內共修訂或新發佈《公司議事規則(試行)》等共44份制度文件，內控體系更趨完善。公司授權監察審計室組織開展集團及權屬公司的內控評價。內控評價過程，確定的內控範圍及採用的評價方法適當，獲取的評價證據充分，內控評價工作規範、有序。董事會認為，納入評價範圍的單位、業務和事項以及高風險領域涵蓋了公司經營管理的主要方面，不存在重大遺漏。根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，經測試，發現內控缺陷共683條，均為一般缺陷，並在報告期內得到及時、有效的整改。



Ernst & Young Hua Ming LLP  
Level 16, Ernst & Young Tower  
Oriental Plaza  
No. 1 East Chang An Avenue  
Dong Cheng District  
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国北京市东城区东长安街1号  
东方广场安永大楼16层  
邮政编码: 100738

Tel电话: +86 10 5815 3000  
Fax传真: +86 10 8518 8298  
ey.com

安永華明(2016)審字第 60468092\_H01 號

紫金礦業集團股份有限公司全體股東：

我們審計了後附的紫金礦業集團股份有限公司的財務報表，包括2015年12月31日合併及公司的資產負債表，2015年度合併及公司的利潤表、股東權益變動表和現金流量表以及財務報表附註。

## 一、管理層對財務報表的責任

編製和公允列報財務報表是紫金礦業集團股份有限公司管理層的責任。這種責任包括：(1)按照企業會計準則的規定編製財務報表，並使其實現公允反映；(2)設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤而導致的重大錯報。

## 二、註冊會計師的責任

我們的責任是在執行審計工作的基礎上對財務報表發表審計意見。我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。中國註冊會計師審計準則要求我們遵守中國註冊會計師職業道德守則，計劃和執行審計工作以對財務報表是否存在重大錯報獲取合理保證。

審計工作涉及實施審計程序，以獲取有關財務報表金額和披露的審計證據。選擇的審計程序取決於註冊會計師的判斷，包括對由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險的評估。在進行風險評估時，註冊會計師考慮與財務報表編製和公允列報相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。審計工作還包括評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計的合理性，以及評價財務報表的總體列報。

我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

## 三、審計意見

我們認為，上述財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了紫金礦業集團股份有限公司2015年12月31日的合併及公司的財務狀況以及2015年度的合併及公司的經營成果和現金流量。

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

中國註冊會計師 謝 楓

中國北京

中國註冊會計師 鄧冬梅

2016年3月25日

註：財務報表附註中標記為\*號的部分為遵循香港《公司條例》和香港聯合交易所《上市規則》所作的新增或更為詳細的披露。

# 合併資產負債表

2015年12月31日

人民幣元

資產	附註五	2015年12月31日	2014年12月31日
<b>流動資產</b>			
貨幣資金	1	<b>5,498,295,305</b>	4,139,672,768
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2	<b>548,352,730</b>	312,247,627
應收票據	3	<b>264,373,037</b>	538,484,702
應收賬款	4	<b>864,682,728</b>	1,228,075,464
預付款項	5	<b>842,469,851</b>	649,968,149
其他應收款	6	<b>1,215,636,233</b>	1,266,545,176
存貨	7	<b>10,951,318,480</b>	10,353,917,540
一年內到期的非流動資產	8	<b>458,040,000</b>	—
其他流動資產	9	<b>1,151,678,678</b>	1,129,315,164
<b>流動資產合計</b>		<b>21,794,847,042</b>	19,618,226,590
<b>非流動資產</b>			
可供出售金融資產	10	<b>972,008,647</b>	495,285,702
長期股權投資	11	<b>6,941,121,652</b>	5,346,350,207
投資性房地產	12	<b>168,402,512</b>	174,284,695
固定資產	13	<b>29,359,351,288</b>	25,003,524,624
在建工程	14	<b>6,160,763,924</b>	7,964,785,151
工程物資	15	<b>240,135,740</b>	274,012,010
無形資產	16	<b>10,283,969,425</b>	9,385,134,080
商譽	17	<b>496,758,705</b>	496,758,705
長期待攤費用	18	<b>1,084,220,930</b>	1,126,092,176
遞延所得稅資產	19	<b>793,211,659</b>	867,406,609
其他非流動資產	20	<b>5,619,242,131</b>	4,407,727,099
<b>非流動資產合計</b>		<b>62,119,186,613</b>	55,541,361,058
<b>資產總計</b>		<b>83,914,033,655</b>	75,159,587,648



# 合併資產負債表 (續)

2015年12月31日

人民幣元

負債和股東權益	附註五	2015年12月31日	2014年12月31日
<b>流動負債</b>			
短期借款	22	<b>5,394,474,750</b>	4,551,121,572
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	23	<b>6,804,872,854</b>	8,597,538,500
應付票據	24	<b>231,175,265</b>	282,976,147
應付賬款	25	<b>4,442,840,507</b>	4,011,412,543
預收款項	26	<b>1,918,146,839</b>	1,005,215,386
應付職工薪酬	27	<b>569,619,991</b>	389,444,043
應交稅費	28	<b>698,586,919</b>	656,071,856
應付股利	29	<b>119,000,981</b>	35,938,170
其他應付款	30	<b>4,289,196,570</b>	2,626,729,259
一年內到期的非流動負債	31	<b>6,053,652,249</b>	1,347,611,097
其他流動負債	32	<b>1,004,821,498</b>	—
<b>流動負債合計</b>		<b>31,526,388,423</b>	23,504,058,573
<b>非流動負債</b>			
長期借款	33	<b>9,251,188,420</b>	8,339,476,546
應付債券	34	<b>8,300,000,000</b>	7,923,716,925
長期應付款	35	<b>1,171,224,739</b>	413,864,086
預計負債	36	<b>720,404,428</b>	177,486,513
遞延收益	37	<b>503,275,426</b>	538,727,221
遞延所得稅負債	19	<b>513,296,967</b>	593,335,439
<b>非流動負債合計</b>		<b>20,459,389,980</b>	17,986,606,730
<b>負債合計</b>		<b>51,985,778,403</b>	41,490,665,303
<b>股東權益</b>			
股本	38	<b>2,154,324,365</b>	2,157,281,365
資本公積	39	<b>7,232,538,557</b>	7,329,951,989
其他綜合收益	40	<b>(830,177,675)</b>	(447,341,491)
專項儲備	41	<b>139,524,461</b>	108,445,194
盈餘公積	42	<b>1,319,401,104</b>	1,319,401,104
未分配利潤	43	<b>17,521,563,160</b>	17,591,716,635
<b>歸屬於母公司股東權益合計</b>		<b>27,537,173,972</b>	28,059,454,796
<b>少數股東權益</b>		<b>4,391,081,280</b>	5,609,467,549
<b>股東權益合計</b>		<b>31,928,255,252</b>	33,668,922,345
<b>負債和股東權益總計</b>		<b>83,914,033,655</b>	75,159,587,648

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

2015年度

人民幣元

	附註五	2015年	2014年
營業收入	44	<b>74,303,573,739</b>	58,760,533,928
減：營業成本	44	<b>68,007,729,583</b>	50,881,767,555
營業稅金及附加	45	<b>809,662,007</b>	838,416,174
銷售費用	46	<b>691,861,398</b>	905,512,920
管理費用	47	<b>2,620,740,626</b>	2,175,124,236
財務費用	48	<b>945,668,268</b>	767,954,016
資產減值損失	49	<b>470,685,123</b>	362,952,805
加：公允價值變動損益	50	<b>(125,512,228)</b>	(141,213,373)
投資收益	51	<b>1,312,774,399</b>	772,566,108
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		<b>(44,237,294)</b>	21,433,814
<b>營業利潤</b>		<b>1,944,488,905</b>	3,460,158,957
加：營業外收入	52	<b>419,019,949</b>	236,741,221
其中：非流動資產處置利得		<b>8,862,317</b>	53,043,654
減：營業外支出	53	<b>277,336,663</b>	372,762,188
其中：非流動資產處置損失		<b>46,337,101</b>	151,038,028
<b>利潤總額</b>		<b>2,086,172,191</b>	3,324,137,990
減：所得稅費用	54	<b>743,484,427</b>	688,695,999
<b>淨利潤</b>		<b>1,342,687,764</b>	2,635,441,991
歸屬於母公司股東的淨利潤		<b>1,655,671,617</b>	2,345,062,669
少數股東損益		<b>(312,983,853)</b>	290,379,322
<b>其他綜合收益的稅後淨額</b>			
以後將重分類進損益的其他綜合收益			
可供出售金融資產公允價值變動		<b>(37,135,047)</b>	11,541,426
外幣財務報表折算差額		<b>(345,701,137)</b>	896,062
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		<b>(382,836,184)</b>	12,437,488
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		<b>(28,497,328)</b>	(19,781,959)
		<b>(411,333,512)</b>	(7,344,471)
<b>綜合收益總額</b>		<b>931,354,252</b>	2,628,097,520
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		<b>1,272,835,433</b>	2,357,500,157
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>(341,481,181)</b>	270,597,363
每股收益			
基本每股收益	55	<b>0.08</b>	0.11

# 合併股東權益變動表

2015年度  
人民幣元

2015年度

	歸屬於母公司股東權益							
	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	股東權益合計
一、上年年末餘額及本年初餘額	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	33,668,922,345
二、本年增減變動金額	—	—	(382,836,184)	—	—	1,655,671,617	1,272,835,433	931,354,252
(一) 綜合收益總額	(2,957,000)	(61,358,600)	—	—	—	—	(64,315,600)	(64,315,600)
(二) 股東投入和減少資本	—	(36,054,832)	—	—	—	—	(36,054,832)	(100,623,580)
1. 回購H股	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—
(三) 利潤分配	—	—	—	—	—	(1,725,825,092)	(1,725,825,092)	(819,388,124)
1. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	—	—
(四) 專項儲備	—	—	—	618,441,479	—	—	618,441,479	696,489,997
1. 本年提取	—	—	—	(587,362,212)	—	—	(587,362,212)	(70,996,734)
2. 本年使用	—	—	—	—	—	—	—	—
上述(一)至(四)小計	(2,957,000)	(97,413,432)	(382,836,184)	31,079,267	—	(70,153,475)	(522,280,824)	(1,740,667,093)
三、本年年末餘額	2,154,324,365	7,232,538,557	(830,177,675)	139,524,461	1,319,401,104	17,521,563,160	27,537,173,972	31,928,255,252

2014年度

	歸屬於母公司股東權益							
	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	股東權益合計
一、上年年末餘額及本年初餘額	2,170,015,765	7,502,349,142	(459,778,979)	101,948,305	1,319,401,104	16,978,322,418	27,612,257,755	33,085,451,920
二、本年增減變動金額	—	—	12,437,488	—	—	2,345,062,669	2,357,500,157	2,628,097,520
(一) 綜合收益總額	(12,734,400)	(172,397,153)	—	—	—	—	(185,131,553)	(185,131,553)
(二) 股東投入和減少資本	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 回購H股	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 其他	—	—	—	—	—	—	—	—
(三) 利潤分配	—	—	—	—	—	(1,731,668,452)	(1,731,668,452)	(550,114,514)
1. 對股東的分配	—	—	—	—	—	—	—	—
(四) 專項儲備	—	—	—	648,214,175	—	—	648,214,175	745,366,209
1. 本年提取	—	—	—	(641,717,286)	—	—	(641,717,286)	(101,357,894)
2. 本年使用	—	—	—	—	—	—	—	(743,075,180)
上述(一)至(四)小計	(12,734,400)	(172,397,153)	12,437,488	6,496,889	—	613,394,217	447,197,041	583,470,425
三、本年年末餘額	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	33,668,922,345

# 合併現金流量表

2015年度

人民幣元

	附註五	2015年	2014年
<b>一、經營活動產生的現金流量</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>79,768,820,268</b>	62,565,273,259
收到的其他與經營活動有關的現金	56	<b>2,260,044,538</b>	938,513,110
經營活動現金流入小計		<b>82,028,864,806</b>	63,503,786,369
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>(64,709,402,239)</b>	(49,316,638,297)
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>(2,451,918,339)</b>	(2,592,389,468)
支付的各項稅費		<b>(3,044,688,546)</b>	(3,579,992,776)
支付的其他與經營活動有關的現金	56	<b>(1,553,441,727)</b>	(1,694,142,036)
經營活動現金流出小計		<b>(71,759,450,851)</b>	(57,183,162,577)
經營活動產生的現金流量淨額		<b>10,269,413,955</b>	6,320,623,792
<b>二、投資活動產生的現金流量</b>			
收回投資所收到的現金		<b>1,460,279,624</b>	545,922,233
取得投資收益收到的現金		<b>286,080,362</b>	76,849,234
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		<b>64,593,387</b>	77,382,630
處置子公司及其他經營單位收到的現金淨額	57	—	96,075,770
收到的其他與投資活動有關的現金	56	<b>509,667,366</b>	341,789,835
投資活動現金流入小計		<b>2,320,620,739</b>	1,138,019,702
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		<b>(4,858,199,761)</b>	(6,220,740,665)
投資支付的現金		<b>(3,038,726,567)</b>	(2,340,340,110)
取得子公司及其他經營單位支付的現金	57	<b>(759,222,391)</b>	(1,319,030,811)
支付的其他與投資活動有關的現金	56	<b>(2,357,627,647)</b>	(509,667,366)
投資活動現金流出小計		<b>(11,013,776,366)</b>	(10,389,778,952)
投資活動產生的現金流量淨額		<b>(8,693,155,627)</b>	(9,251,759,250)



# 合併現金流量表 (續)

2015年度

人民幣元

	附註五	2015年	2014年
<b>三、籌資活動產生的現金流量</b>			
吸收投資所收到的現金		<b>12,244,801</b>	41,821,084
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		<b>12,244,801</b>	41,821,084
取得借款所收到的現金		<b>8,018,521,808</b>	6,393,829,771
黃金租賃業務所收到的現金		<b>6,781,509,306</b>	8,445,476,690
發行債券和超短期融資券收到的現金		<b>4,300,000,000</b>	2,500,000,000
收到的其他與籌資活動有關的現金	56	<b>137,275,522</b>	360,304,291
籌資活動現金流入小計		<b>19,249,551,437</b>	17,741,431,836
償還債務所支付的現金		<b>(6,935,588,780)</b>	(5,192,693,483)
償還黃金租賃業務支付的現金		<b>(8,722,085,221)</b>	(6,734,555,410)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		<b>(3,413,869,833)</b>	(3,034,005,043)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		<b>(819,388,124)</b>	(550,114,514)
支付的其他與籌資活動有關的現金	56	<b>(451,025,310)</b>	(366,095,151)
籌資活動現金流出小計		<b>(19,522,569,144)</b>	(15,327,349,087)
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>(273,017,707)</b>	2,414,082,749
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>		<b>30,697,216</b>	7,880,144
<b>五、現金及現金等價物淨增加／(減少)額</b>	57	<b>1,333,937,837</b>	(509,172,565)
加：年初現金及現金等價物餘額		<b>3,511,760,456</b>	4,020,933,021
<b>六、年末現金及現金等價物餘額</b>	57	<b>4,845,698,293</b>	3,511,760,456

# 資產負債表

2015年12月31日

人民幣元

資產	附註十四	2015年12月31日	2014年12月31日
<b>流動資產</b>			
貨幣資金		<b>5,555,543,969</b>	4,228,054,747
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		<b>218,434,790</b>	180,602,763
應收票據		<b>128,255,276</b>	221,025,393
應收賬款	1	<b>1,155,553,241</b>	824,988,293
預付款項		<b>148,039,976</b>	106,641,016
應收股利		<b>173,454,513</b>	39,628,660
其他應收款	2	<b>10,210,376,131</b>	7,387,979,624
存貨		<b>344,552,122</b>	578,783,457
其他流動資產		<b>185,438,330</b>	57,798,472
<b>流動資產合計</b>		<b>18,119,648,348</b>	13,625,502,425
<b>非流動資產</b>			
可供出售金融資產	3	<b>184,750,000</b>	214,750,000
長期股權投資	4	<b>12,828,712,989</b>	12,592,073,264
固定資產	5	<b>3,306,131,657</b>	3,041,451,003
在建工程	6	<b>571,988,264</b>	667,056,609
工程物資		<b>2,199,389</b>	2,091,525
無形資產	7	<b>280,478,397</b>	289,074,937
長期待攤費用	8	<b>193,804,328</b>	164,007,955
遞延所得稅資產		<b>152,734,672</b>	164,923,758
其他非流動資產	9	<b>10,914,782,781</b>	9,829,588,668
<b>非流動資產合計</b>		<b>28,435,582,477</b>	26,965,017,719
<b>資產總計</b>		<b>46,555,230,825</b>	40,590,520,144

# 資產負債表 (續)

2015年12月31日

人民幣元

負債和股東權益	附註十四	2015年12月31日	2014年12月31日
<b>流動負債</b>			
短期借款		337,667,200	960,683,000
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		4,032,032,769	5,303,569,501
應付票據		66,371,800	15,109,200
應付賬款	11	444,495,428	555,879,611
預收款項		4,548,242	5,716,900
應付職工薪酬		138,424,013	136,631,631
應交稅費		204,504,609	185,678,938
其他應付款		917,718,996	532,884,267
一年內到期的非流動負債		1,310,700,000	86,651,800
其他流動負債		1,122,863,688	72,991,394
<b>流動負債合計</b>		<b>8,579,326,745</b>	7,855,796,242
<b>非流動負債</b>			
長期借款		5,106,267,600	3,117,946,200
應付債券	12	8,300,000,000	5,000,000,000
長期應付款	13	322,527,534	292,527,534
遞延收益		325,688,274	365,481,817
遞延所得稅負債		27,630,156	—
其他非流動負債		80,206,405	141,119,944
<b>非流動負債合計</b>		<b>14,162,319,969</b>	8,917,075,495
<b>負債合計</b>		<b>22,741,646,714</b>	16,772,871,737
<b>股東權益</b>			
股本		2,154,324,365	2,157,281,365
資本公積		8,579,887,146	8,591,958,808
盈餘公積		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利潤		11,988,560,000	11,977,595,634
<b>股東權益合計</b>		<b>23,813,584,111</b>	23,817,648,407
<b>負債和股東權益總計</b>		<b>46,555,230,825</b>	40,590,520,144

# 利潤表

2015年度

人民幣元

	附註十四	2015年	2014年
營業收入	14	<b>15,498,583,529</b>	9,735,313,615
減：營業成本	14	<b>13,767,367,851</b>	7,793,156,016
營業稅金及附加		<b>335,911,417</b>	356,390,987
銷售費用		<b>25,319,355</b>	21,635,014
管理費用		<b>751,940,052</b>	550,535,124
財務費用	15	<b>(124,246,902)</b>	(153,132,024)
資產減值損失	16	<b>535,854</b>	22,303,883
加：公允價值變動損益		<b>137,859,197</b>	(68,681,553)
投資收益	17	<b>1,185,977,799</b>	1,733,193,378
其中：對聯營企業的投資收益		<b>14,141,228</b>	45,876,656
<b>營業利潤</b>		<b>2,065,592,898</b>	2,808,936,440
加：營業外收入		<b>66,054,834</b>	74,718,095
其中：非流動資產處置利得		<b>529,802</b>	6,740,826
減：營業外支出		<b>74,947,986</b>	133,105,342
其中：非流動資產處置損失		<b>10,255,056</b>	54,988,774
<b>利潤總額</b>		<b>2,056,699,746</b>	2,750,549,193
減：所得稅費用		<b>319,910,288</b>	305,274,914
<b>淨利潤</b>		<b>1,736,789,458</b>	2,445,274,279
<b>其他綜合收益的稅後淨額</b>			
以後將重分類進損益的其他綜合收益			
可供出售金融資產公允價值變動		—	17,089,603
<b>綜合收益總額</b>		<b>1,736,789,458</b>	2,462,363,882

# 股東權益變動表

2015 年度  
人民幣元

	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、 上年年末餘額及本年年初餘額	2,157,281,365	8,591,958,808	—	—	1,090,812,600	11,977,595,634	23,817,648,407
二、 本年增減變動金額							
(一) 綜合收益總額	—	—	—	—	—	1,736,789,458	1,736,789,458
(二) 股東投入和減少資本							
1. 回購H股	(2,957,000)	(61,358,600)	—	—	—	—	(64,315,600)
2. 其他	—	49,286,938	—	—	—	—	49,286,938
(三) 利潤分配							
1. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,725,825,092)	(1,725,825,092)
(四) 專項儲備							
1. 本年提取	—	—	—	355,818,113	—	—	355,818,113
2. 本年使用	—	—	—	(355,818,113)	—	—	(355,818,113)
上述(一)至(四)小計	(2,957,000)	(12,071,662)	—	—	—	10,964,366	(4,064,296)
三、 本年年末餘額	2,154,324,365	8,579,887,146	—	—	1,090,812,600	11,988,560,000	23,813,584,111

2014 年度  
人民幣元

	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、 上年年末餘額及本年年初餘額	2,170,015,765	8,764,355,961	(17,089,603)	16,589	1,090,812,600	11,263,989,807	23,272,101,119
二、 本年增減變動金額							
(一) 綜合收益總額	—	—	17,089,603	—	—	2,445,274,279	2,462,363,882
(二) 股東投入和減少資本							
1. 回購H股	(12,734,400)	(172,397,153)	—	—	—	—	(185,131,553)
(三) 利潤分配							
1. 對股東的分配	—	—	—	—	—	(1,731,668,452)	(1,731,668,452)
(四) 專項儲備							
1. 本年提取	—	—	—	326,114,800	—	—	326,114,800
2. 本年使用	—	—	—	(326,131,389)	—	—	(326,131,389)
上述(一)至(四)小計	(12,734,400)	(172,397,153)	17,089,603	(16,589)	—	713,605,827	545,547,288
三、 本年年末餘額	2,157,281,365	8,591,958,808	—	—	1,090,812,600	11,977,595,634	23,817,648,407



# 現金流量表

2015年度

人民幣元

	附註十四	2015年	2014年
<b>一、經營活動產生的現金流量</b>			
銷售商品、提供勞務收到的現金		<b>15,706,619,959</b>	10,354,098,803
收到的其他與經營活動有關的現金		<b>178,609,596</b>	530,128,528
經營活動現金流入小計		<b>15,885,229,555</b>	10,884,227,331
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>(13,287,885,275)</b>	(7,443,435,816)
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>(606,364,127)</b>	(517,881,403)
支付的各項稅費		<b>(817,371,342)</b>	(1,042,208,063)
支付的其他與經營活動有關的現金		<b>(650,203,053)</b>	(261,299,224)
經營活動現金流出小計		<b>(15,361,823,797)</b>	(9,264,824,506)
經營活動產生的現金流量淨額	18	<b>523,405,758</b>	1,619,402,825
<b>二、投資活動產生的現金流量</b>			
收回投資所收到的現金		<b>2,123,924,612</b>	1,687,683,544
取得投資收益收到的現金		<b>511,569,392</b>	1,196,197,658
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		<b>450,529,070</b>	63,730,828
收到的其他與投資活動有關的現金		—	123,001,216
投資活動現金流入小計		<b>3,086,023,074</b>	3,070,613,246
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		<b>(1,455,254,388)</b>	(1,410,203,986)
投資支付的現金		<b>(62,623,207)</b>	(565,967,719)
支付的其他與投資活動有關的現金		<b>(4,805,990,382)</b>	(5,801,375,121)
投資活動現金流出小計		<b>(6,323,867,977)</b>	(7,777,546,826)
投資活動產生的現金流量淨額		<b>(3,237,844,903)</b>	(4,706,933,580)
<b>三、籌資活動產生的現金流量</b>			
取得借款收到的現金		<b>4,484,925,770</b>	3,915,062,550
黃金租賃業務所收到的現金		<b>5,117,054,825</b>	5,955,044,164
發行債券和超短期融資券收到的現金		<b>4,300,000,000</b>	2,500,000,000
籌資活動現金流入小計		<b>13,901,980,595</b>	12,370,106,714
償還債務所支付的現金		<b>(2,116,361,396)</b>	(1,303,378,700)
償還黃金租賃業務支付的現金		<b>(5,601,543,108)</b>	(5,228,228,903)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		<b>(2,297,605,967)</b>	(2,072,774,704)
支付的其他與籌資活動有關的現金		<b>(165,080,804)</b>	(239,297,199)
籌資活動現金流出小計		<b>(10,180,591,275)</b>	(8,843,679,506)
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>3,721,389,320</b>	3,526,427,208
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>			
		<b>213,080,926</b>	(2,133,313)
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>			
加：年初現金及現金等價物餘額	18	<b>1,220,031,101</b>	436,763,140
		<b>3,292,309,160</b>	2,855,546,020
<b>六、年末現金及現金等價物餘額</b>			
	18	<b>4,512,340,261</b>	3,292,309,160

# 財務報表附註

2015年12月31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。

## 一、本集團基本情況(續)

2014年5月28日召開的2013年度股東大會、2014年第一次A股類別股東大會和2014年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，本公司分別於2014年1月3日、2014年1月10日、2014年2月7日、2014年9月15日、2014年9月18日、2014年9月19日、2014年9月22日、2014年10月28日、2014年11月6日、2014年11月7日和2014年11月18日分別實施了H股回購，截至2014年12月31日，本公司合計回購H股127,344,000股，請參見附註五、38。

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日和2015年6月30日分別實施了H股回購，截至2015年12月31日，本公司合計回購H股29,570,000股，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3月25日決議批准。根據本公司章程，本財務報表將提交股東大會審議。

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、財務報表的編製基礎

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」)編製。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

編製本財務報表時，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。

2015年12月31日，本集團之流動資產為人民幣21,794,847,042元，流動負債為人民幣31,526,388,423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。2016年1月12日至2016年1月13日、2016年3月18日及2016年3月22日，本公司分別發行超短期融資券人民幣20億元，人民幣20億元及人民幣10億元，詳見附註十二。截至本報告批准日，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) 本公司於2016年2月收到中國證券監督管理委員會的核准通知，可於經核准之日起的兩年內向合格投資者發行面值總額不超過人民幣80億元的公司債券。2016年3月21日，本公司已發行第一期公司債券人民幣50億元，詳見附註十二。
- (3) 本公司向中國證券監督管理委員會提交的非公開發行募集資金人民幣90億元申請，於2016年2月1日獲得發行審核委員會審核通過，詳見附註十二。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 二、財務報表的編製基礎 (續)

(4) 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製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2015年12月31日的財務狀況以及2015年度的經營成果和現金流量。

### 2. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3. 記賬本位幣

本公司記賬本位幣和編製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，編製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。



### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 4. 企業合併(續)

##### 非同一控制下的企業合併(續)

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

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

#### 5. 合併財務報表

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止年度的財務報表。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)。

編製合併財務報表時，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。在編製合併財務報表時，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。編製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。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計 (續)

### 7. 現金及現金等價物

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

### 8. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

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

對於境外經營，本集團在編製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。

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 9. 金融工具(續)

##### 金融資產分類和計量

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

金融資產的後續計量取決於其分類：

##### 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，包括交易性金融資產和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。交易性金融資產是指滿足下列條件之一的金融資產：取得該金融資產的目的是為了在短期內出售；屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明企業近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；屬於衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。與以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產相關的股利或利息收入，計入當期損益。

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

##### 持有至到期投資

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

##### 貸款和應收款項

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

##### 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。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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)

金融負債的後續計量取決於其分類：

##### 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和初始確認時指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。交易性金融負債，是指滿足下列條件之一的金融負債：承擔該金融負債的目的是為了在近期內回購；屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明企業近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；屬於衍生工具，但是，被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融負債，按照公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。

企業在初始確認時將某金融負債劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債後，不能重分類為其他金融負債；其他金融負債也不能重分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。

##### 其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

#### 金融工具抵銷

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

#### 財務擔保合同

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。

### 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

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

##### 以攤餘成本計量的金融資產

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

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

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

##### 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。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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)

以成本計量的金融資產

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

#### 金融資產轉移

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

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

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

### 10. 應收款項

#### (1) 單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收款項

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

#### (2) 單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收款項

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

### 11. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品、房地產開發成本和周轉材料。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本、土地成本、建造成本和其他成本。發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。周轉材料包括低值易耗品和包裝物等，低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷，其中與生產直接相關的備品備件材料採用分期攤銷(如鋼球按產量法攤銷，陽極板、襯板等價值較大的備品備件按實際使用壽命分期攤銷)。房地產開發完工後，所有相關的開發成本按照可銷售面積分攤，屬於未銷售的面積分攤至開發商品中。

存貨盤存制度採用永續盤存制。

於資產負債表日，存貨按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值的，計提存貨跌價準備，計入當期損益。如果以前計提存貨跌價準備的影響因素已經消失，使得存貨的可變現淨值高於其賬面價值，則在原已計提的存貨跌價準備金額內，將以前減記的金額予以恢復，轉回的金額計入當期損益。

可變現淨值，是指在日常活動中，存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額。計提存貨跌價準備時，原材料按類別計提，產成品按單個存貨項目計提。



### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 12. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營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)

2015年12月31日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計 (續)

### 12. 長期股權投資 (續)

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。採用權益法核算的長期股權投資，終止採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益，全部轉入當期損益；仍採用權益法的，原權益法核算的相關其他綜合收益採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理並按比例轉入當期損益，因被投資方除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他股東權益變動而確認的股東權益按相應的比例轉入當期損益。

### 13. 投資性房地產

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

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

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

### 14. 固定資產

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

固定資產按照成本進行初始計量，並考慮預計棄置費用因素的影響。購置固定資產的成本包括購買價款、相關稅費、使固定資產達到預定可使用狀態前所發生的可直接歸屬於該項資產的其他支出。本公司成立時發起股東投入已使用過的固定資產按評估後的重置值計列原值。

礦山構築物及建築物(包含於附註五、13之固定資產中)之折舊採用產量法，按其設計的估計生產量計提折舊，使用提取的安全生產費及維簡費形成的資產一次性計提折舊，其他固定資產之折舊，除共同經營巴理克(新幾內亞)有限公司(「BNL」)採用產量法計提外，本集團其他子公司均採用年限平均法計提，各類固定資產的使用壽命、預計淨殘值率及年折舊率如下：

類別	使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
房屋建築物	8-50年	0%-5%	1.90-12.50%
發電設備及輸電系統	8-30年	0%-5%	3.17-12.50%
機器設備	5-15年	0%-5%	6.33-20.00%
運輸工具	4-10年	0%-5%	9.50-25.00%
辦公、電子設備及其他	3-10年	0%-5%	9.50-33.33%

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

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

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 15. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

#### 16. 借款費用

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

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

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

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

#### 17. 無形資產

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

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

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計 (續)

### 17. 無形資產 (續)

探礦權(包含於附註五、16之無形資產中)之攤銷採用產量法，探礦權在沒有開採之前不進行攤銷，轉入探礦權開採後按照產量法進行攤銷。其他無形資產攤銷均採用直線法根據其使用壽命平均攤銷，各項無形資產的估計使用壽命如下：

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

### 18. 長期待攤費用

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

### 19. 資產減值

本集團對除存貨、遞延所得稅資產、金融資產外的資產減值，按以下方法確定：

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

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

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



### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 19. 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。

#### 20. 職工薪酬

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

##### 短期薪酬

在職工提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。

##### 離職後福利(設定提存計劃)

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

##### 辭退福利

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

#### 21. 預計負債

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

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

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。每個資產負債表日對預計負債的賬面價值進行覆核。有確鑿證據表明該賬面價值不能反映當前最佳估計數的，按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計 (續)

### 22. 收入

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

#### 銷售商品收入

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

#### 提供勞務收入

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

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

#### 利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

#### 租賃收入

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

### 23. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。

政府文件規定用於購建或以其他方式形成長期資產的，作為與資產相關的政府補助；政府文件不明確的，以取得該補助必須具備的基本條件為基礎進行判斷，以購建或以其他方式形成長期資產為基本條件的作為與資產相關的政府補助，除此之外的作為與收益相關的政府補助。

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

### 24. 所得稅

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

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

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 24. 所得稅(續)

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。

#### 25. 租賃

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃，除此之外的均為經營租賃。

##### 作為經營租賃承租人

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

##### 作為經營租賃出租人

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

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計 (續)

