



# 紫金礦業集團股份有限公司

## ZIJIN MINING GROUP COMPANY LIMITED\*

(a joint stock limited company incorporated in the People's Republic of China with limited liability)

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(Stock Code 股份代號：2899)



### ANNUAL REPORT

# 2012 年報



\*For identification purpose only  
\*僅供識別





## 目錄

2	公司資料
4	財務摘要
7	董事長報告
25	管理層討論與分析
36	董事、監事、高級人員簡介
41	董事會報告
77	監事會報告
82	企業管治報告
95	審計報告
97	合併資產負債表
99	合併利潤表
100	合併股東權益變動表
102	合併現金流量表
104	資產負債表
106	利潤表
107	股東權益變動表
109	現金流量表
111	財務報表附註
314	補充資料

## 公司資料

### 執行董事

陳景河(董事長)  
羅映南(總裁)  
劉曉初(於2012年3月28日辭職)  
邱曉華(於2012年5月28日委任)  
藍福生  
黃曉東  
鄒來昌

### 非執行董事

彭嘉慶

### 獨立非執行董事

蘇聰福  
陳毓川  
林永經  
王小軍

### 監事

林水清  
徐強  
林新喜  
張育閩  
劉獻華

### 公司秘書

范長文

### 審核與內控委員會

林永經  
蘇聰福  
陳毓川  
王小軍  
彭嘉慶  
陳景河(董事長)  
羅映南(總裁)

### 授權代表

陳景河  
劉曉初(於2012年3月28日辭職)  
藍福生(於2012年3月28日委任)

### 本公司香港辦公地點

香港  
銅鑼灣  
勿地臣街1號  
時代廣場2座37樓3712-15室

### 在中國的法定地址及主要營業地點

中國福建省  
上杭縣  
紫金大道1號

### 本公司法律顧問(香港法律)

李偉斌律師行

### 核數師

中國核數師：  
安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)

### 香港H股過戶登記處

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

### 互聯網址

www.zjky.cn

### 股份代碼

2899



### 概要

紫金礦業集團股份有限公司(「本公司」)(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。截至2012年12月31日，本公司股份總數為21,811,963,650股普通股(每股面值人民幣0.1元)，其中6,008,160,000股(H股)在香港聯交所上市流通，佔總發行股份約27.55%，15,803,803,650股(A股)在上海證券交易所上市流通，佔總發行股份約72.45%。

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，2012年生產黃金90.328噸，其中礦產金32.075噸，為中國礦產金產量最大和效益最好的企業之一。

截至2012年底，本集團共有採礦權244個，礦權面積841.065平方公里；探礦權250個，面積4,306.14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。

**2012年、2011年及2010年財務報表按照中國會計準則及相關法規編製、2009年至2008年財務報表按照國際財務報告準則編製：**

	截至12月31日止		
	2012年	2011年	2010年
營業收入	<b>48,414,719,206</b>	39,763,915,441	28,539,578,900
減：營業成本	<b>36,374,864,074</b>	27,536,543,588	18,337,383,129
營業稅金及附加	<b>541,098,426</b>	382,045,241	352,964,119
銷售費用	<b>596,860,745</b>	433,256,436	468,769,177
管理費用	<b>1,874,254,433</b>	1,609,339,207	1,362,043,598
財務費用	<b>803,965,178</b>	496,400,784	190,780,667
資產減值損失	<b>270,720,072</b>	202,878,294	175,688,227
加：公允價值變動損益	<b>12,986,146</b>	(57,130,642)	107,325,325
投資收益	<b>639,884,580</b>	561,775,828	207,630,138
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益	<b>242,514,892</b>	205,253,368	137,365,606
營業利潤	<b>8,605,827,004</b>	9,608,097,077	7,966,905,446
加：營業外收入	<b>220,898,413</b>	134,572,479	99,971,340
減：營業外支出	<b>270,666,100</b>	466,367,867	735,305,014
其中：非流動資產處置損失	<b>42,731,004</b>	41,842,806	78,834,417
利潤總額	<b>8,556,059,317</b>	9,276,301,689	7,331,571,772
減：所得稅費用	<b>2,402,806,003</b>	2,365,776,280	1,575,823,347
淨利潤	<b>6,153,253,314</b>	6,910,525,409	5,755,748,425
歸屬於母公司股東的淨利潤	<b>5,211,208,977</b>	5,712,569,100	4,827,916,726
少數股東損益	<b>942,044,337</b>	1,197,956,309	927,831,699
其他綜合收益	<b>146,597,757</b>	(894,452,113)	344,979,505
綜合收益總額	<b>6,299,851,071</b>	6,016,073,296	6,100,727,930
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	<b>5,357,778,200</b>	4,818,341,189	5,172,154,730
歸屬於少數股東的綜合收益總額	<b>942,072,871</b>	1,197,732,107	928,573,200



## 財務摘要 (續)

	截至 12 月 31 日止	
	2009 年 人民幣千元	2008 年 人民幣千元
業績		
營業額	20,215,111	16,322,275
經營成本	(13,642,427)	(10,329,182)
毛利	6,572,684	5,993,093
其他收入及收益	608,982	522,199
銷售及分銷費用	(376,971)	(316,948)
管理費用	(717,709)	(826,891)
其他費用	(968,942)	(630,942)
融資成本	(168,425)	(247,326)
應佔溢利：		
聯營公司	79,050	11,370
合營公司	16,654	28,502
除稅前溢利	5,045,323	4,533,057
所得稅	(968,254)	(639,031)
年度溢利	4,077,069	3,894,026
應佔：		
母公司股權持有人	3,552,347	3,066,201
非控制性股東權益	524,722	827,825
	4,077,069	3,894,026



## 財務摘要 (續)

截至 12 月 31 日止					
	2012 年 人民幣千元	2011 年 人民幣千元	2010 年 人民幣千元	2009 年 人民幣千元	2008 年 人民幣千元
<b>資產及負債</b>					
資產總額	<b>67,354,421</b>	52,320,199	38,401,232	29,646,137	26,217,549
負債總額	<b>33,771,455</b>	22,187,522	12,372,562	8,032,671	7,038,424
少數股東權益	<b>5,401,377</b>	5,124,066	4,197,100	3,443,285	3,044,737
母公司股東權益	<b>28,181,589</b>	25,008,611	21,831,570	18,170,181	16,134,388

## 現金流轉

	2012 年 人民幣千元	2011 年 人民幣千元	2010 年 人民幣千元	2009 年 人民幣千元	2008 年 人民幣千元
現金及現金等價物	<b>6,314,740</b>	4,917,188	3,791,472	2,999,054	2,719,868
流動比率(%)	<b>106</b>	110	115	125	142
應收賬回收天數(日)	<b>5.09</b>	5.36	6.92	6.68	6.89



## 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2012年12月31日止本集團的經營業績：

於2012年度，本集團全年實現銷售收入人民幣48,414,719,206元，比上年增長21.76%；實現稅後淨利潤（歸屬於母公司股東）人民幣5,211,208,977元，比上年下降8.78%；每股收益（基本）為人民幣0.24元，比上年下降7.69%（每股盈利乃根據本集團本年度母公司股權持有人應佔年度溢利合計人民幣5,211,208,977元（2011年：人民幣5,712,569,100元）以及按本年度已發行普通股21,811,963,650股（2011年：21,811,963,650股）計算）。

### 報告期外部經營環境

2012年，全球經濟處於緩慢復蘇的進程。寬鬆的貨幣政策與經濟復蘇避險需求下降導致2012年黃金價格處於高位區間震盪。倫敦現貨黃金年初開盤1,569.35美元/盎司，年內最高1,795.98美元/盎司，最低1,527.82美元/盎司，收盤1,675.25美元/盎司，較上年收盤上漲7%。平均價格較上年上漲6.39%。

年內，動盪的全球經濟在緩慢復蘇，大宗商品價格出現了兩頭高中間低走勢，但整體平均價格下滑。與上年相比，滬銅均價下降了約13.6%，倫銅均價下降了約10%，滬鋅均價下降了約11.3%，倫鋅均價下降了約11.2%。

### 行業地位

根據工業和信息化部最新統計資料顯示，2012年中國黃金產量達到403.1噸，比上年增加42.1噸，增幅11.66%，連續六年位居世界第一，其中礦產金341.8噸。本公司2012年度礦產金產量為32.075噸，佔全國礦產金產量9.38%。全國黃金企業累計實現利潤人民幣350億元，本集團實現利潤總額人民幣85.56億元，佔全國黃金企業實現利潤的24.45%。

中國國家統計局數據顯示，2012年中國銅精礦產量為1,625,740.09噸（銅金屬含量），比2011年的1,384,948.86噸增加了17.4%。本公司2012年度礦產銅產量為104,603.03噸，佔全國礦產銅產量的6.43%。



## 董事長報告 (續)

### 經營回顧

報告期內本集團實現銷售收入人民幣484.15億元，同比增長21.76%(上年同期：人民幣397.64億元)；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣52.11億元，同比下降8.78%(上年同期：人民幣57.13億元)。

截至2012年12月底，本集團總資產為人民幣673.54億元，較年初增長28.74%(年初：人民幣523.20億元)；歸屬母公司股東淨資產為人民幣281.82億元，較年初增長12.69%(年初：人民幣250.09億元)。

### 金礦業務

報告期內，本集團生產黃金90,328.16千克(2,904,116盎司)，同比上升了4.82%(上年同期：86,170.80千克)。

其中：礦山產金32,075.43千克(1,031,248盎司)，同比增長了12.04%(上年同期：28,628.37千克)。其中：紫金山金礦生產16,376.07千克(526,502盎司)，琿春紫金生產2,556.57千克(82,196盎司)，貴州水銀洞金礦生產2,332.70千克(74,998盎司)，新增澳洲諾頓金田5個月生產礦產金1,541.58千克(49,563盎司)，塔中澤拉夫尚生產1,511.51千克(48,596盎司)，集團其他黃金企業合計生產礦產金7,757.00千克(249,393盎司)。

本集團共生產冶煉金58,252.72千克(1,872,867盎司)，同比增長1.23%(上年同期：57,542.43千克)。其中：河南洛陽紫金銀輝公司生產冶煉金31,418.38千克(1,010,124盎司)，母公司黃金冶煉廠生產冶煉加工金16,686.33千克(536,478盎司)，福建金山黃金冶煉廠生產冶煉金5,279.08千克(169,726盎司)，集團其他企業生產冶煉金4,868.93千克(156,540盎司)。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的59.39%(抵銷後)，淨利潤佔歸屬母公司股東淨利潤的76.91%。

(1金衡制盎司(troy ounce) = 31.1035克)

### 銅礦業務

報告期內，本集團產銅216,599.27噸，同比增長145.94%(上年同期：88,070.71噸)。其中：礦產銅104,603.03噸(其中陰極銅4,832.56噸)，同比增長22.39%(上年同期：85,468.61噸)；冶煉產銅111,996.24噸。



## 董事長報告 (續)

其中：阿舍勒銅礦生產精礦含銅32,066.33噸，同比下降1.92%(上年同期：32,693.91噸)；青海德爾尼銅礦生產精礦含銅28,280.80噸，同比增長0.49%(上年同期：28,143.39噸)；紫金山銅礦產銅17,016.1噸(其中陰極銅2,106.70噸)，同比增長91.10%(上年同期：8,904.1噸)；琿春紫金生產精礦含銅9,637.58噸，同比增長6.51%(上年同期：9,048.91噸)；多寶山銅礦產銅11,000.21噸(其中陰極銅2,725.86噸)，同比增長385.12%(上年同期：2,267.54噸)。冶煉產銅111,996.24噸，其中紫金銅業新增冶煉產銅107,998.89噸。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的18.25%(抵銷後)，淨利潤佔歸屬母公司股東淨利潤的17.37%。

### 鉛鋅礦業務

報告期內，本集團產鋅184,501.88噸，同比下降17.15%(上年同期：222,702.36噸)。其中：巴彥淖爾紫金鋅冶煉廠生產鋅錠147,962.84噸，同比下降21.14%(上年同期：187,616.00噸)；礦產鋅精礦含鋅36,539.04噸，同比增長4.14%(上年同期35,086.36噸)，其中：烏拉特後旗紫金生產精礦含鋅25,505.94噸，同比上升30.61%(上年同期：19,527.78噸)；阿舍勒銅礦生產精礦含鋅8,531.82噸；其他企業生產精礦含鋅2,501.29噸。

報告期內生產鉛精礦含鉛4,809.48噸，同比增長33.93%(上年同期：3,590.99噸)。

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的4.38%(抵銷後)，淨利潤佔歸屬母公司股東淨利潤的0.46%。

### 鐵礦、白銀等其他業務

報告期內，本集團產銀263,347.55千克，同比增長80.98%(上年同期：145,509.46千克)，其中：冶煉副產銀122,222.86千克，同比增長314.83%(上年同期：29,463.47千克)；礦山產銀141,124.69千克，同比增長21.61%(上年同期：116,045.99千克)。

其中：武平紫金產銀52,009.41千克，阿舍勒銅礦產伴生銀24,218.10千克，山西紫金產伴生銀20,065.08千克，烏拉特後旗紫金產伴生銀13,798.88千克，紫金山金銅礦產伴生銀10,501.19千克，其他礦山企業生產伴生銀20,532.03千克；紫金銅業冶煉副產銀101,305.46千克，福建金山黃金冶煉副產銀19,852.75千克，洛寧紫金冶煉廠冶煉副產銀1,064.65千克。

## 董事長報告 (續)

報告期內本集團生產鐵精礦 231.69 萬噸，同比增長 18.39% (上年同期：195.69 萬噸)。

鐵礦、銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的 17.98% (抵銷後)，淨利潤佔歸屬母公司股東淨利潤的 5.26%。

### 地質勘查及資源儲量情況

報告期內，集團累計投入地勘資金人民幣 4.49 億元，完成鑽探 38.85 萬米，硃探 3.37 萬米，槽探 4.97 萬立方米，探獲金屬資源量 (未經評審) 黃金 60.45 噸，銅 40.8 萬噸，鉛鋅 204.67 萬噸，鉬 1.72 萬噸，鎢 16 萬噸，銀 126.4 噸，鐵礦石 118.57 萬噸。

截至 2012 年底，集團共有採礦權 244 個，面積 841.065 平方公里，探礦權 250 個，面積 4,306.14 平方公里。

截至 2012 年底，集團主要礦山經評審的保有資源／儲量見下表：

主要礦山 2012 年保有資源／儲量匯總表

礦種	2012 年末保有 資源／儲量	2011 年末保有 資源／儲量	比 2011 增長 (%)
金 (t)	<b>1,077.34</b>	926.32	16.3%
伴生金 (t)	<b>114.88</b>	117.07	-1.9%
金小計 (t)	<b>1,192.22</b>	1,043.39	14.3%
銅 (萬 t)	<b>1,179.39</b>	1,161.29	1.6%
銀 (t)	<b>1,510.00</b>	1,548.6	-2.5%
鉬 (萬 t)	<b>42.11</b>	35.23	19.5%
鋅 (萬 t)	<b>634.70</b>	539.73	17.6%
鉛 (萬 t)	<b>128.42</b>	106.01	21.1%
鎢 (萬 t)	<b>16.97</b>	17.34	-2.1%
錫 (萬 t)	<b>13.99</b>	9.93	40.9%
鐵 (億 t)	<b>2.08</b>	2.14	-2.8%
煤 (億 t)	<b>4.89</b>	4.592	6.5%

註：上表不含上杭蘿蔔嶺銅鉬礦資源量銅 165.09 萬噸、鉬 13.27 萬噸。

報告期，公司委託 Golder Associates Consulting Ltd. (高達集團諮詢有限公司，簡稱 Golder) 和 SRK Consulting China Ltd. (北京斯羅柯資源技術有限公司，簡稱 SRK) 對公司擁有的礦山按照《NI 43-101》技術標準進行資源／儲量估算，提供資源儲量合資格人士簽署的報告。截至本報告發佈日，集團主要礦山按照《NI 43-101》技術標準進行的審核工作已基本完成，提交資源量核實報告 21 個，儲量核實報告 7 個。





## 董事長報告 (續)

(a) 21 個礦山按《NI 43-101》技術標準認定的礦產資源量與按國內標準認定資源量對比如下：

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量			國內標準認定的資源量			國際標準與國內標準資源量對比	
				探明+控制	推斷	合計	探明+控制	推斷	合計	增減量	增減率(%)
1 Golder	福建紫金山金銅礦	金礦	礦石量(Mt)	224	25	249	33.66	155.22	188.88	60.12	31.30
			品位(g/t)	0.42	0.4	0.42			0.41	0.01	
			金屬量(t)	93.48	10	103.48	16.14	60.92	77.06	26.42	34.29
		銅礦	礦石量(Mt)	424	118	542	291.73	152.63	444.36	97.64	21.97
			品位(%)	0.48	0.44	0.47			0.44	0.03	
			金屬量(10kt)	203.06	51.92	254.98	130.80	62.61	193.41	61.57	31.83
2 Golder	吉林琿春市小西南岔金銅礦	金礦	礦石量(Mt)	136.38	29.62	165.99	43.86	49.37	93.23	72.76	78.05
			品位(g/t)	0.44	0.44	0.44			0.49	-0.05	
			金屬量(t)	59.75	13.03	72.79	21.84	24.25	46.09	26.70	57.94
		銅礦	礦石量(Mt)	136.38	29.62	165.99	43.86	49.37	93.23	72.77	78.05
			品位(%)	0.17	0.16	0.17			0.19	-0.02	
			金屬量(10kt)	23.74	4.74	28.48	8.51	9.03	17.54	10.94	62.41
3 Golder	新疆阿舍勒銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	25.33	11.21	36.54	13.48	14.41	27.89	8.65	31.00
			品位(%)	2.07	2.04	2.06			2.18	-0.12	
			金屬量(10kt)	52.79	22.87	75.66	35.82	25.09	60.92	14.74	24.20
		鋅礦	礦石量(Mt)	25.33	11.21	36.54	5.40	3.35	8.76	27.78	317.27
			品位(%)	0.97	0.64	0.88			2.68	-1.80	
			金屬量(10kt)	24.66	7.73	32.39	14.77	8.70	23.47	8.92	38.01
		硫礦	礦石量(Mt)	25.33	11.21	36.54					
			品位(%)	24.08	34.18	27.18					
			純硫量(10kt)	613.21	383.16	996.37					

## 董事長報告 (續)

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量			國內標準認定的資源量			國際標準與國內標準資源量對比	
				探明+控制	推斷	合計	探明+控制	推斷	合計	增減量	增減率(%)
4 SRK	黑龍江多寶山銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	445.9	249.51	695.41	232.02	252.01	484.03	211.38	43.67
			品位(%)	0.39	0.38	0.39			0.41	-0.02	
			金屬量(10kt)	172.5	94.81	267.31	101.05	99.59	200.64	66.67	33.23
		鉛礦	礦石量(Mt)	445.9	249.51	695.41	232.02	252.01	484.50	210.91	43.53
			品位(%)	0.012	0.019	0.015			0.014	0.00	
			金屬量(10kt)	5.35	4.74	10.09	3.40	3.54	6.94	3.15	45.29
5 SRK	河北崇禮縣東坪金礦	金礦	礦石量(Mt)	11.72	15.27	26.99	1.98	9.21	11.19	15.80	141.23
			品位(g/t)	2.76	2.3	2.5			4.05	-1.55	
			金屬量(t)	32.35	35.04	67.39	7.77	37.49	45.26	22.13	32.84
6 Golder	青海德爾尼銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22	17.99	10.19	28.18	2.04	7.22
			品位(%)	1.2	1	1.15			1.16	-0.01	
			金屬量(10kt)	28.04	6.85	34.89	20.21	12.33	32.54	2.35	7.22
		鉛礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22	0.00	27.37	27.37	2.85	10.40
			品位(%)	0.08	0.06	0.07			0.07	0.00	
			金屬量(10kt)	1.87	0.41	2.28	0.00	1.81	1.81	0.47	26.25
		鋅礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22	3.29	2.21	5.50	24.72	449.58
			品位(%)	0.39	0.3	0.37			1.08	-0.71	
			金屬量(10kt)	9.11	2.06	11.17	3.65	2.28	5.93	5.24	88.43
		硫礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22					
			品位(%)	30.6	26.8	29.7					
			純硫量(10kt)	715.12	183.58	898.7					
7 Golder	甘肅社家溝金礦	金礦	礦石量(Mt)	22.9	12.2	35.3	6.07	28.95	35.02	0.28	0.81
			品位(g/t)	1.43	1.29	1.38			1.57	-0.19	
			金屬量(t)	32.75	15.74	48.49	13.00	41.89	54.90	-6.41	-11.67



## 董事長報告 (續)

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量			國內標準認定的資源量			國際標準與國內標準資源量對比		
				探明+控制	推斷	合計	探明+控制	推斷	合計	增減量	增減率(%)	
8 SRK	內蒙敖包金礦	金礦	礦石量(Mt)	33.45		33.45	12.54	0.90	13.45	20.00	148.76	
			品位(g/t)	0.71		0.71			0.92	-0.21		
			金屬量(t)	23.75		23.75	11.69	0.69	12.38	11.37	91.81	
9 Golder	福建蘿崗嶺銅鉛礦	銅礦	礦石量(Mt)	379.3	107.9	487.2						
			品位(%)	0.33	0.37	0.34						
			金屬量(10kt)	125.17	39.92	165.09						
		鉛礦	礦石量(Mt)	379.3	107.9	487.2						
			品位(%)	0.029	0.021	0.027						
			金屬量(10kt)	11	2.27	13.27						
10 Golder	福建悅洋銀多金屬礦	金礦	礦石量(Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79	
			品位(g/t)	0.41	0.38	0.4			0.36	0.04		
			金屬量(t)	10.99	12.21	23.2	1.51	1.60	3.11	20.09	646.90	
		銅礦	礦石量(Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79	
			品位(%)	0.17	0.19	0.18			0.23	-0.05		
			金屬量(10kt)	4.43	6.11	10.54	0.96	1.06	2.02	8.52	420.73	
		銀礦	礦石量(Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79	
			品位(g/t)	52.3	40.5	45.84			73.12	-27.28		
			金屬量(t)	1,390.62	1,301.67	2,692.29	300.15	330.71	630.86	2,061.43	326.77	
		福建龍江亭銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
				品位(%)	0.37	0.36	0.37			0.61	-0.24	
				金屬量(10kt)	11.3	5.99	17.29	2.68	4.27	6.95	10.34	148.75
			金礦	礦石量(Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
				品位(g/t)	0.32	0.33	0.32			0.42	-0.10	
				金屬量(t)	9.77	5.49	15.26	1.72	3.08	4.79	10.47	218.52
			銀礦	礦石量(Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
				品位(g/t)	8.97	10.22	9.41			17.87	-8.46	
				金屬量(t)	273.94	169.96	443.9	72.43	132.02	204.45	239.45	117.12
11 Golder	貴州太平洞金礦	金礦	礦石量(Mt)	16.6	0.6	17.3	7.35	5.31	12.66	4.64	36.60	
			品位(g/t)	2.5	2.82	2.52			2.96	-0.44		
			金屬量(t)	41.6	1.9	43.5	23.41	14.02	37.43	6.07	16.22	



## 董事長報告 (續)

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量			國內標準認定的資源量			國際標準與國內標準資源量對比	
				探明+控制	推斷	合計	探明+控制	推斷	合計	增減量	增減率(%)
12 Golder	廣東東坑金礦	金礦	礦石量(Mt)	7.1	2.6	9.7	1.60	0.48	2.09	7.61	364.61
			品位(g/t)	1.78	1.6	1.73			2.57	-0.84	
			金屬量(t)	12.64	4.16	16.80	4.18	1.18	5.36	11.44	213.31
13 SRK	福建姑田銅鉛礦	銅礦	礦石量(Mt)	48.4	145.71	194.11	41.62	43.90	85.52	108.59	126.99
			品位(%)	0.18	0.14	0.15			0.18	-0.03	
			金屬量(10kt)	8.78	20.64	29.42	6.63	8.68	15.31	14.11	92.20
		鉛礦	礦石量(Mt)	48.4	145.71	194.11	41.62	43.90	85.52	108.59	126.99
			品位(%)	0.046	0.038	0.039			0.057	-0.02	
			金屬量(10kt)	2.2	5.46	7.66	2.44	2.41	4.85	2.81	57.88
14 Golder	雲南爛泥塘銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	47	69	116	13.96	35.67	49.63	66.37	133.74
			品位(%)	0.33	0.3	0.31			0.36	-0.05	
			金屬量(10kt)	15.51	20.7	36.21	5.09	13.02	18.11	18.10	99.95
		金礦	礦石量(Mt)	47	69	116	0.00	49.63	49.63	66.37	133.74
			品位(g/t)	0.14	0.19	0.17			0.27	-0.10	
			金屬量(t)	6.58	13.11	19.69	0.00	13.23	13.23	6.46	48.81
15 Golder	河南湯家坪鉛礦	鉛礦	礦石量(Mt)	53.5	300.87	354.37	290.31	80.21	370.52	-16.15	-4.36
			品位(%)	0.103	0.058	0.064			0.063	0.00	
			金屬量(10kt)	5.52	17.3	22.83	19.99	3.51	23.50	-0.67	-2.87
16 Golder	雲南郎都銅礦	銅礦	礦石量(Mt)		3.97	3.97	1.28	2.76	4.04	-0.07	-1.70
			品位(%)		1.92	1.92			1.70	0.22	
			金屬量(10kt)		7.62	7.62	2.30	4.56	6.86	0.76	11.10
17 Golder	內蒙三貴口鉛鋅礦	鋅礦	礦石量(Mt)	48.4	106	154.4	87.32	50.53	137.85	16.55	12.01
			品位(%)	1.89	1.8	1.83			1.92	-0.09	
			金屬量(10kt)	91.48	190.80	282.28	175.09	89.46	264.55	17.73	6.70
		鉛礦	礦石量(Mt)	48.4	106	154.4	86.00	47.74	133.74	20.66	15.45
			品位(%)	0.42	0.4	0.41			0.45	-0.04	
			金屬量(10kt)	20.33	42.40	62.73	41.32	18.52	59.84	2.89	4.83



## 董事長報告 (續)

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量			國內標準認定的資源量			國際標準與國內標準資源量對比	
				探明+控制	推斷	合計	探明+控制	推斷	合計	增減量	增減率(%)
18 Golder	廣東銀岩錫礦	錫礦	礦石量(Mt)	17.4	62.6	80	10.20	29.15	39.35	40.65	103.32
			品位(%)	0.29	0.28	0.28			0.35	0.07	
			金屬量(10kt)	5.05	17.42	22.47	4.04	9.92	13.96	8.51	60.92
		鉍礦	礦石量(Mt)	17.4	57.3	74.7	0.00	33.10	33.10	41.6	125.67
			品位(%)	0.02	0.013	0.014			0.024	-0.01	
			金屬量(10kt)	0.35	0.74	1.09	0.00	0.80	0.80	0.29	35.74
19 SRK	雲南南溫河鎢礦	鎢礦	礦石量(Mt)	10.03	17.45	27.48	15.53	19.89	35.42	-7.94	-22.43
			品位(%)	0.51	0.55	0.53			0.45	0.08	
			金屬量(10kt)	5.09	9.56	14.65	8.13	7.78	15.91	-1.26	-7.93
20 SRK	新疆富蘊縣蒙庫鐵礦 (東、中礦段)	鐵礦	礦石量(Mt)	63.07	23.47	86.53	53.69	38.49	92.18	-5.65	-6.13
			品位(%)	32.7	24.77	30.55					
			金屬量(10kt)								
21 Golder	新疆奇台縣黑山頭煤礦	煤礦	煤(Mt)	372.87	12.64	385.51	377.78	10.73	388.51	-3.00	-0.77

## 董事長報告 (續)

《NI 43-101》技術標準礦產資源報告簽字人：

序號	礦山(項目)名稱	報告編號	合資格人士	公司名稱
1	福建紫金山金銅礦	137641005-001-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
2	吉林琿春市小西南岔金銅礦	137641005-006-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
3	新疆阿舍勒銅礦	SCN301	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
4	黑龍江多寶山銅礦	SCN309	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
5	河北崇禮縣東坪金礦	SCN308	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
6	青海德爾尼銅礦	137641005-010-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
7	甘肅杜家溝金礦	137641005-005-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
8	內蒙敖包金礦	SCN306	Yonglian Sun	SRK Consulting China Ltd.
9	福建蘿菴嶺銅鉛礦	117641073-005-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
10	福建悅洋銀多金屬礦/ 福建龍江亭銅金礦	137641005-004-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
11	貴州太平洞金礦	128511010-002-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
12	廣東東坑金礦	128511010-001-L-Rev0	Andrew Weeks	Golder Associates Pty Ltd
13	福建姑田銅鉛礦	SCN312	Yuan Chen	SRK Consulting China Ltd.
14	雲南爛泥塘銅礦	137641005-008-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
15	河南湯家坪鉛礦	128511010-005-L-Rev0	Peter Onley	Golder Associates Pty Ltd
16	雲南郎都銅礦	128511010-003-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
17	內蒙三貴口鉛鋅礦	128511010-006-L-Rev0	Peter Onley	Golder Associates Pty Ltd
18	廣東銀岩錫礦	137641009-001-L-RevA	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
19	雲南南溫河鎢礦	SCN313	Yuan Chen	SRK Consulting China Ltd.
20	新疆蒙庫鐵礦(東、中礦段)	SCN302	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
21	新疆黑山頭煤礦	128511010-004-L-Rev0	Willem van der Schyff	Golder Associates Pty Ltd





## 董事長報告 (續)

(b) 截止至目前已完成《NI 43-101》技術標準儲量報告 7 個，儲量情況如下：

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	探明	NI 43-101 CPR 認定的資源量			合計	NI 43-101 CPR 認定的儲量		
					控制	探明+控制	推斷		證實的	概算的	合計
1 Golder	福建紫金山金銅礦	金礦	礦石量(Mt)	93	130	224	25	248	97	123	220
			品位(g/t)	0.46	0.39	0.42	0.4	0.42	0.41	0.35	0.37
			金屬量(t)	42.78	50.7	93.48	10	103.48	39.77	43.05	82.82
		銅礦	礦石量(Mt)	126	298	424	118	542	147	280	427
			品位(%)	0.5	0.47	0.48	0.44	0.47	0.41	0.365	0.38
			金屬量(10kt)	63	140.06	203.06	51.92	254.98	60.47	102.2	162.67
2 Golder	吉林琿春市小西南岔金銅礦	金礦	礦石量(Mt)	55.89	80.48	136.38	29.62	165.99	40	49	89
			品位(g/t)	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.48	0.47	0.47
			金屬量(t)	25.15	34.61	59.75	13.03	72.79	19.2	23.03	42.23
		銅礦	礦石量(Mt)	55.89	80.48	136.38	29.62	165.99	40	49	89
			品位(%)	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.19	0.18	0.18
			金屬量(10kt)	10.06	13.68	23.74	4.74	28.48	7.6	8.82	16.42
3 SRK	新疆阿舍勒銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	15.43	9.9	25.33	11.21	36.54	15.25	7.64	22.89
			品位(%)	2.51	1.42	2.07	2.04	2.06	2.5	1.55	2.18
			金屬量(10kt)	38.73	14.06	52.79	22.87	75.66	38.13	11.84	49.97
		鋅礦	礦石量(Mt)	15.43	9.9	25.33	11.21	36.54	15.25	7.64	22.89
			品位(%)	1.22	0.59	0.97	0.64	0.88	1.22	0.78	1.07
			金屬量(10kt)	18.82	5.84	24.66	7.73	32.39	18.61	5.96	24.57
4 SRK	黑龍江多寶山銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	152.62	293.28	445.9	249.51	695.41	143.8	254.43	398.24
			品位(%)	0.4	0.38	0.39	0.38	0.39	0.38	0.37	0.37
			金屬量(10kt)	61.05	111.45	172.5	94.81	267.31	54.8	93.9	148.7
		鉬礦	礦石量(Mt)	152.62	293.28	445.9	249.51	695.41	143.8	254.43	389.24
			品位(%)	0.012	0.012	0.012	0.019	0.015	0.012	0.011	0.012
			金屬量(10kt)	1.83	3.52	5.35	4.74	10.09	1.7	2.9	4.6
5 SRK	河北崇禮縣東坪金礦	金礦	礦石量(Mt)		11.72	11.72	15.27	26.99		8.26	8.26
			品位(g/t)		2.76	2.76	2.3	2.5		2.84	2.84
			金屬量(t)		32.35	32.35	35.04	67.39		23.44	23.44
6 SRK	內蒙敖包金礦	金礦	礦石量(Mt)		33.45	33.45		33.45		18.75	18.75
			品位(g/t)		0.71	0.71		0.71		0.75	0.75
			金屬量(t)		23.75	23.75		23.75		14.06	14.06
7 SRK	新疆富蘊縣蒙庫鐵礦 (東、中礦段)	鐵礦	礦石量(Mt)		63.06	63.07	23.47	86.53		57.18	57.18
			品位(%)		32.7	32.7	24.77	30.55		31.16	31.16
			金屬量(10kt)								

## 董事長報告 (續)

《NI 43-101》技術標準礦產儲量報告簽字人：

序號	礦山(項目)名稱	報告編號	合資格人士	公司名稱
1	福建紫金山金銅礦	137641005-002-L-Rev0	Ross Bertinshaw	Golder Associates Pty Ltd
2	吉林琿春市小西南岔金銅礦	137641005-007-L-Rev0	Ross Bertinshaw	Golder Associates Pty Ltd
3	新疆阿舍勒銅礦	SCN301	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
4	黑龍江多寶山銅礦	SCN309	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
5	河北崇禮縣東坪金礦	SCN308	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
6	內蒙敖包金礦	SCN306	Yonglian Sun	SRK Consulting China Ltd.
7	新疆蒙庫鐵礦(東、中礦段)	SCN302	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.

### 突出安環主體責任，安全環保顯著提升

報告期內，20萬噸銅冶煉廠試生產期間發生一起違章操作的安全責任事故，集團高度重視，舉一反三，強化企業安全環保主體責任，強化上崗培訓，加大礦山安全環保設施建設力度；建立健全水土保持和綠色礦山建設組織機構和制度，安全環保工作得到顯著提高。

紫金山聯合開發項目和紫金銅業銅冶煉項目安全設施順利通過驗收，紫金山金銅礦後續整改與環境綜合治理工程全面完成。

### 項目收購兼併和整合穩健進行

報告期內，集團成功收購了澳大利亞諾頓金田黃金公司，新增資源儲量180噸，搭建了海外平台；適時出售了持有的加拿大上市公司Inter-Citic權益，獲得投資收益約人民幣1.12億元；對甘肅亞特和龍山黃金在隴南地區的資源進行了有效整合，黃金資源總量有望超過200噸；順利完成了廣西龍勝縣潘內金礦等項目的併購和雲南富寧縣正龍公司的轉讓。

### 重點項目建設穩健推進

報告期內，集團完成項目建設投資人民幣43.19億元。紫金銅業年產20萬噸銅冶煉項目、紫金山銅礦第二浮選廠和銅礦濕法廠、黑龍江多寶山銅(鉛)礦日採選2.5萬噸礦石項目、內蒙古金中巴彥哈爾金礦項目、奎屯銅冠冶化30萬噸/年尾礦綜合利用循環經濟項目、洛寧紫金黃金冶煉項目、貴州紫金貞豐精煉廠、塔羅氧化礦選廠改造等一批項目建成投產。吉爾吉斯左岸金礦全面開工建設，俄羅斯圖瓦鋅多金屬礦、內蒙古三貴口日採選1萬噸鋅礦等重點項目建設按計劃推進，預計2013年建成投產。



## 董事長報告 (續)

### 科技創新取得新成果

報告期內，集團積極推進節能降耗、循環經濟利用、清潔生產等工作，資源綜合利用水平居行業領先地位，完成紫金山銅金及有色金屬資源綜合利用示範基地階段性建設目標，獲得中央財政資金支持人民幣2億元。啟動紫金山銅礦綠色循環生物提銅產業化技術研究、熱壓氧化浸出連續試驗系統建設等一批重大科研項目。

集團完成23項專利申請(其中發明專利17項)，獲得授權7項(其中發明專利4項)。組織申報各類科技成果獎勵15項，獲中國黃金協會、省科技廳等單位授予的獎項8項。巴彥淖爾紫金生產的「紫金」(ZIJIN SHG)牌特高鋅錠在倫敦金屬交易所成功註冊。

### 基礎管理和信息化水平穩步提升

報告期內，集團從明確經營目標，建立對管理過程和目標控制管理統籌規劃等方面入手，系統性強化了權屬礦山企業採掘(剝)計劃和集團生產經營年度及三年滾動計劃的編製，完善內部經濟責任制制定、考核工作。全面提升公司基礎管理水平。

公司實施ERP項目建設，共完成7大模塊的藍圖設計和落地，為全面推行信息化、規範化、標準化、精細化管理奠定了堅實的基礎。

### 積極有效履行社會責任

報告期內，由集團出資人民幣2億元的「紫金礦業慈善基金會」獲民政部批准正式設立。

榮獲第七屆中華慈善獎「最具愛心捐贈企業」稱號及「福建省紅十字會銀質獎章」、「福建慈善獎」、「十一五扶殘助殘先進集體」、「2012年度中國企業社會責任傑出企業」等系列表彰。

信宜紫金「9.21」事件主體訴賠案件經過兩年訴訟後，終以協商調解方式得到一籃子解決。

集團全年捐贈支出達人民幣1.90億元。

報告期內集團工資總額和人均收入同比上年分別增長了19%和10.1%。集團下屬部分企業啟動了員工保障性住房項目建設。



## 董事長報告 (續)

### 展望

#### 董事會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

2013年世界經濟形勢依然複雜多變，預期經濟將溫和復蘇，黃金在寬鬆貨幣政策、地緣政治等因素影響下將維持高位震盪，但存在下調的風險；金屬大宗商品價格在生產過剩和刺激政策交替之下，或將維持寬幅波動的震盪格局，但價格中樞下移，金屬大宗商品牛市難以再現。行業競爭力度和企業經營難度不斷加大。

從行業情況看，企業重組的力度加大，資源和效益進一步向優勢企業和大型企業集中。在經濟不景氣的背景下，行業或將出現重新洗牌。

從內部情況看，經歷了2010年「7.3」和「9.21」事件的重大磨難和考驗，公司的科學發展意識、環境安全意識、社會責任意識、規範基礎管理等意識都有了新的認識和提高。公司綜合實力和能力在中國金屬礦業行業仍然處於領先地位，總體機遇大於挑戰。

##### (二) 公司發展戰略

以礦業為主，黃金優先，基本金屬並舉，有條件地選擇發展延伸產業和相關產業，在已實現國內黃金行業領先和國內礦業行業領先的基礎上，爭取在2020年進入國際礦業先進行列，成為高技術效益型特大國際礦業集團。

##### (三) 經營目標

2013年主要產品產量：礦山產金33噸，礦產銅11.5萬噸，礦產銀125噸，礦產鋅8萬噸，鐵精礦(含鐵焙砂)220萬噸；冶煉加工金47噸，冶煉銀151噸，冶煉銅20萬噸，冶煉鋅錠15萬噸。

請注意，上述計劃僅基於現時經濟形勢、市場情況及公司形勢，董事會可能視情況更改有關計劃。



### (四) 2013 年具體業務策略

深入學習貫徹黨的十八大精神，開拓創新，扎實工作，加快推進新一輪創業，深化基礎管理和信息化建設，以技術創新、節本增效保增長為重點，全面提升企業增長的質量和效益，確保2013年企業的規模和效益有新的增長。

#### 大力推進生態文明建設，不斷提升安全環保水平

環境保護、水土保持與生態文明建設要有機結合，提高建設生態文明的自覺性和主動性，努力實現經濟效益、生態效益、資源效益和社會效益的協調統一。

持之以恆抓好安全環保工作，突出抓好紫金山金銅礦安全環保的長治久安；要加強礦山開發的環境影響評價，全面開展礦山環境地質和環境地球化學研究；大力推進綠色礦山建設。

#### 採取系列有效措施，確保生產經營任務完成

制訂全成本管理考核體系，全面落實以成本控制和計劃預算管理為重要內容的經濟責任制，最大限度消化成本上升因素；做好3年、5年生產經營滾動計劃、採掘(剝)計劃編製，強化資源儲量動態管理；要進一步提高資源綜合利用和管理水平，保持穩定、均衡和可持續的生產運營。高度重視礦山地質工作和地質信息資料收集和分析工作。加強市場研判和產品銷售管理，有效規避市場價格波動風險。

#### 加大重大項目併購和資源勘查工作力度

提高項目併購前期工作質量，加大投資併購力度，爭取在大型礦業項目併購方面有大的突破和作為，大幅度提高集團公司有效的資源儲備和產能規模。

加強重點區域和重點項目的地質研究，保證地勘投入，爭取探礦增儲重大進展。

加強勘查隊伍建設，加強數字地質建設，重視工程和水文地質及環境地質工作。

## 董事長報告 (續)

### 抓好重點項目建設

俄羅斯圖瓦鉛鋅多金屬礦(一期)、烏拉特後旗三貴口鉛鋅礦330萬噸/年採選項目、甘肅亞特6,000噸/日浮選項目、貴州新恒基回龍金礦等項目要精心組織施工，確保在下半年建成投產；陝西金峰礦業小河金礦要力爭年底前建成。

著力抓好為未來增長提供重要支撐和保證的項目。儘快完成紫金山銅礦全面開發規劃，啟動擴建項目前期工作，穩步擴大紫金山銅礦的產能；抓好澤拉夫尚公司吉勞金礦和塔羅金銅礦技改和建設工作；全力推進吉爾吉斯斯坦左岸金礦項目建設；加快貴州長田金礦、太平洞金礦項目建設和琿春金銅礦、阿舍勒銅礦、澳大利亞諾頓金田公司礦山技改建設步伐；全力推進多寶山銅礦二期技改、香格里拉爛泥塘銅金礦、連城紫金銅鉬礦和武平龍江亭銅礦等建設的前期工作。

### 緊緊圍繞企業實際，加強技術研究和運用工作

以國家重點實驗室、示範基地建設為龍頭，以生產應用型研發為主，重點發展和突破支撐發展戰略和生產急需的具有共通性或指導意義的關鍵技術；在銅生物冶金、黃金等金屬加壓和濕法冶金等的研究和工業化應用方面取得國際水準的突破；加強研究單位與生產單位之間的協作和交流；加強短流程、高效、低成本處理工業廢水的工藝技術和裝備研究；積極組織科技計劃項目的申報，加強科研成果管理，以技術進步增加企業的效益。

### 加強企業信息化建設，全面提升企業管理水平

全面推進ERP項目建設，強化集團管控，實現主要業務流程優化；通過對財務、物流、資源、生產、建設的有效管理，進一步推進「三標一體」、信息標準化、管理標準化和業務流程標準化建設工作，提高企業運行、安全環保、設備、信息系統等管理標準化建設和集成化應用水平，建立一體化、集中高效的經營管理平台。



## 董事長報告 (續)

### 進一步開拓視野、提高站位做好人才工作

逐步建立起科學的招聘、考核體系，運用「精兵厚薪」方針，提高招聘人才的層次，提高對新進員工的綜合素質要求，提高非本土人才引進的比例，加大人才引進力度。

引入市場競爭機制，重視內部人才的培養，抓好繼續教育和培訓工作，改進人才考核評價報酬機制，實行優勝劣汰，增強人才的流動性。

### (五) 資金需求、使用計劃及來源情況

根據公司初步計劃，預計2013年將發生項目建設和技改支出約人民幣50億元、地質勘查支出約人民幣4.4億元；股權投資、礦業權投資等對外投資資本性開支約人民幣40-80億元(具有較大的不確定性)。上述資本性開支主要通過自有資金、銀行貸款和其他可行的融資方式予以解決。

### (六) 可能面對的風險

本公司收入主要來源黃金、銅、鋅、鐵等金屬產品。若未來黃金、銅、鋅、鐵等金屬價格波動太大，會導致公司經營業績不穩定，特別是如果黃金價格出現下跌，將對公司的經營業績產生較大的壓力。

本集團在環保、安全方面投入了大量的資源，建立了較為健全和完備的安全環保生產管理、防範和監督體系，特別是「7.3」事件之後，環境保護和安全工作得到顯著增強，但礦山企業屬於相對風險較高的行業，仍存在發生意外事故的可能性，企業安全環保工作任重道遠。



## 董事長報告 (續)

### (七) 公司控制的特殊目的主體情況

為在境外發行美元債券，公司在2011年4月在香港設立全資子公司紫金國際融資有限公司(以下簡稱「紫金國際融資」)，該公司作為發債主體，分別於2011年6月和2011年7月根據美國證券法S規例向美國境外的機構及專業投資者發售480,000,000美元的信用增強債券，該債券於2016年到期，固定年利率為4.25%，由中國銀行巴黎分行出具的備用信用證支持。本次發行美元債券主要用於銅精礦採購和海外經營需求。

承董事會命  
陳景河  
董事長

中國福建上杭  
2013年3月27日



## 管理層討論與分析

本集團管理層謹此提呈2012年度經營業績的討論與分析：

### 經營成果

報告期內，實現營業收入人民幣484.15億元，同比增長21.76%(上年同期：人民幣397.64億元)。

下表列示截至2012年12月31日及2011年12月31日止按產品劃分的銷售詳情：

項目	2012年1-12月			2011年1-12月		
	單價(不含稅) 人民幣	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	單價(不含稅) 人民幣	銷售數量	金額 (人民幣萬元)
礦山產金	326.95元/克	33,160 千克	1,084,154	317.48元/克	28,698 千克	911,102
冶煉加工及貿易金	338.09元/克	58,254 千克	1,969,480	335.92元/克	56,815 千克	1,908,551
礦山產銀	4.07元/克	138,434 千克	56,276	4.82元/克	116,461 千克	56,110
礦山產銅	42,003元/噸	106,561 噸	447,591	49,466元/噸	86,897 噸	429,848
冶煉產銅	48,437元/噸	110,557 噸	535,498	51,062元/噸	2,578 噸	13,164
礦山產鋅	7,782元/噸	37,033 噸	28,818	8,923元/噸	35,632 噸	31,795
冶煉產鋅	12,965元/噸	154,028 噸	199,692	14,482元/噸	186,841 噸	270,576
鐵精礦	614元/噸	240.14 萬噸	147,502	693元/噸	188.30 萬噸	130,439
其他			843,556			456,354
內部銷售抵消數			-471,095			-231,547
合計			4,841,472			3,976,392

註(1)：報告期內其他銷售收入中主要包含銅管銷售收入人民幣6.89億元，銅板帶銷售收入人民幣6.50億元，鎢產品銷售收入人民幣6.68億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣6.50億元，另其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣57.79億元。

本集團2012年1-12月營業收入較上年同期大幅增長，主要是由於：本公司冶煉產品的銷量同比大幅上升：冶煉加工及貿易金和冶煉產銅的銷量同比分別上升了2.53%、4,188.37%；其中礦產品銷量變化影響銷售收入增加人民幣28.20億元(抵消前)，冶煉加工產品因銷量變化影響營業收入增加人民幣99.77億元(抵消前)。