### 25. 租賃 (續)

#### 作為融資租賃承租人

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

### 26. 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。

### 27. 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。

### 28. 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。

### 29. 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資料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。

### 30. 重大會計判斷和估計

編製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。

### 三、重要會計政策及會計估計(續)

#### 30. 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)

2015年12月31日

人民幣元

## 三、重要會計政策及會計估計 (續)

### 30. 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造物、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。



## 四、稅項

### 1. 主要稅種及稅率

增值稅	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。  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。
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。
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(2014年：人民幣2元至8.5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(2014年：人民幣6元至7元)；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(2014年：人民幣12元至12.80元)；鉛鋅礦資源稅稅率為按入選精礦量每噸人民幣20元計繳(2014年：人民幣20元)。
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營運的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納。本公司於澳大利亞和剛果民主共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。本公司於南非成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按28%之稅率計算繳納。本公司於塔吉克斯坦共和國成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按15%之稅率計算繳納。本公司於俄羅斯聯邦成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按20%之稅率計算繳納。本公司於吉爾吉斯共和國成立及營運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

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2015年度獲主管稅務機關批准，減按15%的稅率計徵企業所得稅：

- (1) 根據新疆自治區哈巴河縣地稅局於2015年2月12日下發的《稅務事項通知書》(哈地稅通減免[2015]72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2015年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (2) 根據新疆自治區烏恰縣國家稅務局於2015年3月25日受理批准的《納稅人減免稅申請審批表》，烏恰縣金旺礦業發展有限責任公司(「烏恰金旺」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2015年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (3) 根據琿春邊境經濟合作區國家稅務局於2016年2月22日受理批准的《企業所得稅優惠項目備案表》，琿春紫金礦業有限公司(「琿春紫金」)享受西部大開發稅收優惠政策，2015年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋

### 1. 貨幣資金

	2015年	2014年
庫存現金	6,800,046	4,544,293
銀行存款	4,785,504,001	3,381,995,140
其他貨幣資金(註1)	705,991,258	753,133,335
	<b>5,498,295,305</b>	4,139,672,768

註1：於2015年12月31日，本集團其他貨幣資金人民幣餘額主要包含以下事項：人民幣66,308,378元(2014年12月31日：人民幣63,458,096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64,952,233元(2014年12月31日：人民幣54,715,758元)屬於其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣521,336,401元(2014年12月31日：人民幣509,667,366元)是三個月以上的定期存款；人民幣53,394,246元(2014年12月31日：人民幣125,221,023元)為存在上海黃金交易所的資金；本年無存款專用於捐贈(2014年12月31日：人民幣71,092元)。

於2015年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣510,984,359元(2014年12月31日：人民幣397,748,850元)。

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

### 2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2015年	2014年
交易性金融資產		
權益工具投資(註1)	263,630,628	114,615,762
衍生金融資產(註2)	143,268,440	60,641,750
交叉貨幣互換(註3)	14,359,008	—
其他(註4)	127,094,654	136,990,115
	<b>548,352,730</b>	312,247,627

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2015年12月31日，該遠期期貨合約的公允價值變動收益為人民幣1,936,000元(2014年12月31日：公允價值變動收益為人民幣2,540,478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2015年12月31日，該交叉貨幣互換合約的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2015年12月31日，該貨幣型基金已全部處置(2014年12月31日：公允價值變動損失人民幣1,006,089元)。本集團通過國內二級市場和證券公司買入基金，於2015年12月31日，該基金公允價值變動損失為人民幣7,848,659元(2014年12月31日：收益人民幣4,521,160元)。

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 3. 應收票據

	2015年	2014年
銀行承兌匯票	235,873,037	537,013,069
商業承兌匯票	28,500,000	1,471,633
	<b>264,373,037</b>	538,484,702

其中，已質押的應收票據如下：

	2015年	2014年
銀行承兌匯票	3,470,000	6,600,000

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：

	2015年		2014年	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	253,331,072	—	404,367,014	—

於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(2014年12月31日：無)。

## 4. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	744,550,678	1,204,922,684
1年至2年	113,127,156	17,117,052
2年至3年	10,267,525	8,577,001
3年以上	3,554,066	1,594,371
	<b>871,499,425</b>	1,232,211,108
減：應收賬款壞賬準備	6,816,697	4,135,644
	<b>864,682,728</b>	1,228,075,464

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，定期檢查逾期結餘。此外，加上本集團應收賬款與為數眾多的多元化客戶相關，因此不存在信用風險集中的問題。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 4. 應收賬款(續)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年核銷	年末餘額
2015年	4,135,644	2,834,823	(111,269)	(42,501)	6,816,697
2014年	7,443,532	4,119,219	—	(7,427,107)	4,135,644

	2015年					2014年				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	618,112,522	70.93	—	—	618,112,522	932,872,837	75.71	—	—	932,872,837
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	253,386,903	29.07	6,816,697	2.69	246,570,206	299,338,271	24.29	4,135,644	1.38	295,202,627
	871,499,425	100.00	6,816,697	0.78	864,682,728	1,232,211,108	100.00	4,135,644	0.34	1,228,075,464

2015年計提壞賬準備人民幣2,834,823元(2014年：人民幣4,119,219元)，轉回壞賬準備人民幣111,269元(2014年：無)。

2015年，本集團子公司廈門紫金工程設計有限公司核銷計提的應收賬款壞賬準備人民幣42,501元。2014年，因本集團子公司福建金藝銅業有限公司(「金藝銅業」)的客戶破產，無法收回對其的應收賬款，故核銷以前年度計提的應收賬款壞賬準備人民幣7,427,107元。

於2015年12月31日，應收賬款金額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 年末餘額
新疆八一鋼鐵集團有限責任公司 (「八一鋼鐵」)	84,535,206	9.70	一年以內	—
新疆鬱金香貿易有限公司	78,471,325	9.00	一年以內	—
格爾木西鋼商貿有限公司	65,735,684	7.54	一年以內	—
Intercontinental Resources HK Co., Ltd.	46,476,680	5.33	一年以內	—
The Perth Mint Australia	37,442,542	4.30	一年以內	—
	312,661,437	35.87		—

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 4. 應收賬款(續)

於2014年12月31日，應收賬款金額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 年末餘額
金川集團股份有限公司(「金川集團」)	311,240,643	25.26	一年以內	—
上海紅鷺國際貿易有限公司	111,964,890	9.09	一年以內	—
八一鋼鐵	66,433,565	5.39	一年以內	—
廈門鎢業股份有限公司	52,917,682	4.29	一年以內	—
西寧特殊鋼股份有限公司(「西寧特殊鋼」)	51,953,639	4.22	一年以內	—
	594,510,419	48.25		—

## 5. 預付款項

預付款項的賬齡分析如下：

	2015年		2014年	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	<b>727,382,869</b>	<b>85.76</b>	498,961,356	76.56
1年至2年	<b>51,020,746</b>	<b>6.02</b>	79,014,057	12.12
2年至3年	<b>23,901,167</b>	<b>2.82</b>	60,725,206	9.32
3年以上	<b>45,822,159</b>	<b>5.40</b>	13,047,913	2.00
	<b>848,126,941</b>	<b>100.00</b>	651,748,532	100.00
減：預付款項壞賬準備	<b>5,657,090</b>		1,780,383	
	<b>842,469,851</b>		649,968,149	

於2015年12月31日，預付款項中無賬齡超過1年且金額重要的款項(2014年12月31日：無)。

於2015年12月31日，預付款項金額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔預付款項餘額 合計數的比例(%)
深圳市外代國際貨運有限公司天津分公司(「深圳外代」)	<b>95,962,782</b>	<b>11.31</b>
瑞士礦業貿易有限公司	<b>93,570,592</b>	<b>11.03</b>
路易達孚金屬貿易有限公司	<b>79,400,412</b>	<b>9.36</b>
廈門紫金中航置業有限公司(「廈門紫金中航」)	<b>58,643,463</b>	<b>6.91</b>
新疆和眾國際貿易有限公司	<b>27,602,379</b>	<b>3.25</b>
	<b>355,179,628</b>	<b>41.86</b>



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 5. 預付款項(續)

於2014年12月31日，預付款項金額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔預付款項餘額 合計數的比例(%)
廈門紫金中航	69,147,271	10.61
深圳外代	57,132,085	8.77
嘉友國際物流(北京)有限公司	29,538,797	4.53
新疆鑫強再生資源回收利用有限公司	22,400,000	3.44
廈門慶拓貿易有限公司	18,390,000	2.82
	196,608,153	30.17

### 6. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	<b>976,164,493</b>	797,880,908
1年至2年	<b>50,422,531</b>	350,560,090
2年至3年	<b>22,608,484</b>	115,251,587
3年以上	<b>328,049,421</b>	237,013,029
	<b>1,377,244,929</b>	1,500,705,614
減：其他應收款壞賬準備	<b>161,608,696</b>	234,160,438
	<b>1,215,636,233</b>	1,266,545,176

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年核銷	年末餘額
2015年	<b>234,160,438</b>	<b>1,108,502</b>	<b>(10,980,847)</b>	<b>(62,679,397)</b>	<b>161,608,696</b>
2014年	165,755,786	80,595,738	(89,770)	(12,101,316)	234,160,438

	2015年					2014年				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	924,497,708	67.13	150,992,416	16.33	773,505,292	1,033,941,729	68.90	212,792,416	20.58	821,149,313
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	452,747,221	32.87	10,616,280	2.34	442,130,941	466,763,885	31.10	21,368,022	4.58	445,395,863
	<b>1,377,244,929</b>	<b>100</b>	<b>161,608,696</b>	<b>11.73</b>	<b>1,215,636,233</b>	1,500,705,614	100	234,160,438	15.60	1,266,545,176

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 6. 其他應收款(續)

於2015年12月31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 (「紫金銅冠」)	175,755,365	140,992,416	80.22	借款所用項目 無進展
崇禮東坪黃金礦業有限責任公司 (「崇禮東坪」)	10,034,878	10,000,000	99.65	借款單位 無還款能力
	185,790,243	150,992,416		

於2014年12月31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	157,444,785	140,992,416	89.55	借款所用項目 無進展
蒙古天鴻有限責任公司(「蒙古天鴻」)	61,800,000	61,800,000	100.00	借款單位 長期虧損
崇禮東坪	10,034,878	10,000,000	99.65	借款單位 無經營能力
	229,279,663	212,792,416		

2015年計提壞賬準備人民幣1,108,502元(2014年：人民幣80,595,738元)，收回或轉回壞賬準備人民幣10,980,847元(2014年：人民幣89,770元)。

2015年實際核銷的其他應收款為人民幣62,679,397元(2014年：人民幣12,101,316元)。

其他應收款按性質分類如下：

	2015年	2014年
代墊材料款	140,789,003	120,396,745
應收少數股東款	54,566,943	54,673,792
職工借款及備用金	36,751,641	38,759,953
集團外借款	137,331,317	300,203,672
應收合營及聯營公司	177,123,355	168,611,139
押金及保證金	101,754,981	168,940,107
應收利息	4,953,731	11,699,344
應收處置資產款	124,503,515	130,658,293
待攤費用	185,622,637	156,543,432
已平倉期貨盈利	154,617,360	162,070,984
其他	259,230,446	188,148,153
	1,377,244,929	1,500,705,614
減：其他應收款壞賬準備	161,608,696	234,160,438
	1,215,636,233	1,266,545,176

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 6. 其他應收款(續)

於2015年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

單位名稱	性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款 餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 年末餘額
紫金銅冠(註1)	應收合營及 聯營公司	175,755,365	1年以內及1年 至2年及3年以上	12.76	140,992,416
中華人民共和國烏拉特海關 (「烏拉特海關」)(註2)	保證金	58,817,505	1年以內及 1年至2年	4.27	—
龍口市錦河工貿有限公司 (「錦河工貿」)(註3)	應收股權轉讓款	54,700,000	1年至2年	3.97	—
武平縣天安城市建設投資 發展有限公司 (「武平天安」)(註4)	集團外借款	43,950,000	3年以上	3.19	—
中國銀行股份有限公司 福建省分行(註6)	已平倉期貨盈利	41,257,251	1年以內	3.00	—
		374,480,121		27.19	140,992,416

於2014年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

單位名稱	性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款 餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 年末餘額
紫金銅冠(註1)	應收合營及 聯營公司	157,444,785	1年以內及1年 至2年及3年以上	10.49	140,992,416
烏拉特海關(註2)	保證金	125,840,050	1年以內	8.39	—
何茂雄(註5)	集團外借款	80,000,000	3年以上	5.33	—
中國銀行股份有限公司 福建省分行(註6)	已平倉期貨盈利	69,433,377	1年以內	4.63	—
東方匯理銀行(註6)	已平倉期貨盈利	68,887,387	1年以內	4.59	—
		501,605,599		33.43	140,992,416

註1：該款項主要為2012年至2015年本公司對紫金銅冠的借款。截至2015年12月31日，本公司累計向紫金銅冠提供借款及營運資金人民幣175,755,365元，此借款無抵押、不計利息。由於紫金銅冠之子公司蒙特瑞科金屬股份有限公司社區關係長期未能得到解決，暫時無法開發，因而，本集團管理層認為對紫金銅冠的借款及其他往來款存在減值跡象，對紫金銅冠的借款計提壞賬準備人民幣140,992,416元。

註2：本集團之子公司紫金銅業有限公司(「紫金銅業」)經烏拉特海關進口原材料銅精礦，烏拉特海關要求其交付一定的保證金。截至2015年12月31日，紫金銅業已交付給烏拉特海關的保證金餘額為人民幣58,817,505元(2014年12月31日：人民幣125,840,050元)。

註3：本集團之子公司紫金國際礦業有限公司(「紫金國際礦業」)於2014年11月與錦河工貿簽訂關於龍口金豐有限公司的股權轉讓協議，根據協議規定，股權轉讓價款為人民幣84,600,000元，截至2015年12月31日，錦河工貿已支付股權轉讓款共計人民幣29,900,000元，尚未支付人民幣54,700,000元。

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 6. 其他應收款(續)

註4：本集團之子公司紫金礦業集團南方投資有限公司(「南方投資公司」)、武平紫金礦業有限公司(「武平紫金」)和上杭金山礦業有限公司於2009年向武平縣天安城市建設投資發展有限公司合計借出款項人民幣50,000,000元，用於武平縣城第九期舊城改造拆遷安置及土地開發工程項目。截至2015年12月31日，尚未收回款項人民幣43,950,000元。

註5：2009年12月，本集團之子公司紫金礦業集團青海有限公司(「青海紫金」)計劃收購自然人何茂雄所持有的冷湖濱地鉀肥有限責任公司(「濱地鉀肥」)的股權並預付人民幣198,000,000元作為股權收購保證金。2011年度，本集團管理層決定放棄該股權收購計劃，因此該股權收購保證金人民幣198,000,000元相應從其他非流動資產轉至其他應收款。青海紫金於2012年、2013年、2014年和2015年分別收到何茂雄歸還的股權收購保證金人民幣20,000,000元、人民幣78,000,000元、人民幣20,000,000元和人民幣10,000,000元。截至2015年12月30日，尚未歸還人民幣70,000,000元。2015年12月30日，青海紫金與何茂雄簽訂股權轉讓協議，青海紫金以剩餘款項人民幣70,000,000元對價受讓濱地鉀肥3.5982%股權，並於當日獲得濱地鉀肥股東大會決議一致通過。濱地鉀肥3.5982%股權公允價值為人民幣187,106,400元，青海紫金將其確認為可供出售金融資產，同時確認營業外收入人民幣117,106,400元。

註6：本公司委託中國銀行和東方匯理銀行進行遠期黃金以及遠期白銀交易，款項以美元計價，交易不進行黃金以及白銀實體的交割，在交易到期前通過反向交易對沖該筆交易，雙方以美元結算價差及有關費用。2015年12月31日未支取期貨盈利餘額為人民幣41,257,251元(2014年12月31日為人民幣138,320,764元)。

## 7. 存貨

	2015年			2014年		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	3,209,088,612	(31,823,611)	3,177,265,001	3,380,821,280	(32,119,983)	3,348,701,297
在產品	3,579,247,568	(4,716,135)	3,574,531,433	3,447,584,035	(1,416,244)	3,446,167,791
產成品	1,576,542,944	(101,256,860)	1,475,286,084	1,410,330,719	(96,795,588)	1,313,535,131
房地產開發成本	2,689,084,580	—	2,689,084,580	2,239,792,956	—	2,239,792,956
周轉材料	35,151,382	—	35,151,382	5,720,365	—	5,720,365
	<b>11,089,115,086</b>	<b>(137,796,606)</b>	<b>10,951,318,480</b>	10,484,249,355	(130,331,815)	10,353,917,540

存貨跌價準備變動如下：

2015年	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回或轉銷		
原材料	32,119,983	264,466,099	(264,762,471)		31,823,611
在產品	1,416,244	14,224,579	(10,924,688)		4,716,135
產成品	96,795,588	101,637,334	(97,176,062)		101,256,860
	<b>130,331,815</b>	<b>380,328,012</b>	<b>(372,863,221)</b>		<b>137,796,606</b>

2014年	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回或轉銷		
原材料	76,180,762	192,889,321	(236,950,100)		32,119,983
在產品	1,772,330	2,402,410	(2,758,496)		1,416,244
產成品	12,286,322	105,761,729	(21,252,463)		96,795,588
	<b>90,239,414</b>	<b>301,053,460</b>	<b>(260,961,059)</b>		<b>130,331,815</b>

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 7. 存貨(續)

2015年	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 產成品	相關產成品市場價格 市場價格/合同價格	產成品市場價格下跌 市場價格下跌	產成品市場價格回升 市場價格回升

2014年	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 產成品	相關產成品市場價格 市場價格/合同價格	產成品市場價格下跌 市場價格下跌	產成品市場價格回升 市場價格回升

於2015年12月31日，無存貨所有權受到限制(2014年12月31日：人民幣492,959,037元)，詳見附註五、58。

於2015年12月31日，存貨餘額中含有的借款費用資本化金額為人民幣37,983,363元(2014年12月31日：人民幣57,286,686元)。

### 8. 一年內到期的非流動資產

	2015年	2014年
一年內到期的長期應收款	458,040,000	—

### 9. 其他流動資產

	2015年	2014年
期貨保證金	156,235,835	212,346,626
黃金交易代理保證金	1,113,281	3,995,378
期貨交易流動資金	128,685,311	15,825,608
待抵扣稅款(註1)	728,428,642	527,636,689
其他	137,215,609	369,510,863
	1,151,678,678	1,129,315,164

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。



## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 10. 可供出售金融資產

	2015年			2014年		
	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	446,220,051	(21,109,288)	425,110,763	167,657,409	(81,618,459)	86,038,950
按成本計量	553,509,207	(6,611,323)	546,897,884	435,957,175	(26,710,423)	409,246,752
	999,729,258	(27,720,611)	972,008,647	603,614,584	(108,328,882)	495,285,702

以公允價值計量的可供出售金融資產：

	2015年	2014年
權益工具成本	488,256,952	169,704,751
公允價值	425,110,763	86,038,950
累計計入其他綜合收益的公允價值變動	(42,036,901)	(2,047,342)
年末已計提減值	(21,109,288)	(81,618,459)

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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：

2015年

	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	本年增加	本年減少	年末		
四川里伍銅業股份有限公司(「里伍銅業」)	19,850,000	—	—	19,850,000	—	—	—	—	5.77	4,000,000
福建上杭農村商業銀行股份有限公司(「上杭農村商業銀行」)	89,900,000	—	—	89,900,000	—	—	—	—	10.00	15,600,000
南京中網通信有限公司(「南京中網」)	25,000,000	—	—	25,000,000	—	—	—	—	8.62	—
湖南有色金屬股份有限公司(「湖南有色金屬」)	30,000,000	—	(30,000,000)	—	—	—	—	—	不適用	—
福建省上杭縣興誠擔保有限公司(「興誠擔保」)(註1)	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
木里縣容大礦業有限公司(「木里容大」)	62,017,517	—	—	62,017,517	—	—	—	—	12.00	2,400,000
新疆新鑫礦業股份有限公司(「新疆新鑫」)	18,314,097	—	—	18,314,097	—	—	—	—	2.56	—
烏拉特後旗瑞峰鉛冶煉公司(「烏拉特後旗瑞峰」)	10,500,000	—	—	10,500,000	(6,611,323)	—	—	(6,611,323)	3.03	—
洛陽永寧金鉛冶煉有限公司(「洛陽永寧」)	39,600,000	—	(39,600,000)	—	(20,099,100)	—	20,099,100	—	不適用	—
CASA Mining Limited(「Casa Mining」)	41,932,791	—	—	41,932,791	—	—	—	—	8.01	—
Solantera Resources Ltd.(「Solantera Resources」)	7,771,757	—	—	7,771,757	—	—	—	—	2.80	—
貞豐縣農村信用合作聯社(「貞豐農信社」)	11,074,000	—	—	11,074,000	—	—	—	—	9.80	1,460,200
新疆天山鐵道有限責任公司(「新疆天山鐵道」)	19,200,000	—	—	19,200,000	—	—	—	—	12.00	—
洛陽市商業銀行	1,000,000	—	—	1,000,000	—	—	—	—	0.12	325,000
江西金環礦業有限公司(「江西金環」)(註2)	4,864,063	—	—	4,864,063	—	—	—	—	55.00	—
濱地鉀肥(註3)	—	187,106,400	—	187,106,400	—	—	—	—	3.60	—
其他	4,932,950	45,632	—	4,978,582	—	—	—	—	不適用	—
	435,957,175	187,152,032	(69,600,000)	553,509,207	(26,710,423)	—	20,099,100	(6,611,323)		23,785,200

## 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：(續)

2014年

	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	本年增加	本年減少	年末		
里伍銅業	19,850,000	—	—	19,850,000	—	—	—	—	5.77	5,000,000
上杭農村商業銀行	89,900,000	—	—	89,900,000	—	—	—	—	10.00	15,000,000
南京中網	25,000,000	—	—	25,000,000	—	—	—	—	8.62	150,000
湖南有色金屬	30,000,000	—	—	30,000,000	—	—	—	—	0.82	—
興誠擔保(註1)	—	50,000,000	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
木里容大	62,017,517	—	—	62,017,517	—	—	—	—	12.00	6,960,000
新疆新鑫	18,314,097	—	—	18,314,097	—	—	—	—	2.56	—
烏拉特後旗瑞峰	10,500,000	—	—	10,500,000	(6,611,323)	—	—	(6,611,323)	3.03	—
洛陽永寧	40,000,000	—	(400,000)	39,600,000	(20,099,100)	—	—	(20,099,100)	8.00	—
Casa Mining	42,142,585	—	(209,794)	41,932,791	—	—	—	—	8.01	—
Solantera Resources	7,771,757	—	—	7,771,757	—	—	—	—	2.80	—
貞豐縣農信社	11,074,000	—	—	11,074,000	—	—	—	—	9.80	—
新疆天山鐵道	19,200,000	—	—	19,200,000	—	—	—	—	12.00	—
洛陽市商業銀行	1,000,000	—	—	1,000,000	—	—	—	—	0.12	520,000
江西金環(註2)	—	6,575,000	(1,710,937)	4,864,063	—	—	—	—	55.00	—
其他	4,932,950	—	—	4,932,950	—	—	—	—	不適用	—
	381,702,906	56,575,000	(2,320,731)	435,957,175	(26,710,423)	—	—	(26,710,423)		27,630,000

可供出售金融資產減值準備變動如下：

	2015年	2014年
年初已計提減值	<b>108,328,882</b>	157,779,940
本年計提	<b>740,039</b>	26,810,425
其中：從其他綜合收益轉入	<b>740,039</b>	26,810,425
本年減少	<b>(81,348,310)</b>	(76,261,483)
年末已計提減值	<b>27,720,611</b>	108,328,882

註1：根據《福建省上杭縣興誠擔保有限公司增資擴股合同》顯示，本集團持有興誠擔保20%的優先股股權，本集團優先於其他股東分配公司利潤和剩餘資產，但參與公司決策管理等權利受到限制。並且，本集團在興誠擔保並未派駐董事，對於興誠擔保的日常經營決策並未能施加重大影響，因此對興誠擔保的股權投資按照可供出售金融資產核算。

註2：2014年3月13日，江西金環召開股東會，會議決定自2014年開始，本集團之子公司環閩礦業有限公司(「環閩礦業」，其持有江西金環55%的股權)不再投入資金，且不參與江西金環的管理，並委託江西金源地礦集團有限公司(「江西金源」，其持有江西金環45%的股權)管理，今後逐年根據江西金環的投資，稀釋環閩礦業持有的股份。截止2015年12月31日，股權比例暫無變化。集團管理層認為其不參與江西金環的管理，對江西金環沒有重大影響，因此對江西金環的股權投資按照可供出售金融資產核算。

註3：有關本集團對濱地鉀肥的投資，詳見附註五、6。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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

	2015年			2014年		
	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	3,685,819,145	(12,350,855)	3,673,468,290	2,169,591,710	(12,350,855)	2,157,240,855
對聯營企業投資	3,430,410,946	(162,757,584)	3,267,653,362	3,351,866,936	(162,757,584)	3,189,109,352
合計	7,116,230,091	(175,108,439)	6,941,121,652	5,521,458,646	(175,108,439)	5,346,350,207

### 2015年

	年初餘額	本年變動								年末賬面價值	年末減值準備
		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			
<b>合營企業</b>											
金鷹礦業投資有限公司 (「金鷹礦業」)	1,151,364,631	—	—	(4,619,021)	—	—	—	—	1,146,745,610	—	
四博紫金礦業基金 (國際)(「四博基金」)	614,217,305	—	—	(102,689,556)	—	—	—	—	511,527,749	—	
山東國大黃金股份有限公司 (「山東國大」)	180,421,263	—	—	(4,215,454)	—	—	(8,442,102)	—	167,763,707	(12,350,855)	
廈門紫金中航置業有限公司 (「廈門紫金中航」)	103,971,197	—	—	280,647,397	—	—	(210,714,300)	—	173,904,294	—	
貴州福能紫金能源有限 責任公司 (「貴州福能紫金」)	74,816,879	—	—	—	—	—	—	—	74,816,879	—	
貴州西南紫金黃金開發 有限公司 (「西南紫金黃金」)	21,116,923	—	—	(758,403)	—	—	—	—	20,358,520	—	
福建龍湖漁業生態發展 有限公司 (「福建龍湖漁業」)	9,946,931	—	—	(649,911)	—	—	—	—	9,297,020	—	
金山四博資本管理有限公司 (「金山四博」)	1,385,726	—	—	(256,865)	—	—	—	—	1,128,861	—	
卡莫阿 福建紫金萃福珠寶發展 有限公司(「紫金萃福」)	—	1,564,368,918	—	(6,643,268)	—	—	—	—	1,557,725,650	—	
	—	10,200,000	—	—	—	—	—	—	10,200,000	—	
小計	2,157,240,855	1,574,568,918	—	160,814,919	—	—	(219,156,402)	—	3,673,468,290	(12,350,855)	

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 11. 長期股權投資(續)

2015年(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	追加投資變為對子公司的投資	年末賬面價值	年末減值準備
<b>聯營企業</b>											
福建馬坑礦業股份有限公司(「龍岩馬坑」)	763,887,299	—	—	3,260,812	—	—	(20,741,700)	—	—	746,406,411	—
新疆天龍礦業股份有限公司(「新疆天龍」)	394,514,912	—	—	(28,653,983)	—	—	—	—	—	365,860,929	—
廈門紫金銅冠投資發展有限公司(「紫金銅冠」)	319,013,928	—	—	(4,048,670)	—	49,286,939	—	—	—	364,252,197	(162,757,584)
雲福紫金化工股份有限公司(「雲福紫金」)	304,110,270	—	—	(14,612,299)	—	—	—	—	—	289,497,971	—
新疆五鑫銅業有限公司(「五鑫銅業」)	214,813,130	—	—	(189,317,218)	—	—	—	—	—	25,495,912	—
福建海峽科化股份有限公司(「海峽科化」)	208,720,703	—	—	9,404,382	—	—	(9,660,000)	—	—	208,465,085	—
萬城商務東升庫有限責任公司(「萬城商務」)	161,212,933	—	—	957,391	—	—	(2,375,000)	—	—	159,795,324	—
NKWE Platinum Limited (「NKWE」)	128,709,702	137,782,245	—	(15,323,150)	—	—	—	(251,168,797)	—	—	—
廈門現代碼頭有限公司(「廈門現代碼頭」)	124,667,205	—	—	7,815,311	—	—	—	—	—	132,482,516	—
西藏玉龍銅業股份有限公司(「西藏玉龍」)	121,531,998	—	—	14,205,192	—	—	—	—	—	135,737,190	—
上杭縣鑫源自來水有限公司(「上杭鑫源」)	114,063,970	—	—	6,136	—	—	—	—	—	114,070,106	—
延邊州中小企業信用擔保投資有限公司(「延邊擔保」)	66,814,677	—	—	4,564,080	—	—	—	—	—	71,378,757	—
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司(「喀納斯旅遊」)	57,144,676	—	—	5,311,735	—	—	—	—	—	62,456,411	—
青海銅業有限責任公司(「青海銅業」)	48,000,000	224,000,000	—	—	—	—	—	—	—	272,000,000	—
福建省上杭縣汀江水電有限公司(「汀江水電」)	45,691,626	—	—	3,434,506	—	—	(980,000)	—	—	48,146,132	—
松潘縣紫金工貿有限責任公司(「松潘紫金」)	39,249,785	—	—	—	—	—	—	—	—	39,249,785	—
福建省武平縣紫金水電有限公司(「武平紫金水電」)	36,821,610	—	—	3,012,530	—	—	(2,496,000)	—	—	37,338,140	—
璋春金地礦業股份有限公司(「璋春金地」)	35,291,201	14,000,000	—	(1,814,427)	—	—	—	—	—	47,476,774	—
龍岩紫金中航房地產開發有限公司(「龍岩紫金中航」)	2,043,264	147,000,000	—	(5,286,005)	—	—	—	—	—	143,757,259	—
洛陽市華銀擔保投資有限公司(「洛陽華銀」)	1,806,463	—	—	—	—	—	—	—	—	1,806,463	—
奎屯御通物流有限公司(「奎屯御通」)	1,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000,000	—
紫森(廈門)供應鏈管理有限公司(「紫森(廈門)」)	—	980,000	—	—	—	—	—	—	—	980,000	—
小計	3,189,109,352	523,762,245	—	(207,083,677)	—	49,286,939	(36,252,700)	—	(251,168,797)	3,267,653,362	(162,757,584)
合計	5,346,350,207	2,098,331,163	—	(46,268,758)	—	49,286,939	(255,409,102)	—	(251,168,797)	6,941,121,652	(175,108,439)



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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)

2014年

	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	年末賬面價值	年末減值準備
<b>合營企業</b>										
山東國大	182,844,781	—	—	6,591,182	—	—	(9,014,700)	—	180,421,263	(12,350,855)
廈門紫金中航	115,768,138	—	—	(11,796,941)	—	—	—	—	103,971,197	—
金鷹礦業	1,175,152,774	—	—	(23,788,143)	—	—	—	—	1,151,364,631	—
西南紫金黃金	23,422,578	—	—	(2,305,655)	—	—	—	—	21,116,923	—
貴州福能紫金	—	100,000,000	—	(25,183,121)	—	—	—	—	74,816,879	—
金山四博	1,108,498	—	—	277,228	—	—	—	—	1,385,726	—
四博基金	582,417,000	—	—	31,800,305	—	—	—	—	614,217,305	—
福建龍湖漁業	10,884,985	—	—	(938,054)	—	—	—	—	9,946,931	—
小計	2,091,598,754	100,000,000	—	(25,343,199)	—	—	(9,014,700)	—	2,157,240,855	(12,350,855)
<b>聯營企業</b>										
汀江水電	43,728,247	—	—	1,963,379	—	—	—	—	45,691,626	—
武平紫金水電	43,115,648	—	—	2,777,962	—	—	(9,072,000)	—	36,821,610	—
青海銅業	48,000,000	—	—	—	—	—	—	—	48,000,000	—
海峽科化	194,880,884	—	—	23,499,819	—	—	(9,660,000)	—	208,720,703	—
上杭鑫源	114,052,955	—	—	11,015	—	—	—	—	114,063,970	—
瓊春金地	35,853,799	—	—	(562,598)	—	—	—	—	35,291,201	—
延邊擔保	61,496,752	—	—	5,817,925	—	—	(500,000)	—	66,814,677	—
喀納斯旅遊	60,615,375	—	—	(3,470,699)	—	—	—	—	57,144,676	—
龍岩馬坑	246,911,606	493,000,000	—	23,975,693	—	—	—	—	763,887,299	—
松潘紫金	39,249,785	—	—	—	—	—	—	—	39,249,785	—
萬城商務	157,191,080	—	—	23,021,853	—	—	(19,000,000)	—	161,212,933	—
西藏玉龍	99,709,073	—	—	21,822,925	—	—	—	—	121,531,998	—
新疆天龍	410,177,031	—	—	(15,662,119)	—	—	—	—	394,514,912	—
五鑫銅業	271,421,017	—	—	(56,607,887)	—	—	—	—	214,813,130	—
洛陽華銀	1,806,463	—	—	—	—	—	—	—	1,806,463	—
廈門現代碼頭	120,055,195	—	—	4,612,010	—	—	—	—	124,667,205	—
嘉福紫金	304,000,000	—	—	110,270	—	—	—	—	304,110,270	—
紫金銅冠	324,294,272	—	—	(5,280,344)	—	—	—	—	319,013,928	(162,757,584)
奎屯御通	1,000,000	—	—	—	—	—	—	—	1,000,000	—
龍岩紫金中航	10,000,000	—	—	(7,956,736)	—	—	—	—	2,043,264	—
NKWE	—	130,945,709	—	(6,404,922)	4,168,915	—	—	—	128,709,702	—
小計	2,587,559,182	623,945,709	—	11,667,546	4,168,915	—	(38,232,000)	—	3,189,109,352	(162,757,584)
合計	4,679,157,936	723,945,709	—	(13,675,653)	4,168,915	—	(47,246,700)	—	5,346,350,207	(175,108,439)

## 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：

2015年	年初餘額	本年計提	本年減少	年末餘額
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

2014年	年初餘額	本年計提	本年減少	年末餘額
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：

	2015年	2014年
原價		
年初餘額	195,587,112	129,070,324
在建工程轉入	1,496,689	66,516,788
年末餘額	197,083,801	195,587,112
累計折舊		
年初餘額	21,302,417	16,626,053
計提	7,378,872	4,676,364
年末餘額	28,681,289	21,302,417
減值準備		
年初及年末餘額	—	—
賬面價值		
年末	168,402,512	174,284,695
年初	174,284,695	112,444,271

該投資性房地產以經營租賃的形式租給第三方。

\* 本集團之投資性房地產均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

於2015年12月31日，無未辦妥產權證書的投資性房地產(2014年12月31日：人民幣65,979,111元)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

### 13. 固定資產

2015年

	房屋建築物	礦山構築物及 建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	6,213,227,618	14,672,274,526	1,132,354,184	10,424,455,937	774,590,132	359,871,744	33,576,774,141
購置	93,120,033	587,955,425	24,861,630	(572,760,912)	353,453,267	46,809,190	533,438,633
在建工程轉入	687,055,339	3,532,606,206	148,233,006	1,066,816,872	3,752,243	4,554,819	5,443,018,485
非同一控制下企業合併	—	36,607,518	2,031,990	9,771,000	674,142	268,631	49,353,281
共同經營增加	19,782,070	1,008,471,539	—	459,593,930	—	—	1,487,847,539
處置或報廢	(43,979,391)	(203,789,761)	(2,527,730)	(129,138,497)	(64,212,248)	(11,248,208)	(454,895,835)
年末餘額	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
累計折舊							
年初餘額	1,149,350,863	3,114,826,246	392,050,873	3,195,191,305	426,286,697	185,570,478	8,463,276,462
計提	333,165,550	1,047,802,491	86,924,988	919,752,472	238,530,175	36,978,367	2,663,154,043
非同一控制下企業合併	—	565,183	11,356	61,111	9,477	—	647,127
處置或報廢	(14,702,957)	(128,123,472)	(1,605,631)	(95,983,633)	(44,647,488)	(9,391,430)	(294,454,611)
年末餘額	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
減值準備							
年初餘額	2,972,485	62,173,529	1,526,618	42,798,449	500,731	1,243	109,973,055
計提	401,973	272,188,596	38,422	61,326,218	1,142,477	33,827	335,131,513
處置或報廢	—	—	—	(1,526,056)	—	(16,577)	(1,542,633)
年末餘額	3,374,458	334,362,125	1,565,040	102,598,611	1,643,208	18,493	443,561,935
賬面價值							
年末	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
年初	5,060,904,270	11,495,274,751	738,776,693	7,186,466,183	347,802,704	174,300,023	25,003,524,624

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 13. 固定資產(續)

2014年

	房屋建築物	礦山構築物及 建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	5,557,273,827	10,480,924,830	930,690,699	8,417,397,010	767,487,485	322,623,660	26,476,397,511
購置	6,297,814	705,433,323	15,954,066	300,896,982	126,298,337	22,305,032	1,177,185,554
在建工程轉入	700,142,218	3,505,601,323	203,421,051	1,918,359,125	3,409,128	22,974,345	6,353,907,190
非同一控制下企業合併 處置或報廢	59,954,461 (110,440,702)	350,107,622 (369,792,572)	22,047,234 (39,758,866)	76,346,530 (288,543,710)	8,117,619 (130,722,437)	12,075,119 (20,106,412)	528,648,585 (959,364,699)
年末餘額	6,213,227,618	14,672,274,526	1,132,354,184	10,424,455,937	774,590,132	359,871,744	33,576,774,141
累計折舊							
年初餘額	872,694,800	2,540,065,231	334,993,012	2,487,136,659	408,361,659	162,839,664	6,806,091,025
計提	283,620,133	769,020,791	79,273,354	820,132,475	79,592,936	32,499,843	2,064,139,532
非同一控制下企業合併 處置或報廢	15,069,725 (22,033,795)	64,314,909 (258,574,685)	7,573,148 (29,788,641)	27,349,817 (139,427,646)	5,383,313 (67,051,211)	5,392,341 (15,161,370)	125,083,253 (532,037,348)
年末餘額	1,149,350,863	3,114,826,246	392,050,873	3,195,191,305	426,286,697	185,570,478	8,463,276,462
減值準備							
年初餘額	42,804,831	206,291,589	2,460,845	61,922,782	2,496,440	999,448	316,975,935
計提	495,085	17,145,900	491,108	2,160,133	489,931	245	20,782,402
處置或報廢	(40,327,431)	(161,263,960)	(1,425,335)	(21,284,466)	(2,485,640)	(998,450)	(227,785,282)
年末餘額	2,972,485	62,173,529	1,526,618	42,798,449	500,731	1,243	109,973,055
賬面價值							
年末	5,060,904,270	11,495,274,751	738,776,693	7,186,466,183	347,802,704	174,300,023	25,003,524,624
年初	4,641,774,196	7,734,568,010	593,236,842	5,868,337,569	356,629,386	158,784,548	19,353,330,551

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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)

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2015年		2014年	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	34,244,893	180,355	11,182,151	50,268
礦山構築物及建築物	905,388,962	5,775,359	722,350,586	2,427,789
發電設備及輸電系統	37,980,430	1,525,105	30,365,996	1,013,175
機器設備	597,430,681	18,968,284	360,710,215	11,122,829
運輸工具	102,869,569	3,618,545	99,392,518	3,492,365
辦公、電子設備及其他	97,453,545	3,575,605	70,899,770	2,478,713
	<b>1,775,368,080</b>	<b>33,643,253</b>	1,294,901,236	20,585,139

暫時閒置的固定資產如下：

#### 2015年

	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
	<b>191,630,449</b>	<b>(76,575,837)</b>	<b>(14,713,179)</b>	<b>100,341,433</b>

#### 2014年

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
房屋建築物	27,579,743	(7,768,563)	(1,570,564)	18,240,616
礦山構築物及建築物	33,420,652	(8,912,864)	(1,801,281)	22,706,507
機器設備	103,293,120	(49,165,415)	(12,674,342)	41,453,363
運輸工具	9,181,124	(5,044,103)	(448,888)	3,688,133
發電設備及輸電系統	7,440,585	(3,021,419)	(615,497)	3,803,669
辦公、電子設備及其他	3,285,361	(1,159,460)	(1,063)	2,124,838
	<b>184,200,585</b>	<b>(75,071,824)</b>	<b>(17,111,635)</b>	<b>92,017,126</b>



## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 13. 固定資產(續)

融資租入的固定資產如下：

## 2015年

	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
	<b>7,189,806</b>	<b>(1,350,499)</b>	—	<b>5,839,307</b>

## 2014年

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	4,040,000	(133,264)	—	3,906,736
運輸工具	3,342,888	(569,370)	—	2,773,518
	7,382,888	(702,634)	—	6,680,254

本集團未有融資性租出的固定資產。

未辦妥相關產權證書的固定資產如下：

項目	2015年 12月31日 賬面價值	2014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	852,299,998	714,631,597	流程辦理中
礦山構築物及建築物	304,327,533	858,144,512	流程辦理中
	<b>1,156,627,531</b>	1,572,776,109	

## 14. 在建工程

2015年			2014年		
賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
6,165,352,908	(4,588,984)	6,160,763,924	7,969,374,135	(4,588,984)	7,964,785,151

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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2015年變動如下：

	預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入 固定資產	其他減少	年末餘額	工程投入 佔預算比例	工程進度	利息資本化 年末餘額	其中：本年利息		本年利息 資本化率(%)	資金來源
										資本化金額	資本化金額		
奧同克基礎工程	1,489,177,700	1,108,278,059	401,191,023	—	(753,461)	1,508,715,621	101%	95%	163,382,515	85,979,600	6.00-12.00	借款/自有資金	
金吳塘業基礎工程	2,065,284,300	71,981,472	647,020,645	—	—	719,002,117	97%	99%	169,452	—	不適用	自有資金	
阿合布勒基礎工程	939,014,500	372,611,335	355,591,507	(28,015,309)	(142,068,401)	558,119,132	83%	85%	10,723,710	11,152,778	5.10	借款/自有資金	
紫金山金銅礦聯合勘探項目	2,689,177,413	541,143,421	395,480,893	(501,166,520)	(16,967,706)	418,490,088	63%	67%	—	—	不適用	自有資金	
ZGC基礎工程	1,411,800,000	336,249,634	58,738,060	(3,407,156)	(1,803,527)	389,777,011	89%	99%	194,230,386	63,208,055	7.00-12.00	借款/自有資金	
理春業金基礎工程	1,698,200,000	891,310,341	772,220,883	(1,494,767,912)	—	168,763,312	94%	99%	4,616,073	34,903,513	3.15	借款/自有資金	
俄羅斯新龍興基礎工程	2,649,200,000	2,674,110,573	193,355,243	(2,799,277,008)	—	68,188,808	101%	99%	7,810,143	75,694,330	5.51-8.00	借款/自有資金	
其他	4,399,100,070	1,973,689,300	1,005,599,896	(616,384,580)	(28,607,797)	2,334,296,819	不適用	不適用	129,072,312	65,302,878	不適用	借款/自有資金	
	17,340,953,983	7,969,374,135	3,829,198,150	(5,443,018,485)	(190,200,892)	6,165,352,908			510,004,591	336,241,154			
在建工程減值準備		(4,588,984)				(4,588,984)							
		7,964,785,151				6,160,763,924							

重要在建工程2014年變動如下：

	預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入 固定資產	其他減少	年末餘額	工程投入 佔預算比例	工程進度	利息資本化 年末餘額	其中：本年利息		本年利息 資本化率(%)	資金來源
										資本化金額	資本化金額		
俄羅斯新龍興基礎工程	2,496,500,000	2,092,490,089	581,620,484	—	—	2,674,110,573	106%	99%	252,736,675	95,167,857	5.51-8.00	借款/自有資金	
奧同克基礎工程	1,489,177,700	473,907,040	634,371,019	—	—	1,108,278,059	74%	89%	77,402,915	49,376,349	12.00	借款/自有資金	
理春業金基礎工程	1,830,502,600	394,547,191	726,490,081	(220,925,917)	(8,801,014)	891,310,341	63%	67%	10,597,969	10,597,969	3.50-6.00	借款/自有資金	
紫金山金銅礦聯合勘探項目	1,983,553,517	364,043,336	413,998,672	(236,898,587)	—	541,143,421	83%	61%	—	—	不適用	自有資金	
金吳塘業基礎工程	2,104,130,500	1,653,432,510	375,846,654	(1,924,207,406)	(33,090,286)	71,981,472	96%	98%	169,452	21,699,317	5.70-6.60	借款/自有資金	
其他	10,034,463,516	5,109,089,090	1,716,895,076	(3,971,875,280)	(171,558,617)	2,682,550,269	不適用	不適用	230,151,427	322,568,676	不適用	借款/自有資金	
	19,938,327,833	10,087,509,256	4,449,221,986	(6,353,907,190)	(213,449,917)	7,963,374,135			571,058,438	499,410,168			
在建工程減值準備		(101,308,644)				(4,588,984)							
		9,986,200,612				7,964,785,151							

## 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：

2015年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	計提原因
崇禮紫金礦業有限責任公司 (「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
	<b>4,588,984</b>	—	—	<b>4,588,984</b>	

2014年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	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
龍口金泰基建工程	91,469,553	—	(91,469,553)	—	註1
新疆金寶基建工程	3,649,228	—	—	3,649,228	工程暫停
琿春紫金基建工程	5,250,107	—	(5,250,107)	—	註1
其他	712,591	—	—	712,591	預計可收回 金額低於 賬面價值
	101,308,644	—	(96,719,660)	4,588,984	

註1：本集團於2014年處置了上述在建工程相關的子公司，故轉銷以前年度計提減值準備。

## 15. 工程物資

	2015年	2014年
專用材料	184,091,663	82,679,821
專用設備	56,044,077	191,332,189
	<b>240,135,740</b>	274,012,010

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 16. 無形資產

2015年

	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	9,952,776,500	1,548,274,537	182,263,743	11,683,314,780
購置	249,183,187	67,735,574	3,627,029	320,545,790
非同一控制下企業合併	492,660,347	—	—	492,660,347
共同經營增加	237,241,098	—	—	237,241,098
其他轉入	—	303,685,234	—	303,685,234
處置或報廢	(345,838,319)	(4,158,313)	(145,675)	(350,142,307)
年末餘額	10,586,022,813	1,915,537,032	185,745,097	12,687,304,942
累計攤銷				
年初餘額	1,573,118,991	204,760,173	18,607,295	1,796,486,459
計提	363,720,936	60,103,513	4,357,219	428,181,668
非同一控制下企業合併	446,900	—	—	446,900
處置或報廢	(2,102,527)	(939,920)	(5,575)	(3,048,022)
年末餘額	1,935,184,300	263,923,766	22,958,939	2,222,067,005
減值準備				
年初餘額	426,523,934	—	75,170,307	501,694,241
計提(註1)	13,500,000	—	—	13,500,000
處置或報廢(註2)	(333,925,729)	—	—	(333,925,729)
年末餘額	106,098,205	—	75,170,307	181,268,512
賬面價值				
年末	8,544,740,308	1,651,613,266	87,615,851	10,283,969,425
年初	7,953,133,575	1,343,514,364	88,486,141	9,385,134,080

註1：本集團根據勘探工作，判斷陝西大地礦業有限公司(「陝西大地」)可能無法繼續探礦，故本年集團對該公司計提了人民幣13,500,000元的探礦權減值準備。

註2：本年度，本集團處置了龍岩市泰鑫資源開發有限公司和金寶礦業有限公司，轉銷無形資產減值準備分別為人民幣3,280,000元和330,645,729元。

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 16. 無形資產(續)

2014年

	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	9,035,548,281	1,331,127,403	170,545,238	10,537,220,922
購置	418,828,119	71,617,594	11,457,755	501,903,468
非同一控制下企業合併	796,251,691	155,538,872	260,750	952,051,313
其他轉入	39,408,748	—	—	39,408,748
處置或報廢	(337,260,339)	(10,009,332)	—	(347,269,671)
年末餘額	9,952,776,500	1,548,274,537	182,263,743	11,683,314,780
累計攤銷				
年初餘額	1,223,948,749	147,761,972	15,751,639	1,387,462,360
計提	302,535,281	45,702,413	2,594,906	350,832,600
非同一控制下企業合併	82,715,785	13,751,859	260,750	96,728,394
處置或報廢	(36,080,824)	(2,456,071)	—	(38,536,895)
年末餘額	1,573,118,991	204,760,173	18,607,295	1,796,486,459
減值準備				
年初餘額	576,267,938	—	75,170,307	651,438,245
計提(註3)	23,280,000	—	—	23,280,000
處置或報廢(註4)	(173,024,004)	—	—	(173,024,004)
年末餘額	426,523,934	—	75,170,307	501,694,241
賬面價值				
年末	7,953,133,575	1,343,514,364	88,486,141	9,385,134,080
年初	7,235,331,594	1,183,365,431	79,623,292	8,498,320,317

註3：本集團根據勘探工作，判斷山東龍口金豐股份有限公司(「龍口金豐」)和龍巖市泰鑫資源開發有限公司可能無法繼續探礦，故於本年度本集團分別對該兩家公司計提了人民幣20,000,000元和人民幣3,280,000元的探礦權減值準備。

註4：2014年度，本集團處置了蒙古天鴻、龍口金豐和龍口市金泰黃金有限公司(「龍口金泰」)，實際轉銷無形資產減值準備分別為人民幣44,014,711元、61,615,712元和67,393,581元。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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2015年12月31日，未辦妥產權證書的土地使用權如下：

	賬面價值	未辦妥產權證書原因
紫金大道旁土地	14,206,990	流程辦理中
烏拉特後旗土地使用權	77,044,229	流程辦理中
多寶山土地使用權(炸藥庫、 管理和生活區等)	586,835,738	流程辦理中
阿舍勒新尾礦庫土地使用權	99,832,608	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

2015年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
		非同一控制下 企業合併	處置	
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890
青海威斯特	455,874	—	—	455,874
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520
雲南華西礦產資源有限公司(「雲南華西」)	33,161,050	—	—	33,161,050
紫金礦業集團(廈門)投資有限公司 (「廈門投資公司」)	1,241,101	—	—	1,241,101
山西紫金礦業有限公司(「山西紫金」)	2,503,610	—	—	2,503,610
信宜紫金礦業有限公司(「信宜紫金」)	44,319,632	—	—	44,319,632
Norton Gold Fields Ltd.(「諾頓金田」)	157,778,981	—	—	157,778,981
烏拉特後旗紫金礦業有限公司 (「烏拉特紫金」)	119,097,944	—	—	119,097,944
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司 (「巴彥淖爾」)	14,531,538	—	—	14,531,538
紫金銅業	4,340,000	—	—	4,340,000
華振水電投資有限公司 (「華振水電」)	79,642,197	—	—	79,642,197
	<b>541,078,337</b>	—	—	<b>541,078,337</b>

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 17. 商譽(續)

2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
		非同一控制 下企業合併	處置	
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890
青海威斯特	455,874	—	—	455,874
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520
雲南華西	33,161,050	—	—	33,161,050
廈門投資公司	1,241,101	—	—	1,241,101
山西紫金	2,503,610	—	—	2,503,610
龍口金泰	14,291,025	—	(14,291,025)	—
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632
龍口金業	3,106,883	—	(3,106,883)	—
龍口金豐	5,550,718	—	(5,550,718)	—
諾頓金田	157,778,981	—	—	157,778,981
烏拉特紫金	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
	564,026,963	—	(22,948,626)	541,078,337

商譽減值準備的變動如下：

## 2015年

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

## 2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
		計提	處置	
龍口金泰	14,291,025	—	(14,291,025)	—
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632
龍口金業	3,106,883	—	(3,106,883)	—
龍口金豐	5,550,718	—	(5,550,718)	—
	67,268,258	—	(22,948,626)	44,319,632

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 17. 商譽(續)

企業合併取得的商譽已經分配至下列資產組以進行減值測試：

- 鋅錠資產組
- 加工金資產組
- 精礦資產組
- 水電資產組

以上資產組的可收回金額按照各個資產組的預計未來現金流量的現值確定，其預計未來現金流量根據管理層批准的3年期的財務預算為基礎的現金流量預測確定。現金流量預測所用的稅前折現率是11%至17%(2014年：12%至24%)。用於推斷3年以後的資產組現金流量的通貨膨脹率是3%(2014年：3%)。根據上游礦產品價格和成本的特點，其受通貨膨脹的影響較小，管理層認為該預測方法是合理的。

商譽的賬面金額分配至資產組的情況如下：

	鋅錠	加工金	精礦	水電	合計
2015年	14,531,538	1,241,101	445,663,501	79,642,197	541,078,337
2014年	14,531,538	1,241,101	445,663,501	79,642,197	541,078,337

計算以上各個資產組於2015年12月31日和2014年12月31日的預計未來現金流量現值的關鍵假設如下：

預算毛利	— 在預算年度前一年實現的平均毛利率基礎上，根據預計效率的變化以及市場金屬價格的波動適當修正該平均毛利率。
折現率	— 採用的折現率是反映相關資產組特定風險的稅前折現率。
原材料價格通貨膨脹	— 預算年度國內外的預計物價指數。

各資產組採用的銷售價格、折現率、原材料價格通貨膨脹的關鍵假設的數據與外部信息一致。

### 18. 長期待攤費用

#### 2015年

	年初餘額	本年增加	本年攤銷	其他減少	年末餘額
土地補償費(註1)	195,756,635	5,091,913	(28,449,131)	—	172,399,417
其他(註2)	930,335,541	238,328,963	(181,234,763)	(75,608,228)	911,821,513
	1,126,092,176	243,420,876	(209,683,894)	(75,608,228)	1,084,220,930

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 18. 長期待攤費用(續)

2014年

	年初餘額	本年增加	本年攤銷	其他減少	年末餘額
土地補償費(註1)	194,955,156	21,347,968	(20,546,489)	—	195,756,635
其他(註2)	898,752,089	281,386,098	(210,268,399)	(39,534,247)	930,335,541
	1,093,707,245	302,734,066	(230,814,888)	(39,534,247)	1,126,092,176

註1：土地補償費為本集團因礦山生產建設需要而佔用林地所支付的補償費，攤銷年限是5-50年。

註2：2015年12月31日及2014年12月31日長期待攤費用之其他主要包括巷道開拓費人民幣238,856,821元及人民幣183,737,490元，公路使用費人民幣41,815,926元及人民幣54,063,028元，陰陽極板待攤銷費用人民幣224,340,837元及人民幣216,268,285元，資源整合費人民幣20,553,970元及人民幣24,196,563元，林木補償費人民幣175,192,463元及人民幣214,107,104元，供電線路改造人民幣22,822,238元及人民幣23,363,411元等。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

未經抵銷的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債：

	2015年		2014年	
	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	462,188,542	115,547,135	424,144,311	106,036,078
內部交易未實現利潤	381,875,108	100,866,928	322,839,683	80,709,921
可抵扣虧損	1,492,725,309	388,299,589	1,867,923,606	466,980,901
折舊政策差異	107,855,521	26,963,880	131,778,563	32,944,640
可供出售金融資產公允價值變動	1,184,996	296,249	—	—
已計提但未支付的費用及其他	563,286,871	161,237,878	722,940,277	180,735,069
	3,009,116,347	793,211,659	3,469,626,440	867,406,609

於2015年12月31日，以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認由上述可抵扣暫時性差異產生的遞延所得稅資產。

	2015年		2014年	
	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	1,509,728,864	375,168,953	1,726,034,871	429,999,876
損益的金融負債公允價值變動	184,264,963	46,066,241	73,575,639	18,393,910
勘探開發成本攤銷政策差異	306,872,577	92,061,773	483,138,843	144,941,653
	2,000,866,404	513,296,967	2,282,749,353	593,335,439

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損如下：

	2015年	2014年
可抵扣暫時性差異	<b>1,412,918,656</b>	2,171,796,841
可抵扣虧損	<b>4,737,915,465</b>	1,675,816,544
	<b>6,150,834,121</b>	3,847,613,385

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2015年	2014年
2015年	—	45,067,164
2016年	<b>474,219,962</b>	96,990,502
2017年	<b>459,129,374</b>	446,702,660
2018年	<b>567,887,911</b>	511,090,177
2019年	<b>1,927,027,277</b>	575,966,041
2020年及以後年度	<b>1,309,650,941</b>	—
	<b>4,737,915,465</b>	1,675,816,544

### 20. 其他非流動資產

	2015年	2014年
勘探開發成本	<b>2,395,891,982</b>	2,335,066,760
預付投資、權證款及其他(註1)	<b>3,223,350,149</b>	2,072,660,339
	<b>5,619,242,131</b>	4,407,727,099

註1：於2015年12月31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(2014年：人民幣65,537,699元)；預付探礦權及採礦權證款人民幣36,007,579元(2014年：人民幣36,027,579元)；預付投資款人民幣154,200,000元(2014年：人民幣383,022,000元)；預付設備款人民幣276,871,834元(2014年：人民幣128,831,419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(2014年：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1,701,430,603元(2014年：人民幣1,233,391,340元)；礦山恢復保證金人民幣135,871,813元(2014年：人民幣98,329,440元)；預計一年內不排產的礦堆人民幣599,006,983元(2014年：無)。



## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 21. 資產減值準備

2015年

	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回	轉銷/核銷	
壞賬準備	240,076,465	7,978,579	(11,186,340)	(62,786,221)	174,082,483
其中：應收賬款	4,135,644	2,834,823	(111,269)	(42,501)	6,816,697
其他應收款	234,160,438	1,108,502	(10,980,847)	(62,679,397)	161,608,696
預付款項	1,780,383	4,035,254	(94,224)	(64,323)	5,657,090
存貨跌價準備	130,331,815	380,328,012	(290,137,863)	(82,725,358)	137,796,606
可供出售金融資產減值準備	108,328,882	740,039	—	(81,348,310)	27,720,611
長期股權投資減值準備	175,108,439	—	—	—	175,108,439
固定資產減值準備	109,973,055	335,131,513	—	(1,542,633)	443,561,935
在建工程減值準備	4,588,984	—	—	—	4,588,984
無形資產減值準備	501,694,241	13,500,000	—	(333,925,729)	181,268,512
商譽減值準備	44,319,632	—	—	—	44,319,632
其他流動資產減值準備	2,650,000	—	(2,650,000)	—	—
其他非流動資產減值準備	141,004,189	36,981,183	—	(3,629,261)	174,356,111
	<b>1,458,075,702</b>	<b>774,659,326</b>	<b>(303,974,203)</b>	<b>(565,957,512)</b>	<b>1,362,803,313</b>

2014年

	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回	轉銷/核銷	
壞賬準備	175,047,373	84,714,957	(89,770)	(19,596,095)	240,076,465
其中：應收賬款	7,443,532	4,119,219	—	(7,427,107)	4,135,644
其他應收款	165,755,786	80,595,738	(89,770)	(12,101,316)	234,160,438
預付款項	1,848,055	—	—	(67,672)	1,780,383
存貨跌價準備	90,239,414	301,053,460	(186,252,858)	(74,708,201)	130,331,815
可供出售金融資產減值準備	157,779,940	26,810,425	—	(76,261,483)	108,328,882
長期股權投資減值準備	175,108,439	—	—	—	175,108,439
固定資產減值準備	316,975,935	20,782,402	—	(227,785,282)	109,973,055
在建工程減值準備	101,308,644	—	—	(96,719,660)	4,588,984
無形資產減值準備	651,438,245	23,280,000	—	(173,024,004)	501,694,241
商譽減值準備	67,268,258	—	—	(22,948,626)	44,319,632
其他流動資產減值準備	—	2,650,000	—	—	2,650,000
其他非流動資產減值準備	51,000,000	90,004,189	—	—	141,004,189
	<b>1,786,166,248</b>	<b>549,295,433</b>	<b>(186,342,628)</b>	<b>(691,043,351)</b>	<b>1,458,075,702</b>

## 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

#### 22. 短期借款

	2015年	2014年
信用借款	<b>5,394,474,750</b>	4,531,121,572
抵押借款(註1)	—	20,000,000
	<b>5,394,474,750</b>	4,551,121,572

註1：於2015年12月31日，本集團無抵押借款。於2014年12月31日，本集團子公司奎屯銅冠以賬面價值人民幣20,847,021元的土地使用權為抵押，向中國銀行奎屯支行取得銀行借款人民幣20,000,000元，期限為1年。

於2015年12月31日，上述借款的年利率為0.65%至5.88%(2014年12月31日：1.33%至7.20%)。

本集團於2015年12月31日及2014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

	2015年	2014年
交易性金融負債		
黃金租賃(註1)	<b>6,411,589,909</b>	8,085,325,834
衍生金融負債(註2)	<b>393,282,945</b>	512,212,666
	<b>6,804,872,854</b>	8,597,538,500

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，租賃期為180天至1年不等。於2015年12月31日，該金融負債的公允價值變動收益為人民幣370,183,706元(2014年12月31日：收益人民幣403,482,327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2015年12月31日，該衍生金融負債的公允價值變動損失為人民幣353,466,885元(2014年12月31日：損失人民幣496,394,933元)。

#### 24. 應付票據

	2015年	2014年
銀行承兌匯票	<b>231,175,265</b>	282,976,147

於2015年12月31日，無到期未付的應付票據(2014年12月31日：無)。應付票據人民幣231,175,265元將於2016年度到期。

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 25. 應付賬款

\* 根據發票日期於2015年12月31日應付款項的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	<b>4,090,194,880</b>	3,798,019,773
1年至2年	<b>173,463,348</b>	162,094,487
2年至3年	<b>160,961,200</b>	20,381,490
3年以上	<b>18,221,079</b>	30,916,793
	<b>4,442,840,507</b>	4,011,412,543

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

於2015年12月31日，賬齡超過1年的重要應付賬款如下：

	應付金額	未償還原因
中國一冶集團有限公司	51,965,547	未支付工程款
福建興萬祥建設集團有限公司	33,771,088	未支付工程款
杭州汽輪工程股份有限公司	28,984,059	未支付工程款
福建省上杭縣華輝礦建實業有限公司烏恰縣分公司	25,353,992	未支付工程款
中國十五冶金建設有限公司	24,999,039	未支付工程款
重慶工業設備安裝集團有限公司	22,644,414	未支付工程款
開封空分集團有限公司	22,349,510	未支付工程設備款
福建誠輝建設工程有限公司烏恰分公司	20,207,844	未支付工程款
北京利德衡環保工程有限公司	16,821,097	未支付工程款
江蘇萬年達建設集團有限公司新疆分公司	12,087,768	未支付工程款
	259,184,358	

## 26. 預收款項

	2015年	2014年
預售房款	<b>1,604,973,213</b>	693,627,593
預收貨款	<b>313,173,626</b>	311,587,793
	<b>1,918,146,839</b>	1,005,215,386

於2015年12月31日，沒有超過1年的重要預收款項(2014年12月31日：無)。

於2015年12月31日，預收款項餘額中沒有建造合同形成的已結算未完工項目(2014年12月31日：無)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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

#### 2015年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	381,005,672	2,332,052,823	(2,149,705,659)	563,352,836
離職後福利(設定提存計劃)	7,243,369	151,927,989	(155,672,169)	3,499,189
辭退福利	—	45,021,740	(43,890,101)	1,131,639
一年內到期的其他福利	1,195,002	446,605	(5,280)	1,636,327
	389,444,043	2,529,449,157	(2,349,273,209)	569,619,991

#### 2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
短期薪酬	308,922,801	2,446,183,134	(2,374,100,263)	381,005,672
離職後福利(設定提存計劃)	9,419,802	184,462,159	(186,638,592)	7,243,369
辭退福利	—	11,787,105	(11,787,105)	—
一年內到期的其他福利	3,081,925	12,707,113	(14,594,036)	1,195,002
	321,424,528	2,655,139,511	(2,587,119,996)	389,444,043

短期薪酬如下：

#### 2015年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	302,420,659	1,934,878,015	(1,769,382,875)	467,915,799
職工福利費	292,741	153,633,304	(124,385,554)	29,540,491
社會保險費	99,650	79,400,397	(79,530,498)	(30,451)
其中：醫療保險費	(298,557)	52,922,228	(52,732,860)	(109,189)
工傷保險費	321,941	22,047,875	(22,339,565)	30,251
生育保險費	76,266	4,430,294	(4,458,073)	48,487
住房公積金	2,310,276	85,987,609	(85,636,963)	2,660,922
工會經費和職工教育經費	46,475,005	54,686,079	(47,875,201)	53,285,883
短期帶薪缺勤	—	21,931,126	(21,931,126)	—
短期利潤分享計劃(註1)	29,407,341	1,536,293	(20,963,442)	9,980,192
	381,005,672	2,332,052,823	(2,149,705,659)	563,352,836