## 管理層討論與分析 (續)

### 成本及毛利率分析

本集團以礦山開發為主，產品的銷售成本主要包括採選冶綜合成本、礦石開採及運輸成本、原材料消耗、薪金及固定資產折舊等。

下表列示截至2012年12月31日及2011年12月31日止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(%)	
	2012年1-12月	2011年1-12月	單位	同比%	2012年1-12月	2011年1-12月
礦山產金(註2)	120.82	86.47	元/克	39.72	63.05	72.76
冶煉加工及貿易金	335.03	334.32	元/克	0.21	0.90	0.48
礦山產銀	2.05	2.00	元/克	2.78	49.48	58.53
礦山產銅	14,511	13,318	元/噸	8.96	65.45	73.08
冶煉產銅(註3)	50,069	不適用	元/噸	不適用	-3.37	不適用
礦山產鋅	2,697	2,758	元/噸	-2.22	65.34	69.09
冶煉產鋅	13,243	14,695	元/噸	-9.88	-2.15	-1.48
鐵精礦	221	212	元/噸	4.24	63.99	69.37
整體					24.87	30.75
整體(不含冶煉加工企業)					64.94	72.69

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

註2：若剔除2012年併購的諾頓金礦項目，2012年集團礦山產金單位銷售成本為109元/克，同比上升26%；2012年度礦山產金毛利率為66.7%，下降6.06個百分點。

註3：本公司20萬噸銅冶煉項目今年試生產，上年同期的少量冶煉銅是鋅冶煉項目的附產品，成本不可比。

本集團整體毛利率為24.87%，同比下降了5.88個百分點。主要是因為低毛利率的冶煉加工及貿易收入的佔比提高；不含冶煉加工產品的整體毛利率為64.94%，同比下降了7.75個百分點。報告期內產品銷售價格下降及成本上升的不利影響，使得毛利率同比基本下降。



## 管理層討論與分析 (續)

下表列示截至2012年12月31日及2011年12月31日止的直接成本構成的詳情

分產品	成本 構成項目	本期金額 (人民幣)	本期佔總 成本比例%	上年同期 金額(人民幣)	上年同期佔 總成本比例%	本期金額 較上年同期 變動比例%
礦產金	原材料	1,832,229,659	45.74%	1,064,276,507	42.89%	72.16%
	人工工資	464,708,839	11.60%	286,917,607	11.56%	61.97%
	折舊	332,837,298	8.31%	174,711,135	7.04%	90.51%
	能耗	271,666,374	6.78%	179,300,111	7.23%	51.51%
	其他	1,104,741,626	27.58%	776,308,453	31.28%	42.31%
礦產銀	原材料	153,684,647	54.06%	129,652,957	55.72%	18.54%
	人工工資	25,942,469	9.13%	25,312,351	10.88%	2.49%
	折舊	33,588,830	11.81%	25,072,472	10.77%	33.97%
	能耗	19,127,498	6.73%	15,611,960	6.71%	22.52%
	其他	51,956,280	18.28%	37,052,042	15.92%	40.23%
礦產銅	原材料	698,177,979	45.15%	493,949,801	42.68%	41.35%
	人工工資	122,815,910	7.94%	103,186,925	8.92%	19.02%
	折舊	134,960,599	8.73%	118,924,637	10.28%	13.48%
	能耗	204,970,612	13.26%	132,130,466	11.42%	55.13%
	其他	385,417,610	24.92%	309,115,363	26.71%	24.68%
礦產鋅	原材料	50,316,781	50.37%	48,761,587	49.61%	3.19%
	人工工資	8,931,797	8.94%	9,675,162	9.84%	-7.68%
	折舊	8,866,287	8.88%	10,704,683	10.89%	-17.17%
	能耗	9,961,158	9.97%	9,219,857	9.38%	8.04%
	其他	21,814,886	21.84%	19,927,693	20.27%	9.47%
鐵精礦	原材料	348,747,414	65.66%	289,468,764	72.45%	20.48%
	人工工資	20,068,803	3.78%	14,454,414	3.62%	38.84%
	折舊	35,711,215	6.72%	25,401,496	6.36%	40.59%
	能耗	42,393,619	7.98%	34,320,943	8.59%	23.52%
	其他	84,202,443	15.85%	35,902,020	8.99%	134.53%

註1：成本構成項目原材料包含購入原輔材料及外包成本，能源主要是電力消耗。

註2：本集團礦山採礦大量採用工程外包方式，此項外包成本在本表計在原材料中。

報告期內，受加大處理低品位礦石及主要原輔材料價格、人工成本上升、加大安全環保投入等影響導致成本上升，主產品礦山產金、礦山產銅、鐵精礦的單位銷售成本分別上升39.72%、8.96%、4.24%。集團主要產品僅黃金的價格同比上升，其他產品均大幅下降，礦山銀、礦山產銅、礦山產鋅、鐵精礦的銷售單價分別下降15.56%、15.09%、12.79%、11.40%。

### 主要供應商及客戶情況

報告期內本集團前5名供應商採購總額為人民幣492,148萬元，佔集團採購總額的比例為13.46%。



## 管理層討論與分析 (續)

### 前5名供應商情況

供應商	2012年交易 金額(人民幣)	佔總採購 金額比例(%)
上海黃金交易所	2,414,265,635.31	6.60
馬胡塞	857,866,478.78	2.35
曹家生	845,797,887.83	2.31
吉隆礦業	452,072,819.19	1.24
萬城商務東升廟有限責任公司	351,480,078.13	0.96

報告期內本集團前5名客戶銷售收入總額為人民幣2,796,502萬元，佔集團全部收入的比例為57.76%。

### 前5名銷售客戶情況

客戶	2012年交易 金額(人民幣)	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所	23,456,655,918	48.45
金川集團有限公司	1,842,104,333	3.80
福建上杭太陽銅業有限公司	1,273,887,849	2.63
新疆八一鋼鐵集團有限責任公司	726,358,808	1.50
金隆銅業有限公司	666,015,966	1.38
合計	27,965,022,874	57.76

### 銷售費用

報告期內，本集團銷售費用人民幣59,686萬元，同比增長37.76%(上年同期：人民幣43,326萬元)。費用增長的主要原因是銷售量及運輸單價提高，青海威斯特及新疆金寶運輸費同比分別增長人民幣8,715萬元及人民幣5,299萬元；另外紫金銅業冶煉廠投產後產品銷售外運、廈門黃金銷售公司擴大黃金營銷業務也增加銷售費用。



## 管理層討論與分析 (續)

### 管理費用

報告期內，本集團管理費用為人民幣 187,425 萬元，同比增長 16.46% (上年同期：人民幣 160,934 萬元)。主要由於：因通脹物價水平上升，紫金銅業、青海有限公司、多寶山銅礦等企業從項目建設轉為投產後，集團同比增加行政性人工相關成本費用人民幣 13,625 萬元 (含工資福利及五險一金二費)，同比增長 27.37%；大樓、車輛等固定資產折舊增加人民幣 4,630 萬元，業務諮詢費同比增加人民幣 3,958 萬元，勘探費用增加人民幣 2,412 萬元。

### 財務費用

報告期內，本集團財務費用為人民幣 80,397 萬元，同比上升了 61.96% (上年同期：人民幣 49,640 萬元)。主要由於兩個冶煉項目的投產及收購項目的增加，造成資金需求增加，為此黃金租賃及銀行貸款增加，導致融資成本增加。同時，相比增加了去年發行的美元債券的利息支出。

### 資產減值損失

報告期內，本集團資產減值損失為人民幣 27,072 萬元 (上年同期為人民幣 20,288 萬元)，其中：經減值測試，提取人民幣 2,781 萬元的無形資產減值損失，提取人民幣 4,182 萬元的存貨跌價損失，提取人民幣 3,489 萬元固定資產減值損失；提取人民幣 11,398 萬元可供出售金融資產減值損失；提取人民幣 4,500 萬元其他非流動資產減值損失，提取人民幣 722 萬元壞賬損失。

### 公允價值變動損益

報告期內，本集團公允價值變動收益為人民幣 1,299 萬元，與 2011 年度相比，增加人民幣 7,012 萬元 (上年同期為人民幣 -5,713 萬元)，主要是由於本集團本年度股票投資浮盈增加所致。

### 衍生金融工具

平倉部分：

報告期內，本集團期貨業務盈利人民幣 22,612 萬元 (上年同期虧損人民幣 3,036 萬元)，其中：集團本部盈利人民幣 2,361 萬元，紫金銅業盈利人民幣 10,271 萬元，洛陽紫金銀輝冶煉廠盈利人民幣 8,603 萬元，其他子公司盈利人民幣 1,377 萬元。

持倉部分：

截至 2012 年 12 月 31 日，本集團持有黃金期貨合約持倉數量 834 公斤，銅期貨合約持倉數量為 29,890 噸，白銀期貨合約持倉量為 12,525 公斤，合計已確認未實現的虧損為人民幣 2,882 萬元 (上年同期為盈利人民幣 1,058 萬元)。

黃金租賃及為規避其價格波動風險而簽訂的黃金遠期買入期貨合約的持倉公允價值變動與現貨價值相比淨收益人民幣 5,091 萬元 (上年同期為淨收益人民幣 609 萬元)。

## 管理層討論與分析 (續)

### 營運資金及資金來源

截至2012年12月31日，集團的現金及現金等價物為人民幣63.15億元，比上年同期增加人民幣13.98億元，較上年同期增加28.43%。

報告期內，集團經營活動產生的累計現金淨流入額為人民幣54.08億元，比上年同期減少人民幣9.82億元。其中：經營活動現金流入人民幣527.39億元，較上年同期增加了人民幣98.84億元；經營活動現金流出人民幣473.32億元，較上年同期增加人民幣108.68億元。集團經營活動產生的淨現金流減少的主要原因是因為銅、白銀等產品銷售價格同比下跌、入選品位下降造成生產成本上升及資源稅上升引起的。

報告期內，集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣99.36億元，比上年同期增加流出人民幣22.32億元。其中主要投資支出：(1)集團購建固定資產、無形資產和其他長期資產支出支付的現金為人民幣79.96億元；(2)集團對外投資支付的現金為人民幣22.28億元；(3)支付的其他與投資活動有關的現金人民幣10.09億元。

報告期內，集團籌資活動產生的現金淨流入額為人民幣59.35億元，比上年同期增加淨流入人民幣34.02億元，主要是融資增加。

至2012年12月31日，集團的借款總額為人民幣135.58億元(2011年12月31日為人民幣63.49億元)，其中一年內須予償還的借款約為人民幣69.04億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣33.18億元，五年以上須予償還的借款約為33.36億元。所有銀行借款年利率介於1.16%至7.87%之間。(2011年：2.9%至7.61%)

本集團日常資金需求及維護性資本開支可由內部現金流量支付。本集團亦擁有由銀行所提供的無指定用途的授信額度約人民幣640億元。



## 管理層討論與分析 (續)

### 研發支出

單位：人民幣元

本期費用化研發支出	88,482,452
本期資本化研發支出	25,475,738
研發支出合計	113,958,190
研發支出總額佔淨資產比例(%)	0.3393
研發支出總額佔營業收入比例(%)	0.2354

### 行業、產品或地區經營情況分析

單位：萬元 幣種：人民幣

分產品	營業收入	營業成本	毛利率(%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年同期 增減(%)	比上年同期 增減(%)	比上年同期 增減百分點
礦山產金	1,084,154	400,618	63.05	18.99	61.44	-9.71
冶煉、加工及貿易金	1,969,480	1,951,691	0.90	3.19	2.75	0.42
礦山產銀	56,276	28,430	49.48	0.30	22.17	-9.05
礦山產銅	447,591	154,634	65.45	4.13	33.62	-7.63
冶煉產銅	535,498	553,547	-3.37	3,967.84	4,407.08	不適用
礦山產鋅	28,818	9,989	65.34	-9.36	1.63	-3.76
冶煉產鋅	199,692	203,977	-2.15	-26.20	-25.71	-0.67
鐵精礦	147,502	53,112	63.99	13.08	32.93	-5.38
其他	843,556	719,060	14.76	84.85	104.69	-8.26
內部抵消數	-471,095	-437,572				
合併數	4,841,472	3,637,486	24.87	21.76	32.10	-5.88

註：分產品按抵消內部銷售前的數據進行分析。

### 主營業務地區情況

公司業務主要集中在國內，且本集團主要產品黃金主要通過上海黃金交易所進行交易和交割，最終客戶資料不詳，所以未披露地區分部信息。



## 管理層討論與分析 (續)

報告期內公司損益表同比變動情況分析

單位：人民幣元

項目	本年數	上年數	變動率(%)	變動原因
營業收入	48,414,719,206	39,763,915,441	21.76	主要由於本年度新投產的子公司而增加的收入所致，其中冶煉廠收入佔比較大。
營業成本	36,374,864,074	27,536,543,588	32.10	主要由於本年度新投產的子公司而增加的成本所致，其中冶煉廠成本佔比較大。
銷售費用	596,860,745	433,256,436	37.76	主要由於本集團增加了銅、鐵產品銷售量。
管理費用	1,874,254,433	1,609,339,207	16.46	主要由於本集團增加了從基建轉生產的企業，以及新購併企業。
財務費用	803,965,178	496,400,784	61.96	主要由於本年度本集團擴大融資規模所致。
研發支出	113,958,190	97,680,601	16.66	
營業稅金及附加	541,098,426	382,045,241	41.63	主要由於增加了產品銷售。
資產減值損失	270,720,072	202,878,294	33.44	主要由於計提了長期持有的股票跌價準備。
公允價值變動損益	12,986,146	(57,130,642)	(122.73)	主要由於本年度金融衍生工具公允價值變動所致。
營業外收入	220,898,413	134,572,479	64.15	主要由於本年度轉回以前年度多計提的賠償支出所致。
營業外支出	270,666,100	466,367,867	(41.96)	主要由於本集團捐贈支出、非流動資產處置損失減少所致。



## 管理層討論與分析 (續)

### 核心競爭力分析

資源是礦業企業賴以生存和發展的基礎，通過多年的勘探投入和併購，本集團已經成為國內控制黃金及有色金屬資源最多的企業之一。公司擁有一批地質和冶金專業的專家學者，其對資源分析高效的資源評價體系，配合公司快速的決策機制是取得資源優勢的保障。

本集團擁有低品位難處理黃金資源綜合利用國家重點實驗室、國家級企業技術中心、院士專家工作站、博士後工作站，福建省有色金屬礦產資源開發工程技術研究中心等高層次研發平台。在礦產資源勘查、露天礦陡幫開採技術、堆浸選冶技術、生物提銅技術、黃銅礦酸性熱壓／常壓預氧化、難處理金礦熱壓／常壓化學催化氧化預處理、固體廢棄物資源化等技術領域的研究和應用方面取得了令同行矚目的成績。

至2012年底，集團已獨立完成各類科技項目560餘項，掌握了150多項專有技術，形成了具有自主知識產權的科研成果100餘項，現已承擔包含國家科技支撐計劃、863、973、創新能力建設等11項國家計劃項目和20多項省級科技計劃項目，獲得省部級以上科技獎勵39項(其中：一等獎16項)，集團已申請國家專利148項(發明專利102項)，獲專利授權67項(其中發明專利27項)。

### 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2012年12月31日，本集團的綜合總負債為人民幣33,771,455,302元(2011年12月31日則為人民幣22,187,522,375元)，本集團的綜合權益總額為人民幣33,582,965,739元(2011年12月31日則為人民幣30,132,676,957元)，本集團截止2012年12月31日的資本負債比率為1.006(2011年12月31日則為0.736)。

### 母公司股權持有人應佔年度溢利及每股盈利

本集團2012年12月31日歸屬於母公司股東淨利潤約為人民幣5,211,208,977元，較2011年的約為人民幣5,712,569,100元，下跌8.78%。

截至2012年12月31日止年度，本集團的每股收益(基本)為人民幣0.24元，比上年下跌7.69%(每股盈利乃根據本集團本年度歸屬於母公司股東淨利潤合計人民幣5,211,208,977元(2011年：人民幣5,712,569,100元)以及按本年度已發行普通股21,811,963,650股(2011年：21,811,963,650股)計算)。

## 管理層討論與分析 (續)

### 稅項

單位：人民幣元

	2012年	2011年
當期所得稅費用		
— 中國大陸	<b>2,497,883,147</b>	2,527,306,040
— 香港	—	3,041
遞延所得稅費用	<b>(95,077,144)</b>	(161,532,801)
	<b>2,402,806,003</b>	2,365,776,280

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

單位：人民幣元

	2012年	2011年
利潤總額	<b>8,556,059,317</b>	9,276,301,689
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	<b>2,139,014,829</b>	2,319,075,422
某些子公司適用不同稅率的影響	<b>(84,222,712)</b>	16,582,695
對以前期間當期所得稅的調整	<b>87,418,802</b>	16,212,501
無須納稅的收入(註2)	<b>(96,322,880)</b>	(175,773,204)
不可抵扣的費用(註3)	<b>56,891,085</b>	89,678,618
利用以前年度可抵扣虧損	<b>(971,453)</b>	(21,547,998)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	<b>300,998,332</b>	121,548,246
本集團按實際稅率繳納的所得稅	<b>2,402,806,003</b>	2,365,776,280

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(2011年：香港利得稅按16.5%的稅率乘以本年在香港取得的估計應納稅所得額計提)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2：2012年度主要包含權益法核算的長期股權投資收益人民幣242,514,892元(2011年：人民幣205,253,368元)。

註3：2012年度主要包含不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣15,913,590元(2011年：人民幣124,631,890元)。

本集團其他稅項詳情載於財務報表附註三。



## 管理層討論與分析 (續)

### 淨流動資產

單位：人民幣元

	2012年	2011年
流動資產	<b>24,333,698,904</b>	17,931,875,798
減：流動負債	<b>22,978,617,534</b>	16,364,642,839
淨流動資產	<b>1,355,081,370</b>	1,567,232,959

### 總資產減流動負債

單位：人民幣元

	2012年	2011年
總資產	<b>67,354,421,041</b>	52,320,199,332
減：流動負債	<b>22,978,617,534</b>	16,364,642,839
總資產減流動負債	<b>44,375,803,507</b>	35,955,556,493



## 董事、監事、高級人員簡介

### 執行董事

陳景河：56歲，畢業於福州大學地質專業，工商管理碩士，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；自2000年至今任本公司董事長；2006年8月至2009年11月兼任公司總裁。

羅映南：56歲，畢業於福州大學地質專業，教授級高級工程師；2000年8月至2006年8月任本公司董事、總經理；2006年8月至2009年11月任本公司副董事長。現任本公司董事、總裁。

劉曉初：66歲，畢業於福州大學物理專業，自2000年8月起任本公司副董事長。由於健康原因，劉先生辭任本公司執行董事、副董事長職務，於2012年3月28日生效。

邱曉華：55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，曾先後在中國海洋石油總公司、中國國際經濟交流中心、天相投資顧問有限公司任職，先後受聘擔任中國人民大學、廈門大學、中國科技大學、北京師範大學、中國社會主義學院兼職教授；曾任中國國情研究會會長、中國統計學會副會長，中國社科院金融研究中心、中國體制改革研究會、中國農業部研究中心、清華大學經濟研究中心研究員。自2012年5月28日起擔任公司副董事長。

藍福生：49歲，畢業於福州大學地質專業，工商管理碩士；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。

鄧來昌：45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，歷任黃金冶煉廠副廠長、礦冶研究院常務副院長、公司副總工程師、總工程師等職；2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁。現任公司董事、常務副總裁。

黃曉東：58歲，畢業於合肥工業大學計算機專業，工商管理碩士；曾任福建省計算機技術研究所工程師、福建省科學技術委員會處長；華閩(集團)有限公司總經理助理；中鋁瑞閩鋁板帶有限公司副總經理；2005年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。現任公司董事、副總裁。



## 董事、監事、高級人員簡介 (續)

### 非執行董事

彭嘉慶：68歲，高級經濟師，福建省技術經濟與管理現代化研究會副理事長。1968年畢業於福建師範大學漢語言文學系，歷任貴州省六盤水市政府秘書長、中國工商銀行廈門市分行副行長、漳州市分行行長、省分行副廳級巡視員等職，彭先生自2008年6月起擔任公司非執行董事。

### 獨立非執行董事

陳毓川：79歲，中國工程院院士，世界著名礦床學專家；陳先生曾任地礦部總工程師、中國地質科學院院長、國際礦床成因協會副主席、國務院學位委員會學科評議組成員；九屆全國政協委員、地質科學院科技委員會主任、礦床地質專業委員會主任、北京大學及南京大學等院校兼職教授。陳先生自2006年8月起擔任本公司獨立非執行董事。

林永經：70歲，畢業於廈門大學經濟系會計學專業，大學學歷，高級會計師，註冊會計師，註冊評估師；林先生曾任福建華興會計師事務所所長、主任會計師，福建省資產評估中心主任，福建省國有資產管理局局長，福建省財政廳副廳長，省第七屆政協委員。現任中國國有資產管理專家委員會特邀專家，中國資產評估協會資深會員，福建經濟管理學院特邀教授，江西財經大學兼職教授。自2006年8月起擔任本公司獨立非執行董事。

蘇聰福：67歲，畢業於北京鋼鐵學院採礦專業，大學學歷，教授級高級工程師；蘇先生曾任安慶銅礦礦長、銅陵有色金屬集團公司總經理助理、安徽省冶金工業廳副廳長兼安徽省黃金公司經理、安徽省經濟貿易委員會冶金行業辦主任、安徽省安全生產監督管理局助理巡視員。蘇先生自2006年8月起擔任本公司獨立非執行董事。

王小軍：58歲，於1986年於中國社科院獲得法學碩士，律師，擁有中國、香港及英國三地律師執照。王先生於1992年加入香港股票聯合交易所，1993年-1996年服務於英國齊伯禮(Richards Butler)律師行，1996年加入百富勤融資公司為聯席董事，1997年-2001年加入ING霸菱投資銀行為董事。2001年成立王小軍律師行，2004年與君和律師事務所聯營，現為君合律師事務所合夥人。王先生於2009年11月起擔任本公司獨立非執行董事。

## 董事、監事、高級人員簡介 (續)

### 監事會監事

林水清：49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。林先生已經辭去公務員身份，於2009年11月起擔任本公司監事會主席。

徐強：62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。

林新喜：51歲，大專學歷，曾任上杭縣埕田鎮黨委委員、紀委書記、上杭縣紀委紀檢監察員、上杭縣紀委常委、紀委副書記、縣十五屆人大常委委員、閩西興杭國有資產投資經營有限公司監事長。林先生已經辭去公務員身份，於2009年11月起擔任本公司監事。

劉獻華：57歲，高級工程師，1996年10月加盟紫金礦業，歷任紫金山金礦副礦長、紫金山金礦黨總支書記兼常務副礦長、紫金山銅礦建設指揮部總指揮、紫金山金銅礦礦長、黑龍江多寶山銅業股份有限公司董事長、新疆烏恰縣金旺礦業發展有限公司總經理、董事長、紫金礦業集團西北有限公司總經理、連城紫金礦業有限公司總經理、本公司總裁助理等職，現任本公司工會主席。於2009年11月起擔任本公司職工監事。

張育閩：62歲，中專學歷；張先生曾任福建順昌元坑水泥廠財務科長、廠長助理；新華都酒店財務部經理；2000年加入本公司，曾任計財部副經理兼資產科科長；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。



## 董事、監事、高級人員簡介 (續)

### 其他高級管理人員

謝成福：47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，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。

劉榮春：49歲，畢業於中南礦冶學院地質專業，大學學歷，高級工程師；1993年12月加入本公司，歷任紫金山金礦副礦長、紫金山銅礦籌建指揮部總指揮、公司辦公室主任、紀委書記、總經理助理、副總經理兼紫金山金礦礦長、新疆紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。

林泓富：39歲，畢業於重慶鋼鐵高等專科學校煉鋼及鐵合金專業、工商管理碩士；林先生1997年8月加入本公司，歷任黃金冶煉廠廠長助理兼電解車間主任、副廠長、廠長，紫金山金礦副礦長、巴彥淖爾紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。

林紅英：43歲，大學學歷，高級會計師，曾任上杭縣變壓器廠財務科會計；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。

鄭于強：59歲，畢業於福建廣播電視大學工業企業管理專業，經濟師；鄭先生曾任福建三農集團股份有限公司董事、董事會秘書等職；自2001年6月起擔任本公司董事會秘書。

范長文：52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，英國特許認可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)。



## 董事、監事、高級人員簡介 (續)

### 現任及報告期內離任董事、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
劉曉初	新華都實業集團股份有限公司	董事	1999年12月	
林新喜	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	監事會主席	2008年8月30日	2015年8月30日

#### (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
劉曉初	湖南有色金屬股份有限公司	監事	2005年9月1日	2015年5月28日
劉曉初	福建鴻博印刷股份有限公司	獨立董事	2010年2月22日	2013年2月22日
林永經	上海大名城企業股份有限公司	獨立董事	2011年7月21日	2014年7月21日
林永經	海南正和實業集團股份有限公司	獨立董事	2010年1月15日	2013年1月15日
陳毓川	中國罕王控股有限公司	獨立董事	2011年9月16日	2014年9月16日
陳毓川	崇義章源鎢業股份有限公司	獨立董事	2010年11月25日	2013年11月24日
藍福生	中國罕王控股有限公司	非執行董事	2012年1月30日	2015年1月30日
王小軍	兗州煤業股份有限公司	獨立董事	2011年5月20日	2014年5月20日
王小軍	北方國際合作股份有限公司	獨立董事	2011年1月10日	2014年1月10日



## 董事會報告

本公司的董事(「董事」)謹此提呈董事會報告及本集團截至2012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。2012年黃金產品的銷售佔主營業務及其他相關收入的59.39%(抵銷後)，淨利潤佔歸屬母公司股東淨利潤的76.91%。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四.1和五.10。

### 經營業績

本集團截至2012年12月31日止之經營業績載於財務報表第97至320頁。

## 董事會報告 (續)

### 募集資金使用情況

#### (1) 募集資金總體使用情況

單位：萬元 幣種：人民幣

募集年份	募集方式	募集 資金總額	本年度 已使用募集 資金總額	已累計 使用募集 資金總額	尚未 使用募集 資金總額	尚未使用 募集資金 用途及去向
2008	首次發行	980,696.02	41,569.76	998,429.44	0	/
合計	/	980,696.02	41,569.76	998,429.44	0	/

本公司於2008年4月通過首次公開發行A股，募集資金淨額為人民幣980,696.02萬元，截至2012年12月底已全部使用完畢，累計使用募集資金總額人民幣998,429.44萬元(含利息)。



(2) 募集資金承諾項目使用情況

單位：萬元 幣種：人民幣

承諾項目名稱	是否變更項目	募集資金		是否符合計劃進度	項目進度	預計收益	產生收益情況	是否符合預計收益	未達到計劃進度和收益說明	變更原因及募集資金變更程序說明
		募投金額	實際投入金額							
1. 紫金山銅礦聯合露天開採項目	否	152,252.68	152,411.32	是	基本建成		2012年產金16,376.07公斤，礦產陰極銅2,106.70噸，銅精礦合銅14,909.40噸，實現淨利潤人民幣275,512.22萬元(含技改前產能)	是		
2. 理春紫金曙光銅礦改擴建工程	否	46,150.00	443.52	是	建成投產		2012年產金2,556.57公斤，產銅9,637.58噸，實現淨利潤人民幣68,802.79萬元(含技改前產能)	是		
3. 日處理200噸難選冶金精礦冶煉提金工程	否	19,809.40	19,809.40	是	建成投產		2012年生產加工金5,279.08公斤，產銀19,852.75公斤，實現淨利潤人民幣1,750.67萬元	是		
4. 礦產資源勘探項目	是	1,706.76	1,706.76	是						
5. 收購中寮銅礦區五子駒龍一浸淋湖礦段地質詳查勘查區探礦權項目	否	19,680.00	19,680.00	是	收購完成					

(2) 募集資金承諾項目使用情況 (續)

單位：萬元 幣種：人民幣

承諾項目名稱	是否變更項目	募集資金 擬投入金額	募集資金 本年度 投入金額	募集資金 實際累計 投入金額	是否符合 計劃進度	項目進度	預計收益	產生收益情況	是否符合 預計收益	未達到 計劃進度 和收益說明	變更原因 及籌集資金 變更程序說明
6. 增資紫金銅冠，用於收購英國蘇特瑞科公司股權項目	否	60,300.00	60,300.00	60,300.00	是	收購完成					
7. 收購塔吉克斯坦ZGC金礦及開發項目	是	76,362.97		76,370.69	是	收購完成，處於建設開發階段		2012年生產黃金1,511.51公斤，實現淨利潤人民幣20,305.75萬元			
8. 收購紫金龍興(擁有圖瓦克茲爾-塔什特克鉛鋅多金屬礦權)70%股權項目	否	27,160.00	27,160.00	27,160.00	是	收購完成					
9. 青海德爾尼尾礦綜合利用循環經濟項目	是	34,210.51	10,034.00	35,576.79	是	項目基本建設完成，處於試生產階段		2012年生產鐵精砂16.3萬噸，生產硫酸29.03萬噸，實現淨虧損人民幣5,090.54萬元			
10. 紫金銅業有限公司20萬噸銅冶煉項目	是	80,783.54	31,092.24	82,432.92	是	項目基本建設完成，處於試生產階段		2012年生產冶煉加工銅10.80萬噸，生產硫酸51.56萬噸，實現淨虧損人民幣20,667.56萬元			
11. 補充流動資金	是	476,800.00	476,800.00	476,800.00	是						
合計	/	995,215.86	41,569.76	998,429.44	/	/	/	/	/	/	/

註1：第4、5、6、8項募投項目短期內無法單獨核算效益，其中，第5、6、8項募投項目均屬於礦權收購項目，收購完成後，將擴大公司資源儲備，增加公司的核心競爭力，有利於公司的長遠發展；第9、10項募投項目，因處於試生產階段，工藝需調試，且沒有達產，因此成本較高，導致項目虧損。

註2：有關募集資金使用情況詳見專項報告。





(3) 募集資金變更項目情況

單位：萬元 幣種：人民幣

變更投資項目資金總額		114,994.05									
變更後的項目名稱	對應的原承諾項目	變更項目擬投入金額	本年度投入金額	累計實際投入金額	是否符合計劃進度	變更項目的預計收益	產生收益情況	項目進度	是否符合預計收益	未達到計劃進度和收益說明	
青海德爾尼尾礦綜合利用循環經濟項目	礦產資源勘探項目	34,210.51	10,034.00	35,576.79	是		2012年生產鐵焙砂16.3萬噸，生產硫酸29.03萬噸，實現淨虧損人民幣5,090.54萬元	項目基本建設完成，處於試生產階段		因處於試生產階段，工藝需調試，且沒有達產，因此成本較高，導致項目虧損。	
紫金銅業有限公司20萬噸銅冶煉項目	收購塔吉克斯坦ZGC金礦及開發項目、補充流動資金	80,783.54	31,092.24	82,432.92	是		2012年生產冶煉加工銅10.80萬噸，生產硫酸51.56萬噸，實現淨虧損人民幣20,667.56萬元	項目基本建設完成，處於試生產階段		因處於試生產階段，工藝需調試，且沒有達產，因此成本較高，導致項目虧損。	
合計	/	114,994.05	41,126.24	118,009.71	/	/	/	/	/	/	

因礦產資源勘探項目投入週期較長，投入風險較大，難以準確計量投入效果。為此，經公司2010年第一次臨時股東大會批准，對不再投入地勘項目的募集資金人民幣34,210.51萬元(含利息)變更為「青海德爾尼尾礦綜合利用循環經濟項目」使用。有關變更事項公司按香港聯合交易所有限公司聯交所證券上市規則(「上市規則」)已進行披露，詳情見公司2010年11月3日通函。

因塔吉克斯坦ZGC金礦開發建設項目境外物流供應困難等原因，開發建設有所延後，為提高募集資金使用效益，根據募集資金管理辦法並經公司2010年度股東大會批准，將其中人民幣55,252.72萬元募集資金(含利息)變更投入到紫金銅業有限公司20萬噸銅冶煉項目；同時將「補充流動資金」尚未使用的人民幣25,530.82萬元資金(含利息)，變更投入到紫金銅業有限公司20萬噸銅冶煉項目，有關詳情見公司於2011年4月13日發出的2010年股東大會通知。

## 董事會報告 (續)

### 主要子公司、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：人民幣萬元

公司名稱	主要產品	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	銅精礦	25,000	200,377	158,043	64,902
青海威斯特銅業有限責任公司	銅精礦	12,000	161,780	104,141	54,178
琿春紫金礦業有限公司	銅金精礦	20,000	218,586	204,682	68,803
新疆金寶礦業有限公司	鐵精礦	5,000	95,576	69,411	41,855
河北崇禮紫金礦業有限責任公司	黃金	23,750	92,343	69,373	35,143
貴州紫金礦業股份有限公司	黃金	20,000	165,320	76,417	31,021
洛寧華泰礦業開發有限公司	黃金	2,000	63,297	35,035	13,977
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000	133,253	50,240	18,295
麻栗坡紫金鎢業有限公司	鎢礦產品	100,000	218,754	137,430	15,438
元陽縣華西黃金有限公司	黃金	15,000	46,267	26,834	4,543
山西紫金礦業有限公司	黃金	15,910	30,325	24,862	10,857
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500	340,961	98,763	(8,117)
塔中澤拉夫尚有限公司(ZGC)	黃金	18,472	165,183	28,282	20,306
紫金銅業有限公司	陰極銅	181,830	1,004,363	161,666	(20,668)
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	銅精礦	80,000	267,936	88,499	4,127



## 董事會報告 (續)

對公司淨利潤影響達到 10% 以上的子公司或參股公司的經營情況及業績

單位：人民幣萬元

公司名稱	總資產	淨資產	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	200,377	158,043	175,384	111,861	64,902
青海威斯特銅業有限責任公司	161,780	104,141	144,024	73,117	54,178
琿春紫金礦業有限公司	218,586	204,682	117,507	75,100	68,803

### 非募集資金項目情況

單位：億元 幣種：人民幣

項目名稱	項目金額	項目進度	本年度投入金額	累計實際	
				投入金額	項目收益情況
俄羅斯圖 瓦克孜爾-塔什 特克多金屬礦	26.92	2013年底建成投產	7.22	21.65	規劃產能為年產鋅約9萬噸
甘肅亞特禮縣 金礦項目	7.7	6,000噸/日浮選系統主廠房封頂；尾礦庫築壩累計完成15萬立方；機修倉庫、辦公樓等主體封頂	2.02	2.32	規劃產能為年產黃金約5噸
吉爾吉斯左岸 金礦項目	11.2		2.16	2.16	規劃產能為生產黃金約3.7噸
黑龍江多寶山 銅業一期工程	26.6128	2012年5月投產	6.74	23.95	一期達產後年產陰極銅約2.5萬噸
塔吉克斯坦 ZGC金礦技改	12.98		5.59	5.59	技改完成後每年新增黃金產量約3.5噸
烏拉特後旗紫金三 貴口鉛鋅礦	9.1	2013年底投產	3.84	7.9	規劃產能為年產鋅約7萬噸
合計	94.5128	/	27.57	63.57	/

## 董事會報告 (續)

### 重大訴訟和仲裁

---

#### 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。

2012年3月7日，在信宜市人民法院的主持下，信宜紫金與石花地水電站下游雙合村15宗構築物倒塌損害責任糾紛案的原告達成調解協議，信宜紫金支付原告合計人民幣4,745,738.71元(含先予執行的人民幣1,200,000元)，並承擔訴訟費人民幣75,792元。福建省上杭縣慈善總會捐贈人民幣4,745,739元予信宜市錢排鎮，用於資助15宗案件的罹難者家屬。

2012年9月12日，在信宜市人民法院的主持下，由信宜市人民政府、信宜市錢排鎮人民政府代表「9.21」事件受災村民和有關單位，與信宜紫金就一籃子解決「9.21」事件的災損索賠事宜達成協議，除協議中列明的石花地等9家水電站和1家水廠主張的財產損失外，在信宜市轄區範圍內所有與「9.21」事件有關的財產損失(包括個人財產損失和公共財產損失)，根據協議金額一籃子調解解決，理賠金額為人民幣245,000,000元(包含理賠範圍內全部項目的補償資金、訴訟費用和其他費用)。信宜紫金保留對其他賠償責任人追償的權利。

石花地等9家水電站和1家水廠向信宜紫金主張的財產損失人民幣52,284,733元，目前相關訴訟正在審理。

---

#### 查詢索引

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>)刊登公告



## 董事會報告 (續)

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 能如期退還定金，原告 提起訴訟	4,500		案件仍在審理中		
湖北省鶴峰縣紫金 礦業有限公司	鶴峰縣宏峰礦業 有限公司	無	民事訴訟	2011年8月5日，原告 與被告簽署探礦權採礦 權轉讓合同，因被告違 約，原告提起訴訟	2,000		原告預支付的人民幣 400萬元已退回，原告 要求繼續執行合同，案 件仍在審理中		



## 董事會報告 (續)

### 對外投資

- 1) 2012年1月9日本公司控股子公司富蘊金山礦冶有限公司(以下簡稱「富蘊金山」)、新疆金寶礦業有限責任公司(以下簡稱「新疆金寶」)與吐魯番市裕潤鋼鐵工貿有限公司(以下簡稱「裕潤鋼鐵」)簽訂合作協議，三方共同出資成立新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司(以下簡稱「金昊鐵業」)，持股比例分別為51%、10%和39%。新公司首期註冊資本為1,000萬元人民幣，後期將增資到5億元人民幣，其中富蘊金山以實物出資人民幣18,710萬元，土地使用權出資人民幣1,890萬元，貨幣出資人民幣4,900萬元；新疆金寶以貨幣出資人民幣5,000萬元；裕潤鋼鐵以貨幣出資人民幣19,500萬元。截止2012年12月31日，註冊資本已增資到人民幣5億元。金昊鐵業主要從事鋼鐵生產及銷售、鐵礦石和鐵精粉收購、加工、銷售。
- 2) 2012年12月20日，黑龍江紫金龍興礦業有限公司(以下簡稱「紫金龍興」)將註冊資本從人民幣4.5億元增加至5.5億元，本公司全資子公司紫金礦業集團東北亞有限公司按70%的持股比例相應增資人民幣7,000萬元。該公司通過其控股子公司從事俄羅斯圖瓦鎂多金屬礦開發。
- 3) 根據公司2012年2月15日投資委員會臨時會議決議，洛寧紫金黃金冶煉有限公司(「洛寧紫金」)註冊資本從人民幣1億元增加到1.8億元，本公司控股子公司洛寧華泰礦業開發有限公司按100%的持股比例相應增資人民幣8,000萬元。洛寧紫金黃金冶煉有限公司主要從事黃金冶煉業務。
- 4) 2012年11月21日，本公司全資子公司紫金礦業集團西南有限公司(以下簡稱「紫金西南公司」)與廈門閩興投資有限公司出資設立雲南紫興礦業投資有限公司(以下簡稱「雲南紫興」)，雲南紫興的註冊資本為人民幣5,000萬元，其中紫金西南公司出資人民幣2,550萬元，持有雲南紫興51%的權益。雲南紫興主要從事對外投資及對所投資項目進行管理。
- 5) 本公司與諾頓金田有限公司(以下簡稱「諾頓金田」)於2012年5月31日簽署《收購執行協議》，本公司通過下屬全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(以下簡稱「金宇香港」)以每股0.25澳元的價格(約合人民幣1.535元)，向諾頓金田全部已發行股份(除本公司及附屬公司已持有的股份外)發出有條件的場外現金要約收購，包括任何在要約結束前因根據相關條款行使的任何現有期權而新發行的股份。於要約截止日，本公司獲得諾頓金田約89.15%的權益(包括本公司於要約前已擁有的16.98%的權益)，本次要約收購交易對價約合人民幣1,031,039,268元。諾頓金田主要在澳大利亞從事金礦勘探和開採業務，其主要資產為Paddington金礦項目。



## 董事會報告 (續)

- 6) 根據2012年4月1日本公司與自然人劉振東、潘劍雲達成的協議，廣西龍勝縣德鑫礦業有限公司(以下簡稱「德鑫礦業」)的註冊資本由人民幣31,500,000元增加至人民幣105,000,000元，本公司以現金出資人民幣53,550,000元，佔增資後的德鑫礦業51%的權益，本公司之子公司富寧縣正龍金礦資源開發有限公司(以下簡稱「富寧正龍」)以現金出資人民幣19,950,000元，佔增資後的德鑫礦業19%的權益。2012年8月20日，富寧正龍與本公司全資子公司紫金西南公司簽署《股權轉讓協議》，富寧正龍將其持有的德鑫礦業19%的股權，以人民幣2,038.6573萬元的代價轉讓給紫金西南公司。本公司和紫金西南公司合計持有德鑫礦業70%的權益。根據陝西秦地礦業權資產評估有限公司出具的評估報告，採用折現現金流量法及勘查成本效用法，潘內金礦採礦權和大地金礦普查探礦權的評估價值為人民幣8,062.55萬元。德鑫礦業主要從事廣西潘內金礦的開發。
- 7) 根據2012年12月28日本公司全資子公司福建紫金投資有限公司(以下簡稱「福建紫金投資」)與福建龍翔電力集團有限公司(以下簡稱「龍翔電力」)簽署的《福建上杭金山水電有限公司股權轉讓協議》，福建紫金投資出資人民幣18,980萬元收購龍翔電力持有的福建上杭金山水電有限公司(以下簡稱「金山水電」)45%的股權。本次收購完成後，本公司將持有金山水電100%股權。於報告披露日，有關過戶手續仍未完成。根據廈門市大學資產評估有限公司出具的評估報告書，採用收益法評估，金山水電股東全部權益價值評估為人民幣482,881,642.94元。
- 8) 根據2012年9月20日本公司全資子公司紫金礦業集團西北有限公司(以下簡稱「紫金西北公司」)與中色地科礦產勘查股份有限公司(以下簡稱「中色地科」)簽署的《股權轉讓協議》，紫金西北公司出資人民幣8,000萬元，收購中色地科持有的烏恰縣金旺礦業發展有限責任公司(以下簡稱「烏恰金旺」)20%的股權。本次收購完成後，紫金西北公司持有烏恰金旺100%的股權。根據新疆金誠信資產評估事務所出具的評估報告，採用資產基礎法，烏恰金旺的淨資產評估值為人民幣40,126.81萬元。烏恰金旺主要在新疆烏恰從事烏拉根鉛鋅礦勘查開發。
- 9) 根據2012年1月31日本公司全資子公司陝西安康紫金礦業有限公司(以下簡稱「安康紫金」)與自然人林景榮簽署的股權轉讓協議，安康紫金出資人民幣12,250萬元收購林景榮持有的安康市金峰礦業有限公司(以下簡稱「安康金峰」)70%的權益。根據陝西秦地礦業權資產評估有限公司出具的評估報告書，採礦權採用折現現金流量法，探礦權採用單位面積探礦權價值評判法，陝西省旬陽縣小河金礦區礦業權評估價值(含採礦權和探礦權價值)合計為人民幣20,357.47萬元。安康金峰主要在陝西安康從事金礦勘查開發。

## 董事會報告 (續)

10) 根據2012年1月10日本公司與甘肅金徽酒業集團有限責任公司(以下簡稱「甘肅金徽酒業」)簽署的股權轉讓協議，本公司出資人民幣9,900萬元收購甘肅金徽酒業持有的甘肅亞特礦業有限公司(以下簡稱「甘肅亞特」)15%的股份。本次收購完成後，本公司持有甘肅亞特75%的股權。根據陝西秦地礦業權資產評估有限公司出具的採礦權評估報告，採用折現現金流量法，杜家溝金礦採礦權在評估基準日的評估價值為人民幣65,747.48萬元。

### 出售資產情況

單位：元 幣種：人民幣

交易對方	被出售資產	出售日	出售價格	本年初起至 出售日該資產 為上市公司 貢獻的淨利潤		是否為關聯 交易(如是， 說明定價原則)	資產出售 定價原則	所涉及的 資產產權是否 已全部過戶	所涉及的 債權債務是否 已全部轉移	該資產出售貢獻的 淨利潤佔上市公司 淨利潤的比例(%)	關聯關係
				貢獻的淨利潤	出售產生的損益						
山東招金集團招遠 黃金冶煉有限公司	山東國大20%的股權	2012年 3月19日	131,842,178.08			否	經評估	是	是		
文山州隆興礦業 有限公司	富寧正龍51%的股權	2012年 8月29日	29,875,696.32			否	經評估	是	是		

根據本公司控股子公司中國黃金開發集團(香港)有限公司(以下簡稱「中國黃金開發公司」)與山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司(以下簡稱「招金集團」)簽署的《山東國大黃金股份有限公司股權轉讓合同》，中國黃金開發公司向招金集團轉讓山東國大黃金股份有限公司(以下簡稱「山東國大」)3,468.6萬股即20%的股權，轉讓價款為人民幣131,842,178.08元。本次轉讓完成後，中國黃金開發公司持有山東國大5,211.4萬股，佔30.05%股權。根據招遠宏遠資產評估事務所出具的資產評估報告書，於評估基準日2011年9月30日，採用重置成本法、現行市價法，山東國大淨資產評估值為人民幣65,961.20萬元。

根據2012年8月29日本公司全資子公司紫金礦業集團西南有限公司(以下簡稱「紫金西南公司」)與文山州隆興礦業有限公司(以下簡稱「文山隆興」)簽署的《富寧縣正龍金礦資源開發有限責任公司股權轉讓合同》及2012年9月19日簽署的補充協議，文山隆興出資人民幣29,875,696.32元收購紫金西南公司持有的富寧正龍持有的51%的股權。本次轉讓完成後，紫金西南公司將不再持有富寧正龍股權。根據廣西嘉誠達資產評估有限公司出具的資產評估報告，於評估基準日富寧正龍的固定資產市場價值為人民幣20,097,446.85元；根據雲南陸緣衡礦業權評估有限公司出具的評估報告，於評估基準日富寧正龍者桑金礦採礦權評估值為人民幣3,897.52萬元。



### 企業註銷

湖南金峰礦業有限公司為本公司於2007年設立的子公司，主要從事釩礦開發，該公司於2012年3月8日註銷。

### 重大關聯交易

#### 事項概述

#### 查詢索引

福建省上杭縣汀江水電有限公司(「汀江水電」)為本公司控股股東閩西興杭國有資產投資經營有限公司的控股子公司，汀江水電亦為本公司控股子公司紫金礦業集團財務有限公司(「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3,915萬元。

見公司於2011年3月2日於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)刊登公告

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)有限責任公司下屬全資子公司中國有色金屬進出口新疆公司銷售銅精礦，銷售銅精礦為新疆阿舍勒日常業務範圍，合同按照一般商業條款進行，體現了公平合理的原則。截至報告期末，新疆阿舍勒向中國有色金屬進出口新疆公司銷售銅精礦的金額為人民幣6,227萬元。

見公司於2012年3月23日於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)刊登公告

除上述披露外，本審計報告中關聯方交易所列的交易並非根據上市規則第14A章須予披露的關聯交易。

#### 董事確認：

- (a) 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。
- (b) 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。



## 董事會報告 (續)

(c) 本集團的獨立董事已確認本公司或其附屬公司在2012年內所參與的所有關聯交易乃：

1. 本公司或其附屬公司於日常及一般業務運作下訂立；
2. 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；
3. 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。

(d) 本集團的核數師審核了該等交易(詳情載於財務報表附註六)，並向董事會確認：

1. 交易已獲董事會批准；
2. 關聯交易乃附有有關交易的協議的條款；
3. 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大合同參與者，且本公司之董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六。

### 公司核心技術團隊或關鍵技術人員情況

本公司核心技術團隊由以陳景河為代表的地質、冶金、化工、管理專家組成。集團擁有各類科技人員3,439人，其中：教授級高工32人，高中級職稱1,325人，碩士以上231人，獲國務院政府特殊津貼等專家8人，形成了以教授級高工為學科帶頭人，老、中、青相結合，知識結構合理和專業配置齊全，高素質、複合型技術創新的研發隊伍。

本集團通過與核心技術人員簽訂針對性人事合同，保證人才穩定；通過簽訂科技保密協議，防止集團公司核心技術因人員流動而流失；核心技術通過專利、技術秘密等形式，積極申請知識產權保護，以獲得國家法律保護，防止技術損失。





## 董事會報告 (續)

報告期內，本公司核心技術團隊和關鍵技術管理人員沒有發生大變動，不會對公司的核心競爭力產生重大影響。

### 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	3,186
主要子公司在職員工的數量	19,887
在職員工的數量合計	23,073
本公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	211

#### 專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	12,810
銷售人員	227
技術人員	3,439
財務人員	582
行政人員	6,015
合計	23,073

#### 教育程度

教育程度類別	數量(人)
碩士研究生及其以上	231
本科	2,811
大專	4,259
中專及其以下	15,772
合計	23,073

#### (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金政策。

## 董事會報告 (續)

### (三) 培訓計劃

根據年度培訓計劃，結合集團公司完善區域管控體系的需求，舉辦集團管理研討班、非礦人員採礦／選礦知識普及培訓、新員工培訓等項目，集團總部部門及下屬企業開展監察系統管理骨幹培訓、採掘計劃編製、危化品安全知識、ERP項目的財務、物流、人力等專題培訓，有效提升了受訓人員的職業技能。

### 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 1,640,418,143

### 董事及監事的權益及淡倉

於2012年12月31日，本公司董事及監事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，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)根據上市公司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2012年12月31日，董事、監事持有本公司股份情況：

董事	所持內資股			於同類別	於註冊
	數目／股本 權益數量	權益性質	好／淡倉	證券中 持股量的 概約百分比	資本中 持股量的 概約百分比
陳景河	132,000,000	個人	好倉	0.84%	0.61%
羅映南	7,500,000	個人	好倉	0.05%	0.03%
藍福生	7,500,000	個人	好倉	0.05%	0.03%
鄒來昌	1,500,000	個人	好倉	0.01%	0.01%

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事及監事，或其聯繫人與本公司或其聯繫公司(定義見證券及期貨條例)之證券中擁有任何權益。各董事及監事或其配偶，或其未滿十八歲的子女，概無持有可認購本公司證券及債券之權利，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，使本公司之董事或監事可藉此購入本公司或其他法人團體之股份或債券而得益。



## 董事會報告 (續)

### 股本與股東情況

#### 股份變動情況

於2012年12月31日，本公司已發行21,811,963,650股面值為每股人民幣0.1元的普通股。

單位：股

	2012年 12月31日	2011年 12月31日
內資股／A股	<b>15,803,803,650</b>	15,803,803,650
H股	<b>6,008,160,000</b>	6,008,160,000
合計	<b>21,811,963,650</b>	21,811,963,650

#### 主要股東持股情況

於2012年12月31日止，本公司的股東總數為906,652名。其中H股股東人數為1,030名，內資股股東人數為905,622名。以本公司股本比重計算，持有本公司股份前十名的股東如下：

股東名稱	股份類別	持股數(股)	佔總股本比重
1. 閩西興杭國有資產投資經營有限公司(附註2及3)	內資股	6,316,353,180	28.96%
	H股	42,528,000	0.19%
	合計	6,358,881,180	29.15%
2. 香港中央結算代理人有限公司(附註1)	H股	5,976,854,121	27.40%
3. 新華都實業集團股份有限公司	內資股	2,425,081,279	11.12%
4. 廈門恆興集團有限公司	內資股	322,903,789	1.48%
5. 上杭縣金山貿易有限公司	內資股	256,245,000	1.17%
6. 陳景河	內資股	132,000,000	0.61%
7. 中國工商銀行－上證50交易型 開放式指數證券投資基金	內資股	63,874,316	0.29%
8. 中國銀行股份有限公司－嘉實滬深300 交易型開放式指數證券投資基金	內資股	62,627,974	0.29%
9. 交通銀行－易方達50指數 證券投資基金	內資股	57,081,274	0.26%
10. 南方東英資產管理有限公司－ 南方富時中國A50 ETF	內資股	52,250,529	0.24%

## 董事會報告 (續)

附註：

1. 香港中央結算代理人有限公司以代理人身份持有本公司5,976,854,121股H股，佔本公司已發行股份的27.40%。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。
2. 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。
3. 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1,800,000,000股A股進行質押。

### 主要股東

就本公司董事、監事及最高行政人員所知，於2012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，本公司獲知會持有本公司已發行股本5%或以上的主要股東(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 持股量概約 百分比	於本公司 已發行內資股 總額中的 持股量概約 百分比	於本公司 已發行H股 總額中的 持股量概約 百分比	好/淡倉
閩西興杭國有 資產投資經營 有限公司	內資股 H股 合計	6,316,353,180 42,528,000 6,358,881,180	28.96% 0.19% 29.15%	39.97% —	— 0.71%	好倉 好倉 好倉
新華都實業集團 股份有限公司	內資股	2,425,081,279 (附註1)	11.12%	15.34%	—	好倉
陳發樹	內資股	2,440,197,569 (附註2)	11.19%	15.44%	—	好倉
BlackRock, Inc.	H股	678,936,885 (附註3)	3.11%	—	11.30%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	115,204,543 (附註3)	0.53%	—	1.91%	淡倉
Morgan Stanley	H股	685,021,659 (附註4)	3.14%	—	11.40%	好倉
Morgan Stanley	H股	646,756,845 (附註4)	2.97%	—	10.76%	淡倉



## 董事會報告 (續)

附註：

- (1) 新華都實業集團股份有限公司持有本公司2,425,081,279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2,425,081,279股內資權益股。因此，陳發樹先生被視為擁有本公司權益數量為2,440,197,569股內資股。
- (3) BlackRock, Inc. 持有678,936,885股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約11.30%)和115,204,543股H股(淡倉)(相當於本公司已發H股總數約1.91%)。

按BlackRock, Inc. 於2012年12月24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	678,936,885(好倉)
	115,204,543(淡倉)

股份由BlackRock, Inc. 所控制的公司持有，詳情如下：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)		股份數目
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States	Blackrock Inc.	100.00	N	好倉	3,545,250
BlackRock Investment Management, LLC.	1 University Square Drive Princeton, NJ 08540, United States	Trident Merger, LLC	100.00	Y	好倉	3,545,250
BlackRock Holdco 2 Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States	Blackrock Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	675,391,635 115,204,543
BlackRock Financial Management, Inc.	40 East 52nd Street, New York NY 10022, United States	BlackRock Holdco 2 Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	675,391,635 115,204,543
BlackRock Holdco 4 LLC	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉	406,755,352
BlackRock Holdco 6 LLC	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Holdco 4 LLC	100.00	N	好倉	406,755,352
BlackRock Delaware Holdings, Inc.	c/o The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, United States	BlackRock Holdco 6 LLC	100.00	N	好倉	406,755,352



## 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 Institutional Trust Company, N.A.	400 Howard St, San Francisco, CA, 94105-2618	BlackRock Delaware Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉	112,614,352
BlackRock Fund Advisors	Howard Street, San Francisco, CA 94105, United States	BlackRock Delaware Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉	294,141,000
BlackRock Advisors Holdings Inc.	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	266,164,410 115,204,543
BlackRock Capital Holdings, Inc.	40 East 52nd Street, New York, NY 10022, USA	BlackRock Advisors Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	7,309,731 1,832,000
BlackRock Advisors, LLC.	100 Bellevue Parkway, Wilmington DE 19809, United States	BlackRock Capital Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	7,309,731 1,832,000
BlackRock International Holdings Inc.	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Advisors Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	258,854,679 113,372,543
BR Jersey International LP	One Waverley Place, 4th Floor, St. Helier, Jersey, JE1 0BR	BlackRock International Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	258,854,679 113,372,543
BlackRock (Institutional) Canada Ltd	250 Yonge Street, Suite 2400, Toronto ON M5B 2M6, Canada	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉	590,000
BlackRock Holdings Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1	BlackRock (Institutional) Canada Ltd	100.00	N	好倉	590,000
BlackRock Asset Management Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada	BlackRock Holdings Canada Limited	100.00	Y	好倉	590,000
BlackRock HK Holdco Limited	35/F Cheung Kong Center, 2 Queen's Road Central, Hong Kong	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉 淡倉	63,570,091 60,946,405
BlackRock Asset Management North Asia Limited	16/F, Cheung Kong Center, 2 Queen's Road Central, Hong Kong	BlackRock HK Holdco Limited	100.00	Y	好倉 淡倉	63,570,091 60,946,405
BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	Level 18, 120 Collins Street, Melbourne VIC 3000, Australia	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉	381,500
BlackRock Asset Management Australia Limited	Level 43, Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, NSW 2000, Australia	BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	100.00	Y	好倉	332,000
BlackRock Investment Management (Australia) Limited	Level 43, Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, NSW 2000, Australia	BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	100.00	Y	好倉	49,500



## 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 Cayco Ltd.	c/o Walkers SPV Limited, P.O. Box 908GT, Walker House, Mary Street, George Town, British West Indies, Cayman Islands	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉	3,082,500
BlackRock Trident Holding Company Limited	Riverside Two, Sir John Rogerson's Quay, Grand Canal Dock, Dublin, 2, Ireland	BlackRock Cayco Ltd.	100.00	N	好倉	3,082,500
BlackRock Japan Holdings GK	Sapia Tower, 1-7-12 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan	BlackRock Trident Holding Company Limited	100.00	N	好倉	3,082,500
BlackRock Japan Co. Ltd.	Marunouchi Trust Tower Main, -8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217	BlackRock Japan Holdings GK	100.00	Y	好倉	3,082,500
BlackRock Group Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉 淡倉	191,230,588 52,426,138
BlackRock International Limited	40 Torphichen Street, Edinburgh, EH3 8JB, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	7,472,000
Blackrock Advisors (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉 淡倉	88,752,388 52,426,138
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th Floor, Amstelplein 1, 1096 HA, Amsterdam, Netheralnds	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	84,000
BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	6D, Route de Trèves, Senningerberg, L-2633, Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉	86,774,200
BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	First Floor, Fitzwilton House, Wilton Place, Dublin 2, Ireland	BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	100.00	N	好倉	62,643,200
BlackRock Asset Management Ireland Limited	JPMorgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland	BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	100.00	Y	好倉	62,643,200
BlackRock (Luxembourg) S.A.	6D, Route de Trèves, Senningerberg, L-2633, Luxembourg	BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	100.00	Y	好倉	24,131,000

## 董事會報告 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控股股東的 姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)		股份數目
BlackRock Investment Management (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉	8,148,000
BlackRock Holdings Deutschland GmbH	OpfernTurm, Bockenheimer Landstraße 2-4, 60306 Frankfurt am Main, Germany	BlackRock Investment Management (UK) Limited	100.00	N	好倉	794,000
BlackRock Asset Management Deutschland AG	Max-Joseph-Straße 6, D-80333, München, Germany	BlackRock Holdings Deutschland GmbH	100.00	Y	好倉	794,000
BlackRock Fund Managers Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Investment Management (UK) Limited	100.00	Y	好倉	884,000
BlackRock Investment Management (Korea) Limited	23F, Seoul Finance Centre, 84 Taepyungro 1-ka, Jung-ku, Seoul, 100-768, Korea, Republic of	BlackRock Fund Managers Limited	100.00	Y	好倉	5,000
BlackRock Life Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock International Limited	100.00	Y	好倉	1,650,000

- (4) Morgan Stanley 持有 685,021,659 股 H 股(好倉)(相當於本公司已發行 H 股總數約 11.40%)和 646,756,845 股 H 股(淡倉)(相當於本公司已發 H 股總數約 10.76%)。

按 Morgan Stanley 於 2013 年 1 月 2 日遞交的表格，Morgan Stanley 是以以下身份持有股份：

身份	股數
Morgan Stanley 所控制的公司	685,021,659(好倉)
	646,756,845(淡倉)



## 董事會報告 (續)

股份由 Morgan Stanley 所控制的公司持有，詳情如下：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)	股份數目
Morgan Stanley Capital Management, L.L.C.	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of Incorporation: Delaware	Morgan Stanley	100.00	N	好倉 淡倉 685,021,659 646,252,845
Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of Incorporation: Delaware	Morgan Stanley Capital Management, L.L.C.	100.00	N	好倉 淡倉 361,358,997 444,069,269
Morgan Stanley International Incorporated	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	10.00	N	好倉 淡倉 361,358,997 444,069,269
Morgan Stanley International Incorporated	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley	90.00	N	好倉 淡倉 361,358,997 444,069,269
Morgan Stanley International Limited	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley International Incorporated	100.00	N	好倉 淡倉 360,743,917 444,069,269
Morgan Stanley Group (Europe)	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley International Limited	98.30	N	好倉 淡倉 360,743,917 444,069,269
Morgan Stanley UK Group	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley Group (Europe)	100.00	N	好倉 淡倉 360,743,917 444,069,269
Morgan Stanley & Co. International plc.	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley UK Group	100.00	Y	好倉 淡倉 360,743,917 444,069,269
Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of Incorporation: Delaware	Morgan Stanley Capital Management, L.L.C.	100.00	N	好倉 淡倉 323,663,742 202,183,576
Morgan Stanley & Co. LLC	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉 183,597,911 178,971,229

## 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
Morgan Stanley Capital Services Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 USA. Place of incorporation: Cayman Islands.	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	140,064,751 23,212,347
Morgan Stanley Capital (Luxembourg) S.A.	38-40 rue Sainte Zithe, L-2763 Luxembourg. Place of incorporation: Luxembourg.	Morgan Stanley International Incorporated	93.75	Y	好倉 淡倉	504,000 0
Morgan Stanley International Holdings Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley International Incorporated	18.00	N	好倉 淡倉	111,080 0
Morgan Stanley International Holdings Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley	72.00	N	好倉 淡倉	111,080 0
Morgan Stanley International Holdings Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	10.00	N	好倉 淡倉	111,080 0
Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of Incorporation: Cayman Island	Morgan Stanley International Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
MSDW-JL Holdings I Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley (Hong Kong) Holdings Limited	46th Floor, International Commerce Centre, 1 Austin Road West, Kowloon, Hong Kong SAR. Place of incorporation: Hong Kong.	Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) III LLC	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0





## 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
Morgan Stanley (Singapore) Holdings Pte Ltd.	#16-01 Capital Square, 23 Church Street, Singapore 049481. Place of incorporation: Singapore.	Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) III LLC	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) IV Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley (Singapore) Holdings Pte Ltd.	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSDW-JL Holdings I Limited	70.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley (Singapore) Holdings Pte Ltd.	10.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley International Holdings Inc.	10.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley (Hong Kong) Holdings Limited	10.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
MSDW-JL Holdings II Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
MSJL Holdings 4682 Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSDW-JL Holdings II Limited	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0

## 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		直接權益 (Y/N)		股份數目
		姓名或名稱	控制百分率 %			
MSJL Holdings Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSJL Holdings 4682 Limited	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
MS CYM Preferred Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSJL Holdings 4682 Limited	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
MSJS Preferred YK	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	MS CYM Preferred Ltd.	100.00	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) IV Limited	18.60	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	MSJS Preferred YK	7.06	N	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	MSJL Holdings Limited	74.34	N	好倉 淡倉	110,000 0
Mitsubishi UFJ Morgan Stanley Securities	2-5-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo Japan. Place of incorporation: Japan	Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	40.00	Y	好倉 淡倉	110,000 0
Morgan Stanley Tower LLC	1585 Broadway, New York, NY 10036. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley Commercial Financial Services, Inc.	1585 Broadway, New York, NY 10036. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
MS Financing Inc.	1585 Broadway, New York, NY 10036. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley Tower LLC	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley & Co. LLC	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0



## 董事會報告 (續)

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控股股東的姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)	好倉 淡倉	股份數目
MS Beta Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	MS Financing Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
MS Alpha Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley & Co. LLC	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
MS Gamma Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley International Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley JV Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	MS Beta Holdings LLC	33.84	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley JV Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	MS Alpha Holdings LLC	65.87	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley JV Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley Commercial Financial Services, Inc.	0.29	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley Smith Barney Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley JV Holdings LLC	47.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley Smith Barney Holdings LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	MS Gamma Holdings LLC	4.00	N	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley Smith Barney LLC	2000 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley Smith Barney Holdings LLC	100.00	Y	好倉 淡倉	1,080 0
Morgan Stanley Capital (Cayman Islands) Limited	Ugland House, South Church Street, PO Box 309, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands. Place of incorporation: Cayman Islands.	Morgan Stanley	100.00	Y	好倉 淡倉	0 504,000

除上文所披露及據董事所知，於2012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，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香港聯合交易所有限公司(「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公眾持股量的有關規定。

## 董事會報告 (續)

### 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

公司章程中有關利潤分配政策：1、公司的利潤分配重視對投資者的合理投資回報；2、公司採取現金或者股票方式分配股利；3、最近三年以現金方式累計分配的利潤不少於最近三年實現的年均可分配利潤的百分之六十。公司已嚴格執行該利潤分配政策。

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)和中國證監會福建監管局《關於進一步落實現金分紅有關事項的通知》(閩證監公司字[2012]28號)的精神，為完善公司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，公司董事會根據《公司章程》中關於利潤分配政策的條款，特制訂未來三年(2012-2014年度)分紅回報規劃，並對公司章程進行相應修訂，進一步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%。相關修改將提交股東大會審議。

公司2011年度股東大會審議通過了股東提交的《關於公司2011年度利潤分配提高現金分紅比例的提案》，以公司2011年12月31日股份總數21,811,963,650股為基數，向全體股東每股派發現金人民幣0.10元(含稅)，共計支付現金人民幣2,181,196,365元，剩餘未分配利潤結轉以後年度分配。上述分配方案已於2012年7月12日實施完畢。

經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審計，公司按中國會計準則計算截至2012年12月31日歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣5,211,208,977元。董事會建議公司2012年度股利分配預案為：以2012年12月31日的總股本21,811,963,650股為基數，每10股派發現金紅利人民幣1元(含稅)，結餘未分配利潤結轉下年度分配。本次分配不實施送股及轉增。上述利潤分配預案須提交公司2012年度股東大會審議通過。

就分派股息而言，內資股/A股股東的股息以人民幣派發和支付，而H股的股息則將以人民幣宣派，以港幣支付(人民幣與港幣兌換率將按宣派股息前一星期由中國人民銀行宣佈人民幣兌港元的中間價的平均價計算)。



## 董事會報告 (續)

### (二) 公司近三年(含報告期)的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	佔合併報表
					合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤	中歸屬於上市公司股東的淨利潤的比率(%)
2012年		1		2,181,196,365	5,211,208,977	41.86
2011年		1		2,181,196,365	5,712,569,100	38.18
2010年		1	5	1,454,130,910	4,827,916,726	30.12

### 股東大會情況

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
2012年第一次臨時股東大會	2012年3月22日	《關於為鼎金公司提供內保外貨業務的議案》、《關於為創興投資提供內保外貨業務的議案》、《關於為境外全資子公司提供內保外貨業務的議案》	2012年第一次臨時股東大會審議通過了上述三個議案。	2012年3月22日



## 董事會報告 (續)

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
2011年度股東大會	2012年5月28日	《關於公司發行債券一般性授權的議案》、《公司2011年度董事會工作報告》、《公司2011年度獨立董事述職報告》、《公司2011年度監事會工作報告》、《公司2011年度財務決算報告》、《公司2011年度報告及年度報告摘要》、《公司2011年度利潤分配預案》、《關於確認公司執行董事、監事會主席2011年度薪酬的議案》、《關於選舉邱曉華先生為公司董事的議案》、《關於聘任公司2012年度審計師並授權董事會確認其2012年薪酬的議案》、《關於修改公司章程的提案》、《關於公司2011年度利潤分配提高現金分紅比例的提案》	2011年度股東大會否決了《公司2011年度利潤分配預案》，通過了其他所有議案。	2012年5月28日

### 購買、贖回或出售本公司的上市證券

截至2012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。



### 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2012年年度報告。

### 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公司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。經向所有董事作出合理查詢後，本集團確認各董事截至2012年12月31日止期間內一直遵守標準守則的規定。

## 董事會報告 (續)

### 新聘或解聘公司董事、監事、高級管理人員的情況

2012年3月28日，本公司董事會收到董事劉曉初先生(「劉先生」)提交的書面辭職報告，劉先生由於個人健康原因辭任本公司執行董事、副董事長及聯交所的授權代表之職務，於2012年3月28日起生效。

劉先生已確認，彼與董事會並無意見分歧，亦無任何有關彼辭任之事宜須敦請本公司股東垂注。

本公司四屆十四次董事會同意推選邱曉華先生為第四屆董事會董事候選人，並提交本公司2011年度股東大會。本公司2011年度股東大會審議通過了《關於選舉邱曉華先生為本公司董事的議案》，於2012年5月28日選舉邱曉華先生為本公司董事，任期至第四屆董事會屆滿之日止。

### 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、公司股東、實際控制人處罰及整改情況

公司於2012年5月9日收到中國證監會下達的《行政處罰決定書》([2012]10號)，就公司未能及時披露紫金山銅礦濕法廠7.3污水滲漏事故，其行為違反《證券法》第六十七條的規定，構成《證券法》第一百九十三條所述的違法行為，依據《證券法》第一百九十三條的規定，中國證監會決定：

- (一) 責令紫金礦業改正，給予警告，並處以人民幣30萬元的罰款；
- (二) 對陳景河給予警告，並處以人民幣10萬元的罰款；
- (三) 對羅映南、鄒來昌給予警告，並分別處以人民幣5萬元的罰款；
- (四) 對劉曉初、藍福生、黃曉東給予警告。

上述罰款均已繳納完畢。

### 審核委員會

董事會審核委員會已審閱本集團截至2012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

經2010年周年股東大會批准，於2011年起本公司不再續聘境外審計師安永會計師事務所。經2011年周年股東大會批准，本公司繼續聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)按照中國審計準則對公司2012年度財務報表進行審計。

是否改聘會計師事務所：	否 現聘任
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	人民幣8,176,630
境內會計師事務所審計年限	一年一聘

### 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27至第28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(根據聯交所證券上市規則「上市規則」定義)在2012年度均沒有在上述五大供應商中佔任何權益。

### 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2012年11月4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。

## 董事會報告 (續)

### 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。

### 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2009年11月5日獲連任起計3年
羅映南	由2009年11月5日獲連任起計3年
劉曉初	於2012年3月28日辭職
邱曉華	由2012年5月28日至2012年11月4日
藍福生	由2009年11月5日獲連任起計3年
黃曉東	由2009年11月5日獲連任起計3年
鄒來昌	由2009年11月5日獲連任起計3年
<b>非執行董事：</b>	
彭嘉慶	由2009年11月5日獲連任起計3年
<b>獨立非執行董事：</b>	
蘇聰福	由2009年11月5日獲連任起計3年
陳毓川	由2009年11月5日獲連任起計3年
林永經	由2009年11月5日獲連任起計3年
王小軍	由2009年11月5日獲委任起計3年
<b>監事：</b>	
林水清	由2009年11月5日獲委任起計3年
徐強	由2009年11月5日獲連任起計3年
林新喜	由2009年11月5日獲委任起計3年
張育閩	由2009年11月5日獲連任起計3年
劉獻華	由2009年11月5日獲委任起計3年

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36至第39頁。





### 董事及監事於合約中的權益

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或監事於其中擁有直接或間接重大利益之重要合約。

### 收購、出售和收購合併事項

報告期內，除載於本報告第50至53頁之披露事項外，本公司無其他重大資產收購、出售和吸收合併事項。

### 《公司章程》修訂

年內，本公司於2012年5月28日召開股東大會修改公司章程，詳情請參閱本公司於2012年5月7日發出的通知。

### 未分配利潤

截至2012年12月31日止，本公司未分配利潤詳情載於財務報表附註五.41。

### 資產抵押

截至2012年12月31日止，本集團的資產抵押詳情載於財務報表附註五.20。

### 貨幣及利息對沖政策

截至2012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附註十.6。

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2012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五.37。

### 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32。

## 董事會報告 (續)

### 或然負債

或然負債詳情載於財務報表附註七。

### 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三及五.53。

### 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

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九。

承董事會命  
陳景河  
董事長

中國福建上杭  
2013年3月27日



## 監事會報告

各位股東：

2012年，公司監事會按照《中華人民共和國公司法》及《紫金礦業集團股份有限公司章程》等規定，認真履行職責，較好的完成了2012年度工作。

### 一、監事會工作情況

#### (一) 監事會召開會議情況

召開會議的次數	4
監事會會議情況	監事會會議議題
2012年3月28日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆十一次會議	會議審議並通過了《公司2011年度監事會工作報告》、《公司2011年年度報告及摘要》、《公司2011年度財務決算報告》、《公司2011年度利潤分配預案》、《關於公司募集資金存放與實際使用情況的專項報告》、《公司2011年度內部控制自我評估報告》、《公司2011年度社會責任報告》、《關於計提資產減值事項的議案》、《關於確認部分資產盤虧損失和報廢損失的議案》
2012年4月26日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆十二次會議	會議審議並通過了《公司2012年度第一季度報告》
2012年8月10日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆十三次會議	會議審議並通過了《紫金礦業集團股份有限公司2012年半年度報告及摘要》、《關於公司募集資金存放與實際使用情況的專項報告》
2012年10月26日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆十四次會議	會議審議並通過了《紫金礦業集團股份有限公司2012年第三季度報告》、《關於將節餘募集資金補充流動資金的議案》

## 監事會報告 (續)

公司監事通過列席董事會、董事會審計與內控委員會、執董高管聯席會議等方式了解公司重大事項及決策情況，參與討論並發表意見，關注公司運作、公司財務、項目收購、關聯交易等事項，積極履行監事會的監督及檢查職能。監事會會議嚴格按照本公司章程和《監事會議事規則》等規定的程序召開，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。

- (二) 公司監事深入集團公司各監事「走基層」聯繫掛鈎單位及重要權屬單位考察調研，及時了解、跟蹤掌握權屬單位生產經營管理情況，持續關注權屬公司可持續發展能力和潛在的風險，收集權屬公司在發展過程中所遇到的問題、困難，積極提出有建設性的意見和建議，為促進權屬公司的發展發揮作用。
- (三) 公司監事會緊緊圍繞集團公司中心任務，加強對集團監督系統工作的統籌、規劃、指導，積極推進「監察、審計、內控」三位一體監督體系建設，努力提高內部監督的規範性和有效性，維護內部監督的權威，保證內部監督的獨立性，集團監督工作取得較好的成效。
- (四) 加強學習培訓，系統提升監事履職能力。公司監事定期參加由福建證監局舉辦的轄區上市公司董監高管理人員培訓班，邀請國家會計學院專家教授對企業內部控制相關內容進行講解，並積極學習監事會相關的業務知識，不斷優化知識結構，提升監事主動履職意識，提高履職能力。



### 二、監事會對有關事項的獨立意見

#### (一) 公司依法運作情況

2012年，公司按照國家法律、法規、上市規則及《公司章程》等有關規定，規範運作。董事會對公司資本運作、對外投資、重大融資、重要人事任免、信息披露等重大事項能依法決策，程序合規。公司經營管理層能認真執行董事會的各項決議，依法經營、規範運作，較好地完成了集團的年度生產經營目標。

報告期內，公司董事及高級管理人員做到了勤勉盡職，未發現公司董事及高級管理人員在履行職責時有違反法律、法規及《公司章程》或其他損害股東及公司利益的行為。

#### (二) 公司財務報告檢查情況

2012年，公司各期財務報告及相關資料真實、準確、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。

#### (三) 公司募集資金使用情況

鑒於公司募集資金項目均已全部完成，為充分發揮節餘募集資金使用效率，降低公司財務費用，本著股東利益最大化的原則，公司將節餘的募集資金人民幣6,247.62萬元全部用於補充公司流動資金，公司募集資金的使用符合《上海證券交易所上市公司募集資金管理規定》及《紫金礦業集團股份有限公司募集資金管理辦法》的相關規定。

#### (四) 公司收購、出售資產情況

監事會持續關注公司收購、出售資產過程的合法、合理及有效性，並對相關活動的程序進行持續監督。2012年公司發生的收購、出售資產情況主要包括：

- 1、 本公司與諾頓金田有限公司(以下簡稱「諾頓金田」)簽署《收購執行協議》，獲得諾頓金田約89.15%的權益(包括本公司於要約前已擁有的16.98%的權益)，本次要約收購交易對價約合人民幣103,103.9萬元。
- 2、 本公司全資子公司福建紫金投資有限公司出資人民幣18,980萬元收購福建龍翔電力集團有限公司持有的福建金山水電有限公司45%的股權。



## 監事會報告 (續)

- 3、 本公司出資人民幣9,900萬元收購甘肅金徽酒業集團有限責任公司持有的甘肅亞特礦業有限公司15%的股份。
- 4、 本公司控股子公司中國黃金開發集團(香港)有限公司與山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司簽署股權轉讓合同，以人民幣13,184.2萬元的對價轉讓持有的山東國大黃金股份有限公司20%的股權。

監事會對公司資產收購、出售情況進行了檢查，重點關注其定價原則以及經第三方評估、確認及決策的程序。經檢查表明，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、損害公司股東利益及造成公司資產流失情況的行為。

### (五) 公司關聯交易情況

2012年度公司關聯交易包括與關聯方的商品與勞務的購銷、金融服務等。主要關聯交易包括：

- 1、 本集團接受福建省新華都工程有限公司採礦與剝離工程勞務人民幣29,269.8萬元。
- 2、 紫金礦業集團財務有限公司(「紫金財務公司」)為本公司控股股東閩西興杭的控股子公司福建省上杭縣汀江水電有限公司(「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3,915萬元。
- 3、 本集團控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司向其主要股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司下屬全資子公司中國有色金屬進出口新疆公司銷售銅精礦人民幣6,227萬元。

報告期內，公司關聯交易嚴格依照《公司章程》、《關聯交易管理辦法》以及香港聯交所和上海證券交易所上市規則履行審批與信息披露程序，公司與關聯方遵循公平原則簽訂關聯交易協議，關聯交易價格合理、公允，關聯交易決策嚴密，程序規範、合法，未發現有內幕交易和損害公司及股東利益的行為。



## 監事會報告 (續)

### (六) 監事會對內部控制自我評價報告的審閱情況

公司在2012年進一步加強了內控評價隊伍建設和人員培訓，積極推行區域自行評價與總部專門評價相協同、各單位(部門)自我檢查與專門評價相協同、業務部門專業檢查與內控專門評價相協同的內控評價工作機制，內控評價活動有效延伸至集團各重要公司、項目和業務流程。公司內部控制涵蓋了公司當前經營管理的主要方面，不存在重大遺漏，公司也已建立了較為完善的內部控制缺陷的整改機制，實現了閉環控制。報告期內，集團內部控制評價工作不斷規範，公司重大風險管控工作得到持續深化，公司內控制度不斷完善，執行基本有效。

監事會認為公司內部控制自我評價報告客觀、準確、完整，反映了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2012年度內部控制自我評價報告。

2013年，監事會將繼續嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《公司章程》和有關規定，認真履行職責，做好各項工作。

以上報告，請各位股東審議。

紫金礦業集團股份有限公司  
監事會

2013年3月27日

## 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 企業管治常規守則(「前企業管治守則」，已於其後修訂為企業管治守則(「經修訂企業管治守則」)並於 2012 年 4 月 1 日生效)所載的原則及守則條文(「守則條文」)為基準。

上市規則附錄 14 前企業管治守則及經修訂企業管治守則第 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。前企業管治守則及經修訂企業管治守則第 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。前企業管治守則及經修訂企業管治守則第 A.6.7 條規定，於本公司 2012 年 5 月 28 日舉行的股東周年大會，獨立非執行董事王小軍因出差沒能出席。

除以上披露外，於 2012 年度，本公司於 2012 年 1 月 1 日至 2012 年 3 月 31 日期間已遵守前企業管治守則上的守則條文及於 2012 年 4 月 1 日至 2012 年 12 月 31 日期間已遵守經修訂企業管治守則。

### 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公司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 2012 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。

本公司董事會由十一位董事組成，包括六位執行董事，一位非執行董事，四位獨立非執行董事。執行董事為陳景河、羅映南、邱曉華、藍福生、鄒來昌及黃曉東，非執行董事為彭嘉慶，以及獨立非執行董事為陳毓川、林永經、蘇聰福及王小軍。各董事之簡歷詳情載於第 36 至第 39 頁之「董事、監事及高級管理人員」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。



## 企業管治報告 (續)

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超過董事會三分之一。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註冊會計師，一位獨立非執行董事為具備香港法律專長的資深律師，另外兩位獨立非執行董事為具備礦業及冶煉業務專長的資深專家。

截至2012年12月31日止，本公司所有非執行董事之任期由2009年11月5日至2012年11月4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羅映南先生擔任，並無偏離常規守則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專案，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。

羅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，集團執行董事及高級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。

## 企業管治報告 (續)

董事會於2012年12月31日止年度內共召開了19次全體董事會。董事出席會議的出席率詳情如下：

### 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	參加董事會情況					是否連續兩次未親自參加會議	參加股東大會情況 出席股東大會的次數
		本年應參加董事會次數	親自出席及以通訊方式參加次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數		
陳景河	否	19	19	14	0	0	否	2
羅映南	否	19	19	13	0	0	否	2
劉曉初	否	6	5	5	1	0	否	1
邱曉華	否	11	11	9	0	0	否	1
藍福生	否	19	19	13	0	0	否	1
鄧來昌	否	19	18	15	1	0	否	1
黃曉東	否	19	19	13	0	0	否	1
彭嘉慶	否	19	19	14	0	0	否	1
林永經	是	19	19	13	0	0	否	2
蘇聰福	是	19	19	13	0	0	否	2
陳毓川	是	19	17	14	2	0	否	1
王小軍	是	19	17	14	2	0	否	0
年內召開董事會會議次數								19
其中：現場會議次數								4
通訊方式召開會議次數								13
現場結合通訊方式召開會議次數								2

經修訂企業管治守則規定「召開董事會定期會議應發出至少十四天通知，以讓所有董事皆有機會騰空出席。至於召開其他所有董事會會議應發出合理通知。」本公司已採納常規守則規定，於董事會會議召開前十四天發出會議通知，使各董事有充裕的時間及機會出席。所有會議文件均於會議召開前不少於三天送交全體董事。於董事會會議上經討論及議決事項均詳細記錄並作出會議紀要或決議並存檔。





### 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。

2012年，董事會通過董事會委員會之職權權限，股東通訊政策，股東查詢程序及特殊要求的程序。

### 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2012年12月31日止，全體董事均已參加由本公司安排的培訓課程，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

新一屆董事會設立了薪酬與提名委員會，由獨立非執行董事蘇聰福先生、陳毓川先生，林永經先生、王小軍先生、非執行董事彭嘉慶先生及董事會主席陳景河先生組成，並由蘇聰福先生出任薪酬與提名委員會主任委員。薪酬與提名委員會另設有工作小組成員若干。薪酬與提名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。

薪酬與提名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。

於2012年3月28日，由於劉曉初先生辭任執行董事，邱曉華先生於2012年5月28日被委任為董事。

## 企業管治報告 (續)

### 薪酬決策程序和確定依據

根據本公司章程規定，董事、監事、高管薪酬由薪酬與提名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依據是本公司年度經營業績及股東大會決議／董事會決議而確定。

董事會授權薪酬與提名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。薪酬與提名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2011年度的董監高績效考核工作。

於2012年下半年牽頭組織2012年度公司董監高績效考核工作。

於2012年內，共召開了5次薪酬與提名委員會議。

### 薪酬與提名委員會會議的出席情況

董事姓名	本年會議 次數	現場出席 次數	以通訊方式 參加次數	委託出席 次數	缺席次數
蘇聰福(主任)	5	5	0	0	0
陳毓川	5	2	3	0	0
林永經	5	5	0	0	0
王小軍	5	2	1	2	0
彭嘉慶	5	5	0	0	0
陳景河(董事長)	5	3	1	1	0

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。



## 董事年度薪酬

詳情載於財務報表附註十.7。

## 監事年度薪酬

姓名	職務	報告期內從公司領取的 應付報酬總額 (人民幣萬元)(稅前)
林水清	監事會主席	203.35
徐強	監事會副主席	19.5
林新喜	監事	25.27
劉獻華	職工監事	61.64
張育閩	職工監事	49.34

## 核數師酬金

於2012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8,176,630元，而核數師並沒有收取任何其他非核數服務費用。

## 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林永經先生、蘇聰福先生、陳毓川先生、王小軍先生，非執行董事彭嘉慶先生，及執行董事，董事長陳景河先生及總裁羅映南先生組成。主任為林永經先生，於2012年內，共召開了四次會議。

## 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	現場出席 次數	以通訊方式 參加次數	委託出席 次數	缺席次數
林永經(主任)	4	4	0	0	0
蘇聰福	4	4	0	0	0
陳毓川	4	3	0	1	0
王小軍	4	2	0	2	0
彭嘉慶	4	4	0	0	0
陳景河(董事長)	4	4	0	0	0
羅映南(總裁)	4	4	0	0	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。

## 企業管治報告 (續)

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)；
- 審查公司財務申報及內控制度，對重大關連交易進行審計。

審核委員會自成立以來均有定期舉行會議，於報告期內已舉行四次會議。

於2012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2011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2012年4月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2012年第一季度報告，並向董事會提交了審計結論意見。

於2012年8月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2012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2012年10月舉行的會議，審核委員會審閱了本集團2012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2012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2013年3月26日召開會議，審議通過了公司2012年度報告，認為：經安永華明會計師事務所出具的2012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2012年12月31日的財務狀況以及2012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製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製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95頁及96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、監事及高級管理人員」部份。根據上市規則要求，截至2012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、監事及高級管理人員的持股權益及淡倉詳見載於本年度報告第56頁之董事權益披露。



### 更改公司章程文件

於2012年5月28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、變更募集資金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，參加指導督查集團公司開展財務會計基礎工作專項活動各項工作，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，公司獨立董事完成對公司高管2011年度的履職情況考核，並於2012年下半年牽頭組織2012年度公司董監高績效考核工作。

有關獨立董事的工作報告詳情，請參閱本公司於2013年4月12日發出的公告。



## 企業管治報告 (續)

### 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作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。

### 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，根據有關法律法規並結合公司實際，對《紫金礦業投資委員會實施細則》、《紫金礦業內幕信息及信息知情人管理制度》、《紫金礦業投資者及股東關係管理制度》、《紫金礦業集團股份有限公司董事會薪酬與提名委員會工作細則》、《紫金礦業集團股份有限公司董事會審計與內控委員會實施細則》進行修訂，制定了《紫金礦業新媒體登記監控制度》。

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)和中國證監會福建監管局《關於進一步落實現金分紅有關事項的通知》(閩證監公司字[2012]28號)的規定，對《公司章程》有關分紅條款進行了修改，並制訂了《紫金礦業集團股份有限公司未來三年(2012-2014年度)分紅回報規劃》，擬提交最近一次股東大會審議。

### 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。



### 內幕信息知情人登記管理制度的建立和執行情況

公司四屆三次董事會審議通過了《紫金礦業集團股份有限公司內幕信息及信息知情人管理制度》，公司四屆十三次董事會審議通過了經修訂的《公司內幕信息及信息知情人管理制度》。有關內幕信息知情人登記管理制度得到了有效執行。

### 公司相關利益者

公司能充分尊重和維護相關利益者的合法權益，並建立良好的溝通渠道，共同促進公司持續、健康、穩定發展。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。

### 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。

### 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2012年4月26日公佈2012年第一季度業績及2012年10月26日公佈2012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。

本集團亦會安排專業投資人士到本集團所屬企業參觀，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2012年3月22日召開2012年第一次臨時股東大會及於2012年5月28日召開2011年度股東大會，詳情載於董事會報告。

截止至2013年3月27日，本公司共已發行21,811,963,650股普通股(每股面值人民幣0.10元)，其中6,008,160,000股(H股)在聯交所上市流通，佔總發行股份約27.55%，15,803,803,650股(A股)在上海證券交易所上市流通，佔總發行股份約72.45%，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%。

## 企業管治報告 (續)

### 內部監控

董事會全權負責本集團的內部監控系統，包括界定管理架構及相關的許可權，確定採用適當的會計政策，提供可靠的財務資料供內部使用和對外發佈，並確保符合相關的法例和規則。上述監控系統旨在合理(但並非絕對)保證並無重大失實陳述或損失，並管理(但並非完全消除)營運系統失誤及本集團未能達標的風險。

本集團的執行董事及高級管理人員獲授相應的許可權就企業的各项營運系統進行管理及監控，處理有關事務。

本集團已制定內部會計制度。經制定的預算須由董事會批准方可實行，而本集團的預算管理制度和投資管理制度亦已制定相關的程序，用以評估、檢討主要的經營性支出和資本性支出。營運結果亦會通過定期的財務分析向董事匯報。

本集團已設立專門的內部審計機構，建立適當的內部監控程序，確保全面、正確及準時記錄會計和管理資料，並定期進行審查，確保財務報表的編製符合會計準則、會計政策以及使用法律法規。並延伸至本集團控股的所有子公司。審計部門的年度工作計劃由本集團監事會和董事會審核委員會審批。

本集團已制定信息披露管理制度，該管理制度訂有相關的程序以處理股價敏感性資料，董事會通過年度報告、中期報告和季度報告每年至少四次對內部監控進行檢討，以評估內部監控系統的有效性。

董事會認為現時的企業內部監控制度基本上涵蓋了企業目前的運營狀況。但隨著企業的不斷發展和本集團管理水準的不斷提升，企業的內部監控制度也必須不斷地加以修正與完善。

經年度內部控制審計，董事會確認：與財務報告相關內部控制在2012年12月31日有效。且在內部控制自我評價過程中未發現與非財務報告相關的內部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 內部控制責任聲明及內部控制制度建設情況

建立健全並有效實施內部控制是公司董事會的責任。公司董事會按照《企業內部控制基本規範》及其配套指引等相關法律法規要求，通過建立有效的內部控制制度，合理保證公司經營管理合法合規、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，促進企業實現發展戰略。由於內部控制存在固有局限性，因此僅能對上述目標提供合理保證。



## 企業管治報告 (續)

本年度，集團公司進一步健全了內控組織架構及職責體系，通過全面推進ERP系統建設，強化基礎管理。進一步健全了三級管控框架設計並完善了配套制度，對計劃預算、投資活動、生產運營、項目建設、地質資源管理、績效考核和薪酬激勵、採購銷售、財務管理等業務流程的內部控制進行了細化和完善，內控體系建設富有成效。

董事會審計與內控委員會授權監察審計室組織開展內控評價，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。

經年度內部控制審計，董事會確認：與財務報告相關內部控制在2012年12月31日有效。且在內部控制自我評價過程中未發現與非財務報告相關的內部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 年度報告重大差錯責任追究制度及相關執行情況說明

根據有關法律法規和規章制度，公司在《信息披露管理辦法》中增加「公司定期報告重大差錯責任追究制度」，加大對年報信息披露責任人的問責力度，提高年報信息披露質量和透明度。

報告期內公司未發生重大會計差錯、重大遺漏信息補充及業績預告修正等情況。

- 1、 報告期內無重大會計差錯更正情況；
- 2、 報告期內無重大遺漏信息補充情況；
- 3、 報告期內無業績預告修正情況。

### 積極履行社會責任的工作情況

#### 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

公司自成立以來，高度重視並持續改進環境保護工作，把預防環境污染、節能降耗減排注入管理方針，秉行「要金山銀山，更要綠水青山」的環保理念，以對員工、企業、社會高度負責的精神，努力把環境保護打造為公司核心競爭力之一，實現企業和社會的可持續發展。

## 企業管治報告 (續)

### 環境影響評價和「三同時」制度執行情況

2012年度，紫金礦業集團各分(子)公司嚴格遵守《中華人民共和國環境影響評價法》進行建設項目環境影響評價工作，在項目設計、建設和運營過程中執行了環保設施與主體工程同時設計、同時施工、同時投入使用的環保「三同時」制度。

### 污染物達標排放情況

2012年度，依據地方環保監測部門提供的污染源監督性監測報告，紫金礦業集團各分(子)公司的廢水、廢氣和廠界噪聲均實現達標排放和規範管理，符合《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)、《大氣污染物綜合排放標準》(GB16297-1996)、《工業企業廠界噪聲排放標準》(GB12348-2008)、《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)、《鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 25466-2010)。

### 一般工業固體廢物和危險廢物處理處置

2012年度，紫金礦業集團各分(子)公司一般工業固體廢物和危險廢物均進行了綜合利用和安全處置，處置率達100%。

### 排污費繳納情況

2012年度，紫金礦業集團各分(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的有關要求，依法繳納排污費。

報告期，紫金山金銅礦已經全面完成了「7.3」事故應急處置指揮部下達的整改令中61項整改內容，完成了環境影響後評價、銅礦濕法廠水文地質評價，礦山安全評價等工作，完成了《紫金山金銅礦安環近期整改方案》的建設內容。整改工作完成後，環保管理和應急體系、清污分流系統、環保處理設施已趨於完善；設防標準和應對突發事件的能力明顯提高，上杭縣人民政府於2013年1月下發了《上杭縣人民政府關於同意紫金山金銅礦濕法廠恢復生產的批復》，同意紫金山銅礦濕法廠恢復生產。





Ernst & Young Hua Ming LLP  
Level 16, Ernst & Young Tower  
Oriental Plaza  
No. 1 East Chang An Avenue  
Dong Cheng District  
Beijing, China 100738  
Tel: +86 10 5815 3000  
Fax: +86 10 8518 8298  
www.ey.com

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  
电话: +86 10 5815 3000  
传真: +86 10 8518 8298

安永華明(2013)審字第60468092\_G01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2012年12月31日的合併及公司的資產負債表，2012年度的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不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。