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 27. 應付職工薪酬(續)

2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
工資、獎金、津貼和補貼	224,639,245	2,023,049,569	(1,945,268,155)	302,420,659
職工福利費	—	164,967,217	(164,674,476)	292,741
社會保險費	35,543	93,360,472	(93,296,365)	99,650
其中：醫療保險費	—	63,469,878	(63,768,435)	(298,557)
工傷保險費	35,543	23,745,776	(23,459,378)	321,941
生育保險費	—	6,144,818	(6,068,552)	76,266
住房公積金	2,318,317	85,233,473	(85,241,514)	2,310,276
工會經費和職工教育經費	34,376,671	58,928,798	(46,830,464)	46,475,005
短期帶薪缺勤	—	17,265,082	(17,265,082)	—
短期利潤分享計劃(註1)	47,553,025	3,378,523	(21,524,207)	29,407,341
	308,922,801	2,446,183,134	(2,374,100,263)	381,005,672

設定提存計劃如下：

2015年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	6,336,603	140,584,263	(144,121,101)	2,799,765
失業保險費	906,766	11,343,726	(11,551,068)	699,424
	7,243,369	151,927,989	(155,672,169)	3,499,189

2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
基本養老保險費	8,478,892	169,026,473	(171,168,762)	6,336,603
失業保險費	940,910	15,435,686	(15,469,830)	906,766
	9,419,802	184,462,159	(186,638,592)	7,243,369

註1：該短期利潤分享計劃金額按本集團淨資產增值額的若干百分比確定。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 28. 應交稅費

	2015年	2014年
增值稅	24,773,192	33,734,151
營業稅	10,625,792	13,903,385
企業所得稅	336,577,552	274,957,068
資源稅	46,506,570	88,047,593
資源補償費	201,431,641	162,435,498
其他	78,672,172	82,994,161
	<b>698,586,919</b>	656,071,856

### 29. 應付股利

少數股東	2015年	2014年
中國有色金屬進出口新疆公司	40,000,000	—
甘肅九州勘查礦業有限責任公司	36,261,394	—
新疆維吾爾自治區地質礦產勘查開發局	26,000,000	—
貴州省地質礦產勘查開發局105地質大隊	7,500,000	3,000,000
新疆寶凱有色礦業有限責任公司	4,000,000	—
洛寧縣伏牛礦業開發中心	1,866,599	21,866,599
中國黃金河南公司	1,687,500	4,373,320
貴州地質礦產資源開發總公司	—	3,000,000
貞豐縣工業投資有限公司	—	2,000,000
其他	1,685,488	1,698,251
	<b>119,000,981</b>	35,938,170

### 30. 其他應付款

	2015年	2014年
工程設備款	1,444,369,226	1,221,970,221
應付探礦權和採礦權費用	415,494,072	165,579,572
應付捐贈款	8,661,028	3,730,756
第三方往來款	383,272,811	535,290,530
代扣代繳所得稅	28,862,580	20,765,686
保證金	272,721,990	227,981,898
股權/債權收購款	922,041,124	6,000,000
代理服務費	12,721,728	10,244,609
期貨損失應付款	117,521,614	—
預提維修費用	17,259,533	10,644,874
應付少數股東款	32,255,421	32,972,201
應付利息	275,649,946	166,884,400
其他	358,365,497	224,664,512
	<b>4,289,196,570</b>	2,626,729,259

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 30. 其他應付款(續)

於2015年12月31日，賬齡超過1年的主要其他應付款如下：

	應付金額	未償還原因
八冶建設集團有限公司	35,411,887	未結算工程款
紫金礦業慈善基金會	27,988,401	未結算存款
朱紅星	27,892,481	未結算往來款
上杭縣財政局	22,509,000	未結算探礦權費用
蘇州海陸重工股份有限公司	20,191,383	未結算工程款
廈門閩興投資有限公司	19,600,000	未結算往來款
上海克硫環保科技股份有限公司	19,100,000	未結算工程款
山西省工業設備安裝公司	18,255,732	未結算工程款
中國十五冶金建設有限公司	16,906,482	未結算工程款
逕美村村民委員會	16,579,636	未結算理財投資款
江西省安裝工程吉林有限公司	16,246,116	未結算工程款
福建省上杭縣鴻陽礦山工程有限公司(「鴻陽礦山」)	15,730,729	未結算設備租賃款
	256,411,847	

## 31. 一年內到期的非流動負債

	2015年	2014年
1年內到期的長期借款	2,921,400,286	1,327,611,097
1年內到期的長期應付款	20,000,000	20,000,000
1年內到期的應付債券	3,112,251,963	—
	6,053,652,249	1,347,611,097

## 32. 其他流動負債

	2015年	2014年
短期融資券(註1)	1,004,821,498	—

註1：於2015年10月23日，本公司發行金額為人民幣10億元超短期融資券，期限為270天，起息日為2015年10月26日，兌付日為2016年7月22日。該超短期融資券的發行單位面值為人民幣100元，發行利率為3.2%，以票面價值平價發行。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 33. 長期借款

	2015年	2014年
抵押借款(註1)	—	214,000,000
保證借款(註2)	—	428,330,000
信用借款	<b>12,172,588,706</b>	9,024,757,643
小計	<b>12,172,588,706</b>	9,667,087,643
其中：一年內到期的長期借款(附註五、31)	<b>(2,921,400,286)</b>	(1,327,611,097)
	<b>9,251,188,420</b>	8,339,476,546

註1：於2015年12月31日，本公司無抵押借款。於2014年12月31日，本公司之子公司福建紫金房地產開發有限公司(「紫金房地產」)以賬面價值人民幣492,959,037元的存貨作為抵押向興業銀行借款人民幣214,000,000元。

註2：於2015年12月31日，本公司無保證借款。於2014年12月31日，本公司之子公司黑龍江紫金龍興礦業有限公司(「黑龍江龍興」)向中國進出口銀行借款70,000,000美元，其中21,000,000美元由該子公司之少數股東黑龍江龍興國際資源開發集團有限公司(「龍興國際」)提供保證。

於2015年12月31日，上述借款的年利率為1.20%至6.15%(2014年12月31日：1.45%至7.21%)。

\* 長期借款到期日分析如下：

	2015年	2014年
1年內到期或隨時要求償付	<b>2,921,400,286</b>	1,327,611,097
1年至2年	<b>4,607,768,401</b>	2,913,298,418
2年至5年	<b>3,108,907,072</b>	3,955,042,279
5年以上	<b>1,534,512,947</b>	1,471,135,849
	<b>12,172,588,706</b>	9,667,087,643

### 34. 應付債券

	2015年	2014年
應付債券	<b>3,112,251,963</b>	2,923,716,925
中期票據	<b>8,300,000,000</b>	5,000,000,000
小計	<b>11,412,251,963</b>	7,923,716,925
其中：一年內到期的應付債券(附註五、31)	<b>(3,112,251,963)</b>	—
	<b>8,300,000,000</b>	7,923,716,925

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 34. 應付債券(續)

於2015年12月31日，應付債券餘額列示如下：

幣種	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	年末餘額
人民幣	2,500,000,000	2013年10月23日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	142,500,000	—	(142,500,000)	2,500,000,000
人民幣	2,500,000,000	2014年9月5日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	137,500,000	—	(137,500,000)	2,500,000,000
人民幣	3,300,000,000	2015年9月11日	5年	3,300,000,000	—	3,300,000,000	44,366,667	—	—	3,300,000,000
一年內到期的應付債券										
美元	280,000,000	2011年6月30日	5年	280,000,000	278,461,743	—	11,900,000	1,013,717	(11,900,000)	279,475,460
美元	200,000,000	2011年7月24日	5年	200,000,000	199,450,942	—	8,500,000	362,005	(8,500,000)	199,812,947

於2014年12月31日，應付債券餘額列示如下：

幣種	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	年末餘額
美元	280,000,000	2011年6月30日	5年	280,000,000	277,493,411	—	11,900,000	968,332	(11,900,000)	278,461,743
美元	200,000,000	2011年7月24日	5年	200,000,000	199,104,494	—	8,500,000	346,448	(8,500,000)	199,450,942
人民幣	2,500,000,000	2013年10月23日	5年	2,500,000,000	2,500,000,000	—	151,173,611	—	(142,500,000)	2,500,000,000
人民幣	2,500,000,000	2014年9月5日	5年	2,500,000,000	—	2,500,000,000	36,395,833	—	—	2,500,000,000

本公司之子公司紫金國際融資有限公司(「國際融資」)於2011年6月30日發行總面值為280,000,000美元，年利率為4.25%，到期日為2016年6月30日的信用增強型債券。發行價格為債券面值的99.276%。該債券的本息以中國銀行巴黎分行出具的不可撤銷備用信用證作為支持。債券的利息每半年支付一次。

於2011年7月24日，國際融資以債券面值的99.852%加上自2011年6月30日(不包含)至2011年7月24日的利息為發行價格再次發行總面值為200,000,000美元的信用增強型債券。除了發行價格外，該債券的條款與已發行債券一致。該債券本息仍以中國銀行巴黎分行之前出具的不可撤銷備用信用證作為支持，但最高擔保額已調升至600,000,000美元。

本公司於2013年在中國銀行間市場交易商協會註冊最高待償額度分別為人民幣6,000,000,000元和人民幣4,000,000,000元的中期票據。本公司於2014年註銷了其中人民幣1,700,000,000元的待償額度。於2013年10月23日、2014年9月5日及2015年9月11日，本公司分別發行金額為人民幣2,500,000,000元、人民幣2,500,000,000元和人民幣3,300,000,000元的中期票據，合計人民幣8,300,000,000元，票據期限為5年，票面利率分別為5.7%、5.5%及4.4%，票據的利息每年支付一次。

於2015年12月31日，本集團無已到期未支付的債券(2014年12月31日：無)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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

	2015年	2014年
股權/債權收購款	712,827,145	—
礦權款	23,823,576	21,095,456
受託投資	234,206,740	234,206,740
礦山生態環境恢復治理保證金	91,475,464	82,827,054
其他	128,891,814	95,734,836
小計	1,191,224,739	433,864,086
其中：一年內到期的長期應付款(附註五、31)	(20,000,000)	(20,000,000)
	1,171,224,739	413,864,086

\* 長期應付款到期日分析如下：

	2015年	2014年
1年內到期或隨時要求償付	20,000,000	20,000,000
1年至2年	568,244,809	171,951,063
2年至5年	383,715,937	54,731,828
5年以上	219,263,993	187,181,195
	1,191,224,739	433,864,086

### 36. 預計負債

2015年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
礦山環境恢復準備金	177,486,513	560,409,274	(17,491,359)	720,404,428

2014年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
礦山環境恢復準備金	147,115,898	30,370,615	—	177,486,513

本集團之子公司諾頓金田、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。



## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 37. 遞延收益

於2015年12月31日和2014年12月31日，本集團遞延收益均為與資產相關的政府補助，構成及變動如下：

2015年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
政府補助	538,727,221	25,757,850	(61,209,645)	503,275,426

2014年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
政府補助	549,332,668	80,257,881	(90,863,328)	538,727,221

於2015年12月31日，涉及政府補助的項目如下：

	年初餘額	本年新增	本年計入 營業外收入	其他變動	年末餘額	與資產/ 收益相關
科技三項經費	3,745,128	3,030,000	(990,025)	(14,151)	5,770,952	資產
環保建設項目	64,615,770	12,650,000	(6,432,054)	—	70,833,716	資產
政府土地補償金	111,977,857	—	(2,371,504)	—	109,606,353	資產
礦產資源綜合利用	351,987,347	10,000,000	(49,604,776)	—	312,382,571	資產
其他補助資金	6,401,119	77,850	(1,797,135)	—	4,681,834	資產
	538,727,221	25,757,850	(61,195,494)	(14,151)	503,275,426	

於2014年12月31日，涉及政府補助的項目如下：

	年初餘額	本年新增	本年計入 營業外收入	其他變動	年末餘額	與資產/ 收益相關
科技三項經費	7,226,660	3,463,491	(6,945,023)	—	3,745,128	資產
環保建設項目	65,705,777	14,650,000	(15,696,766)	(43,241)	64,615,770	資產
政府土地補償金	112,030,566	5,043,158	(4,543,158)	(552,709)	111,977,857	資產
礦產資源綜合利用	343,147,607	50,000,000	(41,160,260)	—	351,987,347	資產
其他補助資金	21,222,058	7,101,232	(20,478,622)	(1,443,549)	6,401,119	資產
	549,332,668	80,257,881	(88,823,829)	(2,039,499)	538,727,221	

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 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：

#### 2015年

	年初餘額		本年增減變動	年末餘額	
	股數	比例	其他(註1)	股數	比例
一、無限售條件股份					
人民幣普通股	15,803,803,650	73.26%	—	15,803,803,650	73.36%
境外上市外資股	5,769,010,000	26.74%	(29,570,000)	5,739,440,000	26.64%
無限售條件股份合計	21,572,813,650	100.00%	(29,570,000)	21,543,243,650	100.00%
二、股份總數	21,572,813,650	100.00%	(29,570,000)	21,543,243,650	100.00%

#### 2014年

	年初餘額		本年增減變動	年末餘額	
	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	72.83%	—	15,803,803,650	73.26%
境外上市外資股	5,896,354,000	27.17%	(127,344,000)	5,769,010,000	26.74%
無限售條件股份合計	21,700,157,650	100.00%	(127,344,000)	21,572,813,650	100.00%
二、股份總數	21,700,157,650	100.00%	(127,344,000)	21,572,813,650	100.00%

2015年度，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)
2015年6月9日	3,592,000	10,635,440	2.98	2.95
2015年6月10日	6,200,000	18,043,600	2.95	2.82
2015年6月17日	6,500,000	17,507,700	2.72	2.64
2015年6月18日	3,172,000	8,583,580	2.72	2.69
2015年6月19日	3,000,000	8,045,500	2.70	2.66
2015年6月22日	296,000	783,040	2.65	2.64
2015年6月23日	150,000	403,000	2.69	2.68
2015年6月26日	290,000	792,700	2.76	2.72
2015年6月29日	2,370,000	6,131,240	2.63	2.51
2015年6月30日	4,000,000	10,394,200	2.65	2.52
	29,570,000	81,320,000		

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 38. 股本(續)

2014年度，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)
2014年1月3日	23,728,000	40,445,232	1.71	1.68
2014年1月10日	17,700,000	29,885,032	1.70	1.67
2014年2月7日	12,874,000	20,752,236	1.63	1.58
2014年9月15日	4,284,000	8,369,172	1.95	1.94
2014年9月18日	7,080,000	13,832,712	1.95	1.94
2014年9月19日	2,344,000	4,580,307	1.95	1.95
2014年9月22日	4,264,000	8,331,715	1.95	1.94
2014年10月28日	22,876,000	44,273,698	1.94	1.88
2014年11月6日	7,900,000	15,340,416	1.94	1.92
2014年11月7日	4,294,000	8,347,663	1.94	1.94
2014年11月18日	20,000,000	39,936,777	2.00	1.97
	127,344,000	234,094,960		

註1：根據2015年5月11日召開的2014年度股東大會，2015年第一次A股類別股東大會和2015年第一次H股類別股東大會會議通過的《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，本公司於本年度累計回購H股29,570,000股。截至2015年12月31日回購股份的相關註銷程序尚未完成。截至2015年12月31日，本公司累計註冊資本實收金額為人民幣2,154,324,365元(2014年12月31日：人民幣2,157,281,365元)。

## 39. 資本公積

## 2015年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
股本溢價(註1)	7,330,994,361	68,822,379	(121,604,822)	7,278,211,918
其他	(1,042,372)	—	(44,630,989)	(45,673,361)
	7,329,951,989	68,822,379	(166,235,811)	7,232,538,557

## 2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
股本溢價(註1)	7,503,391,514	—	(172,397,153)	7,330,994,361
其他	(1,042,372)	—	—	(1,042,372)
	7,502,349,142	—	(172,397,153)	7,329,951,989

註1：2015年度因收購子公司諾頓金田及福建金山建設工程有限公司少數股東權益分別導致資本公積股本溢價增加人民幣19,535,440元和減少人民幣60,246,222元(2014年：無)，按持股比例確認應享有的聯營公司紫金銅冠資本公積股本溢價增加人民幣49,286,939元，因回購H股導致資本公積減少人民幣61,358,600元(2014年：人民幣172,397,153元)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 40. 其他綜合收益

資產負債表中歸屬於母公司的其他綜合收益變動如下：

#### 2015年

	年初餘額	本年增減變動			年末餘額
		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	(66,022,699)	(37,431,296)	296,249	(37,135,047)	(103,157,746)
外幣財務報表折算差額	(381,318,792)	(345,701,137)	—	(345,701,137)	(727,019,929)
	(447,341,491)	(383,132,433)	296,249	(382,836,184)	(830,177,675)

#### 2014年

	年初餘額	本年增減變動			年末餘額
		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	(77,564,125)	18,122,450	(6,581,024)	11,541,426	(66,022,699)
外幣財務報表折算差額	(382,214,854)	896,062	—	896,062	(381,318,792)
	(459,778,979)	19,018,512	(6,581,024)	12,437,488	(447,341,491)

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

#### 2015年

	稅前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數 股東權益
以後將重分類進損益的其他綜合收益					
可供出售金融資產公允價值變動	74,876,576	112,307,872	(296,249)	(37,135,047)	—
外幣財務報表折算差額	(345,701,137)	—	—	(345,701,137)	(28,497,328)
	(270,824,561)	112,307,872	(296,249)	(382,836,184)	(28,497,328)

#### 2014年

	稅前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數 股東權益
以後將重分類進損益的其他綜合收益					
可供出售金融資產公允價值變動	58,107,985	39,985,535	6,581,024	11,541,426	—
外幣財務報表折算差額	896,062	—	—	896,062	(19,781,959)
	59,004,047	39,985,535	6,581,024	12,437,488	(19,781,959)

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 41. 專項儲備

## 2015年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
維簡費	—	15,775,884	(15,775,884)	—
安全費	108,445,194	602,665,595	(571,586,328)	139,524,461
	108,445,194	618,441,479	(587,362,212)	139,524,461

## 2014年

	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
維簡費	—	21,848,712	(21,848,712)	—
安全費	101,948,305	626,365,463	(619,868,574)	108,445,194
	101,948,305	648,214,175	(641,717,286)	108,445,194

## 42. 盈餘公積

2015年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積	1,319,401,104	—	—	1,319,401,104

2014年	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積	1,319,401,104	—	—	1,319,401,104

按公司法規定，若企業計提的法定盈餘公積已超過其註冊資本的50%，可不再提取法定盈餘公積。本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

	2015年	2014年
年初未分配利潤	17,591,716,635	16,978,322,418
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,655,671,617	2,345,062,669
減：提取法定盈餘公積	—	—
應付普通股現金股利	1,725,825,092	1,731,668,452
年末未分配利潤	17,521,563,160	17,591,716,635

於2015年5月11日，本公司2014年度股東大會批准按每股人民幣0.08元向股東派發現金股利，合計金額為人民幣1,725,825,092元。

於2014年5月28日，本公司2013年度股東大會批准按每股人民幣0.08元向股東派發現金股利，合計金額為人民幣1,731,668,452元。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 44. 營業收入及成本

	2015年		2014年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	<b>73,760,622,049</b>	<b>67,688,883,834</b>	58,308,431,070	50,653,548,999
其他業務	<b>542,951,690</b>	<b>318,845,749</b>	452,102,858	228,218,556
	<b>74,303,573,739</b>	<b>68,007,729,583</b>	58,760,533,928	50,881,767,555

2015年營業收入中有99%以上(2014年：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

	2015年	2014年
消費稅	<b>484,626</b>	646,464
營業稅	<b>49,714,051</b>	60,301,648
城市維護建設稅	<b>45,307,747</b>	58,657,813
資源稅	<b>653,156,080</b>	637,241,752
教育附加費	<b>30,871,933</b>	36,349,550
其他	<b>30,127,570</b>	45,218,947
	<b>809,662,007</b>	838,416,174

### 46. 銷售費用

	2015年	2014年
工資和福利費	<b>64,691,606</b>	59,647,516
運輸費	<b>505,539,476</b>	711,922,723
裝卸費	<b>4,525,566</b>	4,588,797
倉儲費	<b>3,907,122</b>	3,716,996
包裝費	<b>7,448,120</b>	11,483,847
保險費	<b>6,913,949</b>	4,423,815
委託代銷手續費	<b>14,791,111</b>	15,386,494
廣告費	<b>5,975,639</b>	5,883,175
折舊費	<b>7,441,920</b>	6,623,785
物料消耗	<b>5,451,876</b>	6,410,856
其他	<b>65,175,013</b>	75,424,916
	<b>691,861,398</b>	905,512,920

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 47. 管理費用

	2015年	2014年
工資和福利費	1,063,225,464	911,531,550
辦公費	108,591,978	131,162,264
差旅會議費	66,441,384	44,732,587
各種規費	271,259,307	294,748,642
各種稅金	144,017,783	108,466,498
折舊及攤銷	359,347,327	237,733,050
研發費	252,964,144	96,198,991
審計費*	14,967,075	20,913,509
修理費	22,694,739	25,123,594
專業諮詢費	83,275,750	48,519,473
勘探費	55,425,461	101,723,522
開辦費	—	12,146,203
其他	178,530,214	142,124,353
	<b>2,620,740,626</b>	2,175,124,236

\* 2015年本公司審計師薪金為人民幣8,100,000元(2014年：人民幣7,460,000元)。

## 48. 財務費用

	2015年	2014年
利息支出：	1,443,645,087	1,336,798,557
其中：*銀行借款	977,002,228	1,015,288,458
*應付債券	466,642,859	321,510,099
減：利息收入	146,452,526	168,134,064
利息資本化金額	374,224,517	556,696,854
匯兌損益	(74,716,245)	49,486,592
手續費	97,416,469	106,499,785
	<b>945,668,268</b>	767,954,016

借款費用資本化金額已計入在建工程及存貨。2015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(2014年度：無)。

\* 本年度，本集團5年內須全部償還的銀行借款和應付債券的利息費用為人民幣1,359,391,630元(2014年：人民幣1,265,956,380元)。本集團無需5年內全部償還的銀行借款的利息費用為人民幣84,253,457元(2014年：人民幣70,842,177元)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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

	2015年	2014年
固定資產減值損失	335,131,513	20,782,402
存貨跌價損失	90,190,149	114,800,602
其他非流動資產減值損失	36,981,183	90,004,189
無形資產減值損失	13,500,000	23,280,000
可供出售金融資產減值損失	740,039	26,810,425
其他流動資產減值損失	(2,650,000)	2,650,000
壞賬損失	(3,207,761)	84,625,187
	<b>470,685,123</b>	362,952,805

### 50. 公允價值變動損益

	2015年	2014年
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(註1)	(210,879,019)	74,386,856
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(註2)	85,366,791	(215,600,229)
	<b>(125,512,228)</b>	(141,213,373)

註1：2015年以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產產生的公允價值變動損益包含股票及基金的公允價值變動淨損失人民幣307,864,716元(2014年：淨收益人民幣28,688,646元)，遠期期貨合約公允價值變動淨收益人民幣83,023,880元(2014年：淨收益人民幣15,637,586元)，其中，為規避黃金租賃業務所產生的價格波動風險，本集團同時簽訂等額的遠期合約，該遠期期貨合約公允價值變動淨損失人民幣604,478元(2014年：淨收益人民幣2,540,478元)；其他金融資產公允價值變動淨收益人民幣13,961,817元(2014年：淨收益人民幣30,060,624元)。

註2：2015年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包含黃金租賃業務產生的公允價值變動淨損失人民幣33,298,621元(2014年：淨損失人民幣741,580,718元)；為規避黃金租賃業務所產生的價格波動風險，本集團同時簽訂等額的遠期合約，該遠期期貨合約公允價值變動淨收益人民幣142,928,048元(2014年：淨收益人民幣515,929,316元)，其他金融負債公允價值變動淨損失人民幣24,262,636元(2014年：淨收益人民幣10,051,173元)。

### 51. 投資收益

	2015年	2014年
權益法核算的長期股權投資(損失)/收益	(44,237,294)	21,433,814
其中：聯營企業投資(損失)/收益	(205,052,213)	21,540,546
合營企業投資收益/(損失)	160,814,919	(106,732)
處置長期股權投資產生的投資收益	3,131,710	4,676,957
其中：處置子公司產生的投資收益	3,131,710	4,676,957
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債取得的投資收益(註1)	1,229,029,431	667,352,138
可供出售金融資產取得的投資收益	129,811,228	12,619,622
其中：以成本計量的可供出售金融資產取得的投資收益	23,785,200	28,386,297
處置以公允價值計量的可供出售金融資產導致的投資收益/(損失)(註2)	106,026,028	(15,766,675)
其他	(4,960,676)	66,483,577
	<b>1,312,774,399</b>	772,566,108

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 51. 投資收益(續)

\* 本公司2015年度上市類投資收益人民幣84,677,776元(2014年：損失人民幣54,460,952元)和非上市類投資收益人民幣1,228,096,623元(2014年：收益人民幣827,027,060元)。

註1：2015年處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的投資收益中包含期貨平倉收益人民幣1,496,866,592元(2014年：收益人民幣631,373,077元)。

註2：2015年度和2014年度處置可供出售金融資產取得的投資損益主要為處置股票產生。

## 52. 營業外收入

	2015年	2014年	計入2015年度 非經常性損益
非流動資產處置利得	<b>8,862,317</b>	53,043,654	8,862,317
其中：固定資產處置利得	<b>8,762,317</b>	11,043,785	8,762,317
政府補助	<b>184,276,134</b>	161,694,394	184,276,134
罰款收入	<b>7,734,115</b>	8,290,123	7,734,115
對濱地鉀肥債轉股利得(註1)	<b>117,106,400</b>	—	117,106,400
追加投資實現企業合併確認的收入(註2)	<b>66,814,497</b>	—	66,814,497
其他	<b>34,226,486</b>	13,713,050	34,226,486
	<b>419,019,949</b>	236,741,221	419,019,949

計入當期損益的政府補助如下：

	2015年	2014年
與資產相關的政府補助		
科技三項經費	<b>990,025</b>	6,945,023
環保建設項目	<b>6,432,054</b>	15,696,766
政府土地補償金	<b>2,371,504</b>	4,543,158
礦產資源綜合利用(註3)	<b>49,604,776</b>	41,160,260
其他補助資金	<b>1,797,135</b>	20,478,622
	<b>61,195,494</b>	88,823,829
與收益相關的政府補助		
政府專項獎勵(註4)	<b>30,678,386</b>	6,189,578
增值稅補貼	<b>331,234</b>	498,142
稅收返還	<b>19,101,991</b>	16,809,008
其他(註5)	<b>72,969,029</b>	49,373,837
	<b>123,080,640</b>	72,870,565
	<b>184,276,134</b>	161,694,394

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 52. 營業外收入(續)

註1：本集團對濱地鉀肥的債轉股利得，詳見附註五、6。

註2：本集團原持有NKWE 26.35%股權，本年度繼續收購NKWE 34.12%股權使其成為本集團之子公司，將享有的於購買日可辨認淨資產公允價值超出合併成本的部分確認為營業外收入，詳見附註六、1。

註3：本年度，本公司之紫金山銅礦防滲工程和基建剝離工程的政府補助攤銷確認營業外收入合計人民幣49,604,776元。

註4：主要包括本年度琿春紫金收到的政府補助總計人民幣14,519,000元，為政府用電獎勵款和2014年重金屬防治專項資金；其他子公司收到的經營扶持基金、示範企業獎勵、財政扶持金等政府補助合計人民幣16,159,386元。

註5：主要包括本年度紫金銅業收到第二批中央貼息專項資金人民幣23,350,000元；金昊鐵業本年度收到新疆維吾爾自治區經濟和信息化委員會運費補貼款人民幣17,432,728元；洛寧紫金收到挖潛增效財政補貼款人民幣7,000,000元。

### 53. 營業外支出

	2015年	2014年	計入2015年度 非經常性損益
非流動資產處置損失	<b>46,337,101</b>	151,038,028	46,337,101
其中：固定資產處置損失	<b>46,131,740</b>	118,881,145	46,131,740
處置其他長期資產損失	<b>205,361</b>	32,156,883	205,361
對外捐贈	<b>119,506,973</b>	185,845,063	119,506,973
罰款支出	<b>35,035,997</b>	8,047,755	35,035,997
自然災害淨損失	<b>1,846</b>	9,850	1,846
盤虧損失	<b>17,852</b>	1,463,895	17,852
其他	<b>76,436,894</b>	26,357,597	76,436,894
	<b>277,336,663</b>	372,762,188	277,336,663

### 54. 所得稅費用

	2015年	2014年
當期所得稅費用	<b>749,031,700</b>	617,705,361
遞延所得稅費用	<b>(5,547,273)</b>	70,990,638
	<b>743,484,427</b>	688,695,999

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2015年	2014年
利潤總額	<b>2,086,172,191</b>	3,324,137,990
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	<b>521,543,048</b>	831,034,497
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	<b>(175,459,407)</b>	(184,044,511)
對以前期間當期所得稅的調整	<b>(106,279,360)</b>	(218,580,802)
無須納稅的收入(註2)	<b>(34,764,912)</b>	(77,417,192)
不可抵扣的費用(註3)	<b>45,311,202</b>	50,265,301
利用以前年度可抵扣虧損	<b>(45,097,412)</b>	(48,493,671)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	<b>538,231,268</b>	335,932,377
本集團按實際稅率繳納的所得稅	<b>743,484,427</b>	688,695,999



## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 54. 所得稅費用(續)

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本年度本集團無於香港取得的應納稅所得額(2014年：無)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2：2015年度主要為權益法核算的長期股權投資損失人民幣44,237,294元(2014年：投資收益人民幣21,433,814元)，以成本計量的可供出售金融資產投資取得的投資收益人民幣23,785,200元(2014年：人民幣28,386,297元)，因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣39,659,161元(2014年：人民幣26,160,760元)。

註3：2015年度主要為不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣31,135,699元(2014年：人民幣52,775,730元)。

## 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。

本集團無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下：

	2015年	2014年
收益		
歸屬於母公司股東的淨利潤	<b>1,655,671,617</b>	2,345,062,669
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	<b>21,556,915,502</b>	21,634,580,077
每股收益	<b>0.08</b>	0.11

## 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：

	2015年	2014年
收到的其他與經營活動有關的現金		
利息收入	<b>153,198,139</b>	163,706,366
政府補助	<b>148,824,339</b>	140,663,983
期貨平倉收益及其他	<b>1,958,022,060</b>	634,142,761
	<b>2,260,044,538</b>	938,513,110
支付的其他與經營活動有關的現金		
運費、保險費、手續費及其他銷售費用	<b>(619,727,872)</b>	(839,241,619)
辦公費、會議費及其他管理費用	<b>(727,465,284)</b>	(510,856,787)
捐贈支出	<b>(114,126,964)</b>	(219,291,391)
其他	<b>(92,121,607)</b>	(124,752,239)
	<b>(1,553,441,727)</b>	(1,694,142,036)

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 56. 現金流量表項目註釋(續)

	2015年	2014年
收到的其他與投資活動有關的現金		
收回三個月以上定期存款的現金	<b>509,667,366</b>	341,789,835
支付的其他與投資活動有關的現金		
三個月以上的定期存款	<b>(521,336,401)</b>	(509,667,366)
收購債權款	<b>(1,836,291,246)</b>	—
	<b>(2,357,627,647)</b>	(509,667,366)
收到的其他與籌資活動有關的現金		
向第三方公司借款	<b>137,275,522</b>	360,304,291
支付的其他與籌資活動有關的現金		
回購H股	<b>(64,315,600)</b>	(185,131,553)
償還第三方公司借款	<b>(289,293,241)</b>	(74,463,813)
手續費和其他	<b>(97,416,469)</b>	(106,499,785)
	<b>(451,025,310)</b>	(366,095,151)