## 審計報告 (續)

### 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2012年12月31日的合併及公司的財務狀況以及2012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 黃 寅

中國 北京

中國註冊會計師 高 欣

2013年3月27日



## 合併資產負債表

2012年12月31日

人民幣元

資產	附註五	2012年	2011年
<b>流動資產</b>			
貨幣資金	1	<b>7,473,400,807</b>	6,180,009,655
交易性金融資產	2	<b>670,943,265</b>	264,029,003
應收票據	3	<b>575,499,815</b>	574,697,737
應收賬款	4	<b>841,494,264</b>	489,112,425
預付款項	5	<b>957,976,115</b>	1,691,517,698
其他應收款	6	<b>1,524,884,888</b>	987,302,617
存貨	7	<b>11,602,493,132</b>	7,160,297,387
其他流動資產	8	<b>687,006,618</b>	584,909,276
流動資產合計		<b>24,333,698,904</b>	17,931,875,798
<b>非流動資產</b>			
可供出售金融資產	9	<b>576,013,498</b>	938,012,473
長期股權投資	11	<b>4,410,652,450</b>	3,203,933,411
投資性房地產	12	<b>49,065,516</b>	51,056,575
固定資產	13	<b>15,595,461,755</b>	10,145,321,562
在建工程	14	<b>8,394,603,506</b>	7,898,525,167
工程物資		<b>136,501,422</b>	333,854,223
無形資產	15	<b>8,535,917,880</b>	7,138,194,099
商譽	16	<b>496,758,705</b>	338,979,724
長期待攤費用	17	<b>800,104,702</b>	769,907,533
遞延所得稅資產	18	<b>574,768,328</b>	434,359,241
其他非流動資產	19	<b>3,450,874,375</b>	3,136,179,526
非流動資產合計		<b>43,020,722,137</b>	34,388,323,534
<b>資產總計</b>		<b>67,354,421,041</b>	52,320,199,332

## 合併資產負債表 (續)

2012年12月31日

人民幣元

負債及股東權益	附註五	2012年	2011年
<b>流動負債</b>			
短期借款	22	<b>6,399,851,000</b>	3,815,092,312
交易性金融負債	23	<b>6,521,435,369</b>	4,005,648,200
應付票據	24	<b>313,152,032</b>	—
應付賬款	25	<b>4,174,006,563</b>	3,232,112,911
預收款項	26	<b>937,554,916</b>	1,012,751,443
應付職工薪酬	27	<b>318,116,747</b>	276,852,910
應交稅費	28	<b>1,692,027,264</b>	1,709,391,219
應付股利	29	<b>57,397,500</b>	23,125,841
其他應付款	30	<b>2,029,208,186</b>	2,073,223,413
一年內到期的非流動負債	31	<b>535,867,957</b>	216,444,590
流動負債合計		<b>22,978,617,534</b>	16,364,642,839
<b>非流動負債</b>			
長期借款	32	<b>6,654,629,747</b>	2,360,713,448
應付債券	33	<b>2,987,766,076</b>	2,987,514,948
長期應付款	34	<b>169,472,564</b>	159,595,217
預計負債	35	<b>167,021,572</b>	—
遞延所得稅負債	18	<b>447,085,685</b>	226,385,417
其他非流動負債	36	<b>366,862,124</b>	88,670,506
非流動負債合計		<b>10,792,837,768</b>	5,822,879,536
<b>負債合計</b>		<b>33,771,455,302</b>	22,187,522,375
<b>股東權益</b>			
股本	37	<b>2,181,196,365</b>	2,181,196,365
資本公積	38	<b>7,770,714,175</b>	7,689,487,793
專項儲備	39	<b>98,196,798</b>	33,491,518
盈餘公積	40	<b>1,319,401,104</b>	1,319,401,104
未分配利潤	41	<b>17,034,164,960</b>	14,004,152,348
外幣報表折算差額		<b>(222,084,649)</b>	(219,118,195)
歸屬於母公司股東權益合計		<b>28,181,588,753</b>	25,008,610,933
少數股東權益	42	<b>5,401,376,986</b>	5,124,066,024
<b>股東權益合計</b>		<b>33,582,965,739</b>	30,132,676,957
<b>負債和股東權益總計</b>		<b>67,354,421,041</b>	52,320,199,332

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：

丘壽才



# 合併利潤表

2012年度

人民幣元

	附註五	2012年	2011年
營業收入	43	<b>48,414,719,206</b>	39,763,915,441
減：營業成本	43	<b>36,374,864,074</b>	27,536,543,588
營業税金及附加	44	<b>541,098,426</b>	382,045,241
銷售費用	45	<b>596,860,745</b>	433,256,436
管理費用	46	<b>1,874,254,433</b>	1,609,339,207
財務費用	47	<b>803,965,178</b>	496,400,784
資產減值損失	48	<b>270,720,072</b>	202,878,294
加：公允價值變動損益	49	<b>12,986,146</b>	(57,130,642)
投資收益	50	<b>639,884,580</b>	561,775,828
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		<b>242,514,892</b>	205,253,368
營業利潤		<b>8,605,827,004</b>	9,608,097,077
加：營業外收入	51	<b>220,898,413</b>	134,572,479
減：營業外支出	52	<b>270,666,100</b>	466,367,867
其中：非流動資產處置損失		<b>42,731,004</b>	41,842,806
利潤總額		<b>8,556,059,317</b>	9,276,301,689
減：所得稅費用	53	<b>2,402,806,003</b>	2,365,776,280
淨利潤		<b>6,153,253,314</b>	6,910,525,409
歸屬於母公司股東的淨利潤		<b>5,211,208,977</b>	5,712,569,100
少數股東損益		<b>942,044,337</b>	1,197,956,309
每股收益			
基本每股收益	54	<b>0.24</b>	0.26
其他綜合收益	55	<b>146,597,757</b>	(894,452,113)
綜合收益總額		<b>6,299,851,071</b>	6,016,073,296
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		<b>5,357,778,200</b>	4,818,341,189
歸屬於少數股東的綜合收益總額		<b>942,072,871</b>	1,197,732,107



# 合併股東權益變動表

2012 年度  
人民幣元

	歸屬於母公司股東權益							股東權益合計
	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	外幣報表折算差額	小計	
一、上年年末餘額及本年初餘額	2,181,196,365	7,689,487,793	33,491,518	1,319,401,104	14,004,152,348	(219,118,195)	25,008,610,933	30,132,676,957
二、本年增減變動金額	—	—	—	—	5,211,208,977	—	5,211,208,977	6,153,253,314
(一) 淨利潤	—	—	—	—	5,211,208,977	—	5,211,208,977	6,153,253,314
(二) 其他綜合收益*	—	149,535,677	—	—	—	(2,966,454)	146,569,223	146,597,757
綜合收益總額	—	149,535,677	—	—	5,211,208,977	(2,966,454)	5,357,778,200	6,299,851,071
(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 其他*	—	(68,309,295)	—	—	—	—	(68,309,295)	280,676,333
(四) 利潤分配	—	—	—	—	—	—	—	—
1. 對股東的分配	—	—	—	—	(2,181,196,365)	—	(2,181,196,365)	(3,199,598,338)
(五) 專項儲備	—	—	577,858,732	—	—	—	577,858,732	642,838,098
1. 本年提取	—	—	577,858,732	—	—	—	577,858,732	642,838,098
2. 本年使用	—	—	(513,153,452)	—	—	—	(513,153,452)	(573,478,382)
上述(一)至(五)小計	—	81,226,382	64,705,280	—	3,030,012,612	(2,966,454)	3,172,977,820	3,450,288,782
三、本年年末餘額	2,181,196,365	7,770,714,175	98,196,798	1,319,401,104	17,034,164,960	(222,084,649)	28,181,588,753	33,582,965,739

\* 明細請參考附註五、38。



# 合併股東權益變動表

2011年度  
人民幣元

	歸屬於母公司股東權益							股東權益合計
	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	外幣報表折算差額	小計	
一、 上年年末餘額及本年初餘額	1,454,130,910	9,377,131,118	56,500,682	999,800,342	10,065,314,920	(121,307,424)	21,831,570,548	26,028,670,830
二、 本年增減變動金額								
(一) 淨利潤	—	—	—	—	5,712,569,100	—	5,712,569,100	6,910,525,409
(二) 其他綜合收益*	—	(796,417,140)	—	—	—	(97,810,771)	(894,227,911)	(894,452,113)
綜合收益總額	—	(796,417,140)	—	—	5,712,569,100	(97,810,771)	4,818,341,189	6,016,073,296
(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易								
1. 其他*	—	(164,160,730)	—	—	—	—	(164,160,730)	271,081,143
(四) 利潤分配								
1. 提取盈餘公積	—	—	—	319,600,762	(319,600,762)	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	(1,454,130,910)	—	(1,454,130,910)	(2,162,888,766)
(五) 所有者權益內部結轉								
1. 資本公積轉增股本	727,065,455	(727,065,455)	—	—	—	—	—	—
(六) 專項儲備								
1. 本年提取	—	—	388,480,304	—	—	—	388,480,304	419,372,838
2. 本年使用	—	—	(411,489,468)	—	—	—	(411,489,468)	(439,632,384)
上述(一)至(六)小計	727,065,455	(1,687,643,325)	(23,009,164)	319,600,762	3,938,837,428	(97,810,771)	3,177,040,385	4,104,006,127
三、 本年年末餘額	2,181,196,365	7,689,487,793	33,491,518	1,319,401,104	14,004,152,348	(219,118,195)	25,008,610,933	30,132,676,957

# 明細請參考附註五、38。

# 合併現金流量表

2012 年度  
人民幣元

	附註五	2012 年	2011 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>52,739,313,342</b>	42,854,655,033
經營活動現金流入小計		<b>52,739,313,342</b>	42,854,655,033
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>(39,058,205,885)</b>	(30,400,248,339)
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>(1,617,461,871)</b>	(1,243,421,788)
支付的各項稅費		<b>(5,189,351,534)</b>	(3,594,276,242)
支付的其他與經營活動有關的現金	56	<b>(1,466,712,375)</b>	(1,226,530,129)
經營活動現金流出小計		<b>(47,331,731,665)</b>	(36,464,476,498)
經營活動產生的現金流量淨額	57	<b>5,407,581,677</b>	6,390,178,535
<b>二、投資活動產生的現金流量</b>			
取得投資收益收到的現金		<b>122,150,839</b>	228,046,482
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>425,268,873</b>	591,200,500
收回投資所收到的現金		<b>654,030,876</b>	1,975,121,621
處置子公司及其他經營單位收到的現金淨額	57	<b>9,729,055</b>	93,417,331
收回定期存款的現金		<b>85,090,485</b>	60,427,950
投資活動現金流入小計		<b>1,296,270,128</b>	2,948,213,884
購建固定資產、無形資產和其他長期 資產所支付的現金		<b>(7,995,940,182)</b>	(7,476,373,611)
投資支付的現金		<b>(2,227,926,413)</b>	(1,646,301,298)
取得子公司及其他經營單位支付的現金	57	<b>(822,815,660)</b>	(1,436,327,879)
支付其他與投資活動有關的現金	56	<b>(186,000,000)</b>	(93,567,471)
投資活動現金流出小計		<b>(11,232,682,255)</b>	(10,652,570,259)
投資活動產生的現金流量淨額		<b>(9,936,412,127)</b>	(7,704,356,375)



## 合併現金流量表 (續)

2012年度  
人民幣元

	附註五	2012年	2011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>258,094,320</b>	183,850,260
其中：子公司吸收少數股東投資			
收到的現金		<b>258,094,320</b>	183,850,260
取得借款所收到的現金		<b>12,684,141,313</b>	7,957,419,838
黃金租賃業務所收到的現金		<b>7,052,194,253</b>	4,011,742,740
發行債券收到的現金		—	3,051,784,128
收到的其他與籌資活動有關的現金	56	<b>1,157,692,845</b>	241,991,412
籌資活動現金流入小計		<b>21,152,122,731</b>	15,446,788,378
償還債務所支付的現金		<b>(5,772,528,200)</b>	(9,475,256,977)
償還黃金租賃業務支付的現金		<b>(4,646,118,516)</b>	—
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		<b>(4,035,312,183)</b>	(2,651,981,128)
其中：子公司支付給少數股東的股利、			
利潤		<b>(1,018,401,973)</b>	(708,757,856)
支付的其他與籌資活動有關的現金	56	<b>(763,065,590)</b>	(786,579,238)
籌資活動現金流出小計		<b>(15,217,024,489)</b>	(12,913,817,343)
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>5,935,098,242</b>	2,532,971,035
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>		<b>(8,715,682)</b>	(93,077,303)
<b>五、現金及現金等價物淨增加額</b>		<b>1,397,552,110</b>	1,125,715,892
加：年初現金及現金等價物餘額		<b>4,917,187,865</b>	3,791,471,973
<b>六、年末現金及現金等價物餘額</b>	57	<b>6,314,739,975</b>	4,917,187,865

## 資產負債表

2012年12月31日

人民幣元

資產	附註十一	2012年	2011年
<b>流動資產</b>			
貨幣資金		<b>4,976,508,980</b>	3,129,014,590
交易性金融資產		<b>77,693,529</b>	17,266,049
應收票據		<b>57,125,545</b>	51,714,483
應收賬款	1	<b>845,731,755</b>	185,986,403
預付款項		<b>111,984,106</b>	92,419,151
應收股利		<b>10,462,500</b>	10,462,500
其他應收款	2	<b>6,378,294,553</b>	5,791,930,414
存貨		<b>441,620,300</b>	354,692,389
其他流動資產		<b>168,695,397</b>	139,226,654
<b>流動資產合計</b>		<b>13,068,116,665</b>	9,772,712,633
<b>非流動資產</b>			
可供出售金融資產	3	<b>415,865,890</b>	628,953,457
長期股權投資	4	<b>11,880,390,250</b>	11,314,517,179
固定資產	5	<b>2,311,443,365</b>	1,007,236,197
在建工程	6	<b>920,743,009</b>	1,521,097,734
工程物資		<b>2,392,156</b>	7,703,927
無形資產	7	<b>322,638,199</b>	351,252,411
長期待攤費用	8	<b>77,263,141</b>	67,540,287
遞延所得稅資產		<b>188,791,180</b>	218,479,375
其他非流動資產	9	<b>2,192,619,193</b>	1,115,103,131
<b>非流動資產合計</b>		<b>18,312,146,383</b>	16,231,883,698
<b>資產總計</b>		<b>31,380,263,048</b>	26,004,596,331





## 資產負債表 (續)

2012年12月31日

人民幣元

負債及股東權益	附註十一	2012年	2011年
流動負債			
短期借款		813,470,239	918,268,384
交易性金融負債		4,904,091,049	3,490,174,465
應付賬款	12	184,606,100	170,401,663
預收款項		6,453,832	2,110,280
應付職工薪酬		181,366,530	162,244,197
應交稅費		827,610,817	734,182,864
其他應付款		573,408,596	305,890,146
一年內到期的非流動負債		31,880,000	43,212,700
其他流動負債		52,807,386	—
流動負債合計		7,575,694,549	5,826,484,699
非流動負債			
長期借款		472,364,000	—
長期應付款	13	133,426,004	130,610,691
其他非流動負債		380,193,126	9,060,768
非流動負債合計		985,983,130	139,671,459
負債合計		8,561,677,679	5,966,156,158
股東權益			
股本		2,181,196,365	2,181,196,365
資本公積		8,864,346,593	8,714,239,590
專項儲備		16,021	16,021
盈餘公積		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利潤		10,682,213,790	8,052,175,597
股東權益合計		22,818,585,369	20,038,440,173
負債及股東權益總計		31,380,263,048	26,004,596,331

## 利潤表

2012 年度  
人民幣元

	附註十一	2012 年	2011 年
營業收入	14	<b>12,242,529,425</b>	11,539,176,241
減：營業成本	14	<b>7,519,871,250</b>	6,942,756,168
營業稅金及附加		<b>183,618,028</b>	123,173,167
銷售費用		<b>18,585,095</b>	12,116,345
管理費用		<b>529,035,626</b>	520,508,087
財務費用	15	<b>(48,375,474)</b>	38,916,258
資產減值損失	16	<b>163,094,469</b>	1,401,806
加：公允價值變動損益		<b>56,431,517</b>	(991,265)
投資收益	17	<b>1,999,590,874</b>	1,383,040,214
其中：對聯營企業的投資收益		<b>64,655,526</b>	15,131,318
<b>營業利潤</b>		<b>5,932,722,822</b>	5,282,353,359
加：營業外收入		<b>13,016,125</b>	11,272,169
減：營業外支出		<b>165,506,482</b>	222,455,215
其中：非流動資產處置損失		<b>4,684,505</b>	7,634,798
<b>利潤總額</b>		<b>5,780,232,465</b>	5,071,170,313
減：所得稅費用		<b>968,997,907</b>	936,210,685
<b>淨利潤</b>		<b>4,811,234,558</b>	4,134,959,628
<b>其他綜合收益</b>		<b>150,107,003</b>	(287,164,431)
<b>綜合收益總額</b>		<b>4,961,341,561</b>	3,847,795,197



## 股東權益變動表

2012年度  
人民幣元

	股本	資本公積	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初餘額	2,181,196,365	8,714,239,590	16,021	1,090,812,600	8,052,175,597	20,038,440,173
二、 本年增減變動金額						
(一) 淨利潤	—	—	—	—	4,811,234,558	4,811,234,558
(二) 其他綜合收益	—	150,107,003	—	—	—	150,107,003
綜合收益總額	—	150,107,003	—	—	4,811,234,558	4,961,341,561
(三) 利潤分配						
1. 對股東的分配	—	—	—	—	(2,181,196,365)	(2,181,196,365)
(四) 專項儲備						
1. 本年提取	—	—	292,710,115	—	—	292,710,115
2. 本年使用	—	—	(292,710,115)	—	—	(292,710,115)
上述(一)至(四)小計	—	150,107,003	—	—	2,630,038,193	2,780,145,196
三、 本年年末餘額	2,181,196,365	8,864,346,593	16,021	1,090,812,600	10,682,213,790	22,818,585,369

## 股東權益變動表

2011 年度  
人民幣元

	股本	資本公積	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初餘額	1,454,130,910	9,728,469,476	516,024	771,211,838	5,690,947,641	17,645,275,889
二、 本年增減變動金額						
(一) 淨利潤	—	—	—	—	4,134,959,628	4,134,959,628
(二) 其他綜合收益	—	(287,164,431)	—	—	—	(287,164,431)
綜合收益總額	—	(287,164,431)	—	—	4,134,959,628	3,847,795,197
(三) 利潤分配						
1. 提取盈餘公積	—	—	—	319,600,762	(319,600,762)	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	(1,454,130,910)	(1,454,130,910)
(四) 所有者權益內部結轉						
1. 資本公積轉增股本	727,065,455	(727,065,455)	—	—	—	—
(五) 專項儲備						
1. 本年提取	—	—	219,979,364	—	—	219,979,364
2. 本年使用	—	—	(220,479,367)	—	—	(220,479,367)
上述(一)至(五)小計	727,065,455	(1,014,229,886)	(500,003)	319,600,762	2,361,227,956	2,393,164,284
三、 本年年末餘額	2,181,196,365	8,714,239,590	16,021	1,090,812,600	8,052,175,597	20,038,440,173



## 現金流量表

2012年度  
人民幣元

	附註十一	2012年	2011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>12,387,408,678</b>	11,802,989,933
經營活動現金流入小計		<b>12,387,408,678</b>	11,802,989,933
購買商品、接受勞務支付的現金		<b>(7,427,787,755)</b>	(6,969,869,997)
支付給職工以及為職工支付的現金		<b>(423,167,409)</b>	(346,589,934)
支付的各項稅費		<b>(1,227,011,431)</b>	(1,020,867,944)
支付的其他與經營活動有關的現金		<b>(475,040,269)</b>	(545,417,942)
經營活動現金流出小計		<b>(9,553,006,864)</b>	(8,882,745,817)
經營活動產生的現金流量淨額	18	<b>2,834,401,814</b>	2,920,244,116
<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>616,114,704</b>	103,747,169
取得投資收益收到的現金		<b>1,865,581,211</b>	1,368,484,889
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>22,129,378</b>	55,903,682
收回定期存款		<b>310,400,598</b>	493,732,503
收到其他與投資活動有關的現金		—	1,898,746
投資活動現金流入小計		<b>2,814,225,891</b>	2,023,766,989
購建固定資產、無形資產和其他長期 資產所支付的現金		<b>(1,124,415,322)</b>	(698,926,412)
投資支付的現金		<b>(1,930,380,007)</b>	(3,631,506,005)
投資活動現金流出小計		<b>(3,054,795,329)</b>	(4,330,432,417)
投資活動產生的現金流量淨額		<b>(240,569,438)</b>	(2,306,665,428)



## 現金流量表 (續)

2012 年度  
人民幣元

	附註十一	2012 年	2011 年
<b>三、籌資活動產生的現金流量</b>			
取得借款收到的現金		<b>1,500,834,239</b>	2,168,268,384
黃金租賃業務所收到的現金		<b>5,562,270,111</b>	3,489,007,461
收到的與其他籌資活動有關的現金		<b>228,249,449</b>	19,937,406
籌資活動現金流入小計		<b>7,291,353,799</b>	5,677,213,251
償還債務所支付的現金		<b>(1,133,268,384)</b>	(3,135,054,850)
償還黃金租賃業務支付的現金		<b>(4,210,075,128)</b>	—
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		<b>(2,344,915,236)</b>	(1,609,725,509)
支付的其他與籌資活動有關的現金		<b>(1,511,392,819)</b>	(487,443,998)
籌資活動現金流出小計		<b>(9,199,651,567)</b>	(5,232,224,357)
籌資活動產生的現金流量淨額		<b>(1,908,297,768)</b>	444,988,894
<b>四、匯率變動對現金及現金等價物的影響</b>		<b>(4,284,999)</b>	(3,690,283)
<b>五、現金及現金等價物淨變動額</b>		<b>681,249,609</b>	1,054,877,299
加：年初現金及現金等價物餘額		<b>2,690,890,484</b>	1,636,013,185
<b>六、年末現金及現金等價物餘額</b>	18	<b>3,372,140,093</b>	2,690,890,484



## 財務報表附註

2012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3500001002192。

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、福建省新華都工程有限責任公司(「福建新華都」)、廈門恒興實業有限公司、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復》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，發行價格為每股港幣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，發行價格為每股港幣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。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 一、本集團基本情況 (續)

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%。截止至本報告期，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。截至2012年12月31日，本公司累計發行股本總數21,811,963,650股，詳見附註五、37。

本公司經營範圍為：礦產資源勘查(許可事項、許可期限詳見礦產資源勘查許可證)；銅礦金礦的露天開採(僅限分支機構)；金銅礦選、冶；礦產品、普通機械設備研製及銷售；黃金製品的零售；信息技術服務；工業生產資料(不含九座以下乘用車)、化工產品(不含化學危險品)銷售；水力發電；對礦業、酒店業、礦山工程建設的投資；對外貿易。(以上經營範圍涉及許可經營項目的，應在取得有關部門的許可後方可經營)。

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2013年3月27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。

### 二、重要會計政策和會計估計

#### 1. 財務報表的編製基礎

本財務報表按照財政部2006年2月頒佈的《企業會計準則—基本準則》和38項具體會計準則、其後頒佈的應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編製的。

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。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 2. 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2012年12月31日的財務狀況以及2012年度的經營成果和現金流量。

#### 3. 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。

#### 4. 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、合營企業及聯營企業，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。

#### 5. 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。

合併方在企業合併中取得的資產和負債，按合併日在被合併方的賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，不足沖減的則調整留存收益。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 5. 企業合併 (續)

##### 非同一控制下的企業合併

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

非同一控制下企業合併中所取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。

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





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 6. 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2012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企業或主體。

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餘額、交易和未實現損益及股利於合併時全額抵消。

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。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。

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。

#### 7. 現金及現金等價物

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

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 8. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率或交易發生當期平均匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額。於資產負債表日，對於外幣貨幣性項目採用資產負債表日即期匯率折算。由此產生的結算和貨幣性項目折算差額，除屬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並在資產負債表中所有者權益項目下單獨列示。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。



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 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：

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

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

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

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

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

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

##### *持有至到期投資*

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

##### *貸款和應收款項*

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



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 9. 金融工具 (續)

##### 金融資產分類和計量 (續)

###### 可供出售金融資產

可供出售金融資產，是指初始確認時即指定為可供出售的非衍生金融資產，以及除上述金融資產類別以外的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量。其折價或溢價採用實際利率法進行攤銷並確認為利息收入或費用。除減值損失及外幣貨幣性金融資產的匯兌差額確認為當期損益外，可供出售金融資產的公允價值變動作為其他綜合收益於資本公積中確認，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。本集團在初始確認時確定金融負債的分類。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，其他金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

###### 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

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



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 9. 金融工具 (續)

##### 金融資產分類和計量 (續)

##### 其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

##### 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為負債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。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之外，衍生工具公允價值變動而產生的利得或損失，直接計入當期損益。

##### 金融工具的公允價值

存在活躍市場的金融資產或金融負債，採用活躍市場中的報價確定其公允價值。金融工具不存在活躍市場的，本集團採用估值技術確定其公允價值，估值技術包括參考熟悉情況並自願交易的各方最近進行的市場交易中使用的價格、參照實質上相同的其他金融工具的當前公允價值、現金流量折現法和期權定價模型等。



## 二、重要會計政策和會計估計 (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。

#### 以攤餘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，則將該金融資產的賬面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。對於浮動利率，在計算未來現金流量現值時採用合同規定的現行實際利率作為折現率。

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

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

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 9. 金融工具 (續)

##### 金融資產減值 (續)

###### 可供出售金融資產

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

可供出售權益工具投資發生減值的客觀證據，包括公允價值發生嚴重或非暫時性下跌。在確定何謂「嚴重」或「非暫時性」時，需要進行判斷。如果單項可供出售權益工具投資的公允價值下跌，超過成本的30%，則認為發生嚴重下跌；如果其公允價值持續下跌的時間超過1年，則認為發生非暫時性下跌。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。

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

###### 以成本計量的金融資產

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

按照《企業會計準則第2號—長期股權投資》規定的成本法核算的、在活躍市場中沒有報價、公允價值不能可靠計量的長期股權投資，其減值也按照上述原則處理。

##### 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。



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 10. 套期會計

就套期會計方法而言，本集團的套期保值為公允價值套期。

公允價值套期，是指對已確認資產或負債，尚未確認的確定承諾(除外匯風險外)的公允價值變動風險進行的套期。

在套期關係開始時，本集團對套期關係有正式指定，並準備了關於套期關係、風險管理目標和套期策略的正式書面文件。該文件載明了套期工具、被套期項目或交易，被套期風險的性質，以及本集團對套期工具有效性評價方法。套期有效性，是指套期工具的公允價值變動能夠抵銷被套期風險引起的被套期項目公允價值的程度。此類套期預期高度有效，並被持續評價以確保此類套期在套期關係被指定的會計期間內高度有效。

滿足套期會計方法的嚴格條件的公允價值套期，將按如下方法進行處理：

套期衍生工具的公允價值變動計入當期損益。被套期項目的公允價值因套期風險而形成的變動，計入當期損益，同時調整被套期項目的賬面價值。

公允價值套期會在套期工具到期、被出售、合同終止或已行使(但並未被替換或展期)、不再符合套期會計條件、或者本集團撤銷了對套期關係的指定時終止。

### 11. 應收款項

#### (1) 單項金額重大並單項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) 單項金額雖不重大但單項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。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 12. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品、周轉材料和開發成本。

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。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產成品按單個存貨項目計提，原材料按類別計提。





## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 13. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、合營企業和聯營企業的權益性投資，以及對被投資單位不具有控制、共同控制或重大影響，且在活躍市場中沒有報價、公允價值不能可靠計量的權益性投資。

長期股權投資在取得時以初始投資成本進行初始計量。對於企業合併形成的長期股權投資，通過同一控制下的企業合併取得的，以取得被合併方所有者權益賬面價值的份額作為初始投資成本；通過非同一控制下的企業合併取得的，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。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；投資者投入的，以投資合同或協議約定的價值作為初始投資成本，但合同或協議約定價值不公允的除外；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。

本集團對被投資單位不具有共同控制或重大影響，且在活躍市場中沒有報價、公允價值不能可靠計量的長期股權投資採用成本法核算。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，是指有權決定一個企業的財務和經營政策，並能據以從該企業的經營活動中獲取利益。

採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價，除取得投資時實際支付的價款或對價中包含的已宣告但尚未發放的現金股利或利潤外，按享有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，並同時根據有關資產減值政策考慮長期投資是否減值。

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，是指按照合同約定對某項經濟活動所共有的控制，僅在與該項經濟活動相關的重要財務和經營決策需要分享控制權的投資方一致同意時存在。重大影響，是指對一個企業的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 13. 長期股權投資 (續)

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

採用權益法時，取得長期股權投資後，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益的份額，確認投資損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各項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持股比例計算歸屬於投資企業的部分（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。按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應分得的部分，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以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入股東權益。

處置長期股權投資，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。採用權益法核算的長期股權投資，在處置時將原計入股東權益的部分按相應的比例轉入當期損益。

對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。在活躍市場沒有報價且公允價值不能可靠計量的其他長期股權投資減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、9。



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 14. 投資性房地產

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

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

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

採用成本模式進行後續計量的投資性房地產減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。

### 15. 固定資產

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

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

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 15. 固定資產 (續)

除礦山構築物(包含於附註五、13之礦山構築物及建築物中)之折舊採用產量法，按其設計的估計生產量計提折舊或使用提取的安全生產費及維簡費形成的外，其他固定資產折舊均採用直線法平均提列，並根據固定資產類別、估計使用年限和預計殘值率確定其折舊率如下：

類別	使用壽命	預計淨殘值率	年折舊率
房屋建築物	8-35年	3%	2.77-12.13%
發電設備及輸電系統	8-30年	3%	3.23-12.13%
機器設備	5-15年	3%	6.47-19.4%
裝修	5年	3%	19.4%
辦公及電子設備	4-10年	3%	9.7-24.25%
運輸工具	6年	3%	16.17%

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。

固定資產減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。

#### 16. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

在建工程減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。

#### 17. 借款費用

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

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



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 17. 借款費用 (續)

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

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

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



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 18. 無形資產

無形資產僅在與其有關的經濟利益很可能流入本集團，且其成本能夠可靠地計量時才予以確認，並以成本進行初始計量。但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。

各項無形資產的使用壽命如下：

類別	使用壽命
土地使用權	使用年限(30-50年)
探礦及採礦權	礦山使用年限(2-44年) (礦山使用年限乃根據已推定及探明總存量估計得出)
專屬捕漁權	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，計入無形資產採礦權，按照產量法攤銷。倘任何工程於開發階段被放棄，則其總開支將予核銷，計入當期費用。

無形資產減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 19. 長期待攤費用

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

#### 20. 預計負債

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

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

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

#### 21. 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買方，並不再對該商品實施通常與所有權相聯繫的繼續管理權和實際有效控制，且相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量時，確認為收入的實現。銷售商品收入金額，按照從購貨方已收或應收的合同或協議價款確定，但已收或應收的合同或協議價款不公允的除外；合同或協議價款的收取採用遞延方式，實質上具有融資性質的，按照應收的合同或協議價款的公允價值確定。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 21. 收入 (續)

##### 提供勞務收入

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

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

##### 利息收入

按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

##### 租賃收入

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

#### 22. 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。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。



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 23. 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，或與直接計入所有者權益的交易或者事項相關的計入所有者權益外，均作為所得稅費用或收益計入當期損益。

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

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

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

- 1) 應納稅暫時性差異是在以下交易中產生的：商譽的初始確認，或者具有以下特徵的交易中產生的資產或負債的初始確認：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損。
- 2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的應納稅暫時性差異，該暫時性差異轉回的時間能夠控制並且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。

對於可抵扣暫時性差異、能夠結轉以後年度的可抵扣虧損和稅款抵減，本集團以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的未來應納稅所得額為限，確認由此產生的遞延所得稅資產，除非：

- 1) 可抵扣暫時性差異是在以下交易中產生的：該交易不是企業合併，並且交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額或可抵扣虧損。
- 2) 對於與子公司、合營企業及聯營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，同時滿足下列條件的，確認相應的遞延所得稅資產：暫時性差異在可預見的未來很可能轉回，且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額。

本集團於資產負債表日，對於遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，依據稅法規定，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量，並反映資產負債表日預期收回資產或清償負債方式的所得稅影響。

於資產負債表日，本集團對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來期間很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，減記遞延所得稅資產的賬面價值。於資產負債表日，本集團重新評估未確認的遞延所得稅資產，在很可能獲得足夠的應納稅所得額可供所有或部分遞延所得稅資產轉回的限度內，確認遞延所得稅資產。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 23. 所得稅 (續)

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。

#### 24. 經營租賃

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。

#### 25. 持有待售的非流動資產

同時符合以下條件的非流動資產，除金融資產、遞延所得稅資產之外，本集團將其劃分為持有待售：

- (1) 本集團已經就處置該非流動資產作出決議；
- (2) 已經與受讓方簽訂了不可撤銷的轉讓協議；
- (3) 該項轉讓將在一年內完成。

劃分為持有待售的非流動資產的單項資產和處置組，不計提折舊或攤銷，按照公允價值減去處置費用後的金額計量，但不得超過符合持有待售條件時的原賬面價值。原賬面價值高於公允價值減去處置費用後的差額，作為資產減值損失計入當期損益。





## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 26. 資產減值

本集團對除存貨、遞延所得稅資產、金融資產和按成本法核算的在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的長期股權投資外的資產減值，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，至少於每年末都進行減值測試。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。

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

就商譽的減值測試而言，對於因企業合併形成的商譽的賬面價值，自購買日起按照合理的方法分攤至相關的資產組；難以分攤至相關的資產組的，將其分攤至相關的資產組組合。相關的資產組或資產組組合，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資產組組合中商譽的賬面價值，再根據資產組或資產組組合中除商譽之外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，在以後會計期間不再轉回。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 27. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團為獲得職工提供的服務而給予各種形式的報酬以及其他相關支出。在職工提供服務的會計期間，將應付的職工薪酬確認為負債。對於資產負債表日後1年以上到期的，如果折現的影響金額重大，則以其現值列示。

本集團的職工參加由當地政府管理的養老保險、醫療保險、失業保險等社會保險費和住房公積金，相應支出在發生時計入相關資產成本或當期損益。

對於本集團在職工勞動合同到期之前解除與職工的勞動關係，或為鼓勵職工自願接受裁減而提出給予補償的建議，如果本集團已經制定正式的解除勞動關係計劃或提出自願裁減建議並即將實施，同時本集團不能單方面撤回解除勞動關係計劃或裁減建議的，確認因解除與職工勞動關係給予補償產生的預計負債，並計入當期損益。

對職工內部退休計劃採用與上述辭退福利相同的原則處理。本集團將自職工停止提供服務日至正常退休日期間擬支付的內退人員工資和繳納的社會保險費等，在符合上述辭退福利計劃確認條件時，確認為應付職工薪酬，計入當期損益。

#### 28. 利潤分配

本公司的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

#### 29. 關聯方

一方控制、共同控制另一方或對另一方施加重大影響，以及兩方或兩方以上同受一方控制、共同控制的，構成關聯方。



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 30. 分部報告

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

- (1) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- (2) 本公司管理層能夠定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；
- (3) 本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。

兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

### 31. 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，歸集所發生地指出，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。

### 32. 重大會計估計及其不確定性

編製財務報表要求管理層作出判斷和估計，這些判斷和估計會影響收入、費用、資產和負債的報告金額及其披露，以及資產負債表日或有負債的披露。然而，這些估計的不確定性所導致的結果可能造成對未來受影響的資產或負債的賬面金額進行重大調整。

#### 判斷

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

#### 經營租賃—作為出租人

本集團就投資性房地產簽訂了租賃合同。本集團認為，根據租賃合同的條款，本集團保留了這些房地產所有權上的所有重大風險和報酬，因此作為經營租賃處理。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 32. 重大會計估計及其不確定性 (續)

##### 判斷 (續)

##### *投資性房地產和固定資產分類*

本集團就房屋建築物簽訂了租賃合同。本集團認為，根據租賃合同的條款以及管理層持有該房屋建築物的目的，本集團持有該房地產所有權是為了獲得租金及升值收益，因此作為投資性房地產處理。

##### *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，如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。

##### 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。

##### *可供出售金融資產減值*

若可供出售的金融資產發生減值，其金額為成本(減已歸還的本金及攤銷)與現時公允價值之間的差額減去以前年度已於損益中確認的減值損失，並將從權益科目中剔除並確認為當期損益。當可供出售金融資產之公允價值發生重大或持續的減值並低於其成本價，或有其他明顯證據證明存在減值時，則需對其計提減值準備。對「重大程度」及「持續性」的確定則需管理層作出判斷。此外，本集團還會評估其他因素的影響，例如股價的波動性。對於分類為可供出售的權益性金融工具，其計入損益的減值損失不能通過損益表進行轉回。

##### *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。



## 二、重要會計政策和會計估計 (續)

### 32. 重大會計估計及其不確定性 (續)

#### 估計的不確定性 (續)

##### 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。

##### 商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的資產組或者資產組組合的未來現金流量的現值進行預計。對未來現金流量的現值進行預計時，本集團需要預計未來資產組或者資產組組合產生的現金流量，同時選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註五、16。

##### 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。

##### 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。管理層將會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。本公司將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。

##### 已探明儲量

在以上主要會計政策中，礦山構築物、探礦及採礦權等按已探明礦山儲量採用產量法進行攤銷。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。這有可能會導致本集團的經營和開發方案發生變化，從而可能會影響本集團的經營和業績。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、重要會計政策和會計估計 (續)

#### 32. 重大會計估計及其不確定性 (續)

##### 估計的不確定性 (續)

###### 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發生的時間和金額，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

本集團涉及若干環境污染的訴訟，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

根據澳大利亞相關政府部門的要求，本集團對位於澳大利亞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，這需要管理層運用大量的判斷。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 三、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。  根據《財政部國家稅務總局關於在北京等8省市開展交通運輸業和部分現代服務業營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2012]71號)規定，自2012年11月1日起，福建省內發生的運輸服務收入按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3%至5%計繳增值稅。
營業稅	按租賃收入的5%，運輸服務收入的3%，建築勞務收入的3%，酒店服務收入的5%及商標使用費收入的5%計繳營業稅。自2012年11月1日開始，原計繳營業稅的福建省內發生的運輸服務收入、商標使用費收入及技術服務收入計繳增值稅。
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2元至8.5元(2011年：人民幣2元至6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(2011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9.52元計繳(2011年：人民幣7.14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(2011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×開採回採係數。其中，資源補償費費率從2%至4%不等。
企業所得稅	本公司及本公司於中國成立及營運的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港成立及運營的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納。本公司於澳大利亞成立及運營的子公司根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 三、稅項 (續)

#### 2. 稅收優惠及批文

根據過渡優惠政策《國務院關於實施企業所得稅過渡優惠政策的通知》(國發[2007]39號)規定，企業按照原稅收法律、行政法規和具有行政法規效力文件規定享受的企業所得稅優惠政策，按以下辦法實施過渡：自2008年1月1日起，原享受低稅率優惠政策的企業，在新稅法施行後5年內逐步過渡到法定稅率。其中：享受企業所得稅15%稅率的企業，2008年按18%稅率執行，2009年按20%稅率執行，2010年按22%稅率執行，2011年按24%稅率執行，2012年按25%稅率執行。紫金礦業集團(廈門)投資有限公司(「廈門紫金」)和廈門紫金礦冶技術有限公司(「礦冶技術」)在2011年按照24%優惠稅率計徵企業所得稅，自2012年1月1日起按25%稅率計徵企業所得稅。

根據吉林省國稅局於2012年10月26日下發的《關於琿春紫金礦業有限公司等企業所得稅有關事項的通知》(吉國稅所便函[2012]35號)，同意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，在2011至2012年期間減按15%稅率計徵企業所得稅。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍

1. 本公司重要子公司的情況如下：(包括通過子公司間接持有的子公司)

#### (1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司

名稱	組織機構代碼	註冊地點	法人代表	業務性質及經營範圍	企業類型	實收資本/ 註冊資本 人民幣元	本集團 投資額 人民幣元	持股比例 直接	間接	表決權 比例 %	少數股東 權益用於沖 減少數股東 權益金額 人民幣元	備註
金山(香港)國際藥業 有限公司(「金山香港」)	不適用	中國香港	不適用	投資	有限責任公司	838,500,001港元 /1,000,000,000 港元	838,500,001港元	100%	—	100%	—	—
巴彥爾蒙業金屬 有限公司(「巴彥爾蒙」)	76786644-0	內蒙古巴彥淖爾市	鄭友誠	鑄冶煉	有限責任公司	375,000,000	252,000,000	67.2%	—	67.2%	29,898,852	—
理普蒙金	74456685-9	吉林省琿春市	江城	金銅及其他有色金屬鑄造產品 開採、選冶及加工、鑛產資 源及礦產地質勘查及其信息 技術服務	有限責任公司	200,000,000	200,000,000	96.63%	3.37%	100%	—	—
信宜蒙業有限公司 (「信宜蒙金」)	66498436-4	廣東省信宜市	林榮平	錫、金的冶煉、加工、銷 售；鑛產資源技術服務	有限責任公司	200,000,000	200,000,000	100%	—	100%	—	—
青海威斯特鋼業有限責任 公司(「青海威斯特」)	71052565-3	青海省果洛州瑪沁縣	何平濤	鋼鐵部探採、技術諮詢	有限責任公司	120,000,000	120,000,000	100%	—	100%	—	—
福建蒙業房地產開發有限 公司(「蒙金房地產」)	67193079-4	福建省廈門市	李書華	房地產開發經營	有限責任公司	500,000,000	500,000,000	60%	40%	100%	—	—

# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日  
人民幣元

## 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

### 1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)

#### (1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司 (續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	法人代表	業務性質及經營範圍	企業類型	實收資本/ 註冊資本 人民幣元	本集團 投資額 人民幣元	持股比例 直接	間接	表決權 比例 %	少數股東 權益 少數股東 權益金額 人民幣元	備註
紫金國際融資有限公司 (國際融資)	不適用	香港	不適用	發行債券	有限責任公司	1港元	1港元	—	100%	100%	—	
紫金礦業集團財務有限公司 (財務公司)	69437785-6	福建省龍巖市上杭縣	陳景河	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；協助成員單位實行的保險代理業務；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貼現；辦理成員單位之間的內部轉帳結算及相應的結算、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	有限責任公司	531,557,000	504,979,150	95%	—	95%	—	註1





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 1. 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	組織機構代碼	註冊地點	法人代表	業務性質及經營範圍	企業類型	實收資本/ 註冊資本 人民幣元	本集團 投資額 人民幣元	持股比例 直接	間接	表決權 比例 %	少數股東 權益用於沖 減少數股東 權益金額 人民幣元	備註
新疆阿舍勒銅業股份 有限公司(「新疆阿舍勒」)	71296908-X	新疆維吾爾自治州阿勒 泰市	彭士群	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	股份有限公司	250,000,000	127,500,000	51%	—	51%	—	
Norton Gold Fields Ltd. (「諾頓金田」)	不適用	澳大利亞	不適用	黃金生產、地質礦產資源勘 查及其信息、技術服務	股份有限公司	176,651,533 澳元	157,484,842 澳元	—	89.15%	89.15%	6,481,019	註2
紫金銅業有限公司 (「紫金銅業」)	68508216-7	福建省龍巖市上杭縣	吳建輝	陰極銅、黃金、白銀冶煉及 銷售；工業硫酸生產、銷售	有限責任公司	1,818,300,000	1,818,300,000	100%	—	100%	—	
洛陽紫金銅業黃金冶煉 有限公司(「洛陽銅業」)	71911452-7	河南省洛陽市	呂文元	金銀冶煉、收購礦金、黃金 交易代理、礦產品銷售、礦 山設計研究	有限責任公司	150,000,000	105,000,000	70%	—	70%	—	

# 以上重要子公司均納入合併範圍。於2012年12月31日及2011年12月31日，以上重要子公司實質上構成淨投資的其他項目餘額均為零。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)

註1：根據2012年2月13日股東會決議，財務公司以未分配利潤人民幣31,557,000元轉增股本。截至2012年12月31日，財務公司的註冊資本為人民幣531,557,000元。

註2：根據2012年5月31日本集團之子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(「香港金宇」)與諾頓金田簽署的《收購執行協議》，本集團通過香港金宇以每股0.25澳元的價格，向諾頓金田全部已發行股份(除本集團已持有股份外)發出有條件的場外現金要約收購。於要約截止日，香港金宇合計以155,960,141澳元(折合人民幣1,031,039,268元)的對價收購諾頓金田72.17%的權益。截至2012年12月31日，包含要約前已擁有的16.98%權益，本集團合計持有諾頓金田89.15%的權益，諾頓金田被納入合併範圍。

本公司管理層認為本集團之子公司向本公司轉移資金能力均未受到限制。

#### 2. 合併範圍變更

除本年新設立的子公司，以及附註四、3、4和5的說明外，合併財務報表範圍與上年度一致。

#### 3. 本年度新納入合併範圍的主體和不再納入合併範圍的主體

2012年新納入合併範圍的子公司如下：

名稱	附註	2012年年末 淨資產	購買日(成立日) 至本年末淨虧損
諾頓金田	(附註四、1(註2))	<b>1,224,214,938</b>	<b>(59,732,897)</b>
安康市金峰礦業有限公司 (「安康金峰」)	(附註四、4(i))	<b>173,238,640</b>	<b>(1,761,360)</b>
龍勝縣德鑫礦業有限公司 (「龍勝德鑫」)	(附註四、4(ii))	<b>104,745,735</b>	<b>(254,265)</b>
新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司 (「金昊鐵業」)	(i)	<b>497,593,682</b>	<b>(19,465,465)</b>
雲南紫興投資有限公司 (「雲南紫興」)	(ii)	<b>25,500,000</b>	—
貴州紫金礦冶測試技術 有限公司(「貴州紫金礦冶」)	(iii)	<b>1,000,000</b>	—
		<b>2,026,292,995</b>	<b>(81,213,987)</b>



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 3. 本年度新納入合併範圍的主體和不再納入合併範圍的主體 (續)

- (i) 金昊鐵業成立於2012年1月13日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元，由本集團之子公司富蘊金山礦冶有限公司(「富蘊金山」)和本集團另一子公司新疆金寶礦業有限公司(「新疆金寶」)分別以現金人民幣5,100,000元及人民幣1,000,000元出資，分別佔該公司51%及10%的權益。根據2012年4月16日金昊鐵業股東會決議，金昊鐵業註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣500,000,000元，富蘊金山以現金人民幣43,900,000元、實物人民幣187,100,000元及土地使用權人民幣18,900,000元增資，新疆金寶以現金人民幣49,000,000元增資，增資後各公司持股比例不變。
- (ii) 雲南紫興成立於2012年11月21日，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元，本公司之子公司紫金礦業集團西南有限公司(「西南公司」)出資人民幣25,500,000元，佔雲南紫興51%的權益。截至2012年12月31日，西南公司持有雲南紫興51%的權益，雲南紫興被納入合併範圍。
- (iii) 貴州紫金礦冶成立於2012年11月14日，成立時註冊資本為人民幣1,000,000元，由本公司之子公司貴州紫金礦業股份有限公司(「貴州紫金」)以現金出資。截至2012年12月31日，本公司之子公司貴州紫金持有貴州紫金礦冶100%的權益，貴州紫金礦冶被納入合併範圍。

2012年不再納入合併範圍的子公司如下：

附註	處置日淨資產	年初至處置日 淨利潤/(虧損)
湖南金峰礦業有限公司 (「湖南金峰」) (附註四、5(i))	20,643,871	80,451
富寧縣正龍金礦資源開發 有限責任公司(「富寧正龍」) (附註四、5(ii))	37,699,779	1,970,878
大興安嶺金地礦業有限公司 (「金地礦業」) (附註四、5(iii))	(37,674)	(720,315)
	58,305,976	1,331,014

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 4. 本年度發生的非同一控制下企業合併

	附註	商譽金額	商譽計算方法
諾頓金田	(附註四、1(註2))	157,778,981	合併成本大於合併中取得的被收購方可辨認淨資產
安康金峰	(i)	—	公允價值份額的差額
龍勝德鑫	(ii)	—	
		157,778,981	

(i) 根據2012年1月31日本公司之子公司陝西安康紫金礦業有限公司(「安康紫金」)與安康金峰自然人股東林景榮所簽訂的股權轉讓合同，安康紫金以人民幣122,500,000元的對價收購安康金峰70%股權。截至2012年12月31日，本公司之子公司安康紫金持有安康金峰70%的權益，安康金峰被納入合併範圍。

(ii) 根據2012年4月1日本公司及本公司之子公司西南公司與龍勝德鑫的自然人股東劉振東和潘劍雲簽訂的增資擴股協議，龍勝德鑫註冊資本從人民幣32,000,000元增加至人民幣105,000,000元，本集團向龍勝德鑫注資人民幣73,500,000元，佔增資後龍勝德鑫70%的權益，龍勝德鑫被納入合併範圍。

收購以上子公司的可辨認資產和負債於購買日的公允價值如下：

	諾頓金田	安康金峰	龍勝德鑫	合計
流動資產	532,014,150	6,450,571	75,376,466	613,841,187
非流動資產	1,751,053,257	171,450,552	94,197,596	2,016,701,405
流動負債	(317,115,853)	(2,901,123)	(47,312,264)	(367,329,240)
非流動負債	(682,003,719)	—	(17,261,798)	(699,265,517)
小計	1,283,947,835	175,000,000	105,000,000	1,563,947,835
少數股東權益	(156,441,153)	(52,500,000)	(31,500,000)	(240,441,153)
本集團享有的權益合計	1,127,506,682	122,500,000	73,500,000	1,323,506,682
商譽	157,778,981	—	—	157,778,981
合併對價	1,285,285,663	122,500,000	73,500,000	1,481,285,663



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 4. 本年度發生的非同一控制下企業合併 (續)

收購以上子公司的可辨認資產和負債於購買日的賬面價值如下：

	諾頓金田	安康金峰	龍勝德鑫	合計
流動資產	532,014,150	6,450,571	75,376,466	613,841,187
非流動資產	1,212,354,521	108,676,178	25,150,404	1,346,181,103
流動負債	(317,115,853)	(2,901,123)	(47,312,264)	(367,329,240)
非流動負債	(511,455,934)	—	—	(511,455,934)
小計	915,796,884	112,225,626	53,214,606	1,081,237,116
少數股東權益	(99,363,962)	(33,667,688)	(15,964,382)	(148,996,032)
本集團享有的權益合計	816,432,922	78,557,938	37,250,224	932,241,084

自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	諾頓金田	安康金峰	龍勝德鑫	合計
營業收入	630,088,371	23,245	1,340,910	631,452,526
淨虧損	(59,732,897)	(1,761,360)	(254,265)	(61,748,522)
現金流出淨額	(200,156,747)	(54,885)	(53,764,492)	(253,976,124)

取得上述子公司的現金流量淨額：

	諾頓金田	安康金峰	龍勝德鑫	合計
收購子公司的價格	1,285,285,663	122,500,000	73,500,000	1,481,285,663
減：收購日之前持有的股權的公允價值	254,246,395	—	—	254,246,395
收購子公司支付的現金和現金等價物	1,031,039,268	122,500,000	73,500,000	1,227,039,268
減：收購日子公司持有的現金等價物	324,466,434	5,851,262	73,905,912	404,223,608
收購子公司的現金淨流出／(流入)	706,572,834	116,648,738	(405,912)	822,815,660



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團合計		不再成為 子公司原因	處置/註銷日	備註
				享有的 表決權比例				
湖南金峰	湖南省益陽市安化縣	鈮礦開採、加工、 銷售項目的籌建	100%	100%	註銷	2012年3月8日	(i)	
富寧正龍	雲南省文山州富寧	金礦採選、銷售	51%	51%	處置	2012年9月19日	(ii)	
金地礦業	黑龍江省大興安嶺地區	礦產品研發和銷售	60%	60%	註銷	2012年6月23日	(iii)	

(i) 湖南金峰為本公司於2007年設立的子公司，於2012年3月8日註銷，故本集團不再將湖南金峰納入合併範圍。

(ii) 根據本公司與文山州隆興有限公司簽訂的股權轉讓合同，本公司以人民幣29,875,696元的對價出售富寧正龍51%的股權，故本集團不再將富寧正龍納入合併範圍。

(iii) 金地礦業為本公司於2010年收購的子公司，於2012年6月23日註銷，故本集團不再將金地礦業納入合併範圍。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司 (續)

處置以上子公司於處置日的相關財務信息列示如下：

	湖南金峰	富寧正龍	金地礦業	合計
流動資產	20,643,872	33,291,101	215,826	54,150,799
非流動資產	—	43,197,280	—	43,197,280
流動負債	—	(38,788,602)	(253,500)	(39,042,102)
	20,643,872	37,699,779	(37,674)	58,305,977
少數股東權益	—	18,472,892	(15,069)	18,457,823
	20,643,872	19,226,887	(22,605)	39,848,154
處置收益/(損失)	(90,579)	10,648,809	22,605	10,580,835
處置對價	20,553,293	29,875,696	—	50,428,989

處置以上子公司於2011年12月31日的相關財務信息列示如下：

	湖南金峰	富寧正龍	金地礦業	合計
流動資產	20,563,420	24,437,475	682,641	45,683,536
非流動資產	—	45,603,253	—	45,603,253
流動負債	—	(34,402,469)	—	(34,402,469)
	20,563,420	35,638,259	682,641	56,884,320
少數股東權益	—	17,462,746	273,057	17,735,803
本集團享有的權益	20,563,420	18,175,513	409,584	39,148,517

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 四、合併財務報表的合併範圍 (續)

#### 5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司 (續)

本年所處置的子公司自2012年1月1日至處置日之間的經營成果列示如下：

	湖南金峰	富寧正龍	金地礦業	合計
營業收入	—	18,187,704	—	18,187,704
營業成本	—	10,051,520	—	10,051,520
淨利潤/(虧損)	80,451	1,970,878	(720,315)	1,331,014

處置上述子公司的現金流量淨額：

	湖南金峰	富寧正龍	金地礦業	合計
處置子公司的價格	20,553,293	29,875,696	—	50,428,989
處置子公司收到的現金和現金等價物	20,553,293	29,875,696	—	50,428,989
減：子公司持有的現金和現金等價物	20,643,872	19,840,236	215,826	40,699,934
處置子公司的現金淨流入/(流出)	(90,579)	10,035,460	(215,826)	9,729,055

#### 6. 本集團境外經營實體主要報表項目的折算匯率

	平均匯率		期末匯率	
	2012年	2011年	2012年	2011年
美元	<b>6.3124</b>	6.4450	<b>6.2855</b>	6.3009
港幣	<b>0.8137</b>	0.8278	<b>0.8108</b>	0.8107
盧布	<b>0.2030</b>	0.2199	<b>0.2061</b>	0.1966
澳元	<b>6.5326</b>	6.5326	<b>6.5363</b>	6.4093



## 財務報表附註 (續)

2012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

	2012年			2011年		
	原幣	匯率	人民幣	原幣	匯率	人民幣
現金						
人民幣	6,792,520	1.0000	6,792,520	6,895,007	1.0000	6,895,007
銀行存款						
人民幣	5,055,232,601	1.0000	5,055,232,601	3,708,448,592	1.0000	3,708,448,592
港幣	454,863,141	0.8108	368,803,035	778,623,250	0.8107	631,229,869
美元	69,307,165	6.2855	435,630,187	58,538,832	6.3009	368,847,326
英鎊	191,529	10.1611	1,946,142	417,407	9.7116	4,053,692
加幣	4,717,221	6.3184	29,805,287	7,807,135	6.1777	48,230,140
澳元	11,917,858	6.5363	77,898,697	1,941,313	6.4093	12,442,460
盧布	64,793,222	0.2061	13,353,883	16,100,458	0.1966	3,165,350
其他	不適用	不適用	40,618,594	不適用	不適用	7,379,012
其他貨幣資金						
人民幣(註1)	1,006,315,489	1.0000	1,006,315,489	1,389,318,207	1.0000	1,389,318,207
美元(註2)	69,525,793	6.2855	437,004,372	—	—	—
			7,473,400,807			6,180,009,655

註1：本集團其他貨幣資金人民幣餘額中，於2012年12月31日，人民幣54,334,604元(2011年12月31日：人民幣53,372,359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複墾和環保支出；人民幣105,000,000元(2011年12月31日：人民幣567,800,000元)被用於短期借款的質押(附註五、22(註1))；人民幣200,000,000元定期存單(2011年：無)被用於短期借款的質押(附註五、22(註1))；人民幣41,027,667元(2011年12月31日：人民幣65,105,946元)專用於捐贈，其使用權受到限制；人民幣49,696,860元(2011年12月31日：人民幣45,747,114元)屬於其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣269,727,329元(2011年：人民幣530,061,797元)是三個月以上的定期存款；人民幣1,870,000元(2011年12月31日：人民幣400,000元)是銀行匯票存款；人民幣284,659,029元(2011年12月31日：人民幣126,496,417元)為存在上海黃金交易所的資金。

另外，於2011年12月31日，由於本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛，餘額中人民幣334,574元的銀行存款被法院凍結。信宜紫金已於2012年9月20日與信宜市政府及當地災民達成協議並支付賠償金人民幣245,000,000元，法院遂解除被凍結資產。

註2：本集團其他貨幣資金美元餘額中，於2012年12月31日，41,645,118美元(折合人民幣261,760,389元)(2011年12月31日：無)被用於短期借款的質押(附註五、22(註1))；27,880,675美元(折合人民幣175,243,983元)(2011年12月31日：無)為三個月以上的定期存款。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 1. 貨幣資金 (續)

於2012年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣642,328,812元(2011年12月31日：人民幣655,755,035元)，其中，金山香港在境外的人民幣存款為人民幣275,840,938元(2011年12月31日：人民幣405,801,667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. 交易性金融資產

	2012年	2011年
衍生金融資產(註1)	134,717,063	10,579,071
交易性權益工具投資(註2)	477,930,012	136,299,568
交易性債券投資	7,769,400	16,542,000
公允價值套期保值—臨時定價安排(註3)	6,327,047	85,705,153
其他	44,199,743	14,903,211
	<b>670,943,265</b>	264,029,003

註1：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2012年12月31日，該衍生金融資產的公允價值變動收益為人民幣121,618,801元(2011年12月31日：無)。

註2：本集團以短期獲利為目的進行的股票投資。

註3：本集團使用從銅精礦採購協議中分拆的嵌入式衍生工具—臨時定價安排來對本集團之子公司紫金銅業承擔的商品價格風險進行套期保值，以此來規避存貨的公允價值隨著銅金屬市場價格的波動而波動的風險。

管理層認為2012年12月31日及2011年12月31日交易性金融資產變現不存在重大限制。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 3. 應收票據

	2012年	2011年
銀行承兌匯票	546,999,815	571,697,737
商業承兌匯票	28,500,000	3,000,000
	575,499,815	574,697,737

於2012年12月31日，應收票據餘額中並無持有本公司5%或以上表決權股份的股東單位欠款(2011年12月31日：無)。於2012年12月31日，無已質押的應收票據(2011年12月31日：無)。於2012年12月31日，已貼現取得短期借款的銀行承兌匯票票面金額為人民幣76,278,853元(2011年12月31日：人民幣3,839,092元)。於2012年12月31日，賬面價值無已貼現取得短期借款的商業承兌匯票(2011年12月31日：無)。

於2012年12月31日及2011年12月31日，均無因出票人無力履約而將票據轉為應收賬款的應收票據。

於2012年12月31日，本集團將賬面價值為人民幣74,445,575元的未到期應收票據背書轉讓予第三方供應商(2011年12月31日：人民幣5,200,000元)。根據《中國人民共和國票據法》，若銀行拒絕承兌該等票據，則票據持有人對本集團具有追索權(「繼續涉入義務」)。本集團董事認為本集團已經轉移了票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，因而，本集團相應終止確認了應收票據及相關的應付賬款。本集團因繼續涉入義務而承擔的最大損失和重新購入應收票據可能導致的未折現現金流出額之和，與該應收票據的賬面價值相等。本集團董事認為繼續涉入義務的公允價值並不重大。

在各報告期間，本集團並未於背書票據時確認任何的收益或損失，亦未就繼續涉入義務確認當年或累計的收益或損失。背書轉讓行為在各報告期間均勻地發生。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 3. 應收票據 (續)

於2012年12月31日，已經背書給他方但尚未到期的應收票據金額最大的前五項如下：

出票單位	出票日期	到期日	金額
TCL空調器(武漢)有限公司	2012年12月27日	2013年6月27日	10,000,000
漳州市廣成家用電器有限公司	2012年9月5日	2013年3月4日	6,000,000
TCL空調器(中山)有限公司	2012年11月29日	2013年5月29日	4,000,000
TCL空調器(中山)有限公司	2012年11月29日	2013年5月29日	4,000,000
TCL空調器(中山)有限公司	2012年11月29日	2013年5月29日	4,000,000
			28,000,000

於2011年12月31日，已經背書給他方但尚未到期的應收票據金額最大的前五項如下：

出票單位	出票日期	到期日	金額
陝西龍門鋼鐵有限責任公司	2011年7月14日	2012年1月14日	3,000,000
陝西秦馬物資有限公司	2011年7月5日	2012年1月5日	1,000,000
吐魯番市源泰鑄造有限公司	2011年7月6日	2012年1月5日	500,000
吐魯番市源泰鑄造有限公司	2011年7月6日	2012年1月5日	500,000
無錫市鶴鳴球鐵鑄造廠	2011年7月7日	2012年1月7日	100,000
			5,100,000



## 財務報表附註 (續)

2012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

應收賬款信用期通常為1個月，主要客戶可以延長至4個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2012年	2011年
1年以內	<b>810,228,920</b>	475,470,028
1年至2年	<b>26,405,155</b>	13,069,973
2年至3年	<b>11,514,683</b>	421,188
3年以上	<b>739,441</b>	318,801
	<b>848,888,199</b>	489,279,990
減：應收賬款壞賬準備	<b>7,393,935</b>	167,565
	<b>841,494,264</b>	489,112,425

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30日至120日。本集團為每個客戶設定最高信用額度。本集團嚴格監控未償還的應收賬款。高級管理人員定期檢查逾期結餘。鑒於上文所述，加上本集團應收賬款與為數眾多的多元化客戶相關，因此不存在信用風險集中的問題。

## 財務報表附註 (續)

2012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：

	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
2012年	167,565	7,226,370	—	—	7,393,935

	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
2011年	91,021	76,544	—	—	167,565

	2012年				2011年			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
單項金額重大並 單項計提壞賬準備	738,548,166	87.00	—	—	339,700,589	69.43	—	—
其他不重大	110,340,033	13.00	7,393,935	6.70	149,579,401	30.57	167,565	0.11
	848,888,199	100	7,393,935	0.87	489,279,990	100	167,565	0.03

於2012年12月31日本集團之應收賬款澳元應收款為13,968,256澳元，折合人民幣91,300,709元，匯率為1澳元折合人民幣6.5363元(2011年：無)。

於2012年度與2011年度，並未出現以前期間已全額計提壞賬準備或計提壞賬準備的比例較大的重大應收賬款在本年度轉回或收回，或通過重組等方式收回的情況。



## 財務報表附註 (續)

2012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)

應收賬款金額前五名單位情況：

2012年12月31日：

單位名稱	與本集團關係	金額	賬齡	佔應收賬款 總額的比例(%)
國家物資儲備調節中心	第三方	160,037,289	1年以內	18.85
廈門寶拓資源有限公司	第三方	148,840,021	1年以內	17.53
金川集團有限公司	第三方	66,063,809	1年以內	7.78
WESTERN				
AUSTRALIAN MINT	第三方	58,641,481	1年以內	6.91
廈門鎢業股份有限公司	第三方	38,011,774	1年以內	4.48
		471,594,374		55.55

2011年12月31日：

單位名稱	與本集團關係	金額	賬齡	佔應收賬款 總額的比例(%)
金川集團有限公司	第三方	143,471,551	1年以內	29.32
上海黃金交易所	第三方	65,266,786	1年以內	13.34
珠海紫鑫商貿有限公司	第三方	23,000,468	1年以內	4.70
廣東志高空調有限公司	第三方	18,103,339	1年以內	3.70
廣東科龍空調器有限公司	第三方	15,673,527	1年以內	3.20
		265,515,671		54.26

2012年12月31日本賬戶餘額中並無持本集團5%或以上表決權股份的單位欠款(2011年12月31日：無)。於2012年12月31日本賬戶餘額中應收關聯方款項為人民幣2,073,154元，佔應收賬款總額比例為0.24%(2011年12月31日：0.36%)，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。



## 財務報表附註 (續)

2012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

預付款項的賬齡分析如下：

	2012年		2011年	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	<b>847,975,866</b>	<b>88.52</b>	1,620,926,836	95.83
1年至2年	<b>92,314,829</b>	<b>9.64</b>	58,174,732	3.44
2年至3年	<b>10,671,763</b>	<b>1.11</b>	4,996,901	0.29
3年以上	<b>7,013,657</b>	<b>0.73</b>	7,419,229	0.44
	<b>957,976,115</b>	<b>100</b>	1,691,517,698	100

於2012年12月31日，預付款項中無賬齡超過1年且金額重大的款項(2011年12月31日：無)。

於2012年12月31日，預付款項金額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	金額	預付時間	未結算原因
福建省閩南建築工程有限公司	第三方	40,000,000	1年以內	交易未完成
趙美光	第三方	25,000,000	1年以內	交易未完成
廈門紫金中航置業有限公司 (「廈門紫金中航」)	本集團之合營企業	23,430,925	1年以內	交易未完成
深圳市外代國際貨運有限公司 天津分公司	第三方	19,564,605	1年以內	交易未完成
東升廟礦業有限公司	第三方	18,656,969	1年以內	交易未完成
合計		126,652,499		



## 財務報表附註 (續)

2012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2011年12月31日，預付款項金額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	金額	預付時間	未結算原因
廈門市土地開發總公司	第三方	320,600,000	1年以內	交易未完成
龍岩市財政局	第三方	239,000,000	1年以內	交易未完成
龍岩市國土資源局	第三方	239,000,000	1年以內	交易未完成
萬城商務東升廟有限 責任公司(「萬城商務」)	本集團之聯營企業	203,032,907	1年以內	交易未完成
連城縣土地收購儲備中心	第三方	63,720,000	1年以內	交易未完成
合計		1,065,352,907		

於2012年12月31日，預付款項餘額中無預付持有本公司5%或以上表決權股份的股東單位的款項(2011年12月31日：無)。於2012年12月31日本賬戶餘額中預付關聯方款項為人民幣35,177,891元，佔預付款項總額比例為3.67%(2011年12月31日：12.24%)，其詳細情況在附註六、關聯方交易及其交易中披露。

於2012年12月31日本集團之預付款項美元預付款為17,241,689美元，折合人民幣108,372,634元，匯率為1美元折合人民幣6.2855元。於2012年12月31日本集團之預付款項澳元預付款為2,370,353澳元，折合人民幣15,493,338元，匯率為1澳元折合人民幣6.5363元。於2011年12月31日本集團之預付款項美元預付款為8,794,797美元，折合人民幣55,415,136元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元。

## 財務報表附註 (續)

2012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

其他應收款的賬齡分析如下：

	2012年	2011年
1年以內	975,278,024	480,564,295
1年至2年	158,905,913	114,835,953
2年至3年	97,491,761	308,822,222
3年以上	303,085,419	92,958,001
	<b>1,534,761,117</b>	997,180,471
減：其他應收款壞賬準備	<b>9,876,229</b>	9,877,854
	<b>1,524,884,888</b>	987,302,617

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
2012年	9,877,854	600	(2,225)	—	9,876,229
2011年	9,202,539	675,315	—	—	9,877,854

	2012年				2011年			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
單項金額重大並 單項計提壞賬準備	1,112,468,392	72.48	632,250	0.06	666,899,001	66.88	300,000	0.04
其他不重大	422,292,725	27.52	9,243,979	2.19	330,281,470	33.12	9,577,854	2.90
	<b>1,534,761,117</b>	<b>100</b>	<b>9,876,229</b>	<b>0.64</b>	997,180,471	100	9,877,854	0.99



## 財務報表附註 (續)

2012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)

其他應收賬款金額前五名如下：

2012年12月31日：

單位名稱	與本集團關係	金額	賬齡	佔其他應收賬款
				總額的比例(%)
龍岩市土地收購 儲備中心(註1)	第三方	480,000,000	1年以內	31.28
何茂雄(註2)	第三方	178,000,000	3年以上	11.60
廈門紫金銅冠投資發展 有限公司(「紫金銅冠」) (註3)	本公司之 聯營企業	118,353,084	1年以內	7.71
崇禮縣財政局國有 資產管理中心	第三方	60,120,000	1年以內	3.92
龍岩市國土資源局	第三方	48,000,000	1年至2年	3.13
		884,473,084		57.64

2011年12月31日：

單位名稱	與本集團關係	金額	賬齡	佔其他應收賬款
				總額的比例(%)
何茂雄(註2)	第三方	198,000,000	2年至3年	19.86
上杭縣財政局	第三方	50,000,000	2年至3年	5.01
龍岩市國土資源局	第三方	48,000,000	1年以內	4.81
武平天安城市建設投資 發展有限公司	第三方	45,000,000	3年以上	4.51
木里縣容大礦業有限 責任公司(「木里容大」)	第三方	35,000,000	1年以內	3.51
		376,000,000		37.70

## 財務報表附註 (續)

2012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)

註1：2012年6月，本集團與龍岩市政府、龍岩市土地收購儲備中心簽訂《龍岩中心城市雙龍路片區D地塊土地一級開發協議》，由本集團墊付人民幣480,000,000元作為開發資金，由龍岩市政府和龍岩市土地收購儲備中心組織開展一級土地開發的相關工作。該項目的開發資金按年收益率15%計算保底收益，由龍岩市土地收購儲備中心按月計算並按季支付給本集團。

註2：2009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。2012年青海紫金收到何茂雄歸還的股權收購保證金人民幣20,000,000元。管理層預計剩餘款項在2013年收回。

註3：本年度，本公司向紫金銅冠提供兩筆共人民幣118,350,000元的借款，借款分別於2013年4月和6月到期，此借款無抵押、不計利息。

於2012年12月31日，本賬戶餘額中無持本公司5%或以上表決權股份的股東單位欠款(2011年12月31日：無)。於2012年12月31日，本賬戶餘額中應收關聯方款項為人民幣222,613,547元，佔其他應收賬款總額比例為14.50%(2011年12月31日：6.39%)，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。

於2012年12月31日本集團之其他應收賬款美元應收款為343,906美元，折合人民幣2,161,620元，匯率為1美元折合人民幣6.2855元；其他應收賬款港幣應收款為19,534,139港元，折合人民幣15,838,280元，匯率為1港幣折合人民幣0.8108元；其他應收賬款澳元應收款為11,925,424澳元，折合人民幣77,948,147元，匯率為1澳元折合人民幣6.5363元。於2011年12月31日本集團之其他應收賬款美元應收款為592,892美元，折合人民幣3,735,753元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元；其他應收賬款港幣應收款為30,267,276港元，折合人民幣24,537,681元，匯率為1港幣折合人民幣0.8107元。





## 財務報表附註 (續)

2012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

	2012年	2011年
原材料	5,798,024,352	4,389,101,991
在產品	3,715,102,166	1,058,614,679
產成品	1,109,037,682	1,069,504,156
建造合同形成的資產	1,039,505,086	699,999,271
周轉材料	2,753,519	19,239,843
	<b>11,664,422,805</b>	7,236,459,940
減：存貨跌價準備	61,929,673	76,162,553
	<b>11,602,493,132</b>	7,160,297,387

存貨跌價準備變動如下：

2012年	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
原材料	20,298,711	51,011,712	(15,727,838)	(1,555,471)	54,027,114
在產品	—	2,265,501	—	—	2,265,501
產成品	55,863,842	4,270,028	—	(54,496,812)	5,637,058
合計	76,162,553	57,547,241	(15,727,838)	(56,052,283)	61,929,673

2011年	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
原材料	5,416,202	15,961,581	(11,216)	(1,067,856)	20,298,711
產成品	—	55,863,842	—	—	55,863,842
合計	5,416,202	71,825,423	(11,216)	(1,067,856)	76,162,553

## 財務報表附註 (續)

2012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)

2012年	計提存貨 跌價準備的依據	本年轉回存貨 跌價準備的原因	本年轉回金額佔該項 存貨年末餘額的比例
原材料	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	0.271%
在產品	產成品市場價格下跌	—	—
產成品	市場價格下跌	—	—

  

2011年	計提存貨 跌價準備的依據	本年轉回存貨 跌價準備的原因	本年轉回金額佔該項 存貨年末餘額的比例
原材料	殘次冷背/ 相關產成品市場價格下跌	恢復使用/ 相關產成品市場價格回升	0.0003%
產成品	市場價格下跌	—	—

於2012年12月31日，無所有權受到限制的存貨(2011年12月31日：人民幣45,101,009元)，詳見附註五、20。

於2012年12月31日，本集團的存貨餘額中無以存貨作為被套期項目的公允價值變動損益。於2011年12月31日，本集團的存貨餘額中包含以存貨作為被套期項目的公允價值變動損失人民幣87,230,223元。

於2012年12月31日，本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛而被法院凍結的存貨已全部解凍(2011年12月31日：人民幣14,535,590元)。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 8. 其他流動資產

	2012年	2011年
期貨保證金	216,534,083	79,279,785
黃金交易代理保證金	127,868,263	83,226,333
期貨交易流動資金	61,731,578	43,153,015
待抵扣稅款(註1)	247,108,002	364,968,285
其他	33,764,692	14,281,858
	<b>687,006,618</b>	584,909,276

註1：餘額為本集團按照稅法規定應交納的企業所得稅、增值稅等稅費的待抵扣金額。

#### 9. 可供出售金融資產

	2012年	2011年
已上市的權益投資，按公允價值		
中國香港：		
中國罕王控股有限公司	120,792,649	127,312,028
國際資源有限公司	31,372,378	46,372,753
	<b>152,165,027</b>	173,684,781
其他地區：		
Inter-Citic Minerals Inc.	—	120,936,511
Aquarius Platinum Limited	5,405,331	15,287,574
Jayden Resources Inc.	1,731,531	5,641,695
Equitas Resources Corp.	851,132	5,282,138
諾頓金田	—	172,442,990
Glencore International Corp.	415,860,477	444,736,784
	<b>423,848,471</b>	764,327,692
	<b>576,013,498</b>	938,012,473

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資

2012年

名稱	註冊地	業務性質及 經營範圍	企業類型	法人代表	註冊資本	本集團 持股比例	本集團 表決權比例	本集團享有 損益比例	組織 機構代碼
<b>合營企業</b>									
山東國大黃金股份有限 公司(「山東國大」)	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸、 銷售自產產品	股份有限公司	徐永祥	173,430,000	30.05%	30.05%	30.05%	26714066-X
廈門紫金中航	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。	有限責任公司	趙世英	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
新疆阿勒泰紫金特變礦業 有限公司(「紫金特變」)	新疆阿勒泰市	黑金屬及有色金屬的 加工與銷售	有限責任公司	張端平	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
金鷹礦業投資有限公司 (「金鷹礦業」)	香港	貿易、投資	有限責任公司	不適用	10,000港元	45%	45%	45%	不適用
<b>聯營企業</b>									
福建馬坑礦業股份有限公司 (「龍岩馬坑」)	福建省龍岩市	鐵礦、鉍礦的開採	股份有限公司	姜益豐	520,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
福建省上杭縣汀江水電 有限公司(「汀江水電」)	福建省上杭縣	水力發電	有限責任公司	張華明	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龍銅業股份有限公司 (「西藏玉龍」)	西藏自治區 昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	股份有限公司	王尚楨	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
福建省武平縣紫金水電 有限公司(「武平紫金水電」)	福建省武平縣	水力發電、水電業投資	有限責任公司	陳家源	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金銅冠	福建省廈門市	礦業投資、批發零售礦產品	有限責任公司	黃曉東	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2012年 (續)

名稱	註冊地	業務性質及 經營範圍	企業類型	法人代表	註冊資本	本集團 持股比例	本集團 表決權比例	本集團享有 權益比例	組織 機構代碼
<b>聯營企業(續)</b>									
福建海峽科化股份有限公司 (「海峽科化」)	福建省永安市	民用爆炸物品生產	股份有限公司	陳榕光	231,500,000	28%	28%	28%	66508896-7
琿春金地礦業股份有限公司 (「琿春金地」)	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	股份有限公司	劉守華	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘縣紫金工貿有限責任公司 (「松潘紫金」)	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	有限責任公司	呂世桂	80,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延邊州中小企業信用擔保 投資有限公司(「延邊擔保」)	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	有限責任公司	寧欣	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛陽市華銀擔保投資有限公司 (「洛陽華銀」)	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票據貼現擔保、 履約擔保	有限責任公司	馬銀柱	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭縣鑫源自來水有限公司 (「上杭鑫源」)	福建省上杭縣	自來水供應	有限責任公司	邱志強	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
萬城商務	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	有限責任公司	史明亮	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
廈門現代碼頭有限公司 (「廈門現代碼頭」)	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)	有限責任公司	張水利	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

##### 2012年 (續)

名稱	註冊地	業務性質	企業類型	法人代表	註冊資本	本集團 持股比例	本集團 表決權比例	本集團享有 損益比例	組織 機構代碼
<b>聯營企業 (續)</b>									
新疆五鑫銅業有限公司 (「五鑫銅業」)	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	有限責任公司	孫寶輝	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀納斯旅遊發展股份 有限公司(「新疆喀納斯旅遊」)	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	股份有限公司	吳疆勇	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龍礦業股份有限公司 (「新疆天龍」)	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	股份有限公司	劉開文	752,824,956	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
婁福紫金化工股份有限公司 (「婁福紫金」)	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、 石膏切塊、水泥添加劑的 生產(籌建期)	股份有限公司	何秦	500,000,000	38%	38%	38%	55508854-4
Casa Mining Ltd. (「Casa Mining」)	英屬維爾京群島	礦產品開採、冶煉、銷售	聯營公司	不適用	50,000美元	21.9%	21.9%	21.9%	不適用
Solantera Resources Ltd. (「Solantera Resources」)	毛里求斯	礦產品開採、冶煉、銷售	聯營公司	不適用	8,874美元	30%	30%	30%	不適用
青海銅業有限責任公司 (「青海銅業」)	青海省西寧市	銅冶煉	有限責任公司	劉昭衛	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2
奎屯樂通物流有限公司 (「奎屯樂通」)	新疆奎屯市	物流、運輸	有限責任公司	董峰林	5,000,000	20%	20%	20%	58933582-2



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2011年

名稱	註冊地	業務性質	企業類型	法人代表	註冊資本	本集團 持股比例	本集團 表決權比例	本集團享有 損益比例	組織 機構代碼
<b>合營企業</b>									
山東圓大	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸、 銷售自產產品	股份有限公司	徐永祥	173,430,000	50.05%	50.05%	50.05%	26714066-X
廈門紫金中航	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。	有限責任公司	趙世英	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
紫金特變	新疆阿勒泰市	黑金屬及有色金屬的加工與銷售	有限責任公司	張端平	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
<b>聯營企業</b>									
龍岩馬坑	福建省龍岩市	鐵礦開採及地質研究	股份有限公司	姜益豐	200,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水電	福建省上杭縣	水力發電	有限責任公司	張華明	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龍	西藏自治區 昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	股份有限公司	王尚禎	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平紫金水電	福建省武平縣	水力發電、水電業投資	有限責任公司	陳家源	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金銅冠	福建省廈門市	礦業投資、批發零售礦產品	有限責任公司	黃曉東	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
海峽科化	福建省永安市	民用爆炸物品生產	股份有限公司	陳榕光	230,000,000	28%	28%	28%	66508896-7
琿春金地	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	股份有限公司	劉守華	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘紫金	阿壩藏族羌族 自治州松潘縣	工業生產資料、機器、儀錶銷售； 普通機械設備研製及銷售	有限責任公司	呂世桂	80,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延邊擔保	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供貸款擔保	有限責任公司	寧欣	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2011年 (續)

名稱	註冊地	業務性質	企業類型	法人代表	註冊資本	本集團 持股比例	本集團 表決權比例	本集團享有 損益比例	組織 機構代碼
<b>聯營企業 (續)</b>									
洛陽華銀	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票據貼現擔保、 履約擔保	有限責任公司	馬銀柱	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	福建省上杭縣	自來水供應	有限責任公司	邱志強	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
萬城商務	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	有限責任公司	史明亮	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
廈門現代碼頭	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)	有限責任公司	張水利	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2
五鑫銅業	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	有限責任公司	孫寶輝	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀納斯旅遊	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	股份有限公司	吳疆勇	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龍	新疆新建阜康市	煤電鋁一體化水泥生產	股份有限公司	劉開文	648,924,562	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
惠福紫金	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏切塊、 水泥添加劑的生產(籌建期)	股份有限公司	何秦	500,000,000	40%	40%	40%	55508854-4
Casa Mining	英屬維爾京群島	礦產品開採、冶煉、銷售	聯營企業	不適用	50,000美元	30%	30%	30%	不適用
青海銅業	青海省西寧市	銅冶煉	有限責任公司	劉昭衡	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2012年

	資產總額 年末數	負債總額 年末數	淨資產總額 年末數	營業收入 本年數	淨利潤/(虧損) 本年數
<b>合營企業</b>					
山東國大	1,154,636,426	562,783,844	591,852,582	2,235,196,971	74,993,005
廈門紫金中航	376,451,728	128,010,446	248,441,282	12,700,000	(742,882)
紫金特變	36,959,012	165,092	36,793,920	—	(2,579,696)
金鷹礦業	3,149,150,099	405,635,145	2,743,514,954	—	(29,796,055)
<b>聯營企業</b>					
龍岩馬坑	2,829,976,852	2,141,927,367	688,049,485	461,850,961	99,037,885
汀江水電	187,797,791	106,765,512	81,032,279	20,753,629	10,609,239
西藏玉龍	3,337,364,041	2,488,931,434	848,432,607	18,956,670	(2,286,004)
武平紫金水電	132,691,274	58,408,249	74,283,025	25,844,523	8,316,843
紫金銅冠	1,642,332,114	311,427,543	1,330,904,571	—	19,324,392
海峽科化	978,430,000	334,670,000	643,760,000	961,860,000	126,000,000
琿春金地	91,052,731	169,837	90,882,894	—	(2,120,996)
松潘紫金	78,243,871	455,907	77,787,964	—	(91,102)
延邊擔保	354,590,192	119,408,750	235,181,442	29,192,628	17,386,532
洛陽華銀	10,642,260	1,461,000	9,181,260	—	—
上杭鑫源	574,069,758	274,096,948	299,972,810	8,413,138	26,650
萬城商務	338,518,332	226,884,323	111,634,009	525,385,899	248,461,686
廈門現代碼頭	978,658,199	602,853,828	375,804,371	101,155,333	613,235
五鑫銅業	1,736,535,716	957,379,356	779,156,360	868,872	(7,141,306)
新疆喀納斯旅遊	266,438,246	59,704,743	206,733,503	174,394,280	32,007,832
新疆天龍	3,387,782,207	1,420,849,377	1,966,932,830	659,740,615	75,999,677
甕福紫金	2,103,221,239	1,603,221,239	500,000,000	—	—
Casa Mining	124,584,896	6,002,653	118,582,243	—	(47,046,968)
Solantera Resources	6,970,620	125,716	6,844,904	—	(182,262)
青海銅業	621,345,474	461,345,474	160,000,000	—	—
奎屯禦通	6,841,226	2,482,592	4,358,634	—	(641,366)

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2011年

	資產總額 年末數	負債總額 年末數	淨資產總額 年末數	營業收入 本年數	淨利潤/(虧損) 本年數
<b>合營企業</b>					
山東國大	1,248,819,431	738,550,620	510,268,811	1,797,083,773	82,957,476
廈門紫金中航	254,199,164	5,015,000	249,184,164	—	(185,836)
紫金特變	39,409,137	35,521	39,373,616	—	(626,385)
<b>聯營企業</b>					
龍岩馬坑	2,298,946,321	1,706,712,456	592,233,865	373,222,362	113,700,959
汀江水電	294,972,097	190,751,740	104,220,357	27,276,696	(3,752,570)
西藏玉龍	2,345,001,869	1,494,012,055	850,989,814	5,550,883	(81,349,892)
武平紫金水電	138,036,104	72,069,924	65,966,180	14,881,749	229,410
紫金銅冠	1,629,045,159	286,971,896	1,342,073,263	—	(93,268,596)
海峽科化	902,230,000	292,470,000	609,760,000	919,360,000	121,460,000
琿春金地	93,196,621	106,294	93,090,327	—	(2,538,144)
松潘紫金	78,066,857	187,791	77,879,066	—	—
延邊擔保	338,114,878	116,269,706	221,845,172	15,722,550	10,391,672
洛陽華銀	10,642,260	1,461,000	9,181,260	—	(354)
上杭鑫源	544,158,182	240,873,222	303,284,960	8,075,999	26,411
萬城商務	429,844,885	363,732,467	66,112,418	618,208,133	346,586,071
廈門現代碼頭	1,093,829,555	718,633,041	375,196,514	70,672,271	(10,632,703)
五鑫銅業	1,057,645,149	271,936,984	785,708,165	612,269	(3,168,742)
新疆喀納斯旅遊	236,750,167	50,660,555	186,089,612	110,332,015	25,998,769
新疆天龍	2,312,516,634	676,219,727	1,636,296,907	595,549,052	89,454,903
甕福紫金	1,289,452,212	789,452,212	500,000,000	—	—
Casa Mining	161,536,173	7,000,300	154,535,873	—	(27,358,965)
青海銅業	128,681,857	405,801	128,276,056	—	—





## 財務報表附註 (續)

2012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

##### 2012年

	投資成本	年初數	本年增加	本年減少	其中：本年	年末數
					分回現金紅利	
按權益法核算的股權投資：						
合營企業	1,412,611,095	406,393,674	1,228,890,566	(117,487,559)	—	1,517,796,681
聯營企業	2,438,648,651	2,513,616,505	235,099,865	(151,004,310)	(109,610,495)	2,597,712,060
按成本法核算的股權投資	307,494,564	304,494,564	6,500,000	(3,500,000)	—	307,494,564
減：長期股權投資減值準備		20,571,332	—	(8,220,477)	—	12,350,855
		3,203,933,411	1,470,490,431	(263,771,392)	(109,610,495)	4,410,652,450

##### 2011年

	投資成本	年初數	本年增加	本年減少	其中：本年	年末數
					分回現金紅利	
按權益法核算的股權投資：						
合營企業	304,734,600	240,668,542	165,725,132	—	—	406,393,674
聯營企業	2,454,374,347	2,171,612,498	586,288,491	(244,284,484)	(180,052,392)	2,513,616,505
按成本法核算的股權投資	304,494,564	282,094,564	22,700,000	(300,000)	—	304,494,564
減：長期股權投資減值準備		20,571,332	—	—	—	20,571,332
		2,673,804,272	774,713,623	(244,584,484)	(180,052,392)	3,203,933,411

# 財務報表附註 (續)

2012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)

長期股權投資減值準備：

2012年度	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
合營企業—山東國大	20,571,332	—	—	(8,220,477)	12,350,855

2011年度	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
合營企業—山東國大	20,571,332	—	—	—	20,571,332

按權益法核算的股權投資

### 2012年

	投資成本	權益調整額								年末數	
		年初數	本年投資		分得現金		其他權益		減值準備		
			成本增減額	本年增減額	紅利額	累計增減額	本年增減額	累計增減額	本年增減額		年末數
<b>合營企業</b>											
山東國大(註1)	57,724,473	240,822,342	(102,010,127)	19,003,944	—	120,663,018	—	—	8,220,477	(12,350,855)	166,036,636
廈門紫金中航	125,000,000	125,000,000	—	(779,359)	—	(779,359)	—	—	—	—	124,220,641
紫金特變	20,000,000	20,000,000	—	(1,289,848)	—	(1,289,848)	—	—	—	—	18,710,152
金鷹礦業(註2)	1,209,886,622	—	1,209,886,622	(13,408,225)	—	(13,408,225)	—	—	—	—	1,196,478,397
<b>聯營企業</b>											
汀江水電	33,810,000	34,608,557	—	5,198,527	—	5,997,084	—	—	—	—	39,807,084
武平紫金水電	32,095,000	34,379,956	—	3,992,085	—	6,277,041	—	—	—	—	38,372,041
海峽科化	64,400,000	140,729,198	—	40,700,849	(9,660,495)	107,369,552	—	—	—	—	171,769,552
上杭鑫源	114,000,000	114,032,385	—	10,127	—	42,512	—	—	—	—	114,042,512
琿春金地	40,000,000	37,322,584	—	(1,222,215)	—	(3,899,631)	—	—	—	—	36,100,369
延邊龍保	50,000,000	55,034,955	—	5,347,791	(500,000)	9,882,746	—	—	—	—	59,882,746
萬城商務	166,895,356	132,672,792	—	110,367,666	(96,750,000)	(20,604,898)	—	—	—	—	146,290,458
松潘紫金	39,400,000	39,249,785	—	—	—	(150,215)	—	—	—	—	39,249,785
西藏玉龍	137,500,000	82,009,103	—	412,202	—	(55,078,695)	—	—	—	—	82,421,305
龍岩馬坑	31,860,000	182,552,563	—	31,196,934	—	179,435,247	—	2,454,250	—	—	213,749,497
紫金銅冠	607,500,000	491,294,035	—	8,200,222	—	(84,245,182)	—	(23,760,561)	—	—	499,494,257
廈門現代碼頭	120,000,000	117,107,093	—	153,309	—	(2,739,598)	—	—	—	—	117,260,402
洛陽華銀	1,806,463	2,000,000	(193,537)	—	—	—	—	—	—	—	1,806,463
五鑫銅業	268,600,000	267,216,860	—	(2,330,355)	—	(3,713,475)	—	—	—	—	264,886,525
新疆喀納斯旅遊	48,870,000	57,942,389	—	8,450,830	(2,700,000)	14,823,219	—	—	—	—	63,693,219
新疆天龍	379,653,678	407,673,937	—	10,653,878	—	38,674,137	—	—	—	—	418,327,815
華福紫金(註3)	190,000,000	200,000,000	(10,000,000)	—	—	—	—	—	—	—	190,000,000
Casa Mining(註4)	53,842,709	69,790,313	(15,947,604)	(11,700,124)	—	(11,700,124)	—	—	—	—	42,142,585
Solntera Resources(註4)	9,415,445	—	9,415,445	—	—	—	—	—	—	—	9,415,445
青海銅業	48,000,000	48,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	48,000,000
奎屯聚通	1,000,000	—	1,000,000	—	—	—	—	—	—	—	1,000,000
	3,851,259,746	2,899,438,847	1,092,150,799	212,958,258	(109,610,495)	285,555,306	—	(21,306,311)	8,220,477	(12,350,855)	4,103,157,886



# 財務報表附註 (續)

2012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)

#### 按權益法核算的股權投資

2011年

	投資成本	年初數	權益調整額								
			本年投資		分得現金		其他權益		減值準備		
			成本增減額	本年增減額	紅利額	累計增減額	本年增減額	累計增減額	本年增減額	年末數	
<b>合營企業</b>											
山東國大(註1)	159,734,600	220,097,210	—	20,725,132	—	101,659,074	—	—	—	(20,571,332)	240,822,342
廈門紫金中航	125,000,000	—	125,000,000	—	—	—	—	—	—	—	125,000,000
紫金特變	20,000,000	—	20,000,000	—	—	—	—	—	—	—	20,000,000
<b>聯營企業</b>											
汀江水電	33,810,000	36,447,317	—	(1,838,760)	—	798,557	—	—	—	—	34,608,557
武平紫金水電	32,095,000	34,269,839	—	110,117	—	2,284,956	—	—	—	—	34,379,956
海峽科化	64,400,000	121,850,546	—	27,895,114	(9,016,462)	76,329,198	—	—	—	—	140,729,198
上杭鑫源	114,000,000	114,022,349	—	10,036	—	32,385	—	—	—	—	114,032,385
琿春金地	40,000,000	38,337,841	—	(1,015,257)	—	(2,677,416)	—	—	—	—	37,322,584
延邊擔保	50,000,000	22,637,037	30,000,000	2,597,918	(200,000)	5,034,955	—	—	—	—	55,034,955
萬城商務	166,895,356	130,258,402	—	156,495,432	(161,759,167)	(34,222,564)	—	—	—	—	132,672,792
松潘紫金	39,400,000	39,249,785	—	—	—	(150,215)	—	—	—	—	39,249,785
西藏玉龍	137,500,000	101,298,951	—	(19,289,848)	—	(55,490,897)	—	—	—	—	82,009,103
龍岩馬坑	31,860,000	154,414,886	—	35,815,802	—	148,238,313	—	2,454,250	—	—	182,552,563
紫金銅冠	607,500,000	525,675,546	—	(34,381,511)	—	(92,445,404)	—	(23,760,561)	—	—	491,294,035
丘北雲銅華西礦業有限公司	—	3,542,359	(3,900,000)	357,641	—	—	—	—	—	—	—
廈門現代碼頭	120,000,000	119,765,269	—	(2,658,176)	—	(2,892,907)	—	—	—	—	117,107,093
洛陽華銀	2,000,000	2,000,000	—	—	—	—	—	—	—	—	2,000,000
五鑫銅業	268,600,000	203,765,400	64,600,000	(1,148,540)	—	(1,383,140)	—	—	—	—	267,216,860
新疆喀納斯旅遊	48,870,000	51,381,862	—	6,560,527	—	9,072,389	—	—	—	—	57,942,389
新疆天龍	379,653,678	346,146,093	50,000,000	20,604,607	(9,076,763)	28,020,259	—	—	—	—	407,673,937
襄福紫金(註3)	200,000,000	100,000,000	100,000,000	—	—	—	—	—	—	—	200,000,000
Casa Mining(註4)	69,790,313	26,549,016	43,241,297	—	—	—	—	—	—	—	69,790,313
青海銅業	48,000,000	—	48,000,000	—	—	—	—	—	—	—	48,000,000
	2,759,108,947	2,391,709,708	476,941,297	210,840,234	(180,052,392)	182,207,543	—	(21,306,311)	—	(20,571,332)	2,899,438,847