### 57. 現金流量表補充資料

#### (1) 現金流量補充資料

將淨利潤調節為經營活動的現金流量：

	2015年	2014年
淨利潤	<b>1,342,687,764</b>	2,635,441,991
加：資產減值準備	<b>470,685,123</b>	362,952,805
投資性房地產折舊	<b>7,378,872</b>	4,676,364
固定資產折舊	<b>2,663,154,043</b>	2,064,139,532
無形資產攤銷	<b>428,181,668</b>	350,832,600
長期待攤費用攤銷	<b>209,683,894</b>	230,814,888
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的淨損失	<b>37,474,784</b>	97,994,374
公允價值變動損失	<b>125,512,228</b>	141,213,373
融資成本	<b>1,166,837,039</b>	886,601,488
投資收益	<b>184,092,193</b>	(86,855,057)
遞延所得稅資產的減少/(增加)	<b>74,491,199</b>	(78,807,893)
遞延所得稅負債的(減少)/增加	<b>(80,038,472)</b>	149,798,531
存貨的增加	<b>(299,042,129)</b>	(2,290,270,294)
經營性應收項目的減少	<b>392,957,545</b>	155,941,682
經營性應付項目的增加	<b>3,642,774,373</b>	1,587,928,997
專項儲備增加	<b>31,079,267</b>	6,496,889
勘探開發支出沖銷	<b>55,425,461</b>	101,723,522
其他	<b>(183,920,897)</b>	—
經營活動產生的現金流量淨額	<b>10,269,413,955</b>	6,320,623,792

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 57. 現金流量表補充資料(續)

## (1) 現金流量補充資料(續)

	2015年	2014年
現金的年末餘額	<b>4,530,704,047</b>	3,136,098,878
減：現金的年初餘額	<b>3,136,098,878</b>	3,330,935,614
加：現金等價物的年末餘額	<b>314,994,246</b>	375,661,578
減：現金等價物的年初餘額	<b>375,661,578</b>	689,997,407
現金及現金等價物淨減少額	<b>1,333,937,837</b>	(509,172,565)

## (2) 取得或處置子公司及其他營業單位信息

取得子公司及其他營業單位的信息

	2015年	2014年
取得子公司及其他營業單位的價格	<b>1,134,991,357</b>	1,367,249,080
取得子公司及其他營業單位支付的現金和現金等價物	<b>803,359,541</b>	1,367,249,080
減：取得子公司及其他營業單位持有的現金和現金等價物	<b>44,137,150</b>	48,218,269
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	<b>759,222,391</b>	1,319,030,811

處置子公司及其他營業單位的信息

	2015年	2014年
處置子公司及其他營業單位的價格	—	104,801,692
處置子公司及其他營業單位收到的現金和現金等價物	—	104,801,692
減：處置子公司及其他營業單位持有的現金和現金等價物	—	8,725,922
處置子公司及其他營業單位(支付)/收到的現金淨額	—	96,075,770

## (3) 現金及現金等價物

	2015年	2014年
現金	<b>4,530,704,047</b>	3,136,098,878
其中：庫存現金	<b>6,800,046</b>	4,544,293
可隨時用於支付的銀行存款	<b>4,523,904,001</b>	3,131,554,585
現金等價物	<b>314,994,246</b>	375,661,578
年末現金及現金等價物餘額	<b>4,845,698,293</b>	3,511,760,456

本集團無使用受限制的現金及現金等價物。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

### 58. 所有權受到限制的資產

	2015年	2014年
存貨(註1)	—	492,959,037
無形資產(註2)	—	20,847,021
	—	513,806,058

註1：於2015年12月31日，本集團無所有權受到限制的存貨。2014年12月31日，本公司之子公司紫金房地產以賬面價值人民幣492,959,037元的存貨作為抵押向興業銀行借款人民幣214,000,000元。

註2：於2015年12月31日，本集團無所有權受到限制的無形資產。於2014年12月31日，本公司之子公司奎屯銅冠以賬面價值人民幣20,847,021元的土地使用權為抵押取得銀行貸款人民幣20,000,000元，貸款期限為1年，從2014年12月至2015年12月。

### 59. 外幣貨幣性項目

	2015年			2014年		
	原幣	匯率	人民幣	原幣	匯率	人民幣
貨幣資金						
港元	44,427,040	0.8378	37,220,974	261,306,302	0.7889	206,144,542
美元	387,413,561	6.4936	2,515,708,700	58,636,024	6.1190	358,793,829
英鎊	5	9.6159	48	—	9.5437	2
加幣	1,358,087	4.6814	6,357,748	26,574	5.2755	140,191
澳元	41,754,166	4.7276	197,396,995	19,608,624	5.0174	98,384,309
盧布	1,707,505	0.0884	150,943	8,689,267	0.1105	960,164
歐元	5,541,985	7.0952	39,321,492	627,093	7.4556	4,675,352
其他	不適用	不適用	14,070	不適用	不適用	13,890
應收賬款						
澳元	7,919,989	4.7276	37,442,540	6,349,029	5.0174	31,855,618
美元	8,634,420	6.4936	56,068,470	—	—	—
其他應收款						
港元	6,004,183	0.8378	5,030,305	35,403,613	0.7889	27,929,910
美元	8,875,531	6.4936	57,634,148	6,581,347	6.1190	40,271,260
澳元	5,232,479	4.7276	24,737,068	—	—	—
其他非流動資產						
美元	260,714,513	6.4936	1,692,975,762	77,302,474	6.1190	473,013,838
外幣貨幣性資產合計			4,670,059,263			1,242,182,905

## 五、合併財務報表主要項目註釋(續)

## 59. 外幣貨幣性項目(續)

	2015年			2014年		
	原幣	匯率	人民幣	原幣	匯率	人民幣
短期借款						
美元	594,367,472	6.4936	3,859,584,616	676,231,785	6.1190	4,137,862,292
歐元	156,956,414	7.0952	1,113,637,149	—	—	—
澳元	50,000	4.7276	236,380	—	—	—
應付賬款						
美元	309,380,891	6.4936	2,008,995,754	329,056,787	6.1190	2,013,498,479
澳元	9,064,833	4.7276	42,854,904	40,569,437	5.0174	203,553,095
其他應付款						
港元	132,088	0.8378	110,663	1,071,963	0.7889	845,672
美元	147,360,055	6.4936	956,897,253	1,809,504	6.1190	11,072,358
澳元	32,182,057	4.7276	152,143,893	1,048,810	5.0174	5,262,301
一年內到期的非流動負債						
美元	794,981,358	6.4936	5,162,290,946	99,230,000	6.1190	607,188,370
歐元	27,645,000	7.0952	196,146,804	—	—	—
長期借款						
歐元	83,913,897	7.0952	595,385,884	30,500,000	7.4556	227,395,800
美元	1,044,991,385	6.4936	6,785,756,057	936,992,842	6.1190	5,733,459,199
澳元	144,804,446	4.7276	684,577,499	144,871,112	5.0174	726,876,317
加元	115,372,004	4.6814	540,102,500	—	—	—
應付債券						
美元	—	6.4936	—	477,912,685	6.1177	2,923,716,925
長期應付款						
美元	122,944,749	6.4936	798,354,022	12,950,000	6.1190	79,241,050
澳元	965,431	4.7276	4,564,172	403,759	5.0174	2,025,820
外幣貨幣性負債合計			22,901,638,496			16,671,997,678

## 六、合併範圍的變動

## 1. 收購子公司

## 1) 繁峙縣義聯金礦有限公司(「義聯金礦」)

股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例(%)	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據
2015年1月1日	88,740,000	98.6	收購	2015年1月1日	股權轉讓手續完成



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 六、合併範圍的變動 (續)

### 1. 收購子公司 (續)

#### 1) 繁峙縣義聯金礦有限公司(「義聯金礦」)(續)

義聯金礦的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2015年1月1日 公允價值	2015年1月1日 賬面價值
貨幣資金	1,313,991	1,313,991
預付賬款	1,632,699	1,632,699
存貨	1,539,574	1,539,574
其他流動資產	413,462	413,462
固定資產	48,453,603	48,453,603
在建工程	4,518,486	4,518,486
無形資產	38,702,611	13,407,000
長期待攤費用	257,585	257,585
應付賬款	(60,000)	(60,000)
其他應付款	(6,772,011)	(6,772,011)
淨資產	90,000,000	64,704,389
減：少數股東權益	1,260,000	905,861
取得的淨資產	88,740,000	63,798,528
合併成本—現金	88,740,000	

義聯金礦自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	2015年1月1日 至12月31日期間
營業收入	2,989,976
淨虧損	15,094,378
現金流量淨流入	3,033,854

#### 2) NKWE Platinum Limited(「NKWE」)

本公司對NKWE的收購屬於通過多次交易分步實現的企業合併，前期和本期取得股權的信息如下：

股權取得時點	普通股股數	股權		取得方式
		取得比例 (%)	初始取得成本	
2011年3月31日	9,685,883	1.08	20,626,317	收購
2012年10月31日	890,877	0.10	513,114	收購
2013年12月31日	19,000,000	2.12	10,317,190	收購
2014年5月5日	202,576,000	22.60	123,260,082	收購
2014年5月27日	4,000,000	0.45	2,304,120	收購
2015年10月7日	305,833,120	34.12	137,782,245	收購
	541,985,880	60.47	294,803,068	

## 六、合併範圍的變動(續)

## 1. 收購子公司(續)

## 2) NKWE Platinum Limited(「NKWE」)(續)

於2015年7月20日，本公司之全資子公司金江礦業有限公司(「金江礦業」)與Genorah Resources (Pty) Limited(「Genorah」，於南非成立)、Genorah Resources Australia Proprietary Limited(「Genorah Australia」，Genorah的全資子公司)、NKWE及NKWE Platinum (South Africa) (Pty) Limited(「NKWE SA」，NKWE子公司，持股70%)簽署股權轉讓協議，金江礦業以現金0.10澳元/股的價格收購Genorah及Genorah Australia持有的305,833,120股(佔NKWE已發行普通股的34.12%)沒有任何權利負擔的NKWE已繳足普通股，總金額為30,583,312澳元(折合約人民幣137,782,245元)。該收購的股權轉讓手續於2015年10月7日完成，至此，本集團合計持有NKWE 60.47%的股權。NKWE董事會由6名董事構成，本集團委派4名董事，董事長由本集團委派的董事擔任，該任命於2015年10月7日開始生效。至此，本集團實現對NKWE的控制。

購買日之前原持有的236,152,760股普通股(NKWE已發行普通股的26.35%的股權)在購買日的賬面價值為人民幣116,473,950元。根據NKWE普通股於購買日的平均市價(0.09澳元/股)與本集團所持普通股股數加權計算，該股權於購買日的公允價值為21,253,748澳元(折合約人民幣94,772,589元)，按照公允價值重新計量所產生的損失為人民幣21,701,361元。

NKWE的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2015年10月7日 公允價值	2015年10月7日 賬面價值
貨幣資金	1,161,729	1,161,729
應收賬款	40,241,230	40,241,230
預付賬款	249,429	249,429
其他流動資產	2,390,189	2,390,189
固定資產	252,551	252,551
無形資產	453,510,836	592,665,305
其他非流動資產	2,278,695	2,278,695
其他應付款	(5,013,829)	(5,013,829)
淨資產	495,070,830	634,225,299
減：少數股東權益	195,701,499	358,378,720
取得的淨資產	299,369,331	275,846,579
超出合併成本計入當期損益部分	66,814,497	
合併成本		
—現金	115,622,542	
—其他應付款	22,159,703	
—原持有股權在購買日的公允價值	94,772,589	
	232,554,834	

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 六、合併範圍的變動 (續)

### 1. 收購子公司 (續)

#### 2) NKWE Platinum Limited (「NKWE」) (續)

NKWE自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	2015年10月8日 至12月31日期間
營業收入	—
淨虧損	1,599,629
現金流量淨流出	1,301,778

### 2. 收購共同經營

#### 巴里克(新幾內亞)有限公司(「BNL」)

於2015年5月26日，本公司及全資子公司金山香港，與巴理克黃金公司和巴理克(PD)澳大利亞公司簽署股權轉讓協議，金山香港以現金298,000,000美元(折合人民幣約1,904,011,400元)，收購巴理克(PD)澳大利亞公司持有的BNL的50%股權，以及巴理克黃金公司及其關聯公司為BNL提供的股東貸款中的50%。收購價款包括兩部分：a)774,888,390股沒有任何權利負擔的BNL普通股，即50%股權，收購價款為100,000,000美元(折合人民幣約638,930,000元)；及b)巴理克黃金公司及其關聯方為BNL提供的股東貸款396,000,000美元的50%，該筆借款沒有任何權利負擔，收購價款為198,000,000美元(折合人民幣約1,265,081,400元)。另外，根據協議，BNL的50%股權的最終收購對價還包括：a)運營資本調整13,333,000美元(折合人民幣約85,188,537元)；及b)稅收抵免調整14,020,000美元(折合人民幣約89,577,986元)。該收購於2015年8月31日完成。

根據合作協議，BNL由金山香港與巴理克(PD)澳大利亞公司共同控制，雙方各按50%享有BNL相關資產且承擔相關負債，同時，各按50%取得BNL生產的產品並承擔共同經營發生的費用，因此，本集團管理層認定此安排屬於共同經營。

BNL的可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值如下：

	2015年8月31日 公允價值	2015年8月31日 賬面價值
銀行存款	83,322,861	83,322,861
應收賬款	133,894,171	133,894,171
存貨	1,986,216,134	2,187,095,726
其他流動資產	179,155,972	224,980,032
固定資產	2,975,695,078	2,957,261,948
無形資產	474,482,197	—
資產合計	5,832,766,413	5,586,554,738
應付賬款	337,821,459	337,821,459
預計負債	1,337,389,108	1,330,999,808
長期應付款	2,530,162,800	2,530,162,800
負債合計	4,205,373,367	4,198,984,067

## 六、合併範圍的變動(續)

## 2. 收購共同經營(續)

巴理克(新幾內亞)有限公司(「BNL」)(續)

	2015年8月31日 公允價值	2015年8月31日 賬面價值
按約定比例50%享有的資產	2,916,383,207	2,793,277,369
按約定比例50%承擔的負債	2,102,686,684	2,099,492,034
按約定比例50%享有的淨資產	813,696,523	693,785,335
合併成本		
— 現金	638,930,000	
— 長期應付款	174,766,523	
	813,696,523	

按約定比例50%確認的自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	2015年9月1日 至12月31日期間
營業收入	597,906,760
淨利潤	179,802,609
現金流量淨流入	46,694,369

## 3. 註銷子公司

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計 享有的 表決權比例	不再成為 子公司原因
龍岩市泰鑫資源開發有限公司 (「泰鑫資源」)	福建省龍岩市	地質勘探	51%	51%	註銷
貴州貞豐紫金礦業有限公司 (「貞豐紫金」)	貴州省黔西南州	礦山開採	47%	47%	註銷
湖北省鶴峰縣紫金礦業有限公司 (「鶴峰紫金」)	湖北省恩施州	地質勘探	100%	100%	註銷
內蒙古紫金礦業有限公司 (「內蒙古紫金」)	內蒙古自治區 呼和浩特市	控股投資	100%	100%	註銷
金寶礦業有限公司(「金寶礦業」)	香港特別行政區	鎳礦開採	90%	90%	註銷
達茂旗紫金磷業有限公司 (「達茂旗紫金」)	內蒙古自治區包頭市	非金屬礦採選	100%	100%	註銷
金峰(塔吉克斯坦)國際礦業 有限公司(「金峰塔吉克斯坦」)	塔吉克斯坦	投資	100%	100%	註銷

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 六、合併範圍的變動 (續)

### 4. 新設立主要子公司

金恒礦業有限公司(「金恒礦業」)於2015年2月28日在英屬維京群島成立，註冊資本為1美元。本公司之子公司金山香港出資1美元，持有金恒礦業100%權益。截至2015年12月31日，金恒礦業的註冊資本和實收資本為1美元，金山香港持有金恒礦業100%的權益，金恒礦業被納入合併範圍。

港能有限公司於2015年4月30日在英屬維京群島成立，註冊資本為1美元。本公司之子公司金山香港出資1美元，持有港能有限公司100%權益。截至2015年12月31日，港能有限公司的註冊資本和實收資本為1美元，金山香港持有港能有限公司100%的權益，港能有限公司被納入合併範圍。

卓鑫投資有限公司(「卓鑫投資」)於2015年5月31日在英屬維京群島成立，註冊資本為1美元。本公司之子公司金山香港出資1美元，持有卓鑫投資100%權益。截至2015年12月31日卓鑫投資的註冊資本和實收資本為1美元，金山香港持有卓鑫投資100%的權益，卓鑫投資被納入合併範圍。

紫金礦業集團資本投資有限公司(「資本投資公司」)於2015年6月15日在中國福建省廈門自貿區成立，註冊資本為人民幣1,000,000,000元，本公司持有資本投資公司100%權益。截至2015年12月31日，資本投資公司的註冊資本為人民幣1,000,000,000元，實收資本為人民幣200,000,000元。本公司持有資本投資公司100%權益，資本投資公司被納入合併範圍。

琿春紫金物流有限公司(「琿春紫金物流」)於2015年7月10日在中國吉林省琿春市成立，註冊資本為人民幣3,000,000元，均由本公司之子公司琿春紫金出資。截至2015年12月31日，琿春紫金物流的註冊資本和實收資本為人民幣3,000,000元，琿春紫金持有琿春紫金物流100%的權益，琿春紫金物流被納入合併範圍。

福建紫金貴金屬材料有限公司(「紫金貴金屬」)於2015年7月15日在中國福建省龍岩市成立，註冊資本為人民幣10,000,000元。本公司之子公司紫金銅業有限公司(「紫金銅業」)和福建紫福金龍新材料科技有限公司(「紫福金龍」)分別持有60%和40%的權益，分別以現金出資人民幣6,000,000元和人民幣4,000,000元。截至2015年12月31日，紫金貴金屬的註冊資本和實收資本為人民幣10,000,000元，紫金銅業持有紫金貴金屬60%的權益，紫金貴金屬被納入合併範圍。

紫金金行(深圳)電子商務有限責任公司(「金行電子商務」)於2015年8月5日在中國廣東省深圳市成立，註冊資本為人民幣50,000,000元。本公司和自然人趙舉剛、陳建海、郭峰及秦浩分別持有70%、15%、10%、3%和2%的權益。截至2015年12月31日，金行電子商務的註冊資本為人民幣50,000,000元，實收資本為人民幣10,000,000元，本公司和自然人趙舉剛、陳建海、郭峰及秦浩按持股比例分別需要以現金出資人民幣7,000,000元、人民幣1,500,000元、人民幣1,000,000元、人民幣300,000元和人民幣200,000元。本公司持有金行電子商務70%的權益，金行電子商務被納入合併範圍。



## 七、在其他主體中的權益

## 1. 在子公司中的權益

本公司重要子公司的情況如下：

## (1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣	持股比例	
					直接	間接
金山香港	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%
國際融資	香港	香港	發行債券	1 港元	—	100%
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；協助成員單位實理交易款項的收付；經批准的保險代理業務；對成員單位提供擔保；辦理成員單位之間的委託貸款及委託投資；對成員單位辦理票據承兌與貼現；辦理成員單位之間的內部轉賬結算及相應的結算、清算方案設計；吸收成員單位的存款；對成員單位辦理貸款及融資租賃；從事同業拆借；承銷成員單位的企業債券；對金融機構的股權投資；有價證券投資(股票二級市場投資除外)；中國銀行業監督管理委員會依照有關法律、行政法規和其他規定批准的業務，經營範圍以批准文件所列的為準。	531,557,000	95%	—

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益 (續)

### 1. 在子公司中的權益 (續)

本公司重要子公司的情況如下：(續)

#### (2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司

名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本 人民幣	持股比例	
					直接	間接
新疆阿舍勒	新疆維吾爾 自治州阿勒泰市	新疆維吾爾 自治州阿勒泰市	地質礦產資源的勘查與開發、礦產 品的生產、加工與銷售、地質礦業 的技術服務、汽車運輸、環境保護 與旅遊開發、酒店投資	250,000,000	51%	—
諾頓金田	澳大利亞	澳大利亞	黃金生產；地質礦產資源勘查及其 信息、技術服務	186,844,557 澳元	—	100%
巴彥淖爾	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%	—

存在重要少數股東權益的子公司如下：

#### 2015年

	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	年末少數 股東權益
新疆阿舍勒	49.00%	163,725,352	(392,000,000)	602,561,404
黑龍江多寶山	49.00%	(2,449,849)	—	612,511,264
貴州紫金礦業股份有限公司(「貴州紫金」)	44.00%	40,350,478	(22,000,000)	373,630,406
巴彥淖爾	32.80%	2,238,259	—	297,585,393
新疆金寶	44.00%	28,856,007	(220,000,000)	249,106,425
雲南華西	47.00%	1,343,391	(46,900,000)	217,595,690
金昊鐵業	61.48%	(325,796,741)	—	(231,937,973)
文山麻栗坡紫金鎢業有限責任公司 (「文山麻栗坡紫金」)	24.08%	(15,652,980)	(8,992,800)	242,008,281
環閩礦業	49.00%	(1,135,647)	—	242,717,668
內蒙古金中礦業有限公司(「內蒙古金中」)	42.75%	(27,223,111)	—	153,808,759
崇禮紫金	40.00%	8,993,956	(42,015,822)	153,971,791
隴南紫金礦業有限公司(「隴南紫金」)	15.78%	13,457,542	(40,080,153)	132,801,903
奧同克	40.00%	—	—	143,416,476
NKWE Platinum Limited(「NKWE」)	39.53%	(632,333)	—	169,620,267
洛陽坤宇礦業有限公司(「洛陽坤宇」)	30.00%	(14,619,914)	—	279,685,437
奎屯銅冠冶化有限責任公司(「奎屯銅冠」)	49.00%	(71,002,830)	—	(119,794,186)
麻栗坡金璋礦產有限公司	61.28%	(33,140,508)	—	97,883,965
黑龍江紫金龍興礦業有限公司	30.00%	(34,557,607)	—	76,695,282
其他	不適用	(45,737,318)	(47,399,349)	697,213,028
合計		(312,983,853)	(819,388,124)	4,391,081,280

## 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)

2014年

	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	年末累計 少數股東權益
新疆阿舍勒	49.00%	288,846,608	(392,000,000)	838,439,846
黑龍江多寶山	49.00%	64,678,343	—	611,450,915
貴州紫金	44.00%	26,297,882	(22,000,000)	355,076,960
巴彥淖爾	32.80%	(11,647,710)	—	295,619,104
新疆金寶	44.00%	160,381,695	—	440,250,418
雲南華西	47.00%	2,091,566	—	263,152,299
金昊鐵業	61.48%	(199,348,885)	—	93,858,768
文山麻栗坡紫金	24.08%	(8,558,395)	(19,263,520)	221,144,565
環閩礦業	49.00%	(164,583)	—	243,853,315
諾頓金田	17.57%	9,262,552	—	224,996,415
內蒙古金中	42.75%	2,036,392	—	197,946,639
崇禮紫金	40.00%	62,014,691	(56,383,546)	186,993,657
隴南紫金	15.78%	3,019,852	(3,818,760)	158,298,230
麻栗坡金璋	61.28%	(19,074,580)	—	131,023,921
奧同克	40.00%	—	—	144,993,263
黑龍江龍興	30.00%	(16,489,362)	—	111,252,889
其他	不適用	(72,966,744)	(56,648,688)	1,091,116,345
合計		290,379,322	(550,114,514)	5,609,467,549

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：

	2015年						2014年					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
新疆阿舍勒	883,555,665	2,036,119,847	2,919,675,512	(618,832,385)	(1,060,545,000)	(1,679,377,385)	692,841,921	1,847,684,930	2,540,526,851	(294,481,728)	(512,945,000)	(807,426,728)
黑龍江多寶山	217,457,530	2,525,950,423	2,743,407,953	(1,044,441,618)	(413,020,410)	(1,457,462,028)	340,687,190	2,550,539,290	2,891,226,480	(1,146,613,772)	(464,372,000)	(1,610,985,772)
貴州紫金	744,734,584	1,402,186,120	2,146,920,704	(881,040,328)	(400,000,000)	(1,281,040,328)	546,039,803	1,322,466,063	1,868,505,866	(815,166,202)	(230,000,000)	(1,045,166,202)
巴彥淖爾	1,020,478,239	2,498,564,492	3,519,042,731	(1,456,442,330)	(1,214,000,801)	(2,670,443,131)	737,005,369	2,626,334,589	3,363,339,958	(1,304,301,595)	(1,208,981,207)	(2,513,282,802)
新疆金寶	815,318,451	597,273,675	1,412,592,126	(861,774,511)	(8,155,562)	(869,930,073)	983,476,744	540,002,765	1,523,479,509	(438,054,126)	(9,022,697)	(447,076,823)
雲南華西	148,216,603	177,672,830	325,889,433	(989,819)	—	(989,819)	229,753,790	176,642,320	406,396,110	(354,775)	—	(354,775)
金昊鐵業	190,550,823	1,759,832,938	1,950,383,761	(1,251,627,221)	(778,000,000)	(2,029,627,221)	949,074,428	2,076,254,540	3,025,328,968	(1,721,420,845)	(853,222,108)	(2,574,642,953)
文山麻栗坡紫金	413,505,538	1,659,113,529	2,072,619,067	(927,636,531)	—	(927,636,531)	1,571,827,789	194,036,448	1,765,864,237	(523,412,594)	—	(523,412,594)
環閩礦業	38,530,299	450,156,020	488,686,319	(38,127,624)	(128,084,013)	(166,211,637)	36,718,836	449,370,511	486,089,347	(37,973,443)	(123,323,575)	(161,297,018)
內蒙古金中	90,798,755	397,417,792	488,216,547	(211,928,708)	(40,000,000)	(251,928,708)	105,896,288	449,195,052	555,091,340	(233,432,503)	(40,000,000)	(273,432,503)
崇禮紫金	72,979,840	616,457,209	689,437,049	(266,035,189)	(70,338)	(266,105,527)	66,809,882	644,158,507	710,968,389	(202,812,578)	(25,484)	(202,838,062)
隴南紫金	109,710,849	775,040,540	884,751,389	(539,434,195)	(76,195,128)	(615,629,323)	146,697,970	736,320,706	883,018,676	(341,269,516)	(211,552,082)	(552,821,598)
奧同克	20,882,575	1,884,152,284	1,905,034,859	(1,969,190,476)	(2,919,869)	(1,972,110,345)	56,593,099	1,448,874,323	1,505,467,422	(1,565,392,907)	(3,208,033)	(1,568,600,940)
NKWE	41,221,541	554,716,188	595,937,729	(4,620,218)	—	(4,620,218)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
洛陽坤宇	61,091,933	829,591,552	890,683,485	(215,818,441)	(90,323,576)	(306,142,017)	46,067,754	783,827,601	829,895,355	(204,069,782)	(32,595,456)	(236,665,238)
奎屯銅冠	95,152,534	561,173,164	656,325,698	(587,100,619)	(25,273,720)	(612,374,339)	194,662,475	634,844,626	829,507,101	(225,119,493)	(416,450,000)	(641,569,493)
麻栗坡金璋	40,875,157	235,636,840	276,511,997	(147,073,823)	—	(147,073,823)	85,015,584	253,380,830	338,396,414	(154,879,108)	—	(154,879,108)
黑龍江龍興	1,165,754,834	744,099,128	1,909,853,962	(1,174,457,233)	(429,500,000)	(1,603,957,233)	1,076,443,829	744,399,343	1,820,843,172	(609,131,052)	(790,830,000)	(1,399,961,052)

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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：(續)

	2015年				2014年			
	營業收入	淨利潤/(虧損)	綜合收益總額	經營活動現金流量	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	1,183,531,698	334,133,371	334,133,371	268,733,674	1,397,962,097	587,958,691	587,958,691	478,657,304
黑龍江多寶山	991,336,128	(1,458,452)	(1,458,452)	341,296,130	1,109,918,768	131,996,619	131,996,619	273,332,401
貴州紫金	1,455,766,975	92,079,420	92,079,420	99,600,376	1,834,055,186	84,951,035	84,951,035	119,214,459
巴彥洋爾	3,134,860,136	6,823,959	6,823,959	297,458,171	3,078,001,449	(35,511,310)	(35,511,310)	369,493,427
新疆金寶	340,013,564	(33,740,633)	(33,740,633)	116,817,372	1,411,320,199	459,693,404	459,693,404	394,314,267
雲南華西	256,320	2,858,279	2,858,279	(4,177,353)	313,177	941,023	941,023	2,628,439
金吳鐵業	607,558,434	(529,929,475)	(529,929,475)	(39,122,708)	877,539,000	(324,252,613)	(324,252,613)	(265,934,176)
文山麻栗坡紫金	279,370,362	(62,741,782)	(62,741,782)	115,196,863	—	(35,542,394)	(35,542,394)	114,716,191
環興礦業	—	(2,317,647)	(2,317,647)	(1,815,767)	—	(3,081,725)	(3,081,725)	(1,234,743)
內蒙古金中	73,226,495	(44,763,914)	(44,763,914)	8,375,271	254,905,532	23,679,368	23,679,368	75,188,250
崇禮紫金	375,571,388	20,240,751	20,240,751	114,597,550	556,143,879	148,581,545	148,581,545	260,501,121
隴南紫金	553,715,684	185,780,940	185,780,940	206,958,989	492,881,476	119,758,511	119,758,511	154,132,560
奧同克	—	—	—	—	—	—	—	—
NKWE	—	(1,599,629)	(1,599,629)	(4,531,940)	不適用	不適用	不適用	不適用
洛陽坤宇	348,356,260	(8,688,649)	(8,688,649)	2,853,089	232,718,086	(8,781,028)	(8,781,028)	58,421,329
奎屯銅冠	56,804,811	(144,903,734)	(144,903,734)	410,034,008	120,923,406	(68,977,109)	(68,977,109)	33,595,710
麻栗坡金璋	45,835,961	(54,080,032)	(54,080,032)	13,801,053	102,441,474	(31,126,676)	(31,126,676)	1,703,300
黑龍江龍興	—	(114,985,391)	(114,985,391)	(28,260,123)	61,245,223	(54,964,538)	(54,964,538)	22,240,514

### 2. 在合營企業和聯營企業中的權益

#### 2015年

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	
<b>合營企業</b>							
山東國大(註1)	山東省招遠市	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸，銷售自產產品	173,430,000	—	30.05%	權益法
廈門紫金中航	福建省廈門市	福建省廈門市	房地產開發經營及管理、物業管理，商務信息諮詢服務、營銷策劃、技術諮詢	250,000,000	—	50%	權益法
金鷹礦業(註2)	香港	香港	貿易、投資	3,498,500港元	—	45%	權益法
西南紫金黃金	貴州省貞豐縣	貴州省貞豐縣	貴金屬及珠寶玉石製品生產技術的研究開發、設計加工、批發銷售、技術諮詢	100,000,000	—	50%	權益法
貴州福能紫金(註3)	貴州省安順市	貴州省安順市	能源、電力投資	200,000,000	—	50%	權益法
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