本集團管理層認為，於2012年12月31日，本集團長期股權投資不存在投資變現及投資收益匯回的重大限制。

\* 於2012年12月31日和2011年12月31日本集團持有股權的聯營企業及合營企業均未上市。

(財務報表附註中標記為\*號部分為遵循香港《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。)

# 財務報表附註 (續)

2012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)

#### 按成本法核算的股權投資

	四川五鈴業 股份有限公司	南京中開 通信有限公司	木里蓉大 股份有限公司*	湖南有色金屬 股份有限公司	新疆新鑫礦業 股份有限公司	金錫冶煉公司	洛陽永寧 商業銀行	洛陽市 商業銀行	上村鄉龍村 商業銀行	烏拉特後 旗瑞峰鋁 冶煉有限公司	新疆天山鐵道 有限責任公司	其他	合計
投資成本	19,850,000	25,000,000	48,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	1,000,000	89,900,000	10,500,000	19,200,000	4,932,950	307,494,564
2010年12月31日	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	1,000,000	89,900,000	3,500,000	—	8,732,950	282,094,564
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	0.24%	10%	7%	—	不適用	不適用
本年增加	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,500,000	19,200,000	—	22,700,000
本年減少	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(300,000)	(300,000)
2011年12月31日	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	1,000,000	89,900,000	7,000,000	19,200,000	8,432,950	304,494,564
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	0.24%	10%	7%	12%	不適用	不適用
本年增加	—	—	3,000,000	—	—	—	—	—	—	3,500,000	—	—	6,500,000
本年減少	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3,500,000)	(3,500,000)
2012年12月31日	19,850,000	25,000,000	48,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	1,000,000	89,900,000	10,500,000	19,200,000	4,932,950	307,494,564
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	0.24%	10%	7%	12%	不適用	不適用

本集團對以上被投資單位持股比例與其在被投資單位表決權比例一致。

本集團的被投資單位向本集團轉移資金的能力沒有受到限制。

\* 對上市公司的投資



## 財務報表附註 (續)

2012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)

##### 按成本法核算的股權投資 (續)

註1：本集團之子公司中國黃金開發集團(香港)有限公司於2012年5月與山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司(「招金集團」)簽訂了股權轉讓協議，以人民幣131,842,178元的對價轉讓山東國大20%的股權，轉讓後持有山東國大30.05%的股權。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名由合作方招金集團委派。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，仍作為合營企業核算。

註2：根據2011年11月7日與金川集團(香港)資源控股有限公司及金川集團有限公司簽訂的股份買賣協議，本公司之全資子公司創興投資有限公司(「創興投資」)以227,566,495美元(折合人民幣1,433,873,728元)的對價收購金川集團(香港)資源控股有限公司持有的金鷹礦業45%的股權，該股權收購於本年度完成。根據相關的股東協議，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名由金川集團股份有限公司委派。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3：2012年12月，本集團之子公司紫金銅業與日本全國農業協同組合聯合會簽訂了股權轉讓協議，將其所持的甕福紫金2%的股權以人民幣11,866,000元的對價予以轉讓。

註4：2012年11月，Casa Mining向南非投資基金Tremont增發328,731股新股，增發後股本達到1,215,869股，本集團持股比例從原來的30%被稀釋到21.9%。作為股份增發的條件，Casa Mining將其部分資產轉移在一間在毛里求斯註冊成立的子公司Solantera Resources，並將該子公司的股權按照其股份增發前原股東對Casa Ming的持股比例無償轉讓予原股東。因此，本公司相應獲得Solantera Resources 30%的權益。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 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：

	2012年	2011年
原價：		
年初及年末數	<b>62,627,049</b>	62,627,049
累計折舊：		
年初數	<b>11,570,474</b>	9,526,691
本年計提	<b>1,991,059</b>	2,043,783
年末數	<b>13,561,533</b>	11,570,474
減值準備		
年初及年末數	—	—
賬面價值：		
年末數	<b>49,065,516</b>	51,056,575
年初數	<b>51,056,575</b>	53,100,358

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2012年12月31日，無未辦妥產權證書的投資性房地產(2011年12月31日：無)。



## 財務報表附註 (續)

2012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

2012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	裝修	辦公及 電子設備	運輸工具	合計
原價								
年初數	3,149,726,275	5,411,953,495	652,200,698	4,241,106,415	25,434,919	176,559,986	646,691,507	14,303,673,295
購置及收購子公司	161,429,117	294,487,936	70,213,289	635,588,942	8,936,779	43,656,018	143,504,088	1,357,816,169
從在建工程轉入	1,064,101,399	3,104,815,409	71,337,992	1,327,660,034	8,728,305	7,430,505	7,416,389	5,591,490,033
出售及報廢	(22,359,650)	(167,516,537)	(26,835,641)	(118,665,456)	(848,455)	(17,134,590)	(84,694,734)	(438,055,063)
年末數	4,352,897,141	8,643,740,303	766,916,338	6,085,689,935	42,251,548	210,511,919	712,917,250	20,814,924,434
累計折舊								
年初數	466,783,799	1,601,409,124	210,398,660	1,340,199,053	13,522,244	93,815,834	300,737,833	4,026,866,547
計提	134,102,135	445,494,943	62,747,348	549,863,248	7,207,560	33,674,180	86,909,418	1,319,998,832
轉銷	(12,467,553)	(82,266,551)	(10,783,121)	(96,646,847)	(583,932)	(12,262,689)	(49,230,214)	(264,240,907)
年末數	588,418,381	1,964,637,516	262,362,887	1,793,415,454	20,145,872	115,227,325	338,417,037	5,082,624,472
減值準備								
年初數	776,559	100,372,191	—	30,336,436	—	—	—	131,485,186
計提	—	34,009,858	—	876,007	—	—	—	34,885,865
減少	—	(27,684,900)	—	(1,847,944)	—	—	—	(29,532,844)
年末數	776,559	106,697,149	—	29,364,499	—	—	—	136,838,207
賬面價值								
年末數	3,763,702,201	6,572,405,638	504,553,451	4,262,909,982	22,105,676	95,284,594	374,500,213	15,595,461,755
年初數	2,682,165,917	3,710,172,180	441,802,038	2,870,570,926	11,912,675	82,744,152	345,953,674	10,145,321,562

## 財務報表附註 (續)

2012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)

2011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	裝修	辦公及 電子設備	運輸工具	合計
原價								
年初數	2,312,288,239	4,503,062,982	602,980,989	3,737,222,402	24,433,136	140,549,742	550,865,659	11,871,403,149
購置及收購子公司	40,643,301	173,540,250	36,138,019	376,232,729	1,286,025	42,286,545	118,373,775	788,500,644
從在建工程轉入	827,470,458	860,619,733	24,697,354	265,018,151	374,562	2,441,889	2,619,494	1,983,241,641
出售及報廢	(30,675,723)	(125,269,470)	(11,615,664)	(137,366,867)	(658,804)	(8,718,190)	(25,167,421)	(339,472,139)
年末數	3,149,726,275	5,411,953,495	652,200,698	4,241,106,415	25,434,919	176,559,986	646,691,507	14,303,673,295
累計折舊								
年初數	332,068,994	1,369,620,217	165,662,374	1,073,011,226	12,429,499	77,102,826	248,396,423	3,278,291,559
計提	143,492,251	296,960,070	48,624,098	340,601,144	1,410,083	23,260,888	64,708,610	919,057,144
其他增加	14,422	—	—	65,850	—	699	22,544	103,515
轉銷	(8,791,868)	(65,171,163)	(3,887,812)	(73,479,167)	(317,338)	(6,548,579)	(12,389,744)	(170,585,671)
年末數	466,783,799	1,601,409,124	210,398,660	1,340,199,053	13,522,244	93,815,834	300,737,833	4,026,866,547
減值準備								
年初數	3,121,169	116,673,323	—	28,748,840	—	—	—	148,543,332
計提	—	—	—	1,587,596	—	—	—	1,587,596
減少	(2,344,610)	(16,301,132)	—	—	—	—	—	(18,645,742)
年末數	776,559	100,372,191	—	30,336,436	—	—	—	131,485,186
賬面價值								
年末數	2,682,165,917	3,710,172,180	441,802,038	2,870,570,926	11,912,675	82,744,152	345,953,674	10,145,321,562
年初數	1,977,098,076	3,016,769,442	437,318,615	2,635,462,336	12,003,637	63,446,916	302,469,236	8,444,568,258



## 財務報表附註 (續)

2012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：

	2012年		2011年	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	6,645,619	199,369	3,388,692	101,661
礦山構築物及建築物	472,012,929	—	405,113,992	—
發電設備及輸電系統	9,343,681	280,310	8,391,781	251,753
機器設備	58,511,882	1,755,356	113,800,593	3,414,018
裝修	7,955,204	238,656	7,319,394	219,582
辦公及電子設備	12,249,194	367,476	18,779,886	563,397
運輸工具	20,664,900	619,947	14,393,366	431,801
	<b>587,383,409</b>	<b>3,461,114</b>	571,187,704	4,982,212

暫時閒置的固定資產如下：

#### 2012年

	發電設備及 輸電系統	機器設備	辦公及 電子設備	運輸設備	合計
2012年12月31日					
原價	43,630	8,880,113	86,886	270,120	9,280,749
累計折舊	(24,869)	(3,773,820)	(53,429)	(256,614)	(4,108,732)
賬面價值	<b>18,761</b>	<b>5,106,293</b>	<b>33,457</b>	<b>13,506</b>	<b>5,172,017</b>

#### 2011年

	機器設備	辦公及電子設備	合計
2011年12月31日			
原價	5,878,899	70,769	5,949,668
累計折舊	(1,446,865)	(41,282)	(1,488,147)
賬面價值	4,432,034	29,487	4,461,521

## 財務報表附註 (續)

2012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)

本集團未有融資性或經營性租入、租出的固定資產。

於2012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	預計辦結 產權證書時間
房屋建築物	<b>1,263,563,466</b>	申報手續未完成	2013年
礦山構築物及建築物	<b>586,587,205</b>	申報手續未完成	2013年
	<b>1,850,150,671</b>		

於2011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	預計辦結 產權證書時間
房屋建築物	531,323,635	申報手續未完成	2012年
礦山構築物及建築物	437,525,913	申報手續未完成	2012年
	968,849,548		

於2012年12月31日，本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛而被法院凍結的固定資產已全部解凍(2011年12月31日：人民幣281,908,642元)





## 財務報表附註 (續)

2012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

##### 2012年度

預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
730,684,117	1,473,570,135	662,719,074	(1,298,673,162)	(5,304,835)	832,311,212	募股資金/自有資金	110%	88%
162,296,575	46,937,246	53,525,327	(53,221,701)	—	47,240,872	自有資金	33%	26%
896,938,900	226,660,408	218,005,017	(52,366,709)	—	392,298,716	自有資金	96%	75%
73,000,000	23,867,484	8,718,271	(24,301,954)	—	8,283,801	自有資金	95%	71%
1,464,306,400	104,186,408	368,911,391	(18,931,834)	—	454,165,965	自有資金	55%	44%
520,000,000	330,907,145	240,429,525	(442,024,065)	—	129,312,605	借款/自有資金	100%	99%
561,500,000	35,280,958	97,312,294	(85,774,591)	(3,849,597)	42,969,064	募股資金/自有資金	113%	87%
660,000,000	51,839,240	29,449,270	(73,722,302)	—	7,566,208	自有資金	103%	99%
56,950,000	21,924,307	54,589,890	(49,085,222)	—	27,428,975	自有資金	118%	85%
267,000,000	11,207,279	—	(7,816,798)	—	3,390,481	自有資金	98%	99%
76,000,000	15,841,821	—	(3,611,312)	—	12,230,509	自有資金	79%	99%
7,000,000	6,896,861	3,823,962	(10,720,823)	—	—	自有資金	121%	100%
1,350,000,000	162,433,862	340,107,513	(1,581,400)	—	500,959,975	借款/自有資金	138%	99%
99,655,891	61,243,702	24,506,892	(57,334,503)	—	28,416,091	自有資金	86%	86%
200,000,001	91,678,301	2,130,804	(1,403,121)	(641,255)	91,764,729	自有資金	97%	98%
122,633,790	28,725,993	32,517,498	(6,113,073)	(2,646,732)	52,483,686	自有資金	109%	94%
914,448,500	415,226,752	407,988,944	(68,334,653)	—	754,881,043	借款/自有資金	135%	87%
1,129,800,000	360,833,713	407,584,685	(54,960,676)	—	713,457,722	借款/自有資金	110%	80%
480,000,000	40,451,752	1,698,774	—	—	42,150,526	自有資金	9%	8%

# 財務報表附註 (續)

2012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)

#### 2012年度 (續)

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
元陽華西基建工程	161,558,700	61,508,971	80,205,512	(70,601,582)	—	71,112,901	自有資金	116%	99%
麻栗坡紫金基建工程	270,208,400	71,509,756	48,771,146	(60,284,716)	(492,202)	59,503,984	自有資金	152%	99%
黑龍江多寶山基建工程	1,880,186,121	790,257,960	247,933,225	(808,782,160)	(9,838,896)	219,570,129	借款/自有資金	104%	99%
ZGC基建工程	1,305,345,000	346,606,560	310,064,799	—	—	656,671,359	募股資金/自有資金	58%	90%
俄羅斯龍興基建工程	2,304,000,000	572,887,156	721,956,443	—	—	1,294,843,599	借款/自有資金	56%	60%
上杭贛龍基建工程	402,690,000	138,662,170	152,985,154	—	—	291,647,324	自有資金	72%	99%
金藝銅業基建工程	189,900,000	8,104,458	7,142,508	(15,246,966)	—	—	自有資金	128%	100%
龍口金豐基建工程	56,506,611	12,392,018	12,774,648	(2,800,023)	—	22,366,643	自有資金	113%	88%
武平紫金基建工程	247,400,000	208,217,545	79,054,263	(44,530,766)	(6,689,728)	236,051,314	借款/自有資金	107%	98%
青海紫金基建工程	571,920,000	95,163,370	28,559,371	(115,094,423)	(480)	8,627,838	募股資金/自有資金	95%	64%
香格里拉華西基建工程	55,744,829	1,217,998	16,663,557	(1,217,998)	—	16,663,557	自有資金	86%	90%
紫金銅業基建工程	2,614,095,800	1,745,243,387	896,705,261	(1,886,568,748)	—	755,379,900	自有資金/借款/募股資金	100%	86%
洛寧華泰基建工程	275,000,000	142,469,536	139,440,109	(224,645,673)	—	57,263,972	自有資金	121%	99%
金能礦業基建工程	88,043,100	66,367,205	8,937,387	(2,924,372)	—	72,380,220	自有資金	85%	85%
金中礦業基建工程	320,000,000	189,639,190	113,486,054	(34,677,437)	—	268,447,807	自有資金	95%	95%
甘肅亞特基建工程	200,000,000	6,915,999	132,976,596	(569,113)	—	139,323,482	自有資金	66%	66%
奧同克基建工程	1,120,000,000	2,536,714	114,441,080	—	—	116,977,794	自有資金	10%	10%
其他	213,356,556	20,581,360	51,081,127	(13,568,157)	(165,274)	57,929,056	自有資金	不適用	不適用
	22,048,169,291	7,989,994,720	6,117,197,371	(5,591,490,033)	(29,628,999)	8,486,073,059			
在建工程減值準備		(91,469,553)				(91,469,553)			
		7,898,525,167				8,394,603,506			



## 財務報表附註 (續)

2012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)

##### 2011年度

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入		其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
				固定資產數	本年轉入					
紫金山銅礦聯合露採項目	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股資金/自有資金	106%	85%	
紫金總部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	—	46,937,246	自有資金	95%	85%	
貴州紫金基建工程	435,000,000	199,679,871	209,637,605	(182,657,068)	—	226,660,408	自有資金	147%	99%	
西北公司基建工程	63,466,000	49,907,968	11,505,458	(37,545,942)	—	23,867,484	自有資金	96%	72%	
富蘊金山基建工程	400,000,000	57,498,771	53,715,793	(4,452,624)	(2,575,532)	104,186,408	自有資金	110%	99%	
烏恰金山基建工程	350,000,000	114,517,277	216,389,868	—	—	330,907,145	自有資金	80%	55%	
理春紫金基建工程	461,500,000	92,036,931	81,557,705	(137,698,271)	(615,407)	35,280,958	募股資金/自有資金	116%	90%	
青海威斯特基建工程	660,000,000	104,732,915	64,908,795	(117,802,470)	—	51,839,240	自有資金	99%	99%	
新疆金寶基建工程	60,000,000	6,863,439	48,154,759	(33,093,891)	—	21,924,307	自有資金	21%	69%	
信宜寶源基建工程	267,000,000	8,289,269	2,918,010	—	—	11,207,279	自有資金	98%	99%	
信宜東坑基建工程	76,000,000	7,418,477	8,423,344	—	—	15,841,821	自有資金	79%	99%	
福建紫金銅業基建工程	7,000,000	4,843,596	2,070,265	—	(17,000)	6,896,861	借款/自有資金	66%	52%	
巴彥淖爾基建工程	1,350,000,000	166,195,816	165,956,382	(169,718,336)	—	162,433,862	借款/自有資金	113%	98%	
崇禮紫金基建工程	450,000,000	37,979,406	51,322,386	(28,058,090)	—	61,243,702	借款/自有資金	106%	99%	
龍口金泰基建工程	200,000,001	91,678,301	—	—	—	91,678,301	自有資金	96%	97%	
山西紫金基建工程	66,000,000	13,364,693	30,777,043	(5,732,111)	(9,683,632)	28,725,993	自有資金	153%	99%	
烏拉特紫金基建工程	657,750,001	242,189,491	180,426,032	(7,388,771)	—	415,226,752	借款/自有資金	126%	99%	
新疆阿舍勒基建工程	700,000,000	104,490,784	462,122,676	(205,779,747)	—	360,833,713	自有資金	154%	99%	
河南金達基建工程	480,000,000	36,304,671	4,147,081	—	—	40,451,752	自有資金	9%	8%	

# 財務報表附註 (續)

2012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)

#### 2011年度 (續)

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
元陽華西基建工程	151,250,000	44,993,670	45,960,229	(4,147,776)	(25,297,152)	61,508,971	自有資金	71%	99%
安化紫金鎔錫基建工程	16,650,001	15,943,593	—	—	(15,943,593)	—	自有資金	不適用	不適用
廬栗坡紫金基建工程	267,928,400	150,272,704	100,146,997	(178,909,945)	—	71,509,756	自有資金	135%	99%
黑龍江多寶山基建工程	1,880,186,121	154,134,729	637,391,851	—	(1,268,620)	790,257,960	借款/自有資金	91%	96%
ZGC基建工程	1,305,345,000	72,643,461	284,471,598	(10,508,499)	—	346,606,560	募股資金/自有資金	34%	84%
俄羅斯龍興基建工程	600,000,000	163,594,963	409,292,193	—	—	572,887,156	自有資金	95%	83%
上杭贛龍基建工程	330,380,000	19,144,993	119,517,177	—	—	138,662,170	自有資金	42%	90%
金藝銅業基建工程	189,900,000	52,528,980	—	(44,424,522)	—	8,104,458	自有資金	124%	99%
龍口金豐基建工程	41,041,611	2,174,526	14,950,862	(4,733,370)	—	12,392,018	自有資金	124%	99%
武平紫金基建工程	291,510,000	201,754,631	141,306,727	(134,843,813)	—	208,217,545	借款/自有資金	132%	99%
青海紫金基建工程	571,920,000	236,429,276	278,269,127	(419,535,033)	—	95,163,370	募股資金/自有資金	90%	59%
香格里拉華西基建工程	31,146,142	1,217,998	2,574,049	(2,574,049)	—	1,217,998	自有資金	100%	81%
紫金銅業基建工程	2,614,095,800	506,479,231	1,251,477,088	(12,712,932)	—	1,745,243,387	借款/募集資金/自有資金	66%	52%
洛寧華泰基建工程	275,000,000	34,522,189	155,735,452	(47,788,105)	—	142,469,536	自有資金	70%	62%
金能礦業基建工程	70,000,000	35,054,140	40,408,669	(9,095,604)	—	66,367,205	自有資金	94%	94%
金中礦業基建工程	269,573,900	87,195,208	102,443,982	—	—	189,639,190	自有資金	71%	71%
其他	223,714,229	3,113,360	76,725,911	(27,007,455)	(22,797,743)	30,034,073	自有資金	不適用	不適用
	17,506,398,006	4,090,855,774	5,967,506,924	(1,983,241,641)	(85,126,337)	7,989,994,720			
在建工程減值準備		(91,469,553)				(91,469,553)			
		3,999,386,221				7,898,525,167			

於2012年12月31日，本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛而被法院凍結的在建工程已全部解凍(2011年12月31日：人民幣11,207,279元)。



## 財務報表附註 (續)

2012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)

借款費用資本化變動情況如下：

2012年

	年初餘額	本年利息 資本化額	本年轉出	年末餘額	本年利息 資本化率
紫金銅業基建工程	83,053,773	26,224,544	—	109,278,317	1.31%-7.54%
武平紫金基建工程	13,485,404	6,939,241	(1,548,087)	18,876,558	4.91%-7.87%
烏拉特紫金基建工程	11,316,589	8,213,171	—	19,529,760	5.08%-7.54%
黑龍江多寶山基建工程	18,791,889	46,457,572	—	65,249,461	6.00%-7.61%
巴彥淖爾基建工程	1,838,553	16,580,448	—	18,419,001	5.13%-7.54%
烏恰金旺基建工程	—	28,991,719	(28,991,719)	—	6.90%-7.87%
俄羅斯龍興基建工程	—	20,476,712	—	20,476,712	5.79%
新疆阿舍勒基建工程	—	14,687,875	—	14,687,875	6.10%-7.05%
	128,486,208	168,571,282	(30,539,806)	266,517,684	



## 財務報表附註 (續)

2012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)

##### 2011年

	年初餘額	本年利息 資本化額	本年轉出	年末餘額	本年利息 資本化率
紫金銅業基建工程	18,614,047	64,439,726	—	83,053,773	5.35%-6.40%
崇禮紫金基建工程	7,498,773	—	(7,498,773)	—	—
武平紫金基建工程	11,301,109	2,544,022	(359,727)	13,485,404	4.91%-5.05%
烏拉特紫金基建工程	5,981,436	5,335,153	—	11,316,589	5.31%-7.54%
黑龍江多寶山基建工程	—	19,359,128	(567,239)	18,791,889	6.31%-7.57%
巴彥淖爾基建工程	—	41,354,114	(39,515,561)	1,838,553	4.78%-7.54%
	43,395,365	133,032,143	(47,941,300)	128,486,208	

在建工程減值準備：

2012年	年初數	本年計提	本年轉回	其他轉出	年末數	計提原因
龍口金泰基建工程	91,469,553	—	—	—	91,469,553	註1

2011年	年初數	本年計提	本年轉回	其他轉出	年末數	計提原因
龍口金泰基建工程	91,469,553	—	—	—	91,469,553	註1

註1：2009年度，本集團根據勘探工作的結果，判斷部分井下的巷道很可能無法利用，故計提相關部分的減值準備。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 15. 無形資產

2012年

	上海黃金交易所會員資格及其他			合計
	探礦及採礦權	土地使用權		
原價				
年初數	7,939,056,040	522,871,005	131,181,641	8,593,108,686
本年增加	1,045,667,898	612,194,826	19,252,818	1,677,115,542
本年減少	(116,242,100)	(12,401,163)	(4,004,200)	(132,647,463)
年末數	8,868,481,838	1,122,664,668	146,430,259	10,137,576,765
累計攤銷				
年初數	722,798,692	77,959,161	5,661,407	806,419,260
本年計提	200,645,990	26,281,632	10,502,479	237,430,101
本年減少	—	(1,561,703)	(697,000)	(2,258,703)
年末數	923,444,682	102,679,090	15,466,886	1,041,590,658
減值準備				
年初數	648,495,327	—	—	648,495,327
計提(註1)	—	—	27,815,000	27,815,000
轉銷(註2)	(116,242,100)	—	—	(116,242,100)
年末數	532,253,227	—	27,815,000	560,068,227
賬面價值				
年末數	7,412,783,929	1,019,985,578	103,148,373	8,535,917,880
年初數	6,567,762,021	444,911,844	125,520,234	7,138,194,099

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 15. 無形資產 (續)

2011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				
年初數	5,848,394,933	419,871,117	25,546,701	6,293,812,751
本年增加	2,201,009,497	108,288,621	105,784,940	2,415,083,058
本年減少	(110,348,390)	(5,288,733)	(150,000)	(115,787,123)
年末數	7,939,056,040	522,871,005	131,181,641	8,593,108,686
累計攤銷				
年初數	533,149,433	60,116,328	3,656,670	596,922,431
本年計提	214,969,445	18,912,020	2,089,737	235,971,202
本年減少	(25,320,186)	(1,069,187)	(85,000)	(26,474,373)
年末數	722,798,692	77,959,161	5,661,407	806,419,260
減值準備				
年初數	403,971,643	—	—	403,971,643
計提(註3)	248,565,730	—	—	248,565,730
轉銷	(4,042,046)	—	—	(4,042,046)
年末數	648,495,327	—	—	648,495,327
賬面價值				
年末數	6,567,762,021	444,911,844	125,520,234	7,138,194,099
年初數	4,911,273,857	359,754,789	21,890,031	5,292,918,677



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 15. 無形資產 (續)

註1：本集團對永定紫金龍湖生態產業發展有限公司專屬捕撈權預期收益減少，故對其計提部分減值準備。

註2：本集團本年度處置了富寧正龍，以前年度計提的採礦權減值準備相應轉出。

註3：2011年計提的無形資產減值準備主要為本集團根據2011年勘探工作的結果，判斷本公司之子公司金寶(香港)礦業有限公司(「金寶礦業」)的礦山儲量很可能無法開採，對其無形資產中的採礦權計提了減值準備人民幣248,565,730元，其中人民幣164,160,730元屬於對當初分步收購金寶礦業股權實現企業合併的無形資產增值部分計提的減值準備，相應的沖減資本公積(附註五、38)。

於2012年12月31日，本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛而被法院凍結的無形資產已全部解凍(2011年12月31日：人民幣9,284,473元)。

\* 本集團之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 16. 商譽

2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	減值準備
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	—
廈門紫金	1,241,101	—	—	1,241,101	—
富寧正龍	1,601,662	—	(1,601,662)	—	—
山西紫金礦業有限公司 (「山西紫金」)	2,503,610	—	—	2,503,610	—
龍口市金泰黃金 有限公司(「龍口金泰」)	14,291,025	—	—	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632	(44,319,632)
龍口金業	3,106,883	—	—	3,106,883	(3,106,883)
龍口金豐有限公司 (「龍口金豐」)	5,550,718	—	—	5,550,718	(5,550,718)
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	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	—
	407,849,644	157,778,981	(1,601,662)	564,026,963	(67,268,258)





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 16. 商譽 (續)

2011年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	減值準備
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890	—
青海威斯特	455,874	—	—	455,874	—
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520	—
雲南華西	33,161,050	—	—	33,161,050	—
廈門紫金	1,241,101	—	—	1,241,101	—
九寨溝紫金礦業有限公司 〔九寨溝紫金〕	8,757,428	—	(8,757,428)	—	—
山西紫金	2,503,610	—	—	2,503,610	—
龍口金泰	14,291,025	—	—	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632	(44,319,632)
龍口金業	3,106,883	—	—	3,106,883	(3,106,883)
龍口金豐	5,550,718	—	—	5,550,718	(5,550,718)
富寧正龍	1,601,662	—	—	1,601,662	(1,601,662)
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	—
	416,607,072	—	(8,757,428)	407,849,644	(68,869,920)

本集團於2012年8月收購諾頓金田，形成商譽人民幣157,778,981元，請參見附註四、4。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 16. 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：

- 金錠資產組
- 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來確定。現金流量預測所用的稅前折現率是13%至22% (2011年：15%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% (2011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：

	金錠	鋅錠	加工金	精礦	水電	合計
2012年	14,291,025	14,531,538	1,241,101	454,321,102	79,642,197	564,026,963
2011年	15,892,687	14,531,538	1,241,101	296,542,121	79,642,197	407,849,644



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 16. 商譽 (續)

計算以上各個分部資產組於2012年12月31日和2011年12月31日的預計未來現金流量現值採用了假設。以下詳述了管理層為進行商譽的減值測試，在確定現金流量預測時作出的關鍵假設：

預算毛利 — 確定基礎是在預算年度前一年實現的平均毛利率基礎上，根據預計效率的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 — 確定基礎是原材料來源於國內外預算年度的預計物價指數。

分配至各礦產品生產行業的市場開發、折現率、原材料價格通貨膨脹的關鍵假設的金額與外部信息一致。

#### 17. 長期待攤費用

	2012年			2011年		
	土地補償費 (註1)	其他 (註2)	合計	土地補償費 (註1)	其他 (註2)	合計
年初數	253,837,351	524,530,182	778,367,533	248,329,229	516,947,015	765,276,244
本年增加額	2,826,726	156,922,355	159,749,081	28,230,945	153,738,324	181,969,269
本年攤銷額	(18,059,337)	(104,538,603)	(122,597,940)	(22,530,425)	(114,582,485)	(137,112,910)
其他減少額(註3)	(13,241,050)	(2,172,922)	(15,413,972)	(192,398)	(31,572,672)	(31,765,070)
年末數	225,363,690	574,741,012	800,104,702	253,837,351	524,530,182	778,367,533
減值準備						
年初數	(8,460,000)	—	(8,460,000)	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)
本年計提	—	—	—	—	—	—
本年減少	8,460,000	—	8,460,000	—	4,270,000	4,270,000
年末數	—	—	—	(8,460,000)	—	(8,460,000)
年末賬面價值	225,363,690	574,741,012	800,104,702	245,377,351	524,530,182	769,907,533
年初賬面價值	245,377,351	524,530,182	769,907,533	239,869,229	512,677,015	752,546,244

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 17. 長期待攤費用 (續)

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2：2012年12月31日及2011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116,453,985元及人民幣149,939,328元，公路使用費人民幣89,062,992元及76,269,541元，資源佔用補償支出人民幣51,280,827元及人民幣34,521,956元，陰陽極板攤銷費用人民幣189,147,104元及人民幣155,011,121元，資源整合費人民幣22,677,469元及人民幣25,197,188元，林木補償費人民幣48,363,007元及人民幣56,056,520元，供電線路改造人民幣25,813,619元及人民幣27,534,528元。陰陽極板使用壽命為18個月，其他長期待攤費用項目攤銷年限為5-50年。

註3：其他減少主要是由於本集團處置子公司所產生。

#### 18. 遞延所得稅資產／負債

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債不以抵消後的淨額列示：

已確認遞延所得稅資產：

	內部銷售				可供出售	已計提但	合計
	未實現利潤	折舊政策差異	資產減值準備	可抵扣虧損	金融資產	未支付的	
					公允價值變動	費用及其他	
2011年1月1日	21,072,953	3,044,300	11,125,954	35,634,698	—	123,093,061	193,970,966
計入損益	70,145,781	496,484	9,341,379	52,850,463	—	42,247,593	175,081,700
計入權益	—	—	—	—	65,306,575	—	65,306,575
2011年12月31日	91,218,734	3,540,784	20,467,333	88,485,161	65,306,575	165,340,654	434,359,241
收購子公司	—	—	26,755,187	68,281,953	—	—	95,037,140
計入損益	24,409,212	988,739	20,407,862	87,781,665	—	(58,798,268)	74,789,210
計入權益	—	—	—	—	(29,417,263)	—	(29,417,263)
2012年12月31日	115,627,946	4,529,523	67,630,382	244,548,779	35,889,312	106,542,386	574,768,328

於2012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。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 18. 遞延所得稅資產／負債 (續)

確認的遞延所得稅負債：

	可供出售金融資產 公允價值變動	勘探開發成本 攤銷政策差異	收購子公司 公允價值調整	交易性金融負債 公允價值變動	合計
2011年1月1日	31,299,391	—	188,126,811	—	219,426,202
計入損益	—	—	(2,210,147)	15,759,046	13,548,899
計入權益	(31,299,391)	—	—	—	(31,299,391)
收購子公司	—	—	24,709,707	—	24,709,707
2011年12月31日	—	—	210,626,371	15,759,046	226,385,417
收購子公司	—	65,947,424	175,040,778	—	240,988,202
計入損益	—	(14,993,575)	(6,764,039)	1,469,680	(20,287,934)
2012年12月31日	—	50,953,849	378,903,110	17,228,726	447,085,685

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 18. 遞延所得稅資產／負債 (續)

未確認遞延所得稅資產如下：

	2012年	2011年
可抵扣暫時性差異	558,914,890	705,005,605
可抵扣虧損	703,327,727	306,677,801
	<b>1,262,242,617</b>	1,011,683,406

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將於以下年度到期：

	2012年	2011年
2012年	—	10,682,926
2013年	11,583,813	29,021,303
2014年	26,059,721	32,801,879
2015年	45,990,869	126,209,898
2016年	102,531,094	107,961,795
2017年	517,162,230	—
	<b>703,327,727</b>	306,677,801





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 18. 遞延所得稅資產／負債 (續)

引起暫時性差異的資產或負債項目對應的暫時性差異如下：

可抵扣暫時性差異	2012年	2011年
壞賬準備	624,000	624,000
存貨跌價準備及未實現損益	523,851,454	400,746,237
固定資產減值準備	21,300,431	36,840,882
固定資產折舊政策差異	18,118,091	14,163,136
其他非流動資產減值準備	80,236,682	6,000,000
應付職工薪酬	68,562,900	65,367,378
其他非流動負債	—	15,020,000
可抵扣虧損	1,059,247,978	353,940,644
未繳納的礦產資源補償費	72,301,102	132,048,996
捐贈支出	200,000,000	200,000,000
可供出售金融資產的公允價值變動	143,557,250	261,226,300
其他	85,305,538	251,459,391
	<b>2,273,105,426</b>	1,737,436,964

應納稅暫時性差異	2012年	2011年
收購子公司公允價值調整	1,410,426,451	870,904,633
其中：無形資產	1,350,607,983	806,218,985
固定資產	59,818,468	64,685,648
處置子公司公允價值調整	—	(28,399,150)
交易性金融負債的公允價值變動	68,914,902	63,036,184
勘探開發成本攤銷政策差異	169,846,163	—
	<b>1,649,187,516</b>	905,541,667

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 19. 其他非流動資產

	2012年			2011年		
	勘探開發成本	預付投資、 權證款及其他 (註1)	合計	勘探開發成本	預付投資、 權證款及其他	合計
年初數	1,170,973,888	1,971,205,638	3,142,179,526	779,502,928	2,601,435,464	3,380,938,392
本年增加額	867,122,444	1,166,546,402	2,033,668,846	504,930,026	1,291,275,142	1,796,205,168
本年減少額	(58,429,138)	(1,040,480,319)	(1,098,909,457)	(34,308,236)	(1,761,876,018)	(1,796,184,254)
轉出至無形資產	(160,006,803)	(415,057,737)	(575,064,540)	(79,150,830)	(159,628,950)	(238,779,780)
年末數	1,819,660,391	1,682,213,984	3,501,874,375	1,170,973,888	1,971,205,638	3,142,179,526
減值準備						
年初數	—	(6,000,000)	(6,000,000)	—	(6,000,000)	(6,000,000)
本年計提	—	(45,000,000)	(45,000,000)	—	—	—
本年減少	—	—	—	—	—	—
年末數	—	(51,000,000)	(51,000,000)	—	(6,000,000)	(6,000,000)
年末賬面價值	1,819,660,391	1,631,213,984	3,450,874,375	1,170,973,888	1,965,205,638	3,136,179,526
年初賬面價值	1,170,973,888	1,965,205,638	3,136,179,526	779,502,928	2,595,435,464	3,374,938,392

註1：本集團之預付投資、權證款及其他賬面餘額主要包括土地使用權款為人民幣163,292,570元(2011年：人民幣404,709,277元)；預付探礦權及採礦權證款為人民幣33,500,392元(2011年：人民幣90,794,935元)；預付投資款為人民幣367,120,000元(2011年：人民幣244,000,000元)；預付設備款為人民幣388,139,256元(2011年：人民幣799,884,130元)；預付龍湖綜合開發權款為人民幣204,962,108元(2011年：人民幣205,312,029元)；預付林地佔用補償款人民幣零元(2011年：人民幣71,376,047元)；長期應收款人民幣244,947,981元(2011年：人民幣56,818,218元)；礦山恢復保證金人民幣207,681,958元(2011年：人民幣53,984,817元)。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 20. 所有權受到限制的資產

##### 2012年

用於質押和抵押的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	567,800,000	566,760,389	(567,800,000)	566,760,389	附註五、1 (註1和2)
存貨	30,565,419	—	(30,565,419)	—	註1
固定資產	35,207,260	—	(35,207,260)	—	註2
	633,572,679	566,760,389	(633,572,679)	566,760,389	

其他原因造成所有權受到限制的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	334,574	—	(334,574)	—	註3
存貨	14,535,590	—	(14,535,590)	—	註3
固定資產	281,908,642	—	(281,908,642)	—	註3
在建工程	11,207,279	—	(11,207,279)	—	註3
工程物資	54,737	—	(54,737)	—	註3
無形資產	9,284,473	—	(9,284,473)	—	註3
	317,325,295	—	(317,325,295)	—	

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 20. 所有權受到限制的資產 (續)

2011年

用於質押和抵押的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	113,000,000	567,800,000	(113,000,000)	567,800,000	附註五、 1(註1)
存貨	46,890,000	30,565,419	(46,890,000)	30,565,419	註1
固定資產	38,974,000	—	(3,766,740)	35,207,260	註2
	198,864,000	598,365,419	(163,656,740)	633,572,679	

其他原因造成所有權受到限制的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	1,849,020	—	(1,514,446)	334,574	註3
存貨	14,535,590	—	—	14,535,590	註3
固定資產	295,453,460	—	(13,544,818)	281,908,642	註3
在建工程	8,289,269	2,918,010	—	11,207,279	註3
工程物資	54,737	—	—	54,737	註3
無形資產	10,316,081	—	(1,031,608)	9,284,473	註3
	330,498,157	2,918,010	(16,090,872)	317,325,295	

註1：於2011年12月31日，本公司之子公司新疆金寶以賬面價值人民幣30,565,419元的存貨為抵押向銀行借款人民幣10,000,000元，期限為6個月。該筆借款於2012年已償還。

註2：於2011年12月31日，本集團以發電設備及輸電系統為抵押取得銀行借款人民幣30,000,000元，期限為3年。該筆借款於2012年已償還。

註3：於2012年12月31日，本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛而被法院凍結的資產已全部解凍(2011年12月31日：人民幣317,325,295元)。



# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

### 21. 資產減值準備

	2012年		其他變動	本年減少		2012年
	1月1日	本年計提		轉回	轉銷	12月31日
	賬面餘額					賬面餘額
壞賬準備	10,045,419	7,226,970	—	(2,225)	—	17,270,164
其中：應收賬款	167,565	7,226,370	—	—	—	7,393,935
其他應收款	9,877,854	600	—	(2,225)	—	9,876,229
存貨跌價準備	76,162,553	57,547,241	—	(15,727,838)	(56,052,283)	61,929,673
可供出售金融資產減值損失	—	113,975,059	—	—	—	113,975,059
長期股權投資減值準備	20,571,332	—	—	—	(8,220,477)	12,350,855
固定資產減值準備	131,485,186	34,885,865	—	—	(29,532,844)	136,838,207
在建工程減值準備	91,469,553	—	—	—	—	91,469,553
無形資產減值準備	648,495,327	27,815,000	—	—	(116,242,100)	560,068,227
商譽減值準備	68,869,920	—	—	—	(1,601,662)	67,268,258
長期待攤費用減值準備	8,460,000	—	—	—	(8,460,000)	—
其他非流動資產減值準備	6,000,000	45,000,000	—	—	—	51,000,000
	1,061,559,290	286,450,135	—	(15,730,063)	(220,109,366)	1,112,169,996

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 21. 資產減值準備 (續)

	2011年		其他變動	本年減少		2011年
	1月1日	本年計提		轉回	轉銷	12月31日
	賬面餘額					賬面餘額
壞賬準備	9,293,560	751,859	—	—	—	10,045,419
其中：應收賬款	91,021	76,544	—	—	—	167,565
其他應收款	9,202,539	675,315	—	—	—	9,877,854
存貨跌價準備	5,416,202	71,825,423	—	(11,216)	(1,067,856)	76,162,553
長期股權投資減值準備	20,571,332	—	—	—	—	20,571,332
固定資產減值準備	148,543,332	1,587,596	—	—	(18,645,742)	131,485,186
在建工程減值準備	91,469,553	—	—	—	—	91,469,553
無形資產減值準備	403,971,643	248,565,730	—	—	(4,042,046)	648,495,327
商譽減值準備	33,307,716	44,319,632	—	—	(8,757,428)	68,869,920
長期待攤費用減值準備	12,730,000	—	—	—	(4,270,000)	8,460,000
其他非流動資產減值準備	6,000,000	—	—	—	—	6,000,000
	731,303,338	367,050,240	—	(11,216)	(36,783,072)	1,061,559,290

#### 22. 短期借款

		2012年	2011年
信用借款		<b>5,479,250,761</b>	3,144,823,928
質押借款	註1	<b>920,600,239</b>	660,268,384
抵押借款	註2	—	10,000,000
		<b>6,399,851,000</b>	3,815,092,312





## 財務報表附註 (續)

2012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 (續)

註1：於2012年12月31日，本公司以37,109,118美元(折合人民幣233,249,361元)銀行定期存單為質押，向中國農業銀行上杭支行取得銀行借款24,044,740英鎊(折合人民幣236,869,539元)，期限為6個月；本公司以保證金專戶資金4,536,000美元(折合人民幣28,511,028元)作為質押，向中國建設銀行龍岩支行取得銀行借款25,750,000歐元(折合人民幣204,650,700元)，期限為1年；本公司以人民幣105,000,000元存款作為質押，向興業銀行上杭支行取得銀行借款125,000,000港元(折合人民幣101,950,000元)，期限為1年；本公司以人民幣200,000,000元銀行定期存單作為質押，向中國銀行法蘭克福分行取得借款60,000,000美元(折合人民幣377,130,000元)，期限為1年。於2011年12月31日，本公司以金額為人民幣362,000,000元的銀行定期存單作為質押，向中國銀行龍岩分行借款人民幣360,268,384元；本集團之子公司福建金藝銅業有限公司(「金藝銅業」)以金額為人民幣205,800,000元的定期存單向中國銀行東京支行借款人民幣300,000,000元。

註2：於2011年12月31日，本公司之子公司新疆金寶以存貨為抵押向中國農村信用社借款人民幣10,000,000元，該存貨的賬面價值為人民幣30,565,419元。

2012年12月31日，上述借款的年利率為1.16%至7.87%(2011年12月31日：2.90%至7.54%)。

本集團於2012年12月31日短期借款餘額中，有中國農業銀行外幣質押借款24,044,740英鎊，外幣信用借款118,647,128美元，中國建設銀行外幣質押借款25,750,000歐元，興業銀行外幣質押借款125,000,000港元，中國工商銀行外幣信用借款62,520,306美元，光大銀行外幣信用借款12,168,985美元，中國銀行外幣信用借款78,118,293美元，國家開發銀行外幣信用借款130,213,406美元。本集團於2011年12月31日短期借款餘額中，有中國工商銀行外幣信用借款32,470,858美元。

本集團於2012年12月31日及2011年12月31日皆無已到期但未償還的短期借款。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 23. 交易性金融負債

		2012年	2011年
黃金租賃	註1	<b>6,397,563,828</b>	3,812,933,000
衍生金融負債	註2	<b>123,871,541</b>	192,715,200
		<b>6,521,435,369</b>	4,005,648,200

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33天至1年不等。於2012年12月31日，該交易性金融負債的公允價值變動收益為人民幣20,254,647元(2011年12月31日：人民幣198,809,739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2012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84,872,732元(2011年12月31日：人民幣192,715,200元)。

#### 24. 應付票據

	2012年	2011年
銀行承兌匯票	<b>263,152,032</b>	—
商業承兌匯票	<b>50,000,000</b>	—
	<b>313,152,032</b>	—

於2012年12月31日，應付票據人民幣313,152,032元將於2013年度到期。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 25. 應付賬款

\* 根據發票日期於結算日應付款項的賬齡分析如下：

	2012年	2011年
1年內	<b>3,960,375,645</b>	3,183,091,120
1年至2年	<b>168,230,455</b>	32,755,004
2年至3年	<b>30,893,363</b>	2,192,175
3年以上	<b>14,507,100</b>	14,074,612
	<b>4,174,006,563</b>	3,232,112,911

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

本集團之應付賬款餘額中包括應付關聯方的款項於2012年12月31日及2011年12月31日分別為人民幣14,563,939元及人民幣6,613,030元，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。本集團之應付賬款餘額中無應付給持有本公司5%或以上表決權股份股東單位的款項(2011年12月31日：無)。

2012年12月31日本集團之應付賬款美元應付款為384,876,923美元，折合人民幣2,419,143,902元，匯率為1美元折合人民幣6.2855元；應付賬款澳元應付款為9,322,577澳元，折合人民幣60,935,159元，匯率為1澳元折合人民幣6.5363元。2011年12月31日本集團之應付賬款美元應付款為288,113,954美元，折合人民幣1,815,377,215元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元。

於2012年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款(2011年12月31日：無)。

#### 26. 預收款項

於2012年12月31日，本賬戶餘額中預收關聯方的款項為人民幣1,840,701元(2011年12月31日：人民幣748,248元)，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。本集團之預收款項餘額中並無持有本公司5%或以上表決權股份股東單位的款項(2011年12月31日：無)。

於2012年12月31日，本集團無外幣預收款項。於2011年12月31日，本集團之港幣預收款為8,001,300港元，折合人民幣6,486,654元，匯率為1港元折合人民幣0.8107元。