## 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)

## 2015年(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	
<b>合營企業(續)</b>							
紫金萃福(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
卡莫阿	剛果(金)	巴巴多斯	銅礦開採	14,000美元	—	49.5%	權益法
<b>聯營企業</b>							
汀江水電	福建省上杭縣	福建省上杭縣	水力發電	69,000,000	—	49%	權益法
武平紫金水電	福建省武平縣	福建省武平縣	水力發電、水電業投資	60,000,000	—	48%	權益法
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
琿春金地(註6)	延邊朝鮮族自治州琿春市	延邊朝鮮族自治州琿春市	礦產地質勘查分析測試, 技術開發諮詢, 轉讓, 礦產品銷售	100,000,000	—	51%	權益法
延邊擔保	延邊朝鮮族自治州	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	200,000,000	—	25%	權益法
喀納斯旅遊	新疆布爾津縣	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	—	21.09%	權益法
龍岩馬坑	福建省龍岩市	福建省龍岩市	鐵礦、鉛礦的開採	700,000,000	41.5%	—	權益法
松潘紫金	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	工業生產資料、儀器、儀錶銷售; 普通機械設備研製及銷售	80,000,000	34%	—	權益法
萬城商務	內蒙古巴彥淖爾市烏拉特後旗	內蒙古巴彥淖爾市烏拉特後旗	鋅礦、鉛礦、硫磺、銅礦、鐵礦的探選、銷售	73,440,000	10%	37.5%	權益法
西藏玉龍	西藏自治區昌都地區昌都縣	西藏自治區昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	625,000,000	22%	—	權益法
新疆天龍	新疆新建阜康市	新疆新建阜康市	石灰石開採、水泥生產及有色金屬冶煉及深加工	868,935,192	—	16.42%	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	—	34%	權益法
洛陽華銀	河南省洛陽市	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票據貼現擔保、履約擔保	10,000,000	—	20%	權益法
廈門現代碼頭	福建省廈門市	福建省廈門市	碼頭的建設; 碼頭和其他港口設施經營; 在港口內從事貨物裝卸倉儲經營(憑審批許可證經營)	355,580,000	—	25%	權益法
甕福紫金	福建省上杭縣	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、水泥添加劑的生產	782,000,000	—	38.87%	權益法
紫金銅冠	福建省廈門市	福建省廈門市	礦業投資, 批發零售礦產品銅冶煉	1,350,000,000	45%	—	權益法
奎屯御通	新疆奎屯市	新疆奎屯市	物流、運輸	5,000,000	—	20%	權益法
龍岩紫金中航	福建省龍岩市	福建省龍岩市	房地產開發經營及管理、物業管理, 停車場服務	20,408,163	—	49%	權益法
紫森(廈門)	福建省廈門市	福建省廈門市	供應鏈管理; 投資管理及諮詢; 商務信息諮詢; 投資諮詢	10,000,000	—	49%	權益法



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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)

2014年

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	
<b>合營企業</b>							
山東國大(註1)	山東省招遠市	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸， 銷售自產產品	173,430,000	—	30.05%	權益法
廈門紫金中航	福建省廈門市	福建省廈門市	房地產開發經營及管理、物業 管理，商務信息諮詢服務、 營銷策劃、技術諮詢	250,000,000	—	50%	權益法
金鷹礦業(註2)	香港	香港	貿易、投資	3,498,500港元	—	45%	權益法
西南紫金黃金	貴州省貞豐縣	貴州省貞豐縣	貴金屬及珠寶玉石製品生產技術 的研究開發、設計加工、批發 銷售、技術諮詢	100,000,000	—	50%	權益法
貴州福能紫金(註3)	貴州省安順市	貴州省安順市	能源、電力投資	200,000,000	—	50%	權益法
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	—	82.89%	權益法
福建龍湖漁業	福建龍岩市	福建龍岩市	生態水產養殖、捕撈、水產品 加工、休閒垂釣、旅遊觀光、 旅遊房地產開發	21,500,000	—	51.16%	權益法
<b>聯營企業</b>							
汀江水電	福建省上杭縣	福建省上杭縣	水力發電	69,000,000	—	49%	權益法
武平紫金水電	福建省武平縣	福建省武平縣	水力發電、水電業投資	60,000,000	—	48%	權益法
青海銅業	青海省西寧市	青海省西寧市	銅冶煉	800,000,000	—	30%	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
琿春金地(註6)	延邊朝鮮族 自治州琿春市	延邊朝鮮族 自治州琿春市	礦產地質勘查分析測試，技術 開發諮詢，轉讓，礦產品銷售	100,000,000	—	40%	權益法
延邊擔保	延邊朝鮮族自治州	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	200,000,000	—	25%	權益法
喀納斯旅遊	新疆布爾津縣	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	—	21.09%	權益法
龍岩馬坑	福建省龍岩市	福建省龍岩市	鐵礦、鉛礦的開採	700,000,000	41.5%	—	權益法
松潘紫金	阿壩藏族羌族 自治州松潘縣	阿壩藏族羌族 自治州松潘縣	工業生產資料、儀器、儀錶銷售； 普通機械設備研製及銷售	80,000,000	34%	—	權益法
萬城商務	內蒙古巴彥淖爾市 烏拉特後旗	內蒙古巴彥淖爾市 烏拉特後旗	鋅礦、鉛礦、硫磺、銅礦、 鐵礦的採選、銷售	73,440,000	10%	37.5%	權益法
西藏玉龍	西藏自治區 昌都地區昌都縣	西藏自治區 昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	625,000,000	22%	—	權益法

## 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)

2014年(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	
<b>聯營企業(續)</b>							
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	—	16.42%	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	—	34%	權益法
洛陽華銀	河南省洛陽市	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票據貼現擔保、履約擔保	10,000,000	—	20%	權益法
廈門現代碼頭	福建省廈門市	福建省廈門市	碼頭的建設；碼頭和其他港口設施經營；在港口內從事貨物裝卸倉儲經營(憑審批許可證經營)	355,580,000	—	25%	權益法
襄福紫金	福建省上杭縣	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、水泥添加劑的生產(籌建期)	782,000,000	—	38.87%	權益法
紫金銅冠	福建省廈門市	福建省廈門市	礦業投資，批發零售礦產品銅冶煉	1,350,000,000	45%	—	權益法
奎屯御通	新疆奎屯市	新疆奎屯市	物流、運輸	5,000,000	—	20%	權益法
龍岩紫金中航	福建省龍岩市	福建省龍岩市	房地產開發經營及管理、物業管理，停車場服務	20,408,163	—	49%	權益法
NKWE	南非	百慕大	礦業	77,488,679 澳元	—	26.35%	權益法

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。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益 (續)

### 2. 在合營企業和聯營企業中的權益 (續)

本集團的重要合營企業包括山東國大、廈門紫金中航、金鷹礦業和卡莫阿，採用權益法核算。

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

#### 2015年

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業	卡莫阿
流動資產	885,911,835	897,731,109	697,065,269	86,845,406
其中：現金和現金等價物	146,897,651	552,496,088	649,625,241	63,877,543
非流動資產	450,190,720	619,935	3,215,376,497	307,887,550
資產合計	1,336,102,555	898,351,044	3,912,441,766	394,732,956
流動負債	(730,803,899)	(550,542,456)	(1,222,191,809)	(53,702,072)
非流動負債	(5,915,754)	—	(27,225,000)	(2,420,684,208)
負債合計	(736,719,653)	(550,542,456)	(1,249,416,809)	(2,474,386,280)
少數股東權益	—	—	—	—
歸屬於母公司的股東權益	599,382,902	347,808,588	2,663,024,958	(2,079,653,324)
按持股比例享有的淨資產份額	180,114,562	173,904,294	1,198,361,231	(1,029,428,395)
調整事項				
減值準備餘額	(12,350,855)	—	—	—
投資的賬面價值	167,763,707	173,904,294	1,146,745,610	1,557,725,650
營業收入	2,626,897,404	1,916,615,793	40,799,304	—
財務費用				
其中：利息收入	(2,878,844)	(4,577,973)	—	—
其中：利息費用	22,820,196	17,763	36,240,590	11,644,407
所得稅費用	6,498,804	183,959,108	—	—
淨(虧損)/利潤	(14,028,133)	561,294,794	(10,264,491)	(13,995,996)
其他綜合收益	—	—	(36,038,692)	—
綜合收益總額	(14,028,133)	561,294,794	(46,303,183)	(13,995,996)
收到的股利	8,442,102	210,714,300	—	—

## 七、在其他主體中的權益(續)

## 2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

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

2014年

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業
流動資產	933,266,844	1,483,056,280	943,868,697
其中：現金和現金等價物	158,549,665	758,098,339	56,984,249
非流動資產	506,148,791	937,795	3,091,524,962
資產合計	1,439,415,635	1,483,994,075	4,035,393,659
流動負債	(790,545,630)	(1,276,051,681)	(1,401,732,381)
非流動負債	(7,365,452)	—	(75,073,209)
負債合計	(797,911,082)	(1,276,051,681)	(1,476,805,590)
少數股東權益	—	—	—
歸屬於母公司的股東權益	641,504,553	207,942,394	2,558,588,069
按持股比例享有的淨資產份額	192,772,118	103,971,197	1,151,364,631
調整事項			
減值準備餘額	(12,350,855)	—	—
投資的賬面價值	180,421,263	103,971,197	1,151,364,631
營業收入	2,176,189,499	11,850,000	—
財務費用			
其中：利息收入	762,700	2,734,639	3,147,519
其中：利息費用	23,712,718	5,293,114	37,756,639
所得稅費用	6,849,192	2,357,356	—
淨利潤／(虧損)	21,934,050	(23,593,882)	(52,862,539)
其他綜合收益	—	—	—
綜合收益總額	21,934,050	(23,593,882)	(52,862,539)
收到的股利	9,014,700	—	—

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31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：

#### 2015年

	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	401,428,785	423,375,723	3,928,019	1,175,997,195	132,547,314	1,364,519,179	2,325,559,279	432,465,244
非流動資產	3,251,629,800	4,552,046,583	1,588,428,884	755,281,939	910,726,509	2,221,522,075	1,889,707,255	2,186,441,042
資產合計	3,653,058,585	4,975,422,306	1,592,356,903	1,931,279,134	1,043,273,823	3,586,041,254	4,215,266,534	2,618,906,286
流動負債	(1,571,112,084)	(1,835,475,260)	(394,737,430)	(549,230,000)	(44,393,518)	(2,666,230,405)	(1,689,531,372)	(1,014,307,722)
非流動負債	(1,082,450,000)	(2,522,959,819)	(26,486,627)	(84,010,000)	(468,950,241)	(844,822,872)	(297,565,946)	(859,813,457)
負債合計	(2,653,562,084)	(4,358,435,079)	(421,224,057)	(633,240,000)	(513,343,759)	(3,511,053,277)	(1,987,097,318)	(1,874,121,179)
少數股東權益	—	—	111,118,950	310,552,943	—	—	—	—
歸屬於母公司股東權益	999,496,501	616,987,227	1,060,013,896	987,486,191	529,930,064	74,987,977	2,228,169,216	744,785,107
按持股比例享有的淨資產份額	414,791,048	135,737,190	527,009,781	208,465,085	132,482,516	25,495,912	365,860,929	289,497,971
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	746,406,411	135,737,190	364,252,197	208,465,085	132,482,516	25,495,912	365,860,929	289,497,971
營業收入	451,643,083	346,944,354	—	1,244,578,844	152,344,903	2,095,847,832	1,577,237,309	1,651,489,960
所得稅費用	2,855,168	1,914,624	1,698,442	33,595,250	4,516,738	11,333	—	698,721
淨利潤/(虧損)	7,857,378	64,569,054	(8,997,045)	58,557,794	31,261,244	(556,815,346)	(174,508,723)	(37,592,742)
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	7,857,378	64,569,054	(8,997,045)	58,557,794	31,261,244	(556,815,346)	(174,508,723)	(37,592,742)
收到的股利	20,741,700	—	—	9,660,000	—	—	—	—



## 七、在其他主體中的權益(續)

## 2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

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

2014年

	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	臺福紫金
流動資產	363,699,504	252,757,653	11,951,500	576,590,000	29,543,848	2,608,821,100	829,369,211	317,961,733
非流動資產	2,917,671,868	3,812,933,214	1,444,768,369	604,444,145	984,017,284	2,293,078,645	3,457,931,422	2,196,338,080
資產合計	3,281,371,372	4,065,690,867	1,456,719,869	1,181,034,145	1,013,561,132	4,901,899,745	4,287,300,633	2,514,299,813
流動負債	(1,583,752,250)	(1,086,814,155)	(360,721,986)	(374,960,000)	(30,942,072)	(2,790,219,475)	(1,412,812,648)	(829,246,537)
非流動負債	(656,000,000)	(2,426,458,539)	(25,394,523)	(55,820,000)	(483,950,240)	(1,479,876,946)	(575,450,036)	(902,675,427)
負債合計	(2,239,752,250)	(3,513,272,694)	(386,116,509)	(430,780,000)	(514,892,312)	(4,270,096,421)	(1,988,262,684)	(1,731,921,964)
少數股東權益	—	—	239,177,820	178,165,174	—	—	—	—
歸屬於母公司股東權益	1,041,619,122	552,418,173	831,425,540	572,088,971	498,668,820	631,803,324	2,299,037,949	782,377,849
按持股比例享有的淨資產份額	432,271,936	121,531,998	481,771,512	208,720,703	124,667,205	214,813,130	394,514,912	304,110,270
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	763,887,299	121,531,998	319,013,928	208,720,703	124,667,205	214,813,130	394,514,912	304,110,270
營業收入	593,396,317	232,708,400	—	977,420,000	129,098,703	1,369,673,550	1,749,596,577	1,415,752,374
所得稅費用	20,379,728	12,838,825	—	24,210,000	2,571,117	—	—	163,813
淨利潤/(虧損)	57,772,754	99,195,114	(11,734,098)	84,470,952	18,448,040	(166,493,785)	(91,271,089)	283,689
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	57,772,754	99,195,114	(11,734,098)	84,470,952	18,448,040	(166,493,785)	(91,271,089)	283,689
收到的股利	—	—	—	9,660,000	—	—	—	—

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 七、在其他主體中的權益 (續)

### 2. 在合營企業和聯營企業中的權益 (續)

下表列示了對本集團不重要的合營企業和聯營企業的匯總財務信息：

	2015年	2014年
合營企業		
投資賬面價值合計	627,329,029	721,483,764
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨(虧損)/利潤	(104,354,735)	28,833,823
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	(104,354,735)	28,833,823
聯營企業		
投資賬面價值合計	999,455,151	737,849,907
下列各項按持股比例計算的合計數		
淨利潤	(5,137,204)	15,197,178
其他綜合收益	—	—
綜合收益總額	(5,137,204)	15,197,178

### 3. 共同經營

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

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

## 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：

## 2015年

## 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
	交易性金融 資產	金融資產			
貨幣資金	—	—	5,431,986,927	—	5,431,986,927
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	233,812,157	314,540,573	—	—	548,352,730
應收票據	—	—	264,373,037	—	264,373,037
應收賬款	—	—	864,682,728	—	864,682,728
其他應收款	—	—	1,030,013,596	—	1,030,013,596
一年內到期的非流動資產	—	—	458,040,000	—	458,040,000
其他流動資產	—	—	423,250,036	—	423,250,036
可供出售金融資產	—	—	—	425,110,763	425,110,763
其他非流動資產—長期應收款	—	—	1,701,430,603	—	1,701,430,603
	233,812,157	314,540,573	10,173,776,927	425,110,763	11,147,240,420

## 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
	交易性金融 負債	金融負債		
短期借款	—	—	5,394,474,750	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	—	6,804,872,854	—	6,804,872,854
應付票據	—	—	231,175,265	231,175,265
應付賬款	—	—	4,442,840,507	4,442,840,507
應付股利	—	—	119,000,981	119,000,981
其他應付款	—	—	4,243,074,457	4,243,074,457
一年內到期的非流動負債	—	—	6,053,652,249	6,053,652,249
其他流動負債	—	—	1,004,821,498	1,004,821,498
長期借款	—	—	9,251,188,420	9,251,188,420
應付債券	—	—	8,300,000,000	8,300,000,000
長期應付款	—	—	1,079,749,275	1,079,749,275
	—	6,804,872,854	40,119,977,402	46,924,850,256

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險 (續)

### 1. 金融工具分類 (續)

2014年

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
	當期損益的金融資產	交易性金融資產			
貨幣資金	—	—	4,076,143,580	—	4,076,143,580
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	—	312,247,627	—	—	312,247,627
應收票據	—	—	538,484,702	—	538,484,702
應收賬款	—	—	1,228,075,464	—	1,228,075,464
其他應收款	—	—	1,227,785,223	—	1,227,785,223
其他流動資產	—	—	601,678,475	—	601,678,475
可供出售金融資產	—	—	—	86,038,950	86,038,950
其他非流動資產—長期應收款	—	—	1,233,391,340	—	1,233,391,340
	—	312,247,627	8,905,558,784	86,038,950	9,303,845,361

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
	當期損益的金融負債	交易性金融負債		
短期借款	—	—	4,551,121,572	4,551,121,572
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	—	8,597,538,500	—	8,597,538,500
應付票據	—	—	282,976,147	282,976,147
應付賬款	—	—	4,011,412,543	4,011,412,543
應付股利	—	—	35,938,170	35,938,170
其他應付款	—	—	2,226,614,441	2,226,614,441
一年內到期的非流動負債	—	—	1,347,611,097	1,347,611,097
長期借款	—	—	8,339,476,546	8,339,476,546
應付債券	—	—	7,923,716,925	7,923,716,925
長期應付款	—	—	331,037,032	331,037,032
	—	8,597,538,500	29,049,904,473	37,647,442,973

## 八、與金融工具相關的風險(續)

### 2. 金融工具風險

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

本集團亦開展衍生交易，主要為遠期買賣合同，目的在於管理本集團運營的市場風險。本集團根據市場金屬價格與管理層預定金屬目標價格的差異情況等來管理衍生金融工具的市場風險。

本集團的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動風險及市場風險。本集團對風險管理的政策概述如下。

#### 信用風險

本集團僅與經認可的、信譽良好的第三方進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。對於未採用相關經營單位的記賬本位幣結算的境外交易，除非本集團信用管理部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

本集團金融資產包括貨幣資金、可供出售金融資產、貸款和應收款項及某些衍生工具，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註十一。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶／交易對手、地理區域和行業進行管理。由於本集團的應收賬款客戶群廣泛地分散於不同的部門和行業中，因此本集團不存在重大信用風險集中。本集團對應收賬款餘額未持有任何擔保物或其他信用增級。

單獨或組合均未發生減值的金融資產中無重大逾期的款項。

於2015年12月31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2015年12月31日，本集團約59%(2014年12月31日：58%)的債務在不足1年內到期。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險(續)

### 2. 金融工具風險(續)

#### 流動性風險(續)

下表概括了金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

#### 2015年

	1年以內	1年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	5,433,963,830	—	—	5,433,963,830
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融負債	6,804,872,854	—	—	6,804,872,854
應付票據	231,175,265	—	—	231,175,265
應付賬款	4,442,840,507	—	—	4,442,840,507
應付股利	119,000,981	—	—	119,000,981
其他應付款	4,243,074,457	—	—	4,243,074,457
一年內到期的非流動負債	6,187,250,940	—	—	6,187,250,940
其他流動負債	1,028,821,498	—	—	1,028,821,498
長期借款	297,804,295	8,332,366,152	1,685,776,379	10,315,946,826
應付債券	425,200,000	9,460,316,667	—	9,885,516,667
長期應付款	22,420,674	993,858,510	246,657,403	1,262,936,587
	29,236,425,301	18,786,541,329	1,932,433,782	49,955,400,412

#### 2014年

	1年以內	1年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	4,595,990,813	—	—	4,595,990,813
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融負債	8,597,538,500	—	—	8,597,538,500
應付票據	282,976,147	—	—	282,976,147
應付賬款	4,011,412,543	—	—	4,011,412,543
應付股利	35,938,170	—	—	35,938,170
其他應付款	2,226,614,441	—	—	2,226,614,441
一年內到期的非流動負債	1,386,944,610	—	—	1,386,944,610
長期借款	343,209,800	7,933,038,142	1,835,811,746	10,112,059,688
應付債券	409,827,600	8,931,432,928	—	9,341,260,528
長期應付款	22,420,674	260,783,239	123,099,141	406,303,054
	21,912,873,298	17,125,254,309	1,958,910,887	40,997,038,494

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## 2. 金融工具風險(續)

## 市場風險

## 利率風險

本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的負債有關。

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2015年12月31日，本集團約61% (2014年12月31日：60%)的計息負債按固定利率計息。

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在其他變數不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，對淨損益(通過對浮動利率借款的影響)和其他綜合收益的稅後淨額產生的影響。

	基點 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	其他綜合收益的稅後 淨額增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
<b>2015年</b>				
人民幣	100/(100)	(7,415,174)/7,415,174	—	(7,415,174)/7,415,174
美元	100/(100)	(89,149,579)/89,149,579	—	(89,149,579)/89,149,579
歐元	100/(100)	(3,396,402)/3,396,402	—	(3,396,402)/3,396,402
澳元	100/(100)	(4,793,698)/4,793,698	—	(4,793,698)/4,793,698
加元	100/(100)	(3,166,600)/3,166,600	—	(3,166,600)/3,166,600
<b>2014年</b>				
人民幣	100/(100)	(11,152,396)/11,152,396	—	(11,152,396)/11,152,396
美元	100/(100)	(67,852,467)/67,852,467	—	(67,852,467)/67,852,467
歐元	100/(100)	(3,773,125)/3,773,125	—	(3,773,125)/3,773,125
澳元	100/(100)	(4,144,794)/4,144,794	—	(4,144,794)/4,144,794

## 匯率風險

本集團在中國可用以降低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降低匯率風險。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險(續)

### 2. 金融工具風險(續)

#### 市場風險(續)

#### 匯率風險(續)

下表為匯率風險的敏感性分析，反映了在其他變數不變的假設下，英鎊、美元、港元、加元、澳元、盧布及歐元匯率發生合理、可能的變動時，對淨損益和其他綜合收益的稅後收益產生的影響。

2015年	匯率 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	其他綜合收益 的稅後收益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣對美元貶值	10%	(1,470,340,637)	—	(1,470,340,637)
人民幣對美元升值	(10%)	1,470,340,637	—	1,470,340,637
人民幣對英鎊貶值	10%	767,392	107,873	875,265
人民幣對英鎊升值	(10%)	(767,392)	(107,873)	(875,265)
人民幣對港元貶值	10%	5,561,291	—	5,561,291
人民幣對港元升值	(10%)	(5,561,291)	—	(5,561,291)
人民幣對加元貶值	10%	(31,305,985)	41,547,103	10,241,118
人民幣對加元升值	(10%)	31,305,985	(41,547,103)	(10,241,118)
人民幣對澳元貶值	10%	(61,354,244)	—	(61,354,244)
人民幣對澳元升值	(10%)	61,354,244	—	61,354,244
人民幣對歐元貶值	10%	(186,584,835)	—	(186,584,835)
人民幣對歐元升值	(10%)	186,584,835	—	186,584,835

2014年	匯率 增加/(減少)	淨損益 增加/(減少)	其他綜合收益 的稅後收益 增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
人民幣對美元貶值	10%	(1,499,215,797)	—	(1,499,215,797)
人民幣對美元升值	(10%)	1,499,215,797	—	1,499,215,797
人民幣對英鎊貶值	10%	11,009,720	140,130	11,149,850
人民幣對英鎊升值	(10%)	(11,009,720)	(140,130)	(11,149,850)
人民幣對港元貶值	10%	27,598,159	—	27,598,159
人民幣對港元升值	(10%)	(27,598,159)	—	(27,598,159)
人民幣對加元貶值	10%	291,413	134,897	426,310
人民幣對加元升值	(10%)	(291,413)	(134,897)	(426,310)
人民幣對盧布貶值	10%	96,016	—	96,016
人民幣對盧布升值	(10%)	(96,016)	—	(96,016)
人民幣對澳元貶值	10%	(77,547,536)	—	(77,547,536)
人民幣對澳元升值	(10%)	77,547,536	—	77,547,536
人民幣對歐元貶值	10%	(22,272,045)	—	(22,272,045)
人民幣對歐元升值	(10%)	22,272,045	—	22,272,045

## 八、與金融工具相關的風險(續)

## 2. 金融工具風險(續)

## 市場風險(續)

## 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2015年12月31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、香港、多倫多、紐約、倫敦、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。

以下列示本年度在證券交易所最接近資產負債表日的交易日的收盤時的市場股票指數，以及本年度內其各自的最高收盤點和最低收盤點如下：

	2015年 12月31日	2015年 最高/最低	2014年 12月31日	2014年 最高/最低
上海—A股指數	3,539	5,166/2,927	3,235	3,239/1,991
香港—恒生指數	21,914	28,443/20,557	23,605	25,363/21,138
多倫多TSX創業交易所	526	707/496	696	1,050/637
多倫多證券交易所	13,010	15,451/12,696	14,632	15,658/13,486
紐約證券交易所	10,143	11,240/9,601	10,839	10,949/10,834
倫敦證券交易所指數	6,242	7,104/5,874	6,531	6,878/6,183
澳大利亞證券交易所指數	5,296	5,929/5,022	5,411	5,626/5,190

下表說明了，在所有其他變數保持不變，且不考慮任何稅務影響的情況下，本集團的淨損益和其他綜合收益的稅後淨額對權益工具投資的公允價值的每10%的變動(以2015年12月31日的賬面價值為基礎)的敏感性。就本敏感性分析而言，對於可供出售權益工具投資，該影響被視為對可供出售權益工具投資公允價值變動的影響，而不考慮可能影響利潤表的減值等因素。

	權益工具投資 賬面價值	淨損益 增加/(減少)	其他綜合收益的 稅後淨額增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
<b>2015年</b>				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產				
上海證券交易所	12,560,950	1,256,095/(1,256,095)	—	1,256,095/(1,256,095)
香港聯合證券交易所	13,472,289	1,347,229/(1,347,229)	—	1,347,229/(1,347,229)
多倫多證券交易所	67,022	6,702/(6,702)	—	6,702/(6,702)
多倫多TSX創業交易所	220,617,882	22,061,788/(22,061,788)	—	22,061,788/(22,061,788)
紐約證券交易所	2,544,973	254,497/(254,497)	—	254,497/(254,497)
澳大利亞證券交易所	14,367,512	1,436,751/(1,436,751)	—	1,436,751/(1,436,751)
可供出售金融資產				
多倫多TSX創業交易所	415,471,035	—	41,547,104/(41,547,104)	41,547,104/(41,547,104)
倫敦證券交易所	1,078,734	—	107,873/(107,873)	107,873/(107,873)
上海證券交易所	8,560,994	—	856,099/(856,099)	856,099/(856,099)

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 八、與金融工具相關的風險(續)

### 2. 金融工具風險(續)

#### 市場風險(續)

#### 權益工具投資價格風險(續)

	權益工具投資 賬面價值	淨損益 增加/(減少)	其他綜合收益的稅後 淨額增加/(減少)	股東權益合計 增加/(減少)
2014年				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產				
上海證券交易所	9,712,510	971,251/(971,251)	—	971,251/(971,251)
香港聯合證券交易所	42,752,808	4,275,281/(4,275,281)	—	4,275,281/(4,275,281)
多倫多證券交易所	181,440	18,144/(18,144)	—	18,144/(18,144)
多倫多TSX創業交易所	978,199	97,820/(97,820)	—	97,820/(97,820)
紐約證券交易所	33,449,941	3,344,994/(3,344,994)	—	3,344,994/(3,344,994)
倫敦證券交易所	—	—	—	—
澳大利亞證券交易所	27,540,864	2,754,086/(2,754,086)	—	2,754,086/(2,754,086)
可供出售金融資產				
多倫多TSX創業交易所	1,348,968	—	134,897/(134,897)	134,897/(134,897)
倫敦證券交易所	1,401,298	—	140,130/(140,130)	140,130/(140,130)
澳大利亞證券交易所	20,004,562	—	2,000,456/(2,000,456)	2,000,456/(2,000,456)
香港聯合證券交易所	63,284,122	—	6,328,412/(6,328,412)	6,328,412/(6,328,412)

#### 商品價格風險

本集團主要面臨未來黃金、銅、鋅和銀等主要金屬的價格變動風險，這些商品價格的波動可能會影響本集團的經營業績。

本集團訂立了黃金、銅、鋅和銀的遠期銷售之期貨合約。黃金、銅、鋅以及銀的遠期銷售合約最大持倉量由董事會批准，所有遠期商品期貨合約只能由經董事會批准並由本公司高級管理層組成的遠期決策小組負責組織和實施，遠期決策小組時刻關注商品期貨合約的價格波動。於2015年12月31日，本集團大部分遠期期貨合約已平倉。

因此，商品價格的10%合理可能變動將不會對本集團及本公司的損益和權益產生重大影響。

### 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。2015年度和2014年度，資本管理的目標、政策或程序未發生變化。



## 八、與金融工具相關的風險(續)

## 3. 資本管理(續)

本集團採用資產負債率來管理資本，資產負債率是總負債和總資產的比率。本集團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：

	2015年	2014年
資產總額	<b>83,914,033,655</b>	75,159,587,648
負債總額	<b>51,985,778,403</b>	41,490,665,303
資產負債率	<b>62%</b>	55%

## 九、公允價值的披露

## 1. 以公允價值計量的資產和負債

2015年

	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	<b>263,630,628</b>	—	—	<b>263,630,628</b>
衍生金融資產	<b>143,268,440</b>	—	—	<b>143,268,440</b>
交叉貨幣互換	—	<b>14,359,008</b>	—	<b>14,359,008</b>
其他	<b>127,094,654</b>	—	—	<b>127,094,654</b>
可供出售金融資產				
上市可供出售權益工具	<b>425,110,763</b>	—	—	<b>425,110,763</b>
持續以公允價值計量的資產總額	<b>959,104,485</b>	<b>14,359,008</b>	—	<b>973,463,493</b>
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	<b>6,411,589,909</b>	—	—	<b>6,411,589,909</b>
衍生金融負債	<b>393,282,945</b>	—	—	<b>393,282,945</b>
持續以公允價值計量的負債總額	<b>6,804,872,854</b>	—	—	<b>6,804,872,854</b>

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 九、公允價值的披露 (續)

### 1. 以公允價值計量的資產和負債(續)

2014年

	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	114,615,762	—	—	114,615,762
衍生金融資產	60,641,750	—	—	60,641,750
其他	136,990,115	—	—	136,990,115
可供出售金融資產				
上市可供出售權益工具	86,038,950	—	—	86,038,950
持續以公允價值計量的資產總額	398,286,577	—	—	398,286,577
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	8,085,325,834	—	—	8,085,325,834
衍生金融負債	512,212,666	—	—	512,212,666
持續以公允價值計量的負債總額	8,597,538,500	—	—	8,597,538,500

於2015年和2014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. 以公允價值披露的資產和負債

2015年

	公允價值計量使用的輸入值			合計
	活躍市場報價 (第一層次)	重要 可觀察輸入值 (第二層次)	重要 不可觀察輸入值 (第三層次)	
長期應收款	—	2,159,470,603	—	2,159,470,603
借款	—	17,567,063,456	—	17,567,063,456
應付債券	—	11,412,251,963	—	11,412,251,963
長期應付款	—	1,099,749,275	—	1,099,749,275

## 九、公允價值的披露(續)

## 2. 以公允價值披露的資產和負債(續)

2014年

	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	重要	
		可觀察輸入值 (第二層次)	不可觀察輸入值 (第三層次)	
長期應收款	—	1,233,391,340	—	1,233,391,340
借款	—	14,218,209,215	—	14,218,209,215
應付債券	—	7,923,716,925	—	7,923,716,925
長期應付款	—	351,037,032	—	351,037,032

## 3. 公允價值估值

本集團各類別金融工具的賬面淨值與公允價值相若。

管理層已經評估了貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、其他流動資產、應付票據、應付賬款、應付股利、其他應付款、一年內到期的非流動負債和其他流動負債等，因期限較短，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。2015年12月31日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。上市的權益工具，以市場報價確定公允價值。

本集團與多個交易對手(主要是有著較高信用評級的金融機構)訂立了衍生金融工具合約。衍生金融工具，包括遠期合約和交叉貨幣互換交易合約，採用類似於遠期定價和互換模型以及現值方法的估值技術進行計量。模型涵蓋了多個市場可觀察到的輸入值，包括交易對手的信用質量、即期和遠期匯率和利率曲線。遠期合約和交叉貨幣互換交易合約的賬面價值，與公允價值相同。

## 十、關聯方關係及其交易

## 1. 第一大股東

公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	對本公司的 持股比例	對本公司的 表決權比例	本公司 最終控制方
閩西興杭	福建省龍岩市 上杭縣臨江鎮 振興路110號	在福建境內從事 投資業務	人民幣 36,800萬元	26.33%	26.33%	閩西興杭

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十、關聯方關係及其交易 (續)

### 2. 子公司

重要子公司詳見附註七、1。

### 3. 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註七、2。

### 4. 共同經營

共同經營詳見附註七、3。

### 5. 其他關聯方

關聯方名稱	與本公司的關係
四川省地質礦產勘查開發局(「四川地質」)	四川甘孜州紫金礦業有限公司(「甘孜紫金」)之少數股東
鴻陽礦山	貴州紫金之少數股東
崇禮縣財政局國有資產管理中心	崇禮紫金之少數股東
吉林省第六地質調查所	圖們曙光礦業有限公司之少數股東
龍興國際	黑龍江龍興之少數股東
上杭金山貿易	本公司之少數股東
匯浩達黃金公司	金華內蒙黃金勘查有限公司之少數股東