於2012年12月31日，本賬戶餘額無賬齡超過1年的大額預收款項(2011年12月31日：無)。

## 財務報表附註 (續)

2012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

2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
工資、獎金、津貼和補貼	241,414,097	1,520,364,670	(1,495,833,073)	265,945,694
職工福利費	638,202	138,258,024	(125,273,746)	13,622,480
社會保險費	10,536,653	174,344,107	(174,454,363)	10,426,397
其中：基本養老保險費	7,431,400	106,235,958	(106,481,835)	7,185,523
醫療保險費	56,234	38,511,031	(38,474,702)	92,563
失業保險費	1,460,823	10,412,516	(10,349,426)	1,523,913
工傷保險費	1,449,770	15,997,025	(15,979,550)	1,467,245
生育保險費	138,426	3,187,577	(3,168,850)	157,153
住房公積金	2,299,834	53,899,748	(54,658,817)	1,540,765
工會經費和職工教育經費	21,606,245	55,760,609	(52,756,796)	24,610,058
因解除勞動關係給予的補償	—	2,242,394	(2,242,394)	—
其他	357,879	4,805,605	(3,192,131)	1,971,353
	276,852,910	1,949,675,157	(1,908,411,320)	318,116,747



## 財務報表附註 (續)

2012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 (續)

2011年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
工資、獎金、津貼和補貼	211,202,017	1,183,055,769	(1,152,843,689)	241,414,097
職工福利費	269,266	101,013,931	(100,644,995)	638,202
社會保險費	5,750,658	136,299,334	(131,513,339)	10,536,653
其中：基本養老保險費	4,143,431	83,045,625	(79,757,656)	7,431,400
醫療保險費	24,593	28,684,411	(28,652,770)	56,234
失業保險費	1,346,020	8,420,319	(8,305,516)	1,460,823
工傷保險費	224,530	14,197,245	(12,972,005)	1,449,770
生育保險費	12,084	1,951,734	(1,825,392)	138,426
住房公積金	2,280,697	36,450,274	(36,431,137)	2,299,834
工會經費和職工教育經費	16,322,423	33,438,432	(28,154,610)	21,606,245
因解除勞動關係給予的補償	—	3,750,374	(3,750,374)	—
其他	1,330,907	5,233,698	(6,206,726)	357,879
	237,155,968	1,499,241,812	(1,459,544,870)	276,852,910

於2012年12月31日及2011年12月31日，無屬於拖欠性質的應付職工薪酬。

2012年12月31日的應付職工薪酬餘額預計在2013年內支付。

#### 28. 應交稅費

	2012年	2011年
資源稅	63,994,869	67,542,652
增值稅	63,753,447	147,459,966
營業稅	18,638,938	9,530,388
企業所得稅	1,287,843,322	1,297,351,781
資源補償費	184,611,198	161,271,639
耕地佔用稅	32,339,944	—
其他	40,845,546	26,234,793
	1,692,027,264	1,709,391,219

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 29. 應付股利

	2012年	2011年
貴州地質礦產資源開發總公司	27,000,000	—
貞豐縣工業投資有限公司	10,000,000	—
貴州省地質礦產勘查開發局105地質大隊	13,500,000	—
銅陵金蟾礦業有限責任公司(「銅陵金蟾」)	—	17,841,100
安徽省地質礦產局321地質隊	—	3,481,200
其他	6,897,500	1,803,541
	<b>57,397,500</b>	23,125,841

#### 30. 其他應付款

	2012年	2011年
工程設備款	1,103,664,032	836,797,758
應付探礦權和採礦權費用	42,971,400	80,472,062
應付捐贈款(註1)	46,870,000	78,069,218
第三方往來款	244,818,081	111,712,712
代扣代繳所得稅	34,337,963	59,731,116
保證金	283,037,977	182,939,723
股權收購款	—	275,560,244
代理服務費	8,056,613	8,543,198
期貨損失應付款	—	4,060,227
預提維修費用	7,971,509	6,754,773
應付少數股東款	34,659,196	13,840,529
其他	222,821,415	414,741,853
	<b>2,029,208,186</b>	2,073,223,413





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 30. 其他應付款 (續)

其他應付款為無息，平均償還期為3個月。

於2012年12月31日，其他應付款餘額無應付持有本公司5%或以上表決權股份股東單位的款項(2011年12月31日：無)。於2012年12月31日，本賬戶餘額中應付關聯方款項金額為人民幣29,652,593元，佔其他應付款總額比例為1.46%(2011年12月31日：1.34%)，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。

於2012年12月31日，賬齡超過1年的大額其他應付款如下：

單位名稱	應付金額	未償還原因
哈巴河縣財政局	46,870,000	註1

以上帳齡超過1年的大額其他應付款，資產負債表日後仍未償還。

註1：根據2008年本公司之子公司新疆阿舍勒與哈巴河縣財政局達成的相關捐贈承諾事項，新疆阿舍勒承諾向哈巴河縣財政局捐贈人民幣98,427,094元。截至2012年12月31日，尚有人民幣46,870,000元未支付(2011年12月31日：人民幣71,980,000元)。新疆阿舍勒在捐贈協議專戶存款已經存入人民幣41,027,667元，專用於該捐贈，且其使用權受到限制。

2012年12月31日，本集團之其他應付款美元應付款為2,331,211美元，折合人民幣14,652,824元，匯率為1美元折合人民幣6.2855元；港幣應付款為5,961,508港元，折合人民幣4,833,591元，匯率為1港幣折合人民幣0.8108元；澳元應付款為29,056,025澳元，折合人民幣189,918,899元，匯率為1澳元折合人民幣6.5363元。2011年12月31日本集團之其他應付款美元應付款為955,061美元，折合人民幣6,017,724元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元；港幣應付款為406,313港元，折合人民幣329,398元，匯率為1港幣折合人民幣0.8107元。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 31. 一年內到期的非流動負債

		2012年	2011年
1年內到期的長期借款	附註五、32	<b>503,987,957</b>	173,231,890
1年內到期的長期應付款		<b>31,880,000</b>	43,212,700
		<b>535,867,957</b>	216,444,590

1年內到期的長期借款如下：

	2012年	2011年
信用借款	<b>230,000,000</b>	143,231,890
抵押借款	—	30,000,000
保證借款	<b>273,987,957</b>	—
	<b>503,987,957</b>	173,231,890

於2012年12月31日，1年內到期的長期借款中無屬於逾期借款獲得展期的金額(2011年12月31日：人民幣30,000,000元)。

於2012年12月31日，金額前五名的1年內到期的長期借款如下：

貸款單位	借款起始日	借款終止日	幣種	利率(%)	2012年	2011年
中國工商銀行(亞洲)有限公司	2012年8月30日	2015年8月30日 <sup>#</sup>	美元	LIBOR+2.3%	<b>83,712,686</b>	—
中國工商銀行悉尼分行	2012年8月23日	2015年8月21日 <sup>#</sup>	美元	LIBOR+2.4%	<b>83,712,686</b>	—
中國銀行上杭支行	2010年10月22日	2019年10月22日 <sup>#</sup>	人民幣	5.526%	<b>100,000,000</b>	—
中國銀行上杭支行	2010年9月13日	2019年9月13日 <sup>#</sup>	人民幣	5.346%	<b>78,380,000</b>	—
台灣國泰世華銀行	2012年8月22日	2017年8月22日 <sup>#</sup>	美元	LIBOR+2.7%	<b>56,562,626</b>	—
					<b>402,367,998</b>	—

<sup>#</sup> 該筆借款分年逐期償還。

於2012年12月31日，無已到期但未償還的長期借款。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 31. 一年內到期的非流動負債 (續)

金額前五名的1年內到期的長期應付款如下：

2012年12月31日

借款單位	期限	初始金額	年利率 (%)	應計利息	期末餘額	借款條件
上杭縣財政局	10年	56,109,000	—	—	5,600,000	信用
上杭縣慈善總會	3年	19,600,000	10	—	26,280,000	信用
		<b>75,709,000</b>		—	<b>31,880,000</b>	

2011年12月31日

借款單位	期限	初始金額	年利率 (%)	應計利息	期末餘額	借款條件
上杭縣財政局	10年	56,109,000	—	—	11,200,000	信用
上杭縣慈善總會	3年	19,600,000	10	—	31,780,000	信用
閩西地質大隊	5年	4,232,700	—	—	232,700	信用
		79,941,700		—	43,212,700	

於2012年12月31日，一年內到期的非流動負債餘額並無應付關聯方的款項(2011年12月31日：無)。

於2012年12月31日，一年內到期的非流動負債餘額並無應付持有本公司5%或以上股東款項(2011年12月31日：無)。

#### 32. 長期借款

	2012年	2011年
抵押借款	—	30,000,000
保證借款	485,870,000	158,782,680
信用借款	6,672,747,704	2,345,162,658
小計	7,158,617,704	2,533,945,338
其中：一年內到期的長期借款	(503,987,957)	(173,231,890)
	6,654,629,747	2,360,713,448

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 32. 長期借款 (續)

註1：於2012年，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77,000,000美元(2011年12月31日：25,200,000美元)，其中23,100,000美元(2011年12月31日：23,100,000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。

本集團於2012年12月31日長期借款餘額中，外幣借款為602,490,000美元(2011年12月31日：75,150,000美元)。於2012年12月31日及2011年12月31日的長期借款餘額中皆無已到期但未償還的長期借款。

本集團長期借款利率範圍為1.92%至7.61%(2011年：5.35%至7.61%)。

\* 長期借款到期日分析如下：

	2012年	2011年
1年內到期或隨時要求償付	503,987,957	173,231,890
1年至2年	1,584,728,892	77,080,000
2年至5年	1,733,468,177	686,399,955
5年以上	3,336,432,678	1,597,233,493
	<b>7,158,617,704</b>	2,533,945,338

2012年12月31日，金額前五名的長期借款如下：

貸款單位	借款起始日	借款終止日	幣種	利率(%)	2012年		2011年	
					外幣	本幣	外幣	本幣
國家開發銀行	2012年10月26日	2022年8月25日	美元	LIBOR+4%p.a.	168,000,000	1,055,964,000	—	—
中國工商銀行	2011年12月22日	2018年12月21日	人民幣	7.61	不適用	716,020,000	不適用	509,000,000
中國銀行	2012年3月20日	2014年3月20日	美元	3.50	81,140,000	510,005,470	—	—
台灣國泰世華銀行	2012年8月22日	2017年8月22日	美元	LIBOR+2.7%p.a.	81,000,000	509,125,500	—	—
中國進出口銀行	2011年12月29日	2018年12月29日	美元	LIBOR+5%p.a.	77,000,000	483,983,500	25,200,000	158,782,680
						<b>3,275,098,470</b>		667,782,680



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 33. 應付債券

2012年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
應付債券	<b>2,987,514,948</b>	<b>136,358,187</b>	<b>(136,107,059)</b>	<b>2,987,766,076</b>

2011年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
應付債券	—	3,051,784,128	(64,269,180)	2,987,514,948

於2012年12月31日，應付債券餘額列示如下：

發行日期	債券期限	幣種	面值總額	債券價值	本年利息調整	本年已付及	
						應付利息	年末餘額
2011年6月30日	5年	美元	<b>280,000,000</b>	<b>275,685,115</b>	<b>12,783,947</b>	<b>(11,900,000)</b>	<b>276,569,062</b>
2011年7月24日	5年	美元	<b>200,000,000</b>	<b>198,455,872</b>	<b>8,817,692</b>	<b>(8,500,000)</b>	<b>198,773,564</b>
			<b>480,000,000</b>	<b>474,140,987</b>	<b>21,601,639</b>	<b>(20,400,000)</b>	<b>475,342,626</b>

於2011年12月31日，應付債券餘額列示如下：

發行日期	債券期限	幣種	面值總額	債券價值	本年利息調整	本年已付及	
						應付利息	年末餘額
2011年6月30日	5年	美元	280,000,000	275,258,033	6,377,082	(5,950,000)	275,685,115
2011年7月24日	5年	美元	200,000,000	198,302,121	4,403,751	(4,250,000)	198,455,872
			480,000,000	473,560,154	10,780,833	(10,200,000)	474,140,987

本公司之子公司國際融資於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。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 33. 應付債券 (續)

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。

於2012年12月31日，本集團無到期未支付的債券(2011年12月31日：無)。

#### 34. 長期應付款

	2012年	2011年
未支付的礦權款	8,398,834	19,598,834
受託投資	88,586,376	85,671,063
礦山生態環境恢復治理保證金	82,827,054	82,725,517
其他	21,540,300	14,812,503
小計	201,352,564	202,807,917
其中：一年內到期的長期應付款	(31,880,000)	(43,212,700)
	169,472,564	159,595,217





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 34. 長期應付款 (續)

於2012年12月31日，金額前五名的長期應付款如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復					
治理保證金(註1)	長期	<b>59,588,184</b>	—	<b>82,827,054</b>	信用
逕美村村民委員會(註2)	10年	<b>22,146,063</b>	<b>10</b>	<b>32,561,376</b>	信用
上杭縣才溪同康村(註3)	25年	<b>18,745,000</b>	<b>10</b>	<b>18,745,000</b>	信用
上杭縣慈善總會(註4)	3年	<b>8,000,000</b>	<b>10</b>	<b>8,000,000</b>	信用
甘肅亞特投資集團					
有限公司(註5)	長期	<b>9,000,000</b>	—	<b>7,000,000</b>	信用
		<b>117,479,247</b>		<b>149,133,430</b>	

於2011年12月31日，金額前五名的長期應付款如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理					
保證金(註1)	長期	59,588,184	—	82,725,517	信用
逕美村村民委員會(註2)	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭縣才溪同康村(註3)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
甘肅亞特投資集團					
有限公司(註5)	長期	9,000,000	—	9,000,000	信用
上杭縣財政局(註6)	10年	56,109,000	—	8,398,834	信用
		165,588,247		151,015,414	

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 34. 長期應付款 (續)

註1：根據上杭縣政府的要求，本公司自2003年1月1日起，每年均根據所開採的的品位大於0.5克／噸的礦石量，按人民幣1元／噸計提閉礦生態復原準備金(後更名為「礦山生態環境恢復治理保證金」)，並將此金額存入銀行專戶管理(附註五、1.註1)。根據福建省國土資源廳、財政廳、環境保護局聯合下發的《福建省礦山生態環境恢復治理保證金管理辦法(試行)》的通知(自2007年1月1日起生效)，礦山生態環境恢復治理保證金的計提依據礦區面積和核定影響係數確定。

根據《吉林省礦山生態環境恢復治理備用金管理辦法》的通知，本集團之子公司琿春紫金每年依據礦區面積和核定影響係數計提保證金。

註2：此應付款為本公司應付給逕美村的土地補償款，根據雙方簽訂之協議，本公司每年支付對方10%的固定回報。且應自約定之日起的第10年一次性償還餘額。

註3：此應付款是本公司應付給上杭縣才溪同康村的林地補償款及移民生產安置費，根據雙方簽訂之協議，本公司每年支付對方10%的固定回報，且應自約定之日起的第25年一次性償還餘額。

註4：上杭縣慈善總會於2010年與本公司簽訂委託投資理財協議，委託本公司代為投資，本公司每年支付10%的固定回報。委託理財協議期限為3年，到期後經雙方協商同意，可以續簽。

註5：此應付款是本集團之子公司甘肅亞特礦業有限公司(「甘肅亞特」)向甘肅亞特投資集團有限公司借入的款項，用於資金周轉。

註6：此應付款是本公司向上杭縣財政局購買紫金山銅礦採礦權的未償還款項。根據雙方簽訂之協議，該款項自2005年7月開始後的10年內償還。

\* 長期應付款到期日分析如下：

	2012年	2011年
1年內到期或隨時要求償付	31,880,000	43,212,700
1年至2年	5,709,000	10,000,000
2年至5年	54,713,224	112,925,495
5年以上	109,050,340	36,669,722
	<b>201,352,564</b>	202,807,917



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 35. 預計負債

2012年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
礦山環境恢復準備金	—	167,021,572	—	167,021,572

2011年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
礦山環境恢復準備金	—	—	—	—

本集團本年度收購的子公司諾頓金田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。

#### 36. 其他非流動負債

本集團其他非流動負債為遞延收益，構成及變動如下：

	2010年			2011年			2012年
	12月31日	增加數	攤銷或轉銷	12月31日	增加數	攤銷或轉銷	12月31日
科技三項經費	1,672,237	—	(1,233,344)	438,893	10,400,000	(438,893)	10,400,000
環保建設項目資金	36,296,193	5,016,667	(4,980,000)	36,332,860	33,419,575	(1,753,839)	67,998,596
探礦費補貼	1,000,000	200,000	—	1,200,000	—	(1,200,000)	—
土地補償金返還	—	27,635,431	(92,118)	27,543,313	36,000,000	(552,709)	62,990,604
礦產資源綜合利用資金	—	—	—	—	200,000,000	(3,350,000)	196,650,000
其他補助資金	17,523,723	7,095,483	(1,463,766)	23,155,440	17,966,230	(12,298,746)	28,822,924
	56,492,153	39,947,581	(7,769,228)	88,670,506	297,785,805	(19,594,187)	366,862,124

於2012年12月31日及2011年12月31日，其他非流動負債之遞延收益餘額皆為與資產相關的政府補助。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 37. 股本

本公司註冊及實收股本計人民幣2,181,196,365元，每股面值人民幣0.1元，股份種類及其結構如下：

##### 2012年

	年初數		年末數	
	股數	比例	股數	比例
一、無限售條件股份				
人民幣普通股	15,803,803,650	72.45%	15,803,803,650	72.45%
境外上市外資股股東	6,008,160,000	27.55%	6,008,160,000	27.55%
無限售條件股份合計	21,811,963,650	100.00%	21,811,963,650	100.00%
二、股份總數	21,811,963,650	100.00%	21,811,963,650	100.00%

##### 2011年

	年初數		本年增減變動		年末數	
	股數	比例	有限售條件 股份解禁	資本公積 轉增股本	股數	比例
一、有限售條件股份						
國家持股	4,210,902,120	28.96%	(4,210,902,120)	—	—	—
有限售條件股份合計	4,210,902,120	28.96%	(4,210,902,120)	—	—	—
二、無限售條件股份						
人民幣普通股	6,324,966,980	43.49%	4,210,902,120	5,267,934,550	15,803,803,650	72.45%
境外上市外資股股東	4,005,440,000	27.55%	—	2,002,720,000	6,008,160,000	27.55%
無限售條件股份合計	10,330,406,980	71.04%	4,210,902,120	7,270,654,550	21,811,963,650	100.00%
三、股份總數	14,541,309,100	100.00%	—	7,270,654,550	21,811,963,650	100.00%

2011年4月25日，4,210,902,120股A股限售股票上市流通。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。其實收資本的增加業經上杭安永(聯合)會計師事務所以杭安永[2011]變驗字第039號驗資報告驗證。截至2012年12月31日止，本公司累計註冊資本實收金額為人民幣2,181,196,365元(2011年12月31日：人民幣2,181,196,365元)，每股面值人民幣0.1元。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 38. 資本公積

2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
股本溢價	8,004,531,780	—	(68,309,295)	7,936,222,485
其中：收購子公司少數 股東權益溢價	(1,080,061,600)	—	(68,309,295)	(1,148,370,895)
分步實現非同一控制下 企業合併的公允價值 變動	37,406,271	—	—	37,406,271
分估子公司少數股東 投入資本金溢價	72,700,130	—	—	72,700,130
資本公積轉增股本	(727,065,455)	—	—	(727,065,455)
其他綜合收益(註1)	(314,001,615)	287,482,422	(137,946,745)	(164,465,938)
其他	(1,042,372)	—	—	(1,042,372)
	7,689,487,793	287,482,422	(206,256,040)	7,770,714,175

2011年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
股本溢價	8,895,757,965	—	(891,226,185)	8,004,531,780
其中：收購子公司少數 股東權益溢價	(1,080,061,600)	—	—	(1,080,061,600)
分步實現非同一控制下 企業合併的公允價值 變動	201,567,001	—	(164,160,730)	37,406,271
分估子公司少數股東 投入資本金溢價	72,700,130	—	—	72,700,130
資本公積轉增股本	—	—	(727,065,455)	(727,065,455)
其他綜合收益(註1)	482,415,525	—	(796,417,140)	(314,001,615)
其他	(1,042,372)	—	—	(1,042,372)
	9,377,131,118	—	(1,687,643,325)	7,689,487,793

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 38. 資本公積 (續)

註1: 2012年度增加的其他綜合收益含可供出售金融資產公允價值變動收益人民幣163,947,372元, 確認可供出售金融資產減值損失導致轉出資本公積人民幣85,481,294元及處置可供出售金融資產導致轉出資本公積人民幣38,053,756元(2011年: 無)。

2012年度減少的其他綜合收益含可供出售金融資產公允價值變動損失人民幣9,152,773元(2011年: 人民幣796,417,140元)及處置可供出售金融資產導致轉出資本公積人民幣128,793,972元(2011年: 無)。

#### 39. 專項儲備

##### 2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
維簡費	—	35,057,167	(35,057,167)	—
安全費	33,491,518	542,801,565	(478,096,285)	98,196,798
	33,491,518	577,858,732	(513,153,452)	98,196,798

##### 2011年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
維簡費	—	32,832,689	(32,832,689)	—
安全費	56,500,682	355,647,615	(378,656,779)	33,491,518
	56,500,682	388,480,304	(411,489,468)	33,491,518





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 40. 盈餘公積

2012年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
法定盈餘公積	1,319,401,104	—	—	1,319,401,104

2011年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
法定盈餘公積	999,800,342	319,600,762	—	1,319,401,104

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

#### 41. 未分配利潤

	2012年	2011年
上年年末及年初未分配利潤	14,004,152,348	10,065,314,920
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,211,208,977	5,712,569,100
減：提取法定盈餘公積	—	319,600,762
應付普通股現金股利	2,181,196,365	1,454,130,910
年末未分配利潤	17,034,164,960	14,004,152,348

於2012年5月28日，本公司2011年度股東大會批准按每股人民幣0.1元向股東派發現金股利，合計金額為人民幣2,181,196,365元。

於2011年5月30日，本公司2010年度股東大會批准按每股人民幣0.1元向股東派發現金股利，合計金額為人民幣1,454,130,910元。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 42. 少數股東權益

本集團子公司少數股東權益如下：

	2012年	2011年
新疆阿舍勒	767,972,751	897,883,050
黑龍江多寶山銅業股份有限公司(「黑龍江多寶山」)	577,981,233	454,727,282
貴州紫金	384,123,491	445,630,439
巴彥淖爾	330,040,766	359,939,618
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司(「麻栗坡紫金」)	288,198,830	273,118,233
雲南華西	249,013,365	257,307,364
環閩礦業有限公司(「環閩礦業」)	244,366,731	248,580,849
河北崇禮紫金礦業有限公司(「崇禮紫金」)	231,739,165	214,608,669
金昊鐵業	192,907,913	—
金華內蒙黃金勘查有限公司	164,667,496	155,697,301
Altynken Limited Liability Company(「奧同克」)	153,103,998	145,990,333
諾頓金田	147,784,787	—
隴省資源有限公司	133,502,252	133,628,430
洛陽銀輝	103,590,944	86,312,292
河南金達礦業有限公司(「河南金達」)	98,777,784	98,777,784
華振水電	73,457,330	71,457,357
甘肅亞特	62,589,259	95,580,832
安康金峰	51,976,827	—
財務公司	32,955,774	30,460,705
三明市宏國礦業開發公司	—	86,100,000
其他	1,112,626,290	1,068,265,486
	<b>5,401,376,986</b>	5,124,066,024



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 43. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2012年	2011年
主營業務收入	<b>47,732,636,436</b>	39,436,936,985
其他業務收入	<b>682,082,770</b>	326,978,456
	<b>48,414,719,206</b>	39,763,915,441

營業成本列示如下：

	2012年	2011年
主營業務成本	<b>35,966,404,643</b>	27,354,836,165
其他業務成本	<b>408,459,431</b>	181,707,423
	<b>36,374,864,074</b>	27,536,543,588

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

	2012年		2011年	
	收入	成本	收入	成本
金錠	<b>7,036,036,225</b>	<b>1,870,486,058</b>	6,806,507,465	1,588,156,839
加工、冶煉及貿易金	<b>19,202,793,317</b>	<b>18,559,372,120</b>	18,925,400,926	18,456,676,282
陰極銅	<b>147,914,973</b>	<b>117,445,856</b>	162,273,981	126,477,011
冶煉銅	<b>5,087,480,380</b>	<b>4,967,106,830</b>	131,641,897	118,263,970
精礦	<b>8,380,971,824</b>	<b>3,410,003,010</b>	7,896,935,662	2,275,612,787
鋅錠	<b>1,996,915,340</b>	<b>1,896,540,579</b>	2,705,759,901	2,583,060,332
其他	<b>5,880,524,377</b>	<b>5,145,450,190</b>	2,808,417,153	2,206,588,944
	<b>47,732,636,436</b>	<b>35,966,404,643</b>	39,436,936,985	27,354,836,165

本集團主營業務收入及成本中有98%以上(2011年：全部)來自於礦產採選冶煉及成品貿易，故本集團管理層認為無需按行業披露主營業務收入及成本。

2012年營業收入中有99%以上(2011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。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 43. 營業收入及成本 (續)

2012年前五名客戶的營業收入如下：

	2012年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	23,456,655,918	48.45
金川集團有限公司	1,842,104,333	3.80
福建上杭太陽銅業有限公司	1,273,887,849	2.63
新疆八一鋼鐵集團有限責任公司	726,358,808	1.50
金隆銅業有限公司	666,015,966	1.38
	27,965,022,874	57.76

2011年前五名客戶的營業收入如下：

	2011年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	23,127,620,412	58.16
金川集團有限公司	1,699,677,391	4.27
白銀有色金屬公司	954,757,489	2.40
靈寶黃金股份有限公司	620,546,033	1.56
深圳華強供應鏈管理有限公司	544,867,263	1.37
	26,947,468,588	67.76

# 最終客戶不詳。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 44. 營業税金及附加

	2012年	2011年
營業稅	82,116,198	31,005,028
城市建設維護稅	42,639,112	37,281,879
資源稅	323,181,140	243,867,856
教育附加費	49,705,763	45,420,880
其他	43,456,213	24,469,598
	<b>541,098,426</b>	382,045,241

營業税金及附加計繳標準參見財務報表附註三、1。

#### 45. 銷售費用

	2012年	2011年
工資和福利費	39,010,294	30,143,408
運輸費	453,250,503	316,497,294
裝卸費	11,582,524	7,642,578
倉儲費	2,717,593	3,346,700
包裝費	5,173,066	5,035,611
保險費	3,823,460	3,302,593
委託代銷手續費	13,198,590	17,941,268
廣告費	2,780,070	454,866
折舊費	5,955,859	3,793,539
物料消耗	8,747,540	8,833,866
其他	50,621,246	36,264,713
	<b>596,860,745</b>	433,256,436

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 46. 管理費用

	2012年	2011年
工資和福利費	635,708,519	498,914,641
辦公費	140,799,087	143,911,700
差旅會議費	42,657,240	47,035,723
各種規費	328,958,652	372,870,027
各種稅金	64,894,989	49,718,824
折舊費	202,164,370	140,031,621
研發費	88,482,452	76,118,260
審計費*	13,322,209	11,137,139
業務招待費	51,402,142	46,236,434
修理費	12,739,125	20,915,930
環境保護費	3,842,311	5,203,599
開辦費	4,541,492	11,978,706
專業諮詢費	76,614,586	30,692,155
財產保險費	12,913,454	2,852,140
勘探費	58,429,138	34,308,236
其他	136,784,667	117,414,072
	<b>1,874,254,433</b>	1,609,339,207

\* 2012年本公司審計師薪金為人民幣8,176,630元(2011年：人民幣6,850,000元)。

#### 47. 財務費用

	2012年	2011年
利息支出：	943,245,114	630,091,716
其中：* 銀行借款	806,886,927	562,163,395
* 應付債券	136,358,187	67,928,321
減：利息收入	149,763,930	131,403,188
利息資本化金額	168,571,282	133,032,143
匯兌損失	64,697,959	45,707,150
手續費	84,982,647	78,997,018
其他	29,374,670	6,040,231
	<b>803,965,178</b>	496,400,784

借款費用資本化金額已計入在建工程。2012年，上述利息收入中不含有已發生減值的金融資產產生的利息收入(2011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792,561,203元(2011年：人民幣606,060,415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150,683,911元(2011年：人民幣24,031,301元)。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 48. 資產減值損失

	2012年	2011年
壞賬損失	7,224,745	751,859
存貨跌價損失	41,819,403	71,814,207
可供出售金融資產減值損失	113,975,059	—
固定資產減值損失	34,885,865	1,587,596
無形資產減值損失	27,815,000	84,405,000
商譽減值損失	—	44,319,632
其他非流動資產減值損失	45,000,000	—
	<b>270,720,072</b>	202,878,294

#### 49. 公允價值變動損益

	2012年	2011年
交易性金融資產	122,697,578	(63,225,181)
其中：未結算的臨時定價安排		
- 公允價值套期無效部分	—	(1,525,070)
- 非有效套期保值	5,077,703	(9,712,056)
交易性金融負債(註1)	(109,711,432)	6,094,539
	<b>12,986,146</b>	(57,130,642)

註1：2012年交易性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178,555,092元(2011年：收益人民幣198,809,739元)，遠期期貨合約公允價值變動淨收益人民幣68,843,660元(2011年：損失人民幣192,715,200元)。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 50. 投資收益

	2012年	2011年
權益法核算的長期股權投資收益	<b>242,514,892</b>	205,253,368
其中：聯營企業投資收益	<b>238,988,380</b>	184,528,236
合營企業投資收益	<b>3,526,512</b>	20,725,132
成本法核算的長期股權投資收益	<b>12,540,344</b>	16,489,590
處置子公司產生的投資收益	<b>10,580,835</b>	14,756,231
處置其他長期股權投資產生的投資收益	—	522,576
處置交易性金融資產產生的投資收益／(損失)(註1)	<b>264,280,528</b>	(8,195,150)
處置可供出售金融資產取得的投資收益(註2)	<b>65,055,893</b>	276,852,870
收購諾頓金田產生的投資收益(註3)	<b>41,190,727</b>	—
可轉債債券利息收入	—	31,504,500
其他	<b>3,721,361</b>	24,591,843
	<b>639,884,580</b>	561,775,828

\* 本集團2012年度產生於上市類投資收益和非上市類投資收益分別為人民幣144,405,542元和人民幣495,479,038元(2011年度：人民幣306,112,383元和人民幣255,663,445元)。

註1：2012年度該處置交易性金融資產的投資收益中包含期貨平倉收益人民幣226,121,606元(2011年：損失人民幣30,363,154元)。

註2：2012年度處置可供出售金融資產取得的投資收益為處置股票取得的收益，2011年度為處置嘉能可轉債債券債權部分的收益。

註3：本年度本集團將全面收購前持有的諾頓金田股權相關的綜合收益轉為投資收益。本年度收購諾頓金田的情況參見附註四、1(註2)。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 50. 投資收益 (續)

成本法核算的長期股權投資收益中，投資收益佔利潤總額比例最高的前五家投資單位如下：

被投資單位	2012年	2011年	本期比上期 增減變動的原因
四川里伍銅業股份有限公司	<b>7,352,944</b>	3,512,590	本年分紅
木里容大	<b>3,000,000</b>	1,260,000	本年分紅
新疆新鑫礦業股份有限公司	<b>1,697,400</b>	8,487,000	分紅減少
洛陽市商業銀行	<b>390,000</b>	130,000	本年分紅
南京中網通信有限公司	<b>100,000</b>	100,000	無變化
	<b>12,540,344</b>	13,489,590	

權益法核算的長期股權投資收益中，投資收益佔利潤總額比例最高的前五家投資單位如下：

被投資單位	2012年	2011年	本期比上期 增減變動的原因
萬城商務	<b>139,924,301</b>	150,908,566	被投資單位淨利潤變動
海峽科化	<b>40,700,849</b>	27,895,114	被投資單位淨利潤變動
龍岩馬坑	<b>31,196,934</b>	35,815,802	被投資單位淨利潤變動
山東國大	<b>19,003,944</b>	20,725,132	被投資單位淨利潤變動
新疆天龍	<b>10,653,878</b>	20,604,607	被投資單位淨利潤變動
	<b>241,479,906</b>	255,949,221	

因為被投資單位所採用的會計政策以及會計期間與本集團一致，本集團直接以被投資單位的賬面淨損益計算確認投資損益。

於2012年12月31日，本集團的投資收益的匯回均無重大限制(2011年12月31日：無)。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 51. 營業外收入

	2012年	2011年
非流動資產處置利得	1,834,059	1,326,615
其中：固定資產處置利得	1,834,059	992,615
無形資產處置利得	—	334,000
罰款收入	3,991,306	3,147,793
存貨盤盈收入	—	362,521
政府補助	91,978,060	90,944,316
其他	123,094,988	38,791,234
	<b>220,898,413</b>	134,572,479

計入當期損益的政府補助如下：

	2012年	2011年
與資產相關的政府補助		
技改撥款項目	1,000,000	883,333
環保撥款項目	1,652,099	500,000
探礦費	1,200,000	3,090,000
礦產資源綜合利用	3,350,000	—
其他	5,203,255	2,648,479
	<b>12,405,354</b>	7,121,812
與收益相關的政府補助		
專項政府獎勵(註1)	28,780,584	60,699,584
增值稅補貼(註2)	27,538,866	4,922,072
稅收返還	10,110,350	9,633,788
其他(註3)	13,142,906	8,567,060
	<b>79,572,706</b>	83,822,504
	<b>91,978,060</b>	90,944,316



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 51. 營業外收入 (續)

註1：主要包括於2012年度，本集團之部分子公司收到環保補助資金合計人民幣13,305,000元，貴州紫金收到貞豐縣財政局轉入的2011年礦產資源節約與綜合利用獎勵資金人民幣7,000,000元，本公司及本集團之部分子公司收到獎勵企業貢獻政府補助合計人民幣4,642,984元以及青海紫金收到青海省甘河園區管理委員會轉入的「保增穩產」項目扶持資金人民幣3,200,000元。

註2：青海威斯特、龍口金豐及巴彥淖爾於2012年度收到增值稅補貼合計人民幣27,538,866元。

註3：本公司及紫金銅業等於2012年度收到上杭縣財政局的擴大產能用電獎勵合計人民幣7,937,325元。

#### 52. 營業外支出

	2012年	2011年
對外捐贈	190,096,198	274,749,828
非流動資產處置損失	42,731,004	41,842,806
其中：固定資產處置損失	42,731,004	40,337,422
罰款支出	31,045,236	20,116,731
自然災害淨損失	170,975	630,913
盤虧損失	1,431,836	3,776,809
其他	5,190,851	125,250,780
	270,666,100	466,367,867

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 53. 所得稅費用

	2012年	2011年
當期所得稅費用		
– 中國大陸	<b>2,497,883,147</b>	2,527,306,040
– 香港*	—	3,041
遞延所得稅費用	<b>(95,077,144)</b>	(161,532,801)
	<b>2,402,806,003</b>	2,365,776,280

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2012年	2011年
利潤總額	<b>8,556,059,317</b>	9,276,301,689
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	<b>2,139,014,829</b>	2,319,075,422
某些子公司適用不同稅率的影響	<b>(84,222,712)</b>	16,582,695
對以前期間當期所得稅的調整	<b>87,418,802</b>	16,212,501
無須納稅的收入(註2)	<b>(96,322,880)</b>	(175,773,204)
不可抵扣的費用(註3)	<b>56,891,085</b>	89,678,618
利用以前年度可抵扣虧損	<b>(971,453)</b>	(21,547,998)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	<b>300,998,332</b>	121,548,246
本集團按實際稅率繳納的所得稅	<b>2,402,806,003</b>	2,365,776,280

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(2011年：香港利得稅按16.5%的稅率乘以本年在香港取得的估計應納稅所得額計提)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2：2012年度主要包含權益法核算的長期股權投資收益人民幣242,514,892元(2011年：人民幣205,253,368元)。

註3：2012年度主要包含不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣15,913,590元(2011年：人民幣124,631,890元)。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 54. 每股收益

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。新發行普通股股數，根據發行合同的具體條款，從應收對價之日(一般為股票發行日)起計算確定。

本公司無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下：

	2012年	2011年
收益		
歸屬於母公司所有者的淨利潤	<b>5,211,208,977</b>	5,712,569,100
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	<b>21,811,963,650</b>	21,811,963,650

#### 55. 其他綜合收益

	2012年	2011年
可供出售金融資產產生的損失金額	<b>(34,050,467)</b>	(488,133,753)
減：可供出售金融資產產生的所得稅影響	<b>(3,050,924)</b>	(96,605,966)
前期計入其他綜合收益當期轉入損益的淨額	<b>(180,535,220)</b>	404,889,353
	<b>149,535,677</b>	(796,417,140)
外幣財務報表折算差額	<b>(2,937,920)</b>	(98,034,973)
	<b>146,597,757</b>	(894,452,113)

## 財務報表附註 (續)

2012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

其中，本集團大額的現金流量列示如下：

	2012年	2011年
支付的其他與經營活動有關的現金		
銷售費用	<b>(67,643,296)</b>	(61,302,113)
管理費用	<b>(913,057,417)</b>	(676,722,137)
捐贈支出	<b>(197,217,137)</b>	(422,282,014)
支付的押金和保證金	<b>(141,204,044)</b>	(40,031,684)
其他	<b>(147,590,481)</b>	(26,192,181)
	<b>(1,466,712,375)</b>	(1,226,530,129)
支付的其他與投資活動有關的現金		
收購少數股東股權	<b>(186,000,000)</b>	(93,567,471)
	<b>(186,000,000)</b>	(93,567,471)
收到的其他與籌資活動有關的現金		
政府補助	<b>370,169,678</b>	123,122,669
質押的銀行定期存單解押	<b>462,800,000</b>	—
第三方公司借款	<b>324,723,167</b>	118,868,743
	<b>1,157,692,845</b>	241,991,412
支付的其他與籌資活動有關的現金		
償還第三方公司借款	<b>(191,617,798)</b>	(79,352,139)
償還聯營企業借款	—	(167,389,850)
質押的銀行定期存單	<b>(461,760,389)</b>	(454,800,000)
手續費	<b>(109,687,403)</b>	(85,037,249)
	<b>(763,065,590)</b>	(786,579,238)



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 57. 現金流量表補充資料

##### (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：

	2012年	2011年
淨利潤	<b>6,153,253,314</b>	6,910,525,409
加：資產減值準備	<b>270,720,072</b>	202,878,294
固定資產折舊	<b>1,319,998,832</b>	919,057,144
無形資產攤銷	<b>237,430,101</b>	235,971,202
投資性房地產折舊	<b>1,991,059</b>	2,043,783
長期待攤費用攤銷	<b>122,597,940</b>	137,112,910
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的損失	<b>40,896,945</b>	40,516,191
公允價值變動損益	<b>(12,986,146)</b>	57,130,642
融資成本	<b>889,031,149</b>	582,096,822
投資收益	<b>(413,762,974)</b>	(592,138,982)
政府補助收入	<b>(91,978,060)</b>	(90,944,316)
存貨的增加	<b>(3,451,211,118)</b>	(3,760,437,065)
遞延所得稅資產增加	<b>(74,789,210)</b>	(175,081,700)
遞延所得稅負債的(減少)/增加	<b>(20,287,934)</b>	13,548,899
經營性應收項目的增加	<b>(550,196,511)</b>	(1,676,548,944)
經營性應付項目的增加	<b>863,739,800</b>	3,573,149,174
專項儲備增加/(減少)	<b>64,705,280</b>	(23,009,164)
勘探開發支出沖銷	<b>58,429,138</b>	34,308,236
經營活動產生的現金流量淨額	<b>5,407,581,677</b>	6,390,178,535

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 57. 現金流量表補充資料 (續)

##### (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

	2012年	2011年
取得子公司及其他營業單位的價格	<b>1,481,285,663</b>	1,472,240,130
取得子公司及其他營業單位支付的現金和現金等價物	<b>1,227,039,268</b>	1,472,240,130
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>404,223,608</b>	35,912,251
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	<b>822,815,660</b>	1,436,327,879
取得子公司的淨資產		
流動資產	<b>613,841,187</b>	63,545,935
非流動資產	<b>2,016,701,405</b>	2,316,240,844
流動負債	<b>(367,329,240)</b>	(477,346,266)
非流動負債	<b>(699,265,517)</b>	(50,981,620)
	<b>1,563,947,835</b>	1,851,458,893

處置子公司及其他營業單位的信息

	2012年	2011年
處置子公司及其他營業單位的價格	<b>50,428,989</b>	173,554,677
處置子公司及其他營業單位收到的現金和現金等價物	<b>50,428,989</b>	165,996,160
減：處置子公司及其他營業單位持有的現金和現金等價物	<b>40,699,934</b>	72,578,829
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	<b>9,729,055</b>	93,417,331
處置子公司的淨資產		
流動資產	<b>54,150,799</b>	124,972,408
非流動資產	<b>43,197,280</b>	158,251,670
流動負債	<b>(39,042,102)</b>	(90,165,953)
	<b>58,305,977</b>	193,058,125



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

#### 57. 現金流量表補充資料 (續)

##### (3) 現金及現金等價物

	2012年	2011年
現金	<b>6,314,739,975</b>	4,917,187,865
其中：庫存現金	<b>6,792,520</b>	6,895,007
可隨時用於支付的銀行存款	<b>6,307,947,455</b>	4,910,292,858
年末現金及現金等價物餘額	<b>6,314,739,975</b>	4,917,187,865

本集團無使用受限制的現金及現金等價物。

### 六、關聯方關係及其交易

#### 1. 第一大股東

公司名稱	企業類型	註冊地	代表法人	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	組織 機構代碼
閩西興杭	國有獨資企業	福建省龍岩市 上杭縣臨江鎮 振興路110號	劉實民	在福建境內 從事投資業務	人民幣 36,800萬元	29.15%	29.15%	70511151-X

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 2. 子公司

重要子公司詳見附註四、合併財務報表的合併範圍。

\* 對子公司的投資

	2012年	2011年
未上市股份，按成本值	11,090,335,715	10,804,430,516
向子公司提供貸款	2,136,550,000	2,140,700,000
向子公司提供財務擔保	235,312,345	—
	13,462,198,060	12,945,130,516
投資減值準備	(480,403,330)	(480,403,330)
	12,981,794,730	12,464,727,186

本公司流動資產中的應收子公司金額為人民幣5,578,621,862元(2011年：人民幣5,529,910,176元)。除貸款予子公司款項人民幣3,442,071,862元，利率為零至10.00%(2011年：人民幣3,389,210,176元，利率為零至10.00%)外，其他應收子公司款項均為無抵押，免息及無固定還款期。

本公司流動負債中的應付子公司金額為人民幣461,561,443元(2011年：人民幣257,445,616元)，該應付款項無擔保，不帶息，並且一年內到期或隨時要求償付。

本公司為部分子公司的銀行借款提供財務擔保，擔保期限為2年至17年不等。

上述對子公司的投資中所含的向子公司預付的金額無擔保，不帶息，並且無固定還款期限。

#### 3. 合營企業和聯營企業

合營企業和聯營企業詳見附註五、10。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 4. 其他關聯方

關聯方名稱	與本公司的關係	組織機構代碼
福建新華都	本公司股東之前子公司	70536011-0
新疆有色金屬工業(集團)有限公司 (「新疆有色金屬」)	新疆阿舍勒之少數股東	73446875-3
新疆有色物流有限公司 (「新疆物流」)	新疆阿舍勒之少數股東	73446875-3
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	45072463-9
福建上杭縣鴻陽礦山工程 有限公司(「鴻陽礦山」)	貴州紫金/琿春紫金之少數股東	70532775-9
福建龍翔電力集團(「龍翔集團」)	上杭金山水電有限公司 (「上杭金山水電」)之少數股東	72644183-3
崇禮縣財政局國有資產管理中心	崇禮紫金之少數股東	不適用
吉林省第六地質調查所	琿春紫金之少數股東	605390056
銅陵金蟾	銅陵紫金礦業有限公司 (「銅陵紫金」)之少數股東	748938437
廈門礦通科技有限公司 (「廈門礦通科技」)	本公司關聯人士施加重大影響的公司	76172376-4
龍興國際	黑龍江龍興之少數股東	772632200

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 5. 本集團與關聯方的主要交易

##### (A) 關聯方商品和勞務交易

向關聯方銷售商品和提供勞務

	交易性質	2012年		2011年	
		金額	比例(%)	金額	比例(%)
西藏玉龍(註1)	提供工程服務	—	—	3,613,483	0.01
海峽科化(註1)	提供設計勞務	—	—	100,600	—
山東國大(註1)	銷售金銅礦石	<b>295,412,216</b>	<b>0.61</b>	356,429,671	0.90
甕福紫金(註1)	銷售硫酸/ 提供設計勞務	<b>33,034,865</b>	<b>0.07</b>	—	—
		<b>328,447,081</b>	<b>0.68</b>	360,143,754	0.91



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

##### (A) 關聯方商品和勞務交易 (續)

自關聯方購買商品和接受勞務

交易性質	2012年		2011年	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
吉林省第六地質 調查所(註1) 地質勘探勞務	1,175,268	—	1,182,971	—
萬城商務(註1) 購買鋅精礦	351,480,078	0.97	430,161,384	1.56
福建新華都(註1)* 採礦勞務*	292,697,987	0.80	198,919,468	0.72
海峽科化(註1) 購買原材料	23,629,871	0.06	25,568,785	0.09
新疆有色金屬(註1) 運輸服務	—	—	3,471,946	0.01
新疆物流(註1) 運輸服務	3,563,419	0.01	3,975,514	0.01
四川地質(註1) 地質勘探勞務	530,000	—	2,553,500	0.01
廈門礦通科技(註1) 購買設備及材料	6,198,001	0.02	10,188,337	0.04
廈門紫金中航(註1) 工程服務	15,672,775	0.04	—	—
	<b>694,947,399</b>	<b>1.90</b>	676,021,905	2.44

註1：本集團以市場價向本公司股東之子公司、聯營企業、合營企業、子公司之少數股東及本公司關聯人士施加重大影響的公司購買設備及原材料、提供或接受相關勞務以及銷售產成品的交易結算方式和非關聯方交易相同。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

##### (B) 向關聯方收購股權

2011年度

關聯方名稱	交易性質	2011年
閩西興杭*	購買金藝銅業46.5%的股權*	93,500,000

註：根據2011年5月17日本公司與閩西興杭簽訂的股權轉讓協議，本公司以市場價人民幣93,500,000元的對價收購其持有金藝銅業46.5%的股權。

##### (C) 關聯方擔保

###### (1) 關聯方為本集團提供的銀行貸款保證

2012年度關聯方為本集團提供銀行貸款保證：

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	23,100,000美元	2011年12月29日	2020年12月29日	否

註：截至2012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77,000,000美元，其中23,100,000美元由黑龍江龍興之少數股東龍興國際無償提供保證。

2011年度關聯方為本集團提供銀行貸款保證：

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	23,100,000美元	2011年12月29日	2018年12月29日	否

註：2011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25,200,000美元，其中23,100,000美元由黑龍江龍興之少數股東龍興國際無償提供保證。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