### 6. 本集團與關聯方的主要交易

#### (A) 關聯方商品和勞務交易

自關聯方購買商品和接受勞務

	交易性質	關聯交易定價 方式及決策程序	2015年	2014年
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	251,271,907	157,770,907
海峽科化	購買原材料	市場價	77,848,425	8,026,665
四川地質	地質勘探服務	市場價	488,471	1,422,200
廈門紫金中航	工程服務	市場價	126,629,708	202,809,959
西南紫金黃金	購買合質金	市場價	1,089,461,458	1,012,639,456
上杭金山貿易	購買原材料	市場價	5,773,423	7,765,513
			<b>1,551,473,392</b>	1,390,434,700

向關聯方銷售商品和提供勞務

	交易性質	關聯交易定價 方式及決策程序	2015年	2014年
山東國大	銷售金銅礦石	市場價	101,895,146	131,412,905
甕福紫金	銷售硫酸/ 提供設計勞務	市場價	119,493,851	116,740,557
五鑫銅業	銷售銅精礦#/ 提供檢測服務	市場價	365,068,980	228,019,941
			<b>586,457,977</b>	476,173,403

# 香港聯合交易所《上市規則》下的持續關連交易

## 十、關聯方關係及其交易(續)

## 6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

## (B) 關聯方擔保

## (1) 關聯方為本集團提供的銀行借款保證

## 2015年

本年無關聯方為本集團提供銀行借款保證。

## 2014年

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
龍興國際	黑龍江龍興	21,000,000美元	2011年12月29日	2020年12月29日	否

註：截至2014年12月31日，本公司之子公司黑龍江龍興向中國進出口銀行借款餘額70,000,000美元，其中21,000,000美元由黑龍江龍興之少數股東龍興國際無償提供保證。

## (2) 本集團為關聯方提供的銀行借款擔保

## 2015年

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
本公司	甕福紫金 (附註十一、 2(註1))	253,200,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否

## 2014年

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
本公司	甕福紫金 (附註十一、 2(註1))	350,400,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否
西北公司	新疆天龍 (附註十一、 2(註2))	80,000,000	2014年1月16日	2017年4月28日	否
		430,400,000			



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十、關聯方關係及其交易 (續)

### 6. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

#### (C) 關聯方資金拆借

資金拆入

2015年

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
本公司	註1	30,000,000	2015年12月10日	2027年12月9日	1.20%

2014年無關聯方資金拆入。

資金拆出

2015年

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
汀江水電	註2#	3,000,000	2013年10月23日	2016年10月22日	5.25%
汀江水電	註2#	6,600,000	2013年11月1日	2016年10月31日	4.99%
汀江水電	註2#	9,000,000	2013年11月8日	2016年11月7日	4.99%
汀江水電	註2#	8,500,000	2014年1月16日	2017年1月15日	6.30%
紫金銅冠	附註五、6(註1)	9,000,000	2012年4月13日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	109,350,000	2012年6月20日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	9,000,000	2013年1月14日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	13,500,000	2013年10月31日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	5,400,000	2014年7月31日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	4,500,000	2015年1月21日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	6,300,000	2015年5月29日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	6,975,000	2015年7月23日	2016年12月31日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	2,286,000	2015年12月15日	2016年12月31日	—
金鷹礦業	註3	147,274,848	2012年7月11日	2018年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註3	336,043,800	2014年5月16日	2017年5月15日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註4	27,440,000	2014年9月12日	2016年9月11日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	39,200,000	2014年6月27日	2016年6月26日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	343,000,000	2014年3月20日	2016年3月19日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	4,900,000	2014年10月21日	2016年10月20日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	4,900,000	2014年12月17日	2016年12月16日	10.00%
卡莫阿	註5	1,176,336,893	2015年12月8日	—	LIBOR+7%
		<b>2,272,506,541</b>			

# 香港聯合交易所《上市規則》下的持續關連交易

## 十、關聯方關係及其交易(續)

## 6. 本集團與關聯方的主要交易(續)

## (C) 關聯方資金拆出(續)

2014年

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日	年利率
汀江水電	註2#	3,000,000	2013年10月23日	2016年10月22日	6.46%
汀江水電	註2#	6,600,000	2013年11月1日	2016年10月31日	6.46%
汀江水電	註2#	9,000,000	2013年11月8日	2016年11月7日	6.46%
汀江水電	註2#	8,500,000	2014年1月16日	2017年1月15日	6.46%
紫金銅冠	附註五、6(註1)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	109,350,000	2012年6月20日	2013年6月19日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	9,000,000	2013年1月14日	2014年1月13日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	13,500,000	2013年10月31日	2014年10月30日	—
紫金銅冠	附註五、6(註1)	5,400,000	2014年7月31日	2014年12月31日	—
金鷹礦業	註3	138,778,920	2012年7月11日	2015年6月30日	LIBOR+2.60%
金鷹礦業	註3	316,658,250	2014年5月16日	2017年5月15日	LIBOR+2.60%
龍岩紫金中航	註4	27,440,000	2014年9月12日	2016年9月11日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	39,200,000	2014年6月27日	2016年6月26日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	637,000,000	2014年3月20日	2016年3月19日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	4,900,000	2014年10月21日	2016年10月20日	10.00%
龍岩紫金中航	註4	4,900,000	2014年12月17日	2016年12月16日	10.00%
		1,342,227,170			

# 香港聯合交易所《上市規則》下的持續關連交易

註1：2015年，本公司股東閩西興杭向本公司提供人民幣30,000,000元的借款，該借款無抵押。

註2：本集團之子公司財務公司向本公司聯營企業汀江水電提供無抵押貸款。於2015年12月31日本集團之子公司財務公司向汀江水電提供合計人民幣27,100,000元的貸款(於2014年12月31日：人民幣27,100,000元)。

註3：2012年，本集團之子公司金建環球礦業有限公司(「金建環球礦業」，原創興投資有限公司)與金鷹礦業簽訂協議，向金鷹礦業提供22,680,000美元，折合人民幣147,274,848元(2014年：人民幣138,778,920元)。2014年，金建環球礦業再向金鷹礦業提供一筆51,750,000美元的貸款，折合人民幣336,043,800元(2014年：人民幣316,658,250元)。該兩筆貸款按一年期LIBOR+2.60%計息，無抵押。

註4：本公司2014年向龍岩紫金中航提供合計人民幣713,440,000元的貸款，該貸款無抵押。本年度龍岩紫金中航提前歸還貸款人民幣294,000,000元，於2015年12月31日未歸還合計人民幣419,440,000元的貸款餘額(2014年：人民幣713,440,000元)。

註5：根據收購協議，本集團之子公司金山香港受讓卡莫阿的部分股東貸款，金額181,157,035美元，折合人民幣1,176,336,893元。該筆貸款按一年期LIBOR+7%計息，無抵押、無固定期限。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十、關聯方關係及其交易 (續)

### 6. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

#### (D) 其他主要的關聯方交易

##### (1) 計提關鍵管理人員薪酬及董事薪酬

	2015年	2014年
董事薪酬	20,067,873	15,006,673
關鍵管理人員薪酬	10,581,000	10,423,711
	<b>30,648,873</b>	25,430,384

董事薪酬詳見附註十三、3。

##### (2) 本集團與關聯方的承諾

本集團與關聯方的承諾詳見附註十一、1。

##### (3) 本集團與關聯方的共同對外投資

本年本集團無與關聯方的共同對外投資。

### 7. 關聯方應收款項餘額

	2015年		2014年	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款				
甕福紫金	8,236,935	—	2,310,929	—
山東國大	—	—	3,165,844	—
	<b>8,236,935</b>	—	5,476,773	—
預付款項				
廈門紫金中航	58,643,463	—	69,147,271	—
萬城商務	3,576,109	—	—	—
海峽科化	153,572	—	2,753	—
西藏玉龍	1,853	—	1,853	—
上杭金山貿易	2,547,110	—	—	—
	<b>64,922,107</b>	—	69,151,877	—

## 十、關聯方關係及其交易(續)

## 7. 關聯方應收款項餘額(續)

	2015年		2014年	
	賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款				
崇禮縣財政局國有資產管理中心	—	—	500,000	—
四川地質	2,000,000	—	2,000,000	—
萬城商務	30,503	—	—	—
汀江水電	—	—	5,968	—
吉林省第六地質調查所	4,000,000	—	4,000,000	—
新疆天龍	—	—	6,122,667	—
紫金銅冠	175,755,365	140,992,416	157,444,785	140,992,416
	181,785,868	140,992,416	170,073,420	140,992,416
一年內到期的非流動資產				
龍岩紫金中航	419,440,000	—	—	—
汀江水電	18,600,000	—	—	—
	438,040,000	—	—	—
其他非流動資產				
西藏玉龍	132,000,000	—	132,000,000	—
汀江水電	8,500,000	—	27,100,000	—
青海銅業	—	—	192,000,000	—
金鷹礦業	516,603,709	—	472,851,341	—
龍岩紫金中航	—	—	713,440,000	—
卡莫阿	1,176,336,893	—	—	—
	1,833,440,602	—	1,537,391,341	—

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十、關聯方關係及其交易 (續)

### 8. 關聯方應付款項餘額

	2015年	2014年
應付賬款		
海峽科化	30,256,572	2,904,264
萬城商務	—	25,431,592
西南紫金黃金	29,857,946	3,926,474
	60,114,518	32,262,330
預收款項		
五鑫銅業	2,925,868	—
甕福紫金	1,912,332	—
山東國大	14,830,674	2,627,474
	19,668,874	2,627,474
其他應付款		
四川地質	488,471	751,588
鴻陽礦山	22,376,244	19,627,468
龍岩紫金中航	—	23,000,000
	22,864,715	43,379,056
長期應付款		
閩西興杭	30,000,000	—

除應收汀江水電、金鷹礦業和龍岩紫金中航計息且有固定還款期、應收卡莫阿款項計息但無固定還款期、應收紫金銅冠不計利息但有固定還款期外，其他應收及應付關聯方款項均不計利息、無抵押、且無固定還款期。

於2015年12月31日，本集團無提供給董事的借款。



## 十一、承諾及或有事項

## 1. 重要承諾事項

	2015年	2014年
已簽約但未撥備 資本承諾(註1)	<b>1,315,854,359</b>	1,407,137,181
投資承諾(註2、註3)	<b>195,727,500</b>	426,640,257
	<b>1,511,581,859</b>	1,833,777,438

註1：截至2015年12月31日，該金額中與購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾為人民幣1,315,285,955元(2014年：人民幣1,406,297,181元)。

註2：本集團下屬全資子公司鑫興環球與加拿大普瑞提姆資源有限公司(「普瑞提姆」)於2014年12月8日簽署《股權認購協議》，鑫興環球用現金以6.3加元/股的價格認購普瑞提姆合計12,836,826股普通股，總金額為80,872,004加元。於2015年1月19日，認購款項已全額支付。

註3：本集團下屬全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(「香港金宇」)與匯浩達黃金公司於2015年12月31日簽署股權轉讓協議，香港金宇同意以現金人民幣195,727,500元作為對價，受讓匯浩達黃金公司持有的金華內蒙45%的股權。收購完成後，金華內蒙將成為本集團之全資子公司。2016年2月29日，香港金宇向匯浩達黃金公司支付該股權轉讓款的70%，剩餘的30%股權轉讓款將於2016年4月支付。

## 2. 或有事項

	2015年	2014年
對外提供擔保		
甕福紫金(註1)	<b>253,200,000</b>	350,400,000
新疆天龍(註2)	<b>106,728,700</b>	80,000,000
小業主按揭擔保(註3)	—	5,710,856
小計	<b>359,928,700</b>	436,110,856
未決訴訟形成的或有負債		
信宜紫金(註4)	<b>43,144,709</b>	68,190,631
合計	<b>403,073,409</b>	504,301,478

註1：截至2015年12月31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(2014年12月31日：人民幣450,000,000元)的連帶保證。於2015年12月31日，甕福紫金已使用保證額度為人民幣253,200,000元(2014年12月31日：人民幣350,400,000元)。

註2：截至2015年12月31日，本公司之子公司西北公司為本集團聯營企業新疆天龍之銀行借款作出最高額人民幣182,742,522元(2014年12月31日：人民幣90,000,000元)的連帶保證。於2015年12月31日，新疆天龍已使用保證額度為人民幣106,728,700元(2014年12月31日：人民幣80,000,000元)。新疆投資發展(集團)有限責任公司(「新疆投資發展」)為新疆天龍的控股股東，新疆天龍2015年度的融資由新疆投資發展進行全額擔保，本公司之子公司西北公司按照其對新疆天龍的股權比例對新疆投資發展進行反擔保。

註3：截至2015年12月31日，本公司之子公司紫金房地產沒有為業主的銀行借款作出的小業主按揭擔保(2014年12月31日：人民幣5,710,856元)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十一、承諾及或有事項 (續)

### 2. 或有事項 (續)

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，因受11號颱風「凡亞比」帶來的特大暴雨影響，銀岩錫礦尾礦壩於2010年9月21日被特大暴雨造成的泥石流沖垮，造成下遊部分房屋、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。

截至2014年12月31日，人身傷害賠償金合計人民幣12,674,539元已賠付完畢。

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

截至2015年12月31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2015年12月31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、資產負債表日後事項

2016年1月12日至2016年1月13日，本公司發行2016年度第一期超短期融資券，金額為人民幣20億元，起息日為2016年1月14日，兌付日為2016年3月24日，期限為70天，發行利率為2.66%，發行面值為人民幣100元，該期超短期融資券已於2016年3月24日到期。2016年3月18日，本公司發行2016年度第二期超短期融資券，金額為人民幣20億元，起息日為2016年3月21日，兌付日為2016年11月18日，期限為242天，發行利率為2.80%，發行面值為人民幣100元。2016年3月22日，本公司發行2016年度第三期超短期融資券，金額為人民幣10億元，起息日為2016年3月23日，兌付日為2016年11月25日，期限為247天，發行利率為2.79%，發行面值為人民幣100元。

2016年2月1日，中國證券監督管理委員會發行審核委員會2016年第23次會議對本公司非公開發行A股股票的申請進行了審核。根據會議審核結果，本公司本次非公開發行A股股票募集資金人民幣90億元的申請獲得通過。

2016年2月，經中國證券監督管理委員會「證監許可[2016] 285號」文核准，本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。本公司第一期債券基礎發行規模為人民幣15億元，可超額配售不超過人民幣35億元。第一期債券分為2個品種：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，預設基礎發行規模為人民幣10億元；品種二為5年期，預設基礎發行規模為人民幣5億元。發行價格為人民幣100元/張，採取網下面向《公司債券發行與交易管理辦法》規定的合格投資者詢價配售的方式發行。第一期債券發行工作已於2016年3月21日結束，品種一實際發行規模為人民幣30億元，最終票面利率為2.99%；品種二實際發行規模為人民幣20億元，最終票面利率為3.37%。

### 十三、其他重要事項

#### 1. 分部報告

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下9個報告分部：

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

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告的分部利潤為基礎進行評價。該指標是對經營利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團經營利潤總額是一致的。

分部資產不包括貨幣資金、遞延所得稅資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益性投資、衍生工具、可供出售金融資產和其他未分配的總部資產等，原因在於這些資產均由本集團統一管理。

分部負債不包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、衍生工具、借款、遞延所得稅負債、應交稅費、應付債券以及其他未分配的總部負債等，原因在於這些負債均由本集團統一管理。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十三、其他重要事項 (續)

### 1. 分部報告 (續)

2015年

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	廢渣銅	治煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵銷	合計
分部收入：											
對銷售收入	3,264,147,883	45,669,921,790	4,198,804,684	715,239,572	7,214,414,745	3,588,264,856	2,615,325,114	2,386,570,878	4,650,884,217	—	74,303,573,739
內部銷售收入	1,726,147,047	2,099,439,049	41,804,558	94,539,051	1,803,997,267	(6,567,677)	91,291,466	441,883,447	2,613,202,482	(8,905,736,690)	—
總計	4,990,294,930	47,769,360,839	4,240,609,242	809,778,623	9,018,412,012	3,581,697,179	2,706,616,580	2,828,454,325	7,264,086,699	(8,905,736,690)	74,303,573,739
分部利潤/(虧損)*	787,147,725	(2,235,062)	615,813,391	102,765,306	6,994,159	841,258,243	578,114,658	(53,471,510)	(891,957,480)	—	1,984,429,430
利息和股利收入											170,237,726
不可分攤收入											1,098,342,074
融資費用											(1,166,837,039)
稅前利潤											2,086,172,191
資產和負債											
分部資產	42,901,132,214	10,944,621,262	11,174,551,031	6,009,301,451	5,730,135,180	15,352,148,402	13,489,249,429	3,070,547,507	48,992,288,838	(82,287,812,469)	75,375,162,845
不可分攤資產											8,538,870,810
總資產											83,914,033,655
分部負債	26,083,872,223	7,864,885,860	6,319,347,844	3,422,386,356	3,885,401,404	8,151,280,273	10,880,430,630	2,366,723,969	41,268,244,383	(83,499,388,419)	26,743,184,523
不可分攤負債											25,242,593,880
總負債											51,985,778,403
其他披露											
佔聯營/合營企業權益				515,410		(1,814,427)	7,821,447		(211,574,643)		(205,052,213)
佔聯營企業投資收益/(虧損)		(4,973,857)				(6,643,268)			172,432,044		160,814,919
佔合營企業投資收益/(虧損)	393,569	2,685,818	57,505,159	253,303,778	64,640,340	37,986,298	3,132,267	10,371,787	344,640,310		774,659,326
利潤表中確認的減值損失	(1,796,855)	(2,073,826)	(108,076)	(262,759,617)	(551,110)	(3,744,195)	(3,132,267)		(29,808,257)		(303,974,203)
利潤表中沖回的減值損失											
不可分攤非現金收益	145,646,021	2,064,029,534	131,489,115	22,121,020	383,142,374	92,376,651	72,172,059	118,459,443	278,962,260		(125,512,228)
折舊和攤銷				433,233,102		364,252,197	906,201,735		1,563,966,328		3,267,653,362
對聯營企業投資		188,122,227				1,557,725,650			1,927,620,413		3,673,468,290
對合營企業投資											
資本性支出	2,948,099,180	640,409,200	2,132,202,447	103,970,759	30,990,023	826,340,682	1,060,492,802	2,453,958	954,645,372		8,699,604,423
不可分攤資本性支出											9,005,252

十三、其他重要事項(續)

1. 分部報告(續)

2014年

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵銷	合計
分部收入：											
對外銷售收入	3,772,700,143	28,576,978,492	3,749,519,460	640,766,970	8,843,099,727	4,042,981,754	3,317,472,587	2,436,801,233	3,385,213,562	—	58,760,533,928
內部銷售收入	52,392,342	2,550,842,509	261,629,424	101,706,071	994,296,414	113,939,505	142,547,107	385,047,343	3,003,882,431	(7,606,283,146)	—
總計	3,825,092,485	31,127,821,001	4,011,148,884	742,473,041	9,837,396,141	4,156,921,259	3,455,019,694	2,821,848,576	6,389,095,993	(7,606,283,146)	58,760,533,928
分部利潤/(虧損)*	938,819,265	(32,373,610)	819,507,324	115,495,709	110,568,315	1,487,037,590	948,853,680	(1,773,988)	(453,378,100)	—	3,932,756,185
利息和股利收入											196,520,361
不可分攤收入											81,462,932
融資費用											(886,601,488)
稅前利潤											3,324,137,990
資產和負債											
分部資產	33,565,848,457	10,879,383,581	9,835,508,955	6,266,229,998	6,123,709,370	15,275,109,225	14,173,606,233	2,948,935,298	45,555,752,841	(76,823,721,469)	67,786,362,489
不可分攤資產											7,373,225,159
總資產											75,159,587,648
分部負債	17,618,564,922	6,248,076,025	5,475,442,738	3,544,099,070	4,645,128,897	7,498,127,259	10,897,888,235	2,095,342,412	35,290,636,891	(74,399,691,908)	18,913,614,041
不可分攤負債											22,577,051,262
總負債											41,490,665,303
其他披露											
佔聯營/合營企業權益				(34,784,963)		(5,280,344)	56,891,527		4,714,326		21,540,546
佔聯營企業投資收益/(虧損)									(4,411,281)		(106,732)
佔合營企業投資收益/(虧損)		4,304,549									
利潤表中確認的減值損失	34,528,623	55,530,137	50,308,877	1,948,295	139,796,237	24,968,621	97,790,563	28,370	149,395,710		549,295,433
利潤表中沖回的減值損失	(148,482)	(6,766,099)	(301,224)		(175,604,542)	(37,266)			(3,485,015)		(186,342,628)
不可分攤非現金收益											(141,213,373)
折舊和攤銷	97,365,189	1,385,271,766	120,208,328	21,351,872	433,803,372	91,375,622	72,756,098	119,953,831	308,377,306		2,650,463,384
對聯營企業投資				384,345,128		319,013,928	925,100,232		1,560,650,064		3,189,109,352
對合營企業投資		201,538,186							1,955,702,669		2,157,240,855
資本性支出	2,195,065,225	144,038,459	2,409,996,209	32,222,604	63,874,566	336,328,614	1,055,134,838	315,140,656	1,553,358,144		8,105,159,315
不可分攤資本性支出											9,988,988



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十三、其他重要事項 (續)

### 1. 分部報告 (續)

# 分部利潤/虧損為剔除分部間交易收入/交易成本的對外營業利潤/虧損。

#### 地區信息

本集團營業收入超過96%(2014年:97%)來自於中國大陸的客戶,本集團資產超過79%(2014年:84%)位於中國大陸。

#### 主要客戶信息

2015年本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣38,702,306,601元(2014年:人民幣32,129,711,740元),該營業收入主要來自於金錠、加工冶煉及貿易金和金精礦分部。

### 2. 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:

	2015年	2014年
1年以內(含1年)	6,611,274	5,911,134
1年至2年(含2年)	6,324,714	5,333,325
2年至3年(含3年)	4,382,388	4,787,250
3年至5年(含5年)	2,230,085	3,191,778
5年以上	2,216,678	1,408,431
	<b>21,765,139</b>	20,631,918

以上經營租賃所出租的資產為投資性房地產。

\* 2015年度計入當期損益的經營租賃租金為人民幣6,957,087元(2014年:人民幣5,776,645元)。

#### 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:

	2015年	2014年
1年以內(含1年)	9,258,425	11,278,570
1年至2年(含2年)	5,595,490	9,032,017
2年至3年(含3年)	—	5,595,490
	<b>14,853,915</b>	25,906,077

## 十三、其他重要事項(續)

## \*3. 董事及監事薪酬

計提的董事薪酬	2015年	2014年
袍金	475,000	300,000
其他薪酬：		
基本年薪	13,480,000	12,120,000
獎勵年薪 <sup>#</sup>	6,010,000	2,506,200
養老金設定提存計劃	102,873	80,473
	19,592,873	14,706,673
	20,067,873	15,006,673

<sup>#</sup> 獎勵薪酬按本集團淨資產增值額的若干百分比確定。

本集團無向本公司董事支付任何酬金，作為鼓勵加入或加入本集團的獎金，或作為離職補償(2014年：無)。

## (a) 獨立董事、非執行董事

預提及支付給獨立非執行董事／非執行董事的袍金如下：

	2015年	2014年
邱冠周先生(註1)	175,000	—
薛海華先生	150,000	150,000
盧世華先生	—	—
丁仕達先生	—	—
李建先生	150,000	150,000
	475,000	300,000

註1：於2014年10月23日任本公司獨立非執行董事。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十三、其他重要事項 (續)

### \*3. 董事及監事薪酬 (續)

#### (b) 執行董事

預提給執行董事薪金如下：

	基本年薪	獎勵薪酬	養老金設定 提存計劃	總額
<b>2015年</b>				
執行董事				
陳景河先生	2,375,000	1,240,000	25,111	3,640,111
王建華先生	3,085,000	1,650,000	—	4,735,000
邱曉華先生	1,200,000	300,000	—	1,500,000
藍福生先生	1,800,000	600,000	23,434	2,423,434
鄒來昌先生	1,800,000	630,000	27,164	2,457,164
林泓富先生	1,780,000	690,000	27,164	2,497,164
方啟學先生(註1)	1,440,000	900,000	—	2,340,000
	<b>13,480,000</b>	<b>6,010,000</b>	<b>102,873</b>	<b>19,592,873</b>
<b>2014年</b>				
執行董事				
陳景河先生	2,400,000	651,158	8,843	3,060,001
王建華先生	3,120,000	946,450	—	4,066,450
邱曉華先生	1,200,000	227,148	—	1,427,148
藍福生先生	1,800,000	227,148	22,556	2,049,704
鄒來昌先生	1,800,000	227,148	24,537	2,051,685
林泓富先生	1,800,000	227,148	24,537	2,051,685
	<b>12,120,000</b>	<b>2,506,200</b>	<b>80,473</b>	<b>14,706,673</b>

根據本公司薪酬制度，預提給執行董事的薪酬、津貼及非現金利益和獎勵薪酬須經過薪酬委員會和年度股東大會的批准。

本年度不存在某董事放棄或同意放棄本年薪酬的協議。

註1：於2015年5月1日任本公司副總裁兼總工程師，於2015年5月11日任本公司執行董事。

## 十三、其他重要事項(續)

## \*3. 董事及監事薪酬(續)

## (c) 監事

預提給監事薪金如下：

	基本年薪	獎勵薪酬	養老金設定 提存計劃	袍金	總額
<b>2015年</b>					
監事					
林水清先生	1,800,000	580,000	—	—	2,380,000
徐強先生	—	—	—	120,000	120,000
范文生先生	—	—	—	72,000	72,000
劉文洪先生	—	—	—	72,000	72,000
張育閩先生	—	—	—	72,000	72,000
	<b>1,800,000</b>	<b>580,000</b>	<b>—</b>	<b>336,000</b>	<b>2,716,000</b>
<b>2014年</b>					
監事					
林水清先生	1,800,000	227,148	10,653	—	2,037,801
徐強先生	—	—	—	120,000	120,000
范文生先生	—	—	—	72,000	72,000
劉文洪先生	—	—	—	72,000	72,000
張育閩先生	—	—	—	72,000	72,000
	<b>1,800,000</b>	<b>227,148</b>	<b>10,653</b>	<b>336,000</b>	<b>2,373,801</b>

## \*4. 本集團本年度薪酬最高的前五名僱員

本集團本年薪酬最高的前五名僱員中包括五位董事(2014年：四位董事，一位為監事會主席)，詳情如下：

	2015年	2014年
基本年薪	10,840,000	10,920,000
獎勵年薪	4,810,000	2,279,052
養老金供養計劃	102,873	66,589
	<b>15,752,873</b>	<b>13,265,641</b>

扣除個人所得稅前的薪酬在以下範圍內的人數如下：

	2015年	2014年
人民幣2,000,001—人民幣2,500,000	3	3
人民幣2,500,001—人民幣3,000,000	—	—
人民幣3,000,001—人民幣3,500,000	—	1
人民幣3,500,001—人民幣4,000,000	1	—
人民幣4,000,001—人民幣4,500,000	—	1
人民幣4,500,001—人民幣5,000,000	1	—

## 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

### 十三、其他重要事項 (續)

#### \*5. 養老金計劃

	2015年	2014年
養老金計劃繳納淨額	<b>140,584,263</b>	169,026,473

2015年本集團無被迫放棄的養老金計劃繳納款(2014年：無)。

#### \*6. 淨流動(負債)/資產

	2015年 12月31日 本集團	2014年 12月31日 本集團	2015年 12月31日 本公司	2014年 12月31日 本公司
流動資產	<b>21,794,847,042</b>	19,618,226,590	<b>18,119,648,348</b>	13,625,502,425
減：流動負債	<b>31,526,388,423</b>	23,504,058,573	<b>8,579,326,745</b>	7,855,796,242
淨流動(負債)/資產	<b>(9,731,541,381)</b>	(3,885,831,983)	<b>9,540,321,603</b>	5,769,706,183

#### \*7. 總資產減流動負債

	2015年 12月31日 本集團	2014年 12月31日 本集團	2015年 12月31日 本公司	2014年 12月31日 本公司
總資產	<b>83,914,033,655</b>	75,159,587,648	<b>46,555,230,825</b>	40,590,520,144
減：流動負債	<b>31,526,388,423</b>	23,504,058,573	<b>8,579,326,745</b>	7,855,796,242
總資產減流動負債	<b>52,387,645,232</b>	51,655,529,075	<b>37,975,904,080</b>	32,734,723,902

#### 8. 其他

2012年11月9日，本公司與安信證券股份有限公司、中國工商銀行簽署QDIIZH2012-001號資產管理合同，作為安信證券股份有限公司的特定客戶在海外市場開展總額度為200,000,000美元的礦業類上市公司股權投資。有關事項於2012年10月26日經本公司第四屆十八次董事會審議通過。2015年，本公司無向QDII賬戶匯入委託其進行股權投資的款項(2014年12月31日：人民幣906,000,000元)，截至2015年12月31日，該賬戶餘額為人民幣11,504,231元(2014年12月31日：人民幣13,881,014元)。



## 十四·公司財務報表主要項目註釋

## 1. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	<b>646,983,445</b>	515,446,841
1年至2年	<b>481,656,390</b>	309,455,235
2年至3年	<b>26,917,390</b>	228,337
3年以上	<b>165,815</b>	—
減：應收賬款壞賬準備	<b>1,155,723,040</b> <b>169,799</b>	825,130,413 142,120
	<b>1,155,553,241</b>	824,988,293

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		年末餘額
			轉回	核銷	
<b>2015年</b>	<b>142,120</b>	<b>29,020</b>	—	<b>(1,341)</b>	<b>169,799</b>
2014年	88,513	53,607	—	—	142,120

	2015年					2014年				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	<b>1,119,994,798</b>	<b>96.91</b>	—	—	<b>1,119,994,798</b>	799,079,529	96.84	—	—	799,079,529
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	<b>35,728,242</b>	<b>3.09</b>	<b>169,799</b>	<b>0.48</b>	<b>35,558,443</b>	26,050,884	3.16	142,120	0.55	25,908,764
	<b>1,155,723,040</b>	<b>100.00</b>	<b>169,799</b>	<b>0.01</b>	<b>1,155,553,241</b>	825,130,413	100.00	142,120	0.02	824,988,293

2015年計提壞賬準備人民幣29,020元(2014年：人民幣53,607元)，無收回或轉回壞賬準備(2014年：無)。

2015年實際核銷應收賬款人民幣1,341元(2014年：無)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

### 1. 應收賬款(續)

於2015年12月31日，應收賬款金額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 年末餘額
紫金銅業	957,173,044	82.82	1年以內/ 1年至2年	—
福建紫金銅業有限公司	163,391,410	14.14	1年以內/ 1年至2年	—
福建金山黃金冶煉有限公司(「金山冶煉」)	7,038,208	0.61	1年以內	—
武平紫金	600,286	0.05	1年以內	—
龍岩市榮安工程建設有限公司	574,068	0.05	1年以內	—
	<b>1,128,777,016</b>	<b>97.67</b>		—

於2014年12月31日，應收賬款金額前五名如下：

單位名稱	年末餘額	佔應收賬款 餘額合計數 的比例(%)	賬齡	壞賬準備 年末餘額
紫金銅業	750,993,316	91.02	1年以內/ 1年至2年	—
紫金礦業集團(廈門)銷售有限公司 (「紫金廈門銷售」)	37,094,831	4.50	1年以內/ 1年至2年	—
富蘊金山礦冶有限公司	12,033,604	1.46	1年以內	—
青海威斯特	4,882,827	0.59	1年以內	—
金昊鐵業	4,000,000	0.48	1年以內	—
	809,004,578	98.05		—

### 2. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2015年	2014年
1年以內	3,972,632,030	2,306,066,959
1年至2年	1,344,654,231	620,196,382
2年至3年	495,553,093	1,732,213,988
3年以上	4,543,524,765	2,876,853,087
	<b>10,356,364,119</b>	7,535,330,416
減：其他應收款壞賬準備	<b>145,987,988</b>	147,350,792
	<b>10,210,376,131</b>	7,387,979,624

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 2. 其他應收款(續)

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	本年計提	本年轉回	本年核銷	年末餘額
2015年	<b>147,350,792</b>	<b>567,383</b>	<b>(1,903,951)</b>	<b>(26,236)</b>	<b>145,987,988</b>
2014年	147,339,482	20,786,194	—	(20,774,884)	147,350,792

	2015年					2014年				
	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)		金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	
單項金額重大單獨計提壞賬準備	10,194,418,499	98.44	140,992,416	1.38	10,053,426,083	7,269,618,625	96.47	140,992,416	1.94	7,128,626,209
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	161,945,620	1.56	4,995,572	3.08	156,950,048	265,711,791	3.53	6,358,376	2.39	259,353,415
	<b>10,356,364,119</b>	<b>100</b>	<b>145,987,988</b>	<b>1.41</b>	<b>10,210,376,131</b>	<b>7,535,330,416</b>	<b>100</b>	<b>147,350,792</b>	<b>1.96</b>	<b>7,387,979,624</b>

於2015年12月31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	<b>166,541,460</b>	<b>140,992,416</b>	<b>84.66</b>	借款所用項目無進展

於2014年12月31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	146,443,980	140,992,416	96.28	借款所用項目無進展

2015年計提壞賬準備人民幣567,383元(2014年：人民幣20,786,194元)，收回或轉回壞賬準備人民幣1,903,951元(2014年：無)。

2015年實際核銷的其他應收款人民幣26,236元(2014年：人民幣20,774,884元)。

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

### 2. 其他應收款(續)

其他應收款按性質分類如下：

	2015年	2014年
押金及保證金	30,158,908	34,662,627
代墊材料款	24,419,461	22,973,979
待攤費用	16,125,907	43,883,838
已平倉期貨盈利	39,932,234	162,070,984
職工借款及備用金	2,061,333	3,624,641
子公司借款	9,566,834,568	7,052,386,699
應收聯營合營公司款	589,251,046	149,533,633
其他	87,580,662	66,194,015
	<b>10,356,364,119</b>	7,535,330,416
減：其他應收款壞賬準備	<b>145,987,988</b>	147,350,792
	<b>10,210,376,131</b>	7,387,979,624

於2015年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

單位名稱	性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款 餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 年末餘額
金山香港	子公司借款	1,276,880,083	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年	12.33	—
南方投資	子公司借款	1,078,807,515	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年/ 3年以上	10.42	—
紫金房地產	子公司借款	1,000,708,368	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年/ 3年以上	9.66	—
西北公司	子公司借款	658,790,056	1年以內/ 1年至2年/ 3年以上	6.36	—
黑龍江龍興	子公司借款	608,183,656	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年/ 3年以上	5.87	—
		<b>4,623,369,678</b>		<b>44.64</b>	—

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 2. 其他應收款(續)

於2014年12月31日，其他應收款金額前五名如下：

單位名稱	性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款 餘額合計數 的比例(%)	壞賬準備 年末餘額
金山香港	子公司借款	1,070,679,037	1年以內/ 1年至2年	14.21	—
南方投資	子公司借款	1,066,704,605	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年/ 3年以上	14.16	—
紫金房地產	子公司借款	940,634,885	1年以內/ 1年至2年/ 2年至3年/ 3年以上	12.48	—
西北公司	子公司借款	683,535,758	1年以內/ 3年以上	9.07	—
中塔澤拉夫尚	子公司借款	506,050,048	1年以內/ 1年至2年	6.72	—
		4,267,604,333		56.64	—

## 3. 可供出售金融資產

	2015年			2014年		
	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	—	—	—	—	—	—
按成本計量	<b>184,750,000</b>	—	<b>184,750,000</b>	214,750,000	—	214,750,000
	<b>184,750,000</b>	—	<b>184,750,000</b>	214,750,000	—	214,750,000

以成本計量的可供出售金融資產：

## 2015年

	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	本年增加	本年減少	年末		
上杭農村信用社	89,900,000	—	—	89,900,000	—	—	—	—	10.00	15,600,000
湖南有色金屬	30,000,000	—	(30,000,000)	—	—	—	—	—	—	—
南京中網	25,000,000	—	—	25,000,000	—	—	—	—	8.62	—
里伍銅業	19,850,000	—	—	19,850,000	—	—	—	—	5.77	4,000,000
興誠擔保	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
	214,750,000	—	(30,000,000)	184,750,000	—	—	—	—		19,600,000



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

### 3. 可供出售金融資產(續)

以成本計量的可供出售金融資產：(續)

2014年

	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	本年增加	本年減少	年末		
上杭農村信用社	89,900,000	—	—	89,900,000	—	—	—	—	10.00	15,000,000
湖南有色金屬	30,000,000	—	—	30,000,000	—	—	—	—	1.37	—
南京中網	25,000,000	—	—	25,000,000	—	—	—	—	8.62	150,000
里伍銅業	19,850,000	—	—	19,850,000	—	—	—	—	5.77	5,000,000
興誠擔保	—	50,000,000	—	50,000,000	—	—	—	—	20.00	—
	164,750,000	50,000,000	—	214,750,000	—	—	—	—		20,150,000

可供出售金融資產減值準備變動如下：

	2015年	2014年
可供出售權益工具		
年初已計提減值	—	76,261,483
本年計提	—	—
其中：從其他綜合收益轉入	—	—
本年減少	—	(76,261,483)
年末已計提減值	—	—

### 4. 長期股權投資

	2015年			2014年		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	11,790,391,400	(286,919,351)	11,503,472,049	11,595,938,142	(286,919,351)	11,309,018,791
對聯營企業投資	1,487,998,524	(162,757,584)	1,325,240,940	1,445,812,057	(162,757,584)	1,283,054,473
	13,278,389,924	(449,676,935)	12,828,712,989	13,041,750,199	(449,676,935)	12,592,073,264

## 十四·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

	2014年		2014年		2015年		減值準備	
	1月1日	本年增加	本年減少	12月31日	本年增加	本年減少	12月31日	年末餘額
紫金銅業	1,822,647,343	298,000,000	—	2,120,647,343	—	—	2,120,647,343	—
紫金礦業集團西南有限公司	1,184,821,221	—	—	1,184,821,221	1,946,778	—	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	793,420,813	8,892,225	—	802,313,038	49,330,361	—	851,643,399	—
洛陽坤宇	—	700,000,000	—	700,000,000	1,316,274	—	701,316,274	—
紫金礦業集團東北亞有限公司	669,723,750	3,172,623	—	672,896,373	510,319	—	673,406,692	—
財務公司	475,000,000	—	—	475,000,000	—	—	475,000,000	—
廈門投資公司	402,026,923	34,690	—	402,061,613	—	(5,000,000)	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	304,257,777	20,278,179	—	324,535,956	2,210,245	—	326,746,201	—
南方投資公司	588,241,019	748,808	—	588,989,827	5,000,000	(275,785,150)	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	—
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	—
紫金國際礦業有限公司	173,780,454	14,799,202	—	188,579,656	19,357,058	—	207,936,714	—
瓊春紫金	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	—
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	—
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	86,830,000	—
安康紫金	78,241,710	7,794,378	—	86,036,088	1,751,383	—	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	—	—	30,000,000	13,460,000	—	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	—
安徽紫金礦業有限公司	6,000,000	—	(6,000,000)	—	—	—	—	—
金山冶煉	298,000,000	—	(298,000,000)	—	—	—	—	—
龍口金泰	192,000,000	—	(192,000,000)	—	—	—	—	—
金山投資	8,000,000	—	(8,000,000)	—	—	—	—	—
內蒙古紫金	100,000,000	—	—	100,000,000	—	(100,000,000)	—	—
福建金藝銅業有限公司	140,004,185	4,919,831	—	144,924,016	413,949	(144,924,016)	413,949	—
NKWE	—	—	—	—	3,272,490	—	3,272,490	—
合計	10,969,798,206	1,130,139,936	(504,000,000)	11,595,938,142	720,162,424	(525,709,166)	11,790,391,400	(286,919,351)

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四、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

2015年

被投資企業名稱	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	其他	年末賬面價值	年末減值準備
龍岩馬坑	763,887,299	-	-	3,260,812	-	-	(20,741,700)	-	-	746,406,411	-
西藏玉龍	121,531,998	-	-	14,205,192	-	-	-	-	-	135,737,190	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
紫金銅冠	319,013,928	-	-	(4,048,670)	-	49,286,939	-	-	-	364,252,197	(162,757,584)
喜城商務	39,371,463	-	-	723,894	-	-	(500,000)	-	-	39,595,357	-
合計	1,283,054,473	-	-	14,141,228	-	49,286,939	(21,241,700)	-	-	1,325,240,940	(162,757,584)

2014年

被投資企業名稱	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	其他	年末賬面價值	年末減值準備
龍岩馬坑	246,911,606	493,000,000	-	23,975,693	-	-	-	-	-	763,887,299	-
西藏玉龍	99,709,073	-	-	21,822,925	-	-	-	-	-	121,531,998	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
紫金銅冠	324,294,272	-	-	(5,280,344)	-	-	-	-	-	319,013,928	(162,757,584)
喜城商務	38,013,081	-	-	5,358,382	-	-	(4,000,000)	-	-	39,371,463	-
合計	748,177,817	493,000,000	-	45,876,656	-	-	(4,000,000)	-	-	1,283,054,473	(162,757,584)

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 5. 固定資產

## 2015年

	房屋建築物	礦山構築物 及建築物	發電設備 及輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	560,837,147	3,230,437,138	47,306,602	782,918,494	82,893,360	90,920,875	4,795,313,616
購置	1,287,293	118,970,264	627,538	58,939,100	12,263,754	4,059,656	196,147,605
在建工程轉入	57,751,230	434,105,021	3,722,023	6,534,957	—	348,428	502,461,659
處置或報廢	(11,781,295)	(35,560,346)	(57,200)	(23,423,623)	(3,720,544)	(3,600,396)	(78,143,404)
年末餘額	608,094,375	3,747,952,077	51,598,963	824,968,928	91,436,570	91,728,563	5,415,779,476
累計折舊							
年初餘額	117,974,690	1,089,625,150	24,096,327	419,368,233	46,595,861	53,820,842	1,751,481,103
計提	40,881,651	264,336,465	1,849,369	74,966,430	11,571,885	8,882,465	402,488,265
處置或報廢	(9,625,663)	(10,310,967)	(27,943)	(20,998,854)	(3,160,953)	(3,370,075)	(47,494,455)
年末餘額	149,230,678	1,343,650,648	25,917,753	473,335,809	55,006,793	59,333,232	2,106,474,913
減值準備							
年初餘額	—	—	13,157	2,367,386	—	967	2,381,510
計提	—	286,562	—	527,137	—	665	814,364
處置或報廢	—	—	—	(22,968)	—	—	(22,968)
年末餘額	—	286,562	13,157	2,871,555	—	1,632	3,172,906
賬面價值							
年末	458,863,697	2,404,014,867	25,668,053	348,761,564	36,429,777	32,393,699	3,306,131,657
年初	442,862,457	2,140,811,988	23,197,118	361,182,875	36,297,499	37,099,066	3,041,451,003

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

### 5. 固定資產(續)

2014年

	房屋建築物	礦山構築物 及建築物	發電設備 及輸電系統	機器設備	運輸工具	辦公、電子 設備及其他	合計
原價							
年初餘額	528,534,303	3,062,445,643	46,051,168	751,026,630	79,285,849	85,532,408	4,552,876,001
購置	704,866	45,235,172	196,520	66,529,720	7,281,245	7,136,055	127,083,578
在建工程轉入	51,965,006	186,991,886	1,272,634	8,756,270	—	1,896,612	250,882,408
處置或報廢	(20,367,028)	(64,235,563)	(213,720)	(43,394,126)	(3,673,734)	(3,644,200)	(135,528,371)
年末餘額	560,837,147	3,230,437,138	47,306,602	782,918,494	82,893,360	90,920,875	4,795,313,616
累計折舊							
年初餘額	88,420,518	874,031,265	22,365,968	367,198,494	37,855,165	46,913,207	1,436,784,617
計提	29,896,662	234,090,473	1,885,060	63,476,701	11,439,018	9,947,998	350,735,912
處置或報廢	(342,490)	(18,496,588)	(154,701)	(11,306,962)	(2,698,322)	(3,040,363)	(36,039,426)
年末餘額	117,974,690	1,089,625,150	24,096,327	419,368,233	46,595,861	53,820,842	1,751,481,103
減值準備							
年初餘額	—	—	44,092	1,434,765	—	1,147	1,480,004
計提	—	—	13,157	1,008,399	—	—	1,021,556
處置或報廢	—	—	(44,092)	(75,778)	—	(180)	(120,050)
年末餘額	—	—	13,157	2,367,386	—	967	2,381,510
賬面價值							
年末	442,862,457	2,140,811,988	23,197,118	361,182,875	36,297,499	37,099,066	3,041,451,003
年初	440,113,785	2,188,414,378	23,641,108	382,393,371	41,430,684	38,618,054	3,114,611,380

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2015年		2014年	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	<b>894,952</b>	<b>4,400</b>	1,742,116	—
礦山構築物及建築物	<b>509,839,347</b>	<b>995,454</b>	489,127,252	609,735
發電設備及輸電系統	<b>363,750</b>	<b>7,313</b>	11,494,152	340,775
機器設備	<b>173,846,293</b>	<b>4,859,732</b>	157,896,052	4,547,535
運輸工具	<b>9,546,841</b>	<b>288,704</b>	14,844,870	422,450
辦公、電子設備及其他	<b>25,836,322</b>	<b>838,772</b>	28,377,275	622,763
	<b>720,327,505</b>	<b>6,994,375</b>	703,481,717	6,543,258



## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 5. 固定資產(續)

暫時閒置的固定資產如下：

## 2015年

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
礦山構築物及建築物	222,600	(95,109)	—	127,491
發電設備及輸電系統	3,620	(2,268)	—	1,352
機器設備	17,030,841	(5,904,870)	(2,291,607)	8,834,364
	17,257,061	(6,002,247)	(2,291,607)	8,963,207

## 2014年

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	7,480,868	(4,200,598)	(1,640,135)	1,640,135

本公司未有融資租入、租出的固定資產。

於2015年12月31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	152,939,845	流程辦理中

於2014年12月31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	145,183,220	流程辦理中

## 6. 在建工程

2015年			2014年		
賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
571,988,264	—	571,988,264	667,056,609	—	667,056,609

十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

6. 在建工程 (續)

2015年:

預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入		其他減少	年末餘額	工程投入 佔預算比例	工程進度	利息資本化 累計金額	其中:本年		本年利息 資本化率(%)	資金來源
			固定資產	投資						利息資本化金額	資本化率(%)		
2,689,177,413	541,143,421	395,480,893	(501,166,520)	(16,967,706)	418,490,088	63%	67%	-	-	-	不適用	自有資金	
155,867,717	124,847,688	28,521,697	(1,295,139)	-	152,074,246	121%	97%	-	-	-	不適用	自有資金	
1,600,000	1,065,500	358,430	-	-	1,423,930	不適用	不適用	-	-	-	不適用	自有資金	
2,846,645,130	667,056,609	424,361,020	(502,461,659)	(16,967,706)	571,988,264	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	667,056,609				571,988,264								

2014年:

預算數	年初餘額	本年增加	本年轉入		其他減少	年末餘額	工程投入 佔預算比例	工程進度	利息資本化 累計金額	其中:本年		本年利息 資本化率(%)	資金來源
			固定資產	投資						利息資本化金額	資本化率(%)		
1,983,553,517	364,043,336	413,998,672	(236,898,587)	-	541,143,421	83%	61%	-	-	-	不適用	自有資金	
160,694,734	90,807,679	47,234,417	(13,194,408)	-	124,847,688	117%	95%	-	-	-	不適用	自有資金	
1,500,000	246,566	1,608,347	(789,413)	-	1,065,500	不適用	不適用	-	-	-	不適用	自有資金	
2,145,748,251	455,097,581	462,841,436	(250,882,408)	-	667,056,609	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	455,097,581				667,056,609								

2015年度本公司無借款費用資本化的情況(2014年:無)。

於2015年12月31日,本公司無在建工程減值準備(2014年12月31日:無)。

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 7. 無形資產

## 2015年

	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	399,845,503	84,730,001	2,264,204	486,839,708
購置	—	14,649,924	1,711,713	16,361,637
處置或報廢	(11,745,701)	(2,712,224)	—	(14,457,925)
年末餘額	388,099,802	96,667,701	3,975,917	488,743,420
累計攤銷				
年初餘額	183,643,084	12,931,299	1,190,388	197,764,771
計提	4,512,300	6,483,471	228,275	11,224,046
處置或報廢	—	(723,794)	—	(723,794)
年末餘額	188,155,384	18,690,976	1,418,663	208,265,023
減值準備				
年初餘額	—	—	—	—
計提	—	—	—	—
處置或報廢	—	—	—	—
年末餘額	—	—	—	—
賬面價值				
年末	199,944,418	77,976,725	2,557,254	280,478,397
年初	216,202,419	71,798,702	1,073,816	289,074,937

## 2014年

	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	419,682,274	87,229,841	1,990,722	508,902,837
購置	—	—	273,482	273,482
處置或報廢	(19,836,771)	(2,499,840)	—	(22,336,611)
年末餘額	399,845,503	84,730,001	2,264,204	486,839,708
累計攤銷				
年初餘額	193,903,178	11,457,084	908,020	206,268,282
計提	4,512,300	1,474,215	282,368	6,268,883
處置或報廢	(14,772,394)	—	—	(14,772,394)
年末餘額	183,643,084	12,931,299	1,190,388	197,764,771
減值準備				
年初餘額	—	—	—	—
計提	—	—	—	—
處置或報廢	—	—	—	—
年末餘額	—	—	—	—
賬面價值				
年末	216,202,419	71,798,702	1,073,816	289,074,937
年初	225,779,096	75,772,757	1,082,702	302,634,555

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

### 8. 長期待攤費用

#### 2015年

	年初餘額	本年增加	本年攤銷	其他減少	年末餘額
土地補償費(註1)	41,128,083	—	(9,175,897)	—	31,952,186
其他(註2)	122,879,872	77,224,294	(38,252,024)	—	161,852,142
	164,007,955	77,224,294	(47,427,921)	—	193,804,328

#### 2014年

	年初餘額	本年增加	本年攤銷	其他減少	年末餘額
土地補償費(註1)	45,309,047	9,064,588	(13,245,552)	—	41,128,083
其他(註2)	131,492,436	17,960,291	(26,559,493)	(13,362)	122,879,872
	176,801,483	27,024,879	(39,805,045)	(13,362)	164,007,955

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52,426,978元(2014年12月31日：人民幣56,806,430元)，攤銷年限為10年。

### 9. 其他非流動資產

	2015年	2014年
勘探開發成本	124,699,720	112,200,108
預付投資、權證款及其他(註1)	10,790,083,061	9,717,388,560
	10,914,782,781	9,829,588,668

註1：本公司之預付投資、權證款及其他餘額主要包括預付土地使用權款人民幣6,000,000元(2014年：人民幣6,152,500元)；預付投資款人民幣530,900,000元(2014年：人民幣478,000,000元)；長期應收款人民幣10,253,039,388元(2014年：人民幣8,315,522,187元)。

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 10. 資產減值準備

## 2015年

	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回	轉銷/核銷	
壞賬準備	147,492,912	1,050,632	(1,903,951)	(27,577)	146,612,016
其中：應收賬款	142,120	29,020	—	(1,341)	169,799
其他應收款	147,350,792	567,383	(1,903,951)	(26,236)	145,987,988
預付款項	—	454,229	—	—	454,229
存貨跌價準備	1,974,727	576,129	(1,320)	(141,840)	2,407,696
長期股權投資減值準備	449,676,935	—	—	—	449,676,935
固定資產減值準備	2,381,510	814,364	—	(22,968)	3,172,906
其他非流動資產減值準備	45,000,000	—	—	—	45,000,000
	646,526,084	2,441,125	(1,905,271)	(192,385)	646,869,553

## 2014年

	年初餘額	本年計提	本年減少		年末餘額
			轉回	轉銷/核銷	
壞賬準備	147,427,995	20,839,801	—	(20,774,884)	147,492,912
其中：應收賬款	88,513	53,607	—	—	142,120
其他應收款	147,339,482	20,786,194	—	(20,774,884)	147,350,792
存貨跌價準備	2,080,724	621,723	(179,197)	(548,523)	1,974,727
可供出售金融資產減值準備	76,261,483	—	—	(76,261,483)	—
長期股權投資減值準備	643,160,914	—	—	(193,483,979)	449,676,935
固定資產減值準備	1,480,004	1,021,556	—	(120,050)	2,381,510
其他非流動資產減值準備	45,000,000	—	—	—	45,000,000
	915,411,120	22,483,080	(179,197)	(291,188,919)	646,526,084

## 11. 應付賬款

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

於2015年12月31日，本公司沒有超過1年的大額應付賬款(2014年12月31日：無)。

## 12. 應付債券

本公司於2013年在中國銀行間市場交易商協會註冊最高待償額度分別為人民幣6,000,000,000元和人民幣4,000,000,000元的中期票據。本公司於2014年註銷了其中人民幣1,700,000,000元的待償額度。於2013年10月23日、2014年9月5日及2015年9月11日，本公司分別發行金額為人民幣2,500,000,000元、人民幣2,500,000,000元及人民幣3,300,000,000元的中期票據，合計人民幣8,300,000,000元，票據期限均為5年，票面利率分別為5.7%、5.5%及4.4%，票據的利息每年支付一次。

於2015年12月31日，本公司無已到期未支付的債券(2014年12月31日：無)。



# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

### 13. 長期應付款

	2015年	2014年
委託投資	234,206,740	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	30,000,000	—
小計	332,527,534	302,527,534
其中：一年內到期的長期應付款	(10,000,000)	(10,000,000)
	322,527,534	292,527,534

長期應付款到期日分析如下：

	2015年	2014年
1年內到期或隨時要求償付	10,000,000	10,000,000
1年至2年	11,745,000	153,000,000
2年至5年	163,250,990	52,461,740
5年以上	147,531,544	87,065,794
	332,527,534	302,527,534

### 14. 營業收入及成本

	2015年		2014年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	15,265,145,228	13,590,167,452	9,422,186,946	7,532,727,489
其他業務	233,438,301	177,200,399	313,126,669	260,428,527
	15,498,583,529	13,767,367,851	9,735,313,615	7,793,156,016

### 15. 財務費用

	2015年	2014年
利息支出：	680,209,848	438,830,566
其中：銀行借款	349,976,515	251,261,122
應付債券	330,233,333	187,569,444
減：利息收入	840,406,781	649,342,999
匯兌(收益)/損失	(24,064,417)	3,214,763
手續費	60,014,448	54,165,646
	(124,246,902)	(153,132,024)

本年度，本公司無借款費用資本化金額(2014年：無)，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(2014年：無)。

## 十四·公司財務報表主要項目註釋(續)

## 16. 資產減值損失

	2015年	2014年
壞賬損失	(853,319)	20,839,801
存貨跌價損失	574,809	442,526
固定資產減值損失	814,364	1,021,556
	<b>535,854</b>	22,303,883

## 17. 投資收益

	2015年	2014年
成本法核算的長期股權投資取得的收益及以成本計量的可供出售金融資產取得的收益	627,699,597	1,207,778,974
權益法核算的長期股權投資收益	14,141,228	45,876,656
處置子公司產生的投資收益/(損失)	19,613,067	(7,483,719)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債的投資收益(註1)	515,454,424	446,587,153
處置可供出售金融資產取得的投資收益/(損失)	17,400,000	(13,903,660)
其他投資(損失)/收益	(8,330,517)	54,337,974
	<b>1,185,977,799</b>	1,733,193,378

註1：該處置交易性金融資產的投資收益中含有期貨平倉收益人民幣523,700,734元(2014年：平倉收益人民幣402,394,446元)。

## 18. 現金流量表補充資料

## (1) 現金流量補充資料

將淨利潤調節為經營活動的現金流量：

	2015年	2014年
淨利潤	1,736,789,458	2,445,274,279
加：資產減值準備	535,854	22,303,883
固定資產折舊	402,488,265	350,735,912
無形資產攤銷	11,224,046	6,268,883
長期待攤費用攤銷	47,427,921	39,805,045
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	9,725,254	48,247,948
公允價值變動損益	(137,859,197)	68,681,553
融資成本	740,224,296	12,902,244
投資收益	(1,381,691,957)	(1,330,798,932)
遞延所得稅資產減少	12,189,086	39,899,093
遞延所得稅負債的增加	27,630,156	—
存貨的減少/(增加)	233,798,366	(170,178,255)
經營性應收項目的(增加)/減少	(1,486,559,473)	124,795,725
經營性應付項目的增加/(減少)	307,483,683	(38,534,553)
經營活動產生的現金流量淨額	<b>523,405,758</b>	1,619,402,825

# 財務報表附註 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 十四、公司財務報表主要項目註釋 (續)

### 18. 現金流量表補充資料 (續)

#### (1) 現金流量補充資料 (續)

現金及現金等價物淨變動情況

	2015年	2014年
現金的年末餘額	<b>2,238,665,178</b>	2,281,561,710
減：現金的年初餘額	<b>2,281,561,710</b>	957,695,560
加：現金等價物的年末餘額	<b>2,273,675,083</b>	1,010,747,450
減：現金等價物的年初餘額	<b>1,010,747,450</b>	1,897,850,460
現金及現金等價物淨增加額	<b>1,220,031,101</b>	436,763,140

#### (2) 現金及現金等價物

	2015年	2014年
現金	<b>2,238,665,178</b>	2,281,561,710
其中：庫存現金	<b>98,122</b>	91,633
可隨時用於支付的銀行存款	<b>2,238,567,056</b>	2,281,470,077
現金等價物	<b>2,273,675,083</b>	1,010,747,450
年末現金及現金等價物餘額	<b>4,512,340,261</b>	3,292,309,160

### 19. 承諾事項

	2015年	2014年
資本承諾		
已簽約但未撥備(註1)	<b>230,198,337</b>	96,383,252

註1：截至2015年12月31日，本項目中與購建廠房、機器設備及礦山構築物相關的資本承諾為人民幣230,198,337元(2014年：人民幣96,383,252元)。

## 一、非經常性損益明細表

項目	2015年
歸屬於母公司股東的淨利潤	1,655,671,617
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	37,474,784
計入當期損益的政府補助	(184,276,134)
取得子公司的投資成本小於取得投資時享有被投資單位可辨認淨資產 公允價值產生的收入	(66,814,497)
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， 持有交易性金融資產和交易性金融負債產生的公允價值變動損益， 以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得 的投資損失(註釋(1))	399,707,750
對濱地鉀肥債轉股利得	(117,106,400)
可供出售金融資產減值損失	740,039
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	189,038,961
	1,914,436,120
所得稅影響數	(35,413,711)
	1,879,022,409
少數股東權益影響數(稅後)	(13,839,467)
	1,865,182,942

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。本集團所從事的期貨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；期貨交易較為頻繁，本集團以往一直從事此類期貨交易，並且在可預見的未來將繼續出於上述目的而從事此類期貨交易。基於上述原因，本集團管理層不將期貨損益列入非經常性損益。

重大非經常性損益項目註釋：

- (1) 其中含有持有交易性股票、基金和貨幣互換等投資產生的公允價值變動損失為人民幣293,505,709元，處置股票、基金和貨幣互換的損失為人民幣106,202,041元。

# 財務報表補充資料 (續)

2015年12月31日

人民幣元

## 二、淨資產收益率及每股收益

2015年

		淨資產收益率(%)		基本每股收益 <sup>#</sup>
		全面攤薄	加權平均	
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	<b>1,655,671,617</b>	<b>6.01</b>	<b>6.01</b>	<b>0.08</b>
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	<b>1,865,182,942</b>	<b>6.77</b>	<b>6.77</b>	<b>0.09</b>

2014年

		淨資產收益率(%)		基本每股收益 <sup>#</sup>
		全面攤薄	加權平均	
歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	2,345,062,669	8.36	8.47	0.11
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	2,501,701,453	8.92	9.03	0.12

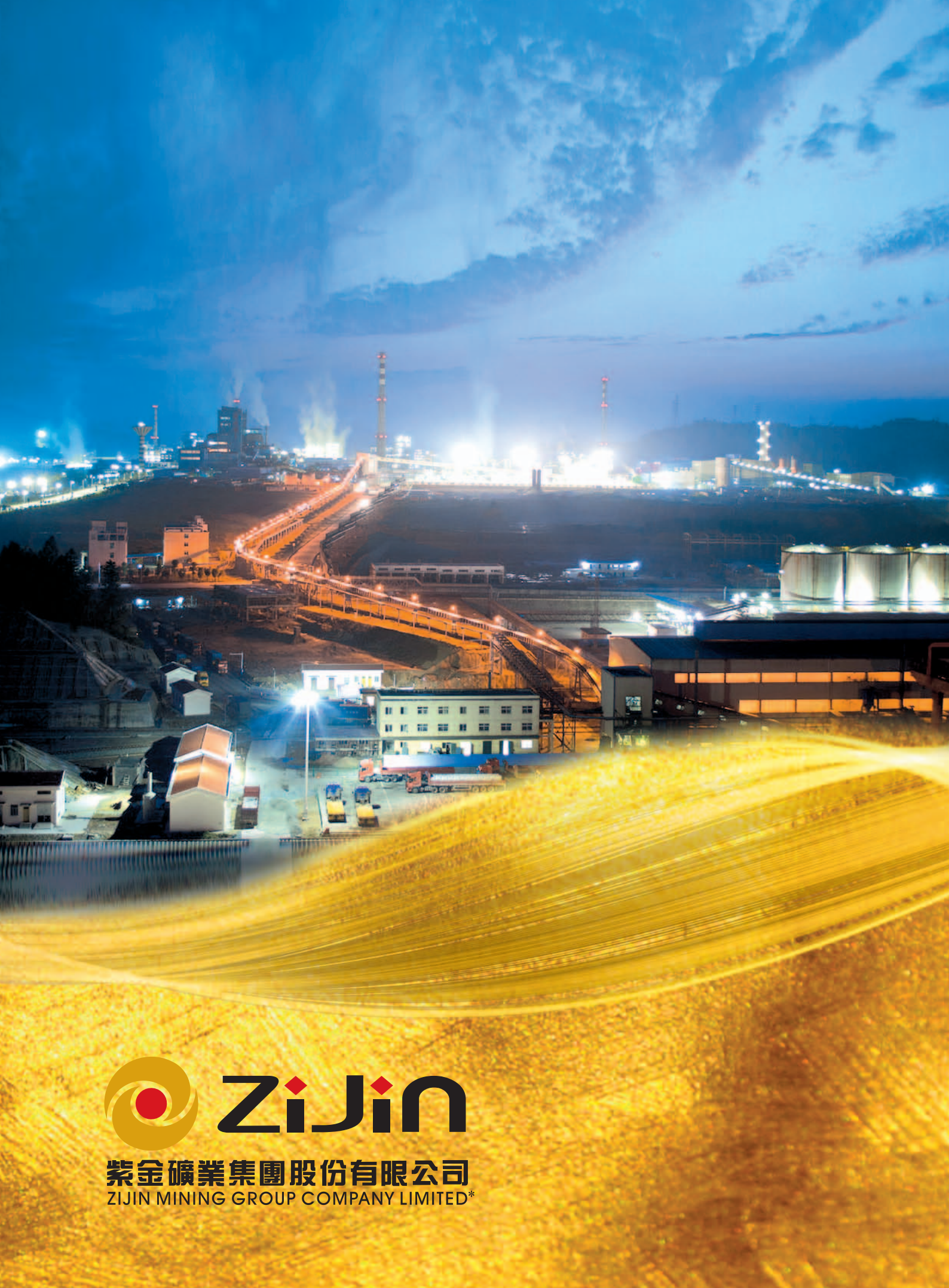
歸屬於公司普通股股東的淨資產

	2015年	2014年
歸屬於公司普通股股東的年末淨資產	<b>27,537,173,972</b>	28,059,454,796
歸屬於公司普通股股東的加權平均淨資產	<b>27,557,058,230</b>	27,694,420,027

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。

<sup>#</sup> 本公司2015年度及2014年度無稀釋性潛在普通股。





**ZiJin**

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