##### (C) 關聯方擔保 (續)

##### (2) 本集團為關聯方提供的銀行貸款擔保

##### 2012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
福建紫金投資有限公司 (「紫金投資」)	汀江水電 (附註七、註2)	20,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	甕福紫金 (附註七、註3)	396,000,000	2011年4月28日	2021年4月27日	否
紫金礦業集團西北有限公司 (「西北公司」)	新疆天龍 (附註七、註4)	82,000,000	2011年10月31日	2015年11月3日	否
新疆阿舍勒	五鑫銅業 (附註七、註5)	34,000,000	2012年1月17日	2016年1月17日	否
		532,000,000			

##### 2011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
紫金投資	汀江水電 (附註七、註2)	30,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	甕福紫金 (附註七、註3)	204,000,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否
西北公司	新疆天龍 (附註七、註4)	30,000,000	2011年10月31日	2013年10月31日	否
本公司	紫金銅冠 (附註七、註6)	108,000,000	2007年6月29日	2017年6月28日	否
		372,000,000			

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

##### (D) 關聯方資金拆出

2012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1	12,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日	5.60%
汀江水電	註1	7,000,000	2011年8月31日	2014年8月30日	6.98%
汀江水電	註1	7,350,000	2012年9月3日	2013年3月2日	5.88%
汀江水電	註1	3,000,000	2012年11月6日	2013年11月5日	6.30%
汀江水電	註1	9,800,000	2012年11月29日	2013年11月28日	6.30%
紫金銅冠	附註五、 6(註3)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	—
紫金銅冠	附註五、 6(註3)	109,350,000	2012年6月20日	2013年6月19日	—
廈門紫金中航	註2	18,500,000	2012年5月8日	2015年12月31日	—
廈門紫金中航	註2	12,500,000	2012年8月17日	2015年12月31日	—
廈門紫金中航	註2	29,185,800	2012年11月16日	2015年12月31日	—
金鷹礦業	註3	142,555,140	2012年7月11日	2015年6月30日	Libor+260b.p.
		<b>360,240,940</b>			

2011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1	20,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日	5.60%
汀江水電	註1	10,000,000	2011年8月31日	2014年8月30日	6.98%
		<b>30,000,000</b>			





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

##### (D) 關聯方資金拆出 (續)

註1：本集團之子公司財務公司分別於2010年和2011年向本公司聯營企業汀江水電提供人民幣20,000,000元及人民幣10,000,000元的貸款，該貸款無抵押。汀江水電於本年度已提前償還人民幣11,000,000元。本年度，財務公司再向汀江水電提供合計人民幣20,150,000元的貸款，該貸款無抵押。

註2：本年度，本集團之子公司紫金房地產與廈門紫金中航簽訂借款協議，向廈門紫金中航提供合計人民幣60,158,800元的貸款，該貸款無抵押。

註3：本年度，本集團之子公司創興投資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142,555,140元)的貸款，該貸款按一年期倫敦銀行同業拆借利率加260基點計息，無抵押。

##### (E) 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

	2012年		2011年	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
董事薪酬	<b>27,011,225</b>	<b>1.39</b>	34,633,871	2.31
關鍵管理人員 薪酬	<b>19,228,755</b>	<b>0.99</b>	23,365,759	1.56
	<b>46,239,980</b>	<b>2.38</b>	57,999,630	3.87

董事薪酬詳見附註十、7。

###### (2) 本集團與關聯方的承諾

根據本公司之子公司紫金投資於2012年12月28日與龍翔集團簽訂的股權轉讓協議，紫金投資以人民幣189,800,000元對價，收購龍翔集團持有的上杭金山水電45%股權，按分期付款的方式支付收購款。截止2012年12月31日，相關股權轉移手續尚未開始。

\* 該關聯方交易構成《香港上市規則》第14A章中定義的關聯交易或持續關聯交易。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 6. 關聯方應收款項餘額

<b>應收賬款</b>	<b>2012年</b>	2011年
西藏玉龍	<b>2,306</b>	28,406
海峽科化	—	10,060
山東國大	—	1,722,937
甕福紫金	<b>2,070,848</b>	—
	<b>2,073,154</b>	1,761,403
<b>預付款項</b>		
福建新華都	<b>2,599,717</b>	767,888
廈門紫金中航	<b>23,430,925</b>	—
萬城商務	<b>9,095,999</b>	203,032,907
廈門礦通科技	<b>51,250</b>	3,278,364
	<b>35,177,891</b>	207,079,159
<b>其他應收款</b>		
崇禮縣財政局國有資產管理中心	<b>60,120,000</b>	30,082,674
四川地質	<b>2,000,000</b>	2,000,000
萬城商務	<b>1,706</b>	106,516
汀江水電	<b>34,517,750</b>	—
龍翔集團	<b>7,621,007</b>	31,490,333
紫金銅冠	<b>118,353,084</b>	—
	<b>222,613,547</b>	63,679,523
<b>其他非流動資產</b>		
西藏玉龍	<b>132,000,000</b>	132,000,000
汀江水電	<b>7,000,000</b>	30,000,000
青海銅業	<b>192,000,000</b>	—
金鷹礦業	<b>144,995,636</b>	—
廈門紫金中航	<b>60,185,800</b>	—
	<b>536,181,436</b>	162,000,000



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 六、關聯方關係及其交易 (續)

#### 7. 關聯方應付款項餘額

應付賬款	2012年	2011年
福建新華都	11,470,248	5,872,276
海峽科化	2,021,754	672,495
廈門礦通科技	1,071,937	68,259
	14,563,939	6,613,030
預收款項		
山東國大	1,840,701	748,248
應付股利		
銅陵金蟾	—	17,841,100
其他應付款		
四川地質	439,565	—
鴻陽礦山	11,425,701	7,792,158
紫金銅冠	79,927	—
福建新華都	16,727,276	18,377,522
廈門礦通科技	980,124	1,586,116
	29,652,593	27,755,796

除應收汀江水電、紫金銅冠、廈門紫金中航和金鷹礦業款項計息且有固定還款期外，其他應收及應付關聯方款項均不計利息、無抵押、且無固定還款期。

於2012年12月31日，本集團無提供給董事的借款。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 七、或有事項

	2012年	2011年
對外提供擔保形成的或有負債		
汀江水電(註2)	20,000,000	30,000,000
甕福紫金(註3)	396,000,000	204,000,000
新疆天龍(註4)	82,000,000	30,000,000
五鑫銅業(註5)	34,000,000	—
紫金銅冠(註6)	—	108,000,000
小業主按揭擔保(註7)	215,005,000	106,247,782
小計	747,005,000	478,247,782
未決訴訟形成的或有負債(註1)	52,284,733	416,553,960
合計	799,289,733	894,801,742

註1：本集團全資子公司信宜紫金所有的廣東省信宜市銀岩錫礦，因受11號颱風「凡亞比」帶來的特大雨影響，銀岩錫礦尾礦壩於2010年9月21日被特大雨造成的泥石流衝垮，造成下游部分房屋、農田、水利等設施受損及人員傷亡(「信宜潰壩事故」)。之後，本公司、信宜紫金及信宜寶源陸續收到信宜市人民政府以及受災群眾和企業的起訴，訴求的賠償金合計達人民幣427,742,193元。

截至2012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2012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2012年12月31日，石花地等9家水電站和1家水廠向信宜紫金主張的財產損失人民幣52,284,733元。目前，相關的訴訟均正在審理中。根據本集團常年法律顧問的意見，相關訴訟的情況較為複雜，尚未能最終完成損失核定，因此關於本集團需承擔的賠償數額尚無法估計。

註2：截至2012年12月31日，本公司之子公司紫金投資為本集團聯營企業汀江水電之銀行借款作出最高人民幣50,000,000元的連帶保證(2011年12月31日：人民幣50,000,000元)。於2012年12月31日，汀江水電已使用保證額度為人民幣20,000,000元(2011年12月31日：人民幣30,000,000元)。

註3：截至2012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人民幣450,000,000元(2011年12月31日：450,000,000元)的連帶保證。於2012年12月31日，甕福紫金已使用保證額度為人民幣396,000,000元(2011年12月31日：人民幣204,000,000元)。

註4：截至2012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人民幣120,000,000元(2011年12月31日：人民幣60,000,000元)的連帶保證。於2012年12月31日，新疆天龍已使用保證額度為人民幣82,000,000元(2011年12月31日：人民幣30,000,000元)。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 七、或有事項 (續)

註5：截至2012年12月31日，本公司之子公司新疆阿舍勒為本集團聯營企業五鑫銅業之銀行借款作出最高人民幣34,000,000元(2011年12月31日：無)的連帶保證。於2012年12月31日，五鑫銅業已使用保證額度為人民幣34,000,000元(2011年12月31日：無)。

註6：截至2011年12月31日，本公司為本公司之聯營企業紫金銅冠之銀行借款作出最高人民幣297,000,000元的連帶保證。於2011年12月31日，紫金銅冠已使用保證額度為人民幣108,000,000元。紫金銅冠於本年度已償還該筆借款。

註7：截至2012年12月31日，本公司之子公司紫金房地產為業主的銀行借款作出的小業主按揭擔保金額為人民幣215,005,000元(2011年12月31日：人民幣106,247,782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。

### 八、承諾事項

		2012年	2011年
資本承諾			
已簽約但未撥備	註1	<b>2,053,863,957</b>	1,961,331,442
已被董事會批准但未簽約	註2	<b>1,198,262,269</b>	1,513,892,487
		<b>3,252,126,226</b>	3,475,223,929
投資承諾			
已簽約但未撥備	註3、4、5、6	<b>239,800,000</b>	1,507,373,728
已被董事會批准但未簽約	註7、8	<b>10,000,000</b>	99,000,000
		<b>249,800,000</b>	1,606,373,728

註1：截至2012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2,053,863,957元(2011年：人民幣1,961,331,442元)。

註2：截至2012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1,198,262,269元(2011年：人民幣1,513,892,487元)。

註3：根據本公司之子公司紫金投資於2012年12月28日與龍翔集團簽訂的股權轉讓協議，紫金投資以人民幣189,800,000元的對價收購龍翔集團持有的上杭金山水電45%股權，按分期付款支付方式支付收購款。截止2012年12月31日，由於相關股權轉移手續尚未開始，故該收購款尚未撥備。

註4：根據2012年董事會決議，本公司決定設立全資子公司甘肅紫金，註冊資金為人民幣50,000,000元。截止2012年12月31日，由於相關設立手續尚未開始，故該投資款項尚未撥備。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 八、承諾事項 (續)

- 註5：根據2011年11月7日與金川集團(香港)資源控股有限公司及金川集團有限公司簽訂的股份買賣協議，本公司之全資子公司創興投資決定以227,566,495美元(折合人民幣1,433,873,728元)的價格收購金川集團(香港)資源控股有限公司持有的金鷹礦業45%的股權。收購完成後，本公司之子公司創興投資將持有金鷹礦業45%的股權。截止2011年12月31日，由於相關股權轉移手續尚未開始，故該收購款尚未撥備。本年度，該股權收購已經完成，請參見附註五、11(註2)。
- 註6：根據2011年12月17日與龍勝德鑫的自然人股東劉振東和潘劍雲簽訂的框架協議書，本公司向龍勝德鑫增資人民幣53,550,000元，收購龍勝德鑫51%的股權；本公司之子公司富寧正龍向龍勝德鑫增資人民幣19,950,000元，收購龍勝德鑫19%的股權。截止2011年12月31日，由於相關股權轉移手續尚未完成，故股權收購款尚未撥備。本年度，該股權收購已經完成，請參見附註四、4(ii)。
- 註7：根據2012年董事會下屬投資委員會第四次會議決議，貴州紫金將作為貞豐農村商業銀行發起人之一，投資人民幣10,000,000元，佔股10%，截止2012年12月31日，該股權收購款尚未支付。
- 註8：根據2011年12月12日本公司董事會臨時會議決議，本公司決定以人民幣99,000,000元的對價收購金徽酒業持有的甘肅亞特15%的股權。收購完成後，本公司持有甘肅亞特的股權將由60%增加至75%。本年度，該股權收購已經完成。

### 九、資產負債表日後事項

於2013年3月27日，本公司董事會批准2012年度利潤分配預案，以2012年12月31日的總股本21,811,963,650股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣1元(含稅)，共分配現金股利人民幣2,181,196,365元。上述利潤分配預案須提交2012年度股東大會審議通過。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項

#### 1. 企業合併

詳見附註四、4。

#### 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：

	2012年	2011年
1年以內(含1年)	4,636,479	4,589,804
1年至2年(含2年)	4,565,369	4,565,519
2年至3年(含3年)	4,563,719	4,565,219
3年至5年(含5年)	1,237,467	5,801,185
5年以上	—	—
	<b>15,003,034</b>	19,521,727

以上經營租賃所出租的資產為投資性房地產。

\* 2012年度計入當期損益的經營租賃租金為人民幣4,563,719元(2011年：人民幣4,591,514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：

	2012年	2011年
1年以內(含1年)	2,689,387	2,546,098
1年至2年(含2年)	1,591,680	2,122,551
2年至3年(含3年)	1,200,000	1,200,000
3年至5年(含5年)	—	1,200,000
5年以上	—	—
	<b>5,481,067</b>	7,068,649

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 3. 以公允價值計量的資產和負債

2012年

項目	本年公允價值				年末數
	年初數	變動收益/ (損失)	計入權益的累計 公允價值變動	本年計提的減值	
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(不含衍生 金融資產)	177,456,835	(9,097,653)	—	—	529,899,154
衍生金融資產	86,572,168	131,795,231	—	—	141,044,111
可供出售金融資產	938,012,473	—	(30,999,543)	(113,975,059)	576,013,498
	1,202,041,476	122,697,578	(30,999,543)	(113,975,059)	1,246,956,763

項目	本年公允價值				年末數
	年初數	變動收益/ (損失)	計入權益的累計 公允價值變動	本年計提的減值	
金融負債					
以公允價值計量且其 變動計入當期損益 的負債(不含衍生 金融負債)	3,812,933,000	(178,555,092)	—	—	6,397,563,828
衍生金融負債	192,715,200	68,843,660	—	—	123,871,541
	4,005,648,200	(109,711,432)	—	—	6,521,435,369



# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 3. 以公允價值計量的資產和負債 (續)

2011年

項目	年初數	本年公允價值		本年計提的減值	年末數
		變動收益/ (損失)	計入權益的累計 公允價值變動		
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(不含衍生 金融資產)	115,529,143	(62,567,127)	—	—	177,456,835
衍生金融資產	272,855,240	(658,054)	—	—	86,572,168
可供出售金融資產	2,058,973,823	—	(391,527,787)	—	938,012,473
	2,447,358,206	(63,225,181)	(391,527,787)	—	1,202,041,476

項目	年初數	本年公允價值		本年計提的減值	年末數
		變動收益/ (損失)	計入權益的累計 公允價值變動		
金融負債					
以公允價值計量且其 變動計入當期損益 的負債(不含衍生 金融負債)	—	198,809,739	—	—	3,812,933,000
衍生金融負債	2,321,910	(192,715,200)	—	—	192,715,200
	2,321,910	6,094,539	—	—	4,005,648,200

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 4. 外幣金融資產和外幣金融負債

2012年

項目	本年公允價值				年末數
	年初數	變動收益/ (損失)	計入權益的累計 公允價值變動	本年計提的減值	
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(不含衍生 金融資產)	128,814,278	(14,811,826)	—	—	470,482,072
衍生金融資產	64,831,274	139,115,770	—	—	140,621,383
貸款和應收款項	1,103,621,283	—	—	—	2,293,894,339
可供出售金融資產	938,012,473	—	(30,999,543)	(113,975,059)	576,013,498
	2,235,279,308	124,303,944	(30,999,543)	(113,975,059)	3,481,011,292
金融負債					
衍生金融負債	192,715,200	(107,842,468)	—	—	84,872,733
應付債券	2,987,514,948	—	—	—	2,987,766,076
借款和應付款項	2,499,833,131	—	—	—	9,666,910,900
	5,680,063,279	(107,842,468)	—	—	12,739,549,709



# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 4. 外幣金融資產和外幣金融負債 (續)

2011年

項目	年初數	本年公允價值		本年計提的減值	年末數
		變動收益/ (損失)	計入權益的累計 公允價值變動		
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(不含衍生金融資產)					
金融資產	87,740,735	(59,065,492)	—	—	128,814,278
衍生金融資產	—	(22,398,948)	—	—	64,831,274
貸款和應收款項	605,965,098	—	—	—	1,103,621,283
可供出售金融資產	2,058,973,823	—	(391,527,787)	—	938,012,473
	2,752,679,656	(81,464,440)	(391,527,787)	—	2,235,279,308
金融負債					
衍生金融負債	—	(192,715,200)	—	—	192,715,200
應付債券	—	—	—	—	2,987,514,948
借款和應付款項	1,814,193,810	—	—	—	2,499,833,131
	1,814,193,810	(192,715,200)	—	—	5,680,063,279

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 5. 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。該指標系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。

分部負債不包括交易性金融負債、衍生工具、借款、對最終控制方的債務、遞延所得稅負債、應交稅費、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)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 5. 分部報告 (續)

2012年

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	金錠	其他精礦	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	7,036,036,225	19,202,793,317	2,515,596,431	147,914,973	5,087,480,380	3,598,952,990	2,266,422,403	1,996,915,340	6,562,607,147	—	—	—	48,414,719,206
內部分部銷售收入	275,777,554	492,007,715	1,014,129,192	98,197,176	267,501,394	630,847,010	222,652,886	—	1,709,832,354	(4,710,945,381)	—	—	—
總計	7,311,813,779	19,694,801,032	3,529,725,623	246,112,149	5,354,981,774	4,229,800,000	2,489,075,389	1,996,915,340	8,272,439,501	(4,710,945,381)	—	—	48,414,719,206
分部利潤/(虧損)*	4,771,272,771	590,817,384	839,904,434	15,942,569	36,038,032	2,048,950,108	1,111,963,321	(15,676,540)	(61,728,514)	—	—	—	9,337,483,565
利息和股利收入													162,304,274
不可分攤費用													(54,697,373)
融資費用													(89,031,149)
稅前利潤													8,556,059,317
資產和負債													
分部資產	7,196,836,713	2,401,334,558	2,103,100,459	2,690,891,490	9,469,717,495	7,500,928,296	8,440,127,745	3,197,198,244	13,943,161,969	—	—	—	56,343,296,969
不可分攤資產													10,411,124,072
總資產													67,354,421,041
分部負債	2,125,425,737	929,182,999	1,445,895,409	1,734,831,510	5,782,807,567	1,501,619,207	4,644,255,821	2,355,514,088	2,977,435,317	—	—	—	23,496,967,665
不可分攤負債													10,274,487,637
總負債													33,771,455,302





# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 5. 分部報告 (續)

2011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	銅錠	其他	抵銷	合計
分部收入：											
對外銷售收入	6,806,507,465	18,925,400,926	1,666,648,122	162,273,981	131,641,897	4,043,609,779	2,186,677,761	2,705,759,901	3,135,395,609	—	39,763,915,441
內部分部銷售收入	37,670,916	160,113,576	600,192,944	70,655,722	—	21,936,290	223,916,701	—	1,200,984,641	(2,315,470,790)	—
總計	6,844,178,381	19,085,514,502	2,266,841,066	232,929,703	131,641,897	4,065,546,069	2,410,594,462	2,705,759,901	4,336,380,250	(2,315,470,790)	39,763,915,441
分部利潤/(虧損)*	4,838,666,710	433,180,962	851,500,837	17,774,516	13,186,456	2,574,373,237	1,037,191,714	(26,921,502)	219,522,894	—	9,958,475,824
利息和股利收入											179,397,278
不可分攤費用											(279,474,591)
融資費用											(582,096,822)
稅前利潤											9,276,301,689
資產和負債											
分部資產	6,286,740,331	1,996,095,386	1,830,144,829	2,117,598,895	5,894,408,804	5,856,340,218	5,575,764,205	3,144,894,281	11,801,802,011		44,503,788,960
不可分攤資產											7,816,410,372
總資產											52,320,199,332
分部負債	1,001,053,452	922,432,455	873,107,772	1,537,401,299	3,680,552,982	755,868,465	2,107,694,693	2,270,203,969	2,117,224,671		15,265,539,258
不可分攤負債											6,921,983,117
總負債											22,187,522,375

# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 5. 分部報告 (續)

2011年 (續)

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	廢渣銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	銅錠	其他	抵銷	合計
其他披露											
佔聯營/合營企業權益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	—	—	—	(20,438,389)	—	(34,381,511)	186,724,366	—	52,623,770	—	184,528,236
佔合營企業投資收益	—	20,725,132	—	—	—	—	—	—	—	—	20,725,132
利潤表中確認的減值損失	3,835,830	16,857,701	3,853,095	—	—	138,305	44,319,632	25,924,875	107,960,072	—	202,889,510
利潤表中沖回的減值損失	—	—	—	—	—	(11,216)	—	—	—	—	(11,216)
不可分攤非現金虧損	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(57,130,642)
折舊和攤銷	343,089,677	83,168,521	169,798,691	9,014,624	2,904,118	169,250,018	239,441,612	110,097,356	167,420,422	—	1,294,185,039
對聯營企業投資	—	—	—	397,225,963	—	491,294,035	315,225,355	—	1,309,871,152	—	2,513,161,505
對合營企業投資	—	240,822,342	—	—	—	—	—	—	145,000,000	—	385,822,342
資本性支出	2,964,485,405	639,673,570	596,946,933	1,269,283,138	1,358,211,167	873,525,955	1,112,943,585	231,853,689	892,854,698	—	9,939,778,140
不可分攤資本性支出	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59,651,276

# 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。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 5. 分部報告 (續)

##### 地區信息

本集團營業收入超過97%(2011年:99%)來自於中國大陸的客戶,本集團資產超過78%(2011年:89%)位於中國大陸。

##### 主要客戶信息

營業收入人民幣23,456,655,918元(2011年:人民幣23,127,620,412元)來自於金錠和加工、冶煉及貿易金分部對上海黃金交易所的收入。

#### 6. 金融工具及其風險

本集團的主要金融工具,除衍生工具外,包括銀行存款、其他計息借款、應付債券、貨幣資金等。這些金融工具的主要目的在於為本集團的運營融資。本集團具有多種因經營而直接產生的其他金融資產和負債,如應收賬款和應付賬款等。

本集團亦開展衍生交易,主要為遠期買賣合同,目的在於管理本集團運營的市場風險。本集團根據市場金屬價格以及與管理層預定金屬目標價格的差異情況,設置最大持倉量,以控制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。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 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：

2012年

##### 金融資產

	以公允價值 計量且變動 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
貨幣資金	—	7,256,387,531	—	7,256,387,531
交易性金融資產	670,943,265	—	—	670,943,265
應收票據	—	575,499,815	—	575,499,815
應收賬款	—	841,494,264	—	841,494,264
其他應收款	—	1,465,737,613	—	1,465,737,613
其他流動資產	—	439,898,616	—	439,898,616
可供出售的金融資產	—	—	576,013,498	576,013,498
其他非流動資產	—	244,947,981	—	244,947,981
	670,943,265	10,823,965,820	576,013,498	12,070,922,583

##### 金融負債

	其他金融負債
短期借款	6,399,851,000
交易性金融負債	6,521,435,369
應付票據	313,152,032
應付賬款	4,174,006,563
應付股利	57,397,500
其他應付款	1,932,191,718
一年內到期的非流動負債	535,867,957
長期借款	6,654,629,747
應付債券	2,987,766,076
長期應付款	86,645,510
	29,662,943,472





# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 6. 金融工具及其風險 (續)

#### 金融工具分類 (續)

2011年

#### 金融資產

	以公允價值 計量且變動 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
貨幣資金	—	6,061,531,350	—	6,061,531,350
交易性金融資產	264,029,003	—	—	264,029,003
應收票據	—	574,697,737	—	574,697,737
應收賬款	—	489,112,425	—	489,112,425
其他應收款	—	930,510,412	—	930,510,412
其他流動資產	—	219,940,991	—	219,940,991
可供出售的金融資產	—	—	938,012,473	938,012,473
其他非流動資產	—	56,818,218	—	56,818,218
	264,029,003	8,332,611,133	938,012,473	9,534,652,609

#### 金融負債

	其他金融負債
短期借款	3,815,092,312
交易性金融負債	4,005,648,200
應付賬款	3,232,112,911
應付股利	23,125,841
其他應付款	1,676,232,155
一年內到期的非流動負債	216,444,590
長期借款	2,360,713,448
應付債券	2,987,514,948
長期應付款	76,869,700
	18,393,754,105

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 信用風險

信用風險，是指金融工具的一方不能履行義務，造成另一方發生財務損失的風險。

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帳本位幣結算的境外交易，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

本集團其他金融資產包括貨幣資金、可供出售的金融資產、其他應收款及某些衍生工具，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，詳見附註七中披露。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的第三方進行交易，所以無需擔保物。信用風險集中按照客戶／交易對手、地理區域和行業進行管理。由於本集團的應收賬款客戶群廣泛地分散於不同的部門和行業中，因此在本集團內部不存在重大信用風險集中。

單獨或組合均未發生減值的金融資產均未逾期。

於2012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。

##### 流動風險

流動風險，是指企業在履行與金融負債有關的義務時遇到資金短缺的風險。

本集團採用循環流動性計劃工具管理資金短缺風險。該工具既考慮其金融工具的到期日，也考慮本集團運營產生的預計現金流量。

本集團的目標是運用債券、銀行借款和其他計息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。本集團的政策是，根據財務報表中反映的借款的賬面價值，不超過90%的借款應於12個月內到期。於2012年12月31日，本集團68%(2011年：74%)的債務在不足12個月內到期。



# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十、其他重要事項 (續)

### 6. 金融工具及其風險 (續)

#### 流動風險 (續)

下表概括了金融資產和金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析：

#### 2012年

##### 金融資產

	1個月以內	1至3個月	3個月以上 至1年	1年以上 至5年	5年以上	合計
貨幣資金	5,372,795,898	653,491,145	1,230,100,488	—	—	7,256,387,531
交易性金融資產	670,943,265	—	—	—	—	670,943,265
應收票據	—	575,499,815	—	—	—	575,499,815
應收賬款	280,354,902	529,791,351	31,348,011	—	—	841,494,264
其他應收款	22,141,569	81,199,377	1,362,396,667	—	—	1,465,737,613
其他流動資產	439,898,616	—	—	—	—	439,898,616
可供出售的金融資產	—	—	—	576,013,498	—	576,013,498
其他非流動資產	482,182	964,365	4,339,643	258,982,590	—	264,768,780
	6,786,616,432	1,840,946,053	2,628,184,809	834,996,088	—	12,090,743,382

##### 金融負債

	1個月以內	1至3個月	3個月以上 至1年	1年以上 至5年	5年以上	合計
短期借款	592,084,425	1,640,631,419	4,313,055,382	—	—	6,545,771,226
交易性金融負債	—	—	6,521,435,369	—	—	6,521,435,369
應付票據	—	313,152,032	—	—	—	313,152,032
應付賬款	1,061,375,656	1,988,027,796	1,124,603,111	—	—	4,174,006,563
應付股利	—	—	57,397,500	—	—	57,397,500
其他應付款	1,327,566,465	42,989,686	561,635,567	—	—	1,932,191,718
一年內到期的非流動負債	51,815,476	3,203,453	495,046,624	—	—	550,065,553
長期借款	28,018,400	56,036,800	252,165,600	5,829,998,901	2,378,028,636	8,544,248,337
應付債券	—	—	128,224,200	3,436,375,126	—	3,564,599,326
長期應付款	494,220	988,440	4,447,978	91,623,060	43,113,500	140,667,198
	3,061,354,642	4,045,029,626	13,458,011,331	9,357,997,087	2,421,142,136	32,343,534,822

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 流動風險 (續)

2011年

##### 金融資產

	1個月以內	1至3個月	3個月以上 至1年	1年以上 至5年	5年以上	合計
貨幣資金	2,954,107,120	1,836,584,328	1,270,839,902	—	—	6,061,531,350
交易性金融資產	264,029,003	—	—	—	—	264,029,003
應收票據	—	574,697,737	—	—	—	574,697,737
應收賬款	187,259,001	288,203,503	13,649,921	—	—	489,112,425
其他應收款	46,643,546	382,487,551	501,379,315	—	—	930,510,412
其他流動資產	219,940,991	—	—	—	—	219,940,991
可供出售的金融資產	—	—	—	938,012,473	—	938,012,473
其他非流動資產	—	—	1,823,232	58,945,993	—	60,769,225
	3,671,979,661	3,081,973,119	1,787,692,370	996,958,466	—	9,538,603,616

##### 金融負債

	1個月以內	1至3個月	3個月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合計
短期借款	148,761,864	1,935,637,927	1,874,261,131	—	—	3,958,660,922
交易性金融負債	—	—	4,005,648,200	—	—	4,005,648,200
應付賬款	153,331,926	1,128,923,067	1,949,857,918	—	—	3,232,112,911
應付股利	—	—	23,125,841	—	—	23,125,841
其他應付款	1,078,395,097	248,256,690	349,580,368	—	—	1,676,232,155
一年內到期的非流動負債	50,643,701	126,017,707	43,523,718	—	—	220,185,126
長期借款	12,608,704	25,217,407	113,478,334	1,218,340,724	1,694,943,881	3,064,589,050
應付債券	10,711,530	21,423,060	96,403,770	3,437,223,129	—	3,565,761,489
長期應付款	449,092	898,184	4,041,830	68,233,398	46,490,000	120,112,504
	1,454,901,914	3,486,374,042	8,459,921,110	4,723,797,251	1,741,433,881	19,866,428,198

##### 市場風險

市場風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場價格變動而發生波動的風險。市場風險主要包括利率風險、外匯風險和權益工具投資價格風險。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 市場風險 (續)

##### 利率風險

利率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。本集團面臨的市場利率變動的風險主要與本集團以浮動利率計息的長期負債和短期負債有關。

本集團通過維持適當的固定利率債務與可變利率債務組合以管理利息成本。於2012年12月31日，本集團約39%(2011年：51%)的計息借款按固定利率計息。

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，將對淨利潤(通過對浮動利率借款的影響)和股東權益產生的影響。

	基準點 增加/(減少)	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少)#
<b>2012年</b>			
人民幣	<b>100/(100)</b>	<b>(15,700,393)/15,700,393</b>	—
美元	<b>100/(100)</b>	<b>(44,239,026)/44,239,026</b>	—
港幣	<b>100/(100)</b>	<b>(760,125)/760,125</b>	—
其他	<b>100/(100)</b>	<b>(1,606,337)/1,606,337</b>	—

於2011年12月31日，本集團管理層認為利率發生合理、可能的變動，不會對利潤總額和股東權益產生重大影響。

# 不包括留存收益。

##### 外匯風險

外匯風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。本集團面臨的外匯變動風險主要與本集團的經營活動(當收支以不同於本集團記帳本位幣的外幣結算時)及其於境外子公司的淨投資有關。

本集團在中國可用以減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。至今，本集團並無訂立任何對沖交易，以減低外匯風險。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

市場風險 (續)

外匯風險 (續)

下表為外匯風險的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，英鎊、美元、港幣、加元、盧布及澳元匯率發生合理、可能的變動時，將對淨利潤和股東權益產生的影響。

2012年	匯率 增加/(減少)	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少)#
人民幣對美元貶值	10%	(1,083,131,017)	—
人民幣對美元升值	(10%)	1,083,131,017	—
人民幣對英鎊貶值	10%	(19,487,274)	42,126,581
人民幣對英鎊升值	(10%)	19,487,274	(42,126,581)
人民幣對港幣貶值	10%	64,918,306	15,216,503
人民幣對港幣升值	(10%)	(64,918,306)	(15,216,503)
人民幣對加元貶值	10%	4,065,548	258,266
人民幣對加元升值	(10%)	(4,065,548)	(258,266)
人民幣對盧布貶值	10%	1,335,388	—
人民幣對盧布升值	(10%)	(1,335,388)	—
人民幣對澳元貶值	10%	9,729,341	—
人民幣對澳元升值	(10%)	(9,729,341)	—





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 市場風險 (續)

##### 外匯風險 (續)

2011年	匯率 增加/(減少)	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少)#
人民幣對美元貶值	10%	(331,216,420)	—
人民幣對美元升值	(10%)	331,216,420	—
人民幣對英鎊貶值	10%	1,780,042	46,002,436
人民幣對英鎊升值	(10%)	(1,780,042)	(46,002,436)
人民幣對港幣貶值	10%	69,842,076	17,368,478
人民幣對港幣升值	(10%)	(69,842,076)	(17,368,478)
人民幣對加元貶值	10%	10,498,609	13,186,034
人民幣對加元升值	(10%)	(10,498,609)	(13,186,034)
人民幣對盧布貶值	10%	316,535	—
人民幣對盧布升值	(10%)	(316,535)	—
人民幣對澳元貶值	10%	2,777,155	17,244,299
人民幣對澳元升值	(10%)	(2,777,155)	(17,244,299)

# 不包括留存收益。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (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降低的風險。於2012年12月31日，本集團暴露於因歸類為交易性權益工具投資(附註五、2)和可供出售權益工具投資(附註五、9)的個別權益工具投資而產生的權益工具投資價格風險之下。本集團持有的上市權益工具投資在上海、多倫多、倫敦、香港、澳大利亞等證券交易所，並在資產負債表日以市場報價計量。

以下證券交易所的、在本年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：

	2012年 12月31日	2012年 最高/最低	2011年 12月31日	2011年 最高/最低
上海—A股指數	2,376	2,578/2,052	2,304	3,202/2,269
香港—恒生指數	22,657	22,667/18,186	18,434	24,420/16,250
多倫多TSX創業交易所	1,198	1,694/1,164	1,485	2,440/1,333
倫敦證券交易所指數	5,898	5,966/5,260	5,518	6,091/4,944
澳大利亞證券交易所指數	4,665	4,701/4,033	4,111	5,065/3,736



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 市場風險 (續)

##### 權益工具投資價格風險 (續)

下表說明了，在所有其他變量保持不變，且不考慮任何稅務影響的情況下，本集團的淨利潤和股東權益對權益工具投資的公允價值的每10%的變動(以2012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	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少)#
<b>2012年</b>			
交易性金融資產			
上海證券交易所	7,447,940	744,794/(744,794)	—
香港聯合證券交易所	370,731,583	37,073,158/(37,073,158)	—
多倫多證券交易所	914,179	91,418/(91,418)	—
多倫多TSX創業交易所	9,936,012	993,601/(993,601)	—
紐約證券交易所	22,003,226	2,200,323/(2,200,323)	—
倫敦證券交易所	29,100,643	2,910,064/(2,910,064)	—
澳大利亞證券交易所	37,796,429	3,779,643/(3,779,643)	—
可供出售金融資產			
多倫多TSX創業交易所	851,132	—	85,113/(85,113)
倫敦證券交易所	421,265,808	—	42,126,581/(42,126,581)
香港聯合證券交易所	152,165,027	—	15,216,503/(15,216,503)
多倫多證券交易所	1,731,531	—	173,153/(173,153)

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 市場風險 (續)

##### 權益工具投資價格風險 (續)

2011年	權益工具 投資賬面價值	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少)#
交易性金融資產			
上海證券交易所	7,485,290	748,529/(748,529)	—
香港聯合證券交易所	42,982,503	4,298,250/(4,298,250)	—
多倫多證券交易所	2,280,858	228,086/(228,086)	—
多倫多TSX創業交易所	14,794,756	1,479,476/(1,479,476)	—
澳大利亞證券交易所	68,756,161	6,875,616/(6,875,616)	—
可供出售金融資產			
多倫多TSX創業交易所	5,282,138	—	528,214/(528,214)
倫敦證券交易所	460,024,359	—	46,002,436/(46,002,436)
澳大利亞證券交易所	172,442,990	—	17,244,299/(17,244,299)
香港聯合證券交易所	173,684,781	—	17,368,478/(17,368,478)
多倫多證券交易所	126,578,205	—	12,657,821/(12,657,821)

# 不包括留存收益。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 市場風險 (續)

##### 商品價格風險

本集團主要承擔未來黃金、銅、鋅和銀的價格變動風險，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。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交易小組執行。經董事會批覆，黃金、銅、鋅以及銀的遠期銷售合約持倉量不得超過其年計劃產量的25%。此外，遠期交易小組會時刻關注商品期貨合約的價格波動。於2012年12月31日，本集團大部分遠期期貨合約已平倉。

另外，為規避陰極銅市場價格波動風險，本集團使用臨時定價安排對本公司之子公司紫金銅業用於銅冶煉的存貨進行套期。

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本年度的損益和權益產生重大影響。

##### 公允價值

本集團各類別金融工具的賬面淨值與公允價值相若。

公允價值，是指在公平交易中，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。以下方法和假設用於估計公允價值。

貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、其他流動資產、應付賬款、其他應付款、應付股利、一年內到期的非流動負債等，因剩餘期限不長，公允價值與賬面價值相若。

上市的金融工具，以市場報價確定公允價值。

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，以合同條款和特徵在實質上相同的其他金融工具的市場收益率作為折現率。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### 6. 金融工具及其風險 (續)

##### 公允價值 (續)

本集團採用的公允價值在計量時分為以下層次：

第一層次是企業在計量日能獲得相同資產或負債在活躍市場上報價的，以該報價為依據確定公允價值；第二層次是企業在計量日能獲得類似資產或負債在活躍市場上的報價，或相同或類似資產或負債在非活躍市場上的報價的，以該報價為依據做必要調整確定公允價值；第三層次是企業無法獲得相同或類似資產可比市場交易價格的，以其他反映市場參與者對資產或負債定價時所使用的參數為依據確定公允價值。

以公允價值計量的金融工具：

##### 2012年

	第一層次	第二層次	第三層次	合計
交易性金融資產	670,943,265	—	—	670,943,265
可供出售金融資產	576,013,498	—	—	576,013,498
交易性金融負債	6,521,435,369	—	—	6,521,435,369

#### \*7. 董事薪酬

計提的董事薪酬	2012年	2011年
袍金	628,800	850,800
其他薪酬：		
薪酬，津貼和非現金利益	11,550,150	14,689,480
獎勵薪酬 <sup>#</sup>	14,795,455	19,056,583
養老金供款計劃	36,820	37,008
	26,382,425	33,783,071
	27,011,225	34,633,871

<sup>#</sup> 包括按照本公司董事薪酬方案計提的本年度獎勵薪酬人民幣11,459,403元(2011年：人民幣15,055,241元)，以及以前年度未支付獎勵薪酬本年調增數人民幣3,336,052元(2011年：人民幣4,001,342元)。該獎勵薪酬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)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### \*7. 董事薪酬 (續)

支付的董事薪酬	2012年	2011年
袍金	628,800	850,800
其他薪酬：		
薪酬，津貼和非現金利益	12,722,445	8,832,364
獎勵薪酬	18,432,990	15,841,967
養老金供款計劃	36,820	37,008
	31,192,255	24,711,339
	31,821,055	25,562,139

本年度概無董事放棄或同意放棄任何酬金的安排(2011年：無)。

本集團概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(2011年：無)。

#### (a) 獨立非執行董事

預提及支付給獨立非執行董事的袍金如下：

	2012年	2011年
陳毓川先生	169,200	168,000
林永經先生	150,000	217,200
蘇聰福先生	150,000	308,400
王小軍先生	159,600	157,200
	628,800	850,800

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### \*7. 董事薪酬 (續)

##### (b) 執行董事及非執行董事

預提給執行董事及非執行董事薪金如下：

	薪酬，津貼 及非現金利益	獎勵薪酬	養老金 供款計劃	總額
<b>2012年</b>				
<b>執行董事</b>				
陳景河先生	2,604,477	3,276,716	—	5,881,193
羅映南先生	2,362,030	2,949,044	—	5,311,074
劉曉初先生 (註1)	466,325	341,325	—	807,650
邱曉華先生 (註2)	971,424	796,424	—	1,767,848
藍福生先生	1,665,298	1,365,298	18,410	3,049,006
鄒來昌先生	1,665,298	1,365,298	18,410	3,049,006
黃曉東先生	1,665,298	1,365,298	—	3,030,596
<b>非執行董事</b>				
彭嘉慶先生	150,000	—	—	150,000
	<b>11,550,150</b>	<b>11,459,403</b>	<b>36,820</b>	<b>23,046,373</b>
<b>2011年</b>				
<b>執行董事</b>				
陳景河先生	3,234,063	4,221,095	—	7,455,158
羅映南先生	2,928,657	3,798,986	—	6,727,643
劉曉初先生	2,058,790	1,758,790	—	3,817,580
藍福生先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
鄒來昌先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
黃曉東先生	2,058,790	1,758,790	—	3,817,580
<b>非執行董事</b>				
彭嘉慶先生	291,600	—	—	291,600
	<b>14,689,480</b>	<b>15,055,241</b>	<b>37,008</b>	<b>29,781,729</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後方可作實。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### \*7. 董事薪酬 (續)

##### (b) 執行董事及非執行董事 (續)

支付給執行董事及非執行董事薪金如下：

	薪酬，津貼 及非現金利益	獎勵薪酬	養老金 供款計劃	總額
<b>2012年</b>				
<b>執行董事</b>				
陳景河先生	2,709,469	5,767,789	—	8,477,258
羅映南先生	2,353,313	2,795,133	—	5,148,446
劉曉初先生 (註1)	1,568,377	2,310,449	—	3,878,826
邱曉華先生 (註2)	175,000	—	—	175,000
藍福生先生	2,025,017	2,526,389	18,410	4,569,816
鄒來昌先生	2,040,000	2,370,391	18,410	4,428,801
黃曉東先生	1,701,269	2,662,839	—	4,364,108
<b>非執行董事</b>				
彭嘉慶先生	150,000	—	—	150,000
	<b>12,722,445</b>	<b>18,432,990</b>	<b>36,820</b>	<b>31,192,255</b>
<b>2011年</b>				
<b>執行董事</b>				
陳景河先生	1,772,000	5,024,910	—	6,796,910
羅映南先生	1,438,129	2,292,809	—	3,730,938
劉曉初先生	1,300,000	2,002,746	—	3,302,746
藍福生先生	1,450,000	2,175,416	18,504	3,643,920
鄒來昌先生	1,350,000	2,032,753	18,504	3,401,257
黃曉東先生	1,230,635	2,313,333	—	3,543,968
<b>非執行董事</b>				
彭嘉慶先生	291,600	—	—	291,600
	<b>8,832,364</b>	<b>15,841,967</b>	<b>37,008</b>	<b>24,711,339</b>

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2012年3月28日離職。

註2：於2012年5月28日任職。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### \*8. 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(2011：五位董事)，其薪酬詳情如附註十、7所示。

#### \*9. 養老金計劃

	2012年	2011年
養老金計劃繳納淨額	<b>106,235,958</b>	83,045,625

2012年12月31日，本集團無被迫放棄的繳納款額以減少其在未來年度的養老金計劃繳納款額(2011年：無)。

#### \*10. 淨流動資產

	2012年 12月31日 本集團	2011年 12月31日 本集團	2012年 12月31日 本公司	2011年 12月31日 本公司
流動資產	<b>24,333,698,904</b>	17,931,875,798	<b>13,068,116,665</b>	9,772,712,633
減：流動負債	<b>22,978,617,534</b>	16,364,642,839	<b>7,575,694,549</b>	5,826,484,699
淨流動資產	<b>1,355,081,370</b>	1,567,232,959	<b>5,492,422,116</b>	3,946,227,934



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十、其他重要事項 (續)

#### \*11. 總資產減流動負債

	2012年 12月31日 本集團	2011年 12月31日 本集團	2012年 12月31日 本公司	2011年 12月31日 本公司
總資產	<b>67,354,421,041</b>	52,320,199,332	<b>31,380,263,048</b>	26,004,596,331
減：流動負債	<b>22,978,617,534</b>	16,364,642,839	<b>7,575,694,549</b>	5,826,484,699
總資產減流動負債	<b>44,375,803,507</b>	35,955,556,493	<b>23,804,568,499</b>	20,178,111,632

#### 12. 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QDIIH2012-001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。截至2012年12月31日，本公司已向QDII賬戶累計匯入人民幣906,000,000元委託其進行股權投資。

2009年12月21日，本公司與工銀瑞信基金管理有限公司、中國工商銀行簽署QDIIH2009-004號資產管理合同，作為工銀瑞信基金管理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2009年9月10日經本公司第三屆十七次董事會審議通過，並於2009年9月29日獲得中國證券監督管理委員會批准。截至2011年12月31日，本公司已向QDII賬戶累計匯入人民幣906,000,000元委託其進行股權投資。該資產管理合同於本年度已到期。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、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3個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2012年	2011年
1年以內	812,754,858	161,231,264
1年至2年	15,568,379	24,742,379
2年至3年	17,430,918	25,462
3年以上	66,113	75,811
	845,820,268	186,074,916
減：應收賬款壞賬準備	88,513	88,513
	845,731,755	185,986,403

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
2012年	88,513	—	—	—	88,513
2011年	88,513	—	—	—	88,513

	2012年				2011年			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	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 並單項計提 減值準備	836,758,158	98.93	—	—	178,015,220	95.67	—	—
其他不重大	9,062,110	1.07	88,513	0.98	8,059,696	4.33	88,513	1.10
	845,820,268	100	88,513	0.01	186,074,916	100	88,513	0.05

2012年12月31日及2011年12月31日本公司均沒有外幣應收賬款。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一·公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 1. 應收賬款 (續)

應收賬款金額前五名單位情況：

2012年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔應收賬款 總額的比例(%)
紫金銅業	本公司之子公司	582,539,244	1年以內/ 1年至2年	68.87
紫金礦業集團(廈門)銷售 有限公司 (「紫金廈門銷售」)	本公司之子公司	99,599,810	1年以內	11.78
福建金山黃金冶煉有限公司 (「金山冶煉」)	本公司之子公司	63,934,063	1年以內/ 1年至2年	7.56
金藝銅業	本公司之子公司	53,615,072	1年以內	6.34
梅州市金成工貿有限公司	第三方	19,745,947	1年以內	2.33
		<b>819,434,136</b>		96.88

2011年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔應收賬款 總額的比例(%)
紫金廈門銷售	本公司之子公司	61,925,539	1年以內	33.28
金山冶煉	本公司之子公司	57,493,152	1年以內/ 1年至2年	30.90
金藝銅業	本公司之子公司	21,636,186	1年以內	11.63
廈門紫金	本公司之子公司	19,652,940	1年以內	10.56
福建紫金銅業有限公司	本公司之子公司	17,307,402	1年以內/ 1年至2年	9.30
		178,015,219		95.67

於2012年12月31日本賬戶餘額中並無持本公司5%或以上表決權股份的單位欠款(2011年12月31日：無)。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 2. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2012年	2011年
1年以內	<b>2,477,137,983</b>	1,965,863,203
1年至2年	<b>1,724,145,983</b>	2,382,720,188
2年至3年	<b>1,564,197,258</b>	1,042,350,930
3年以上	<b>619,160,395</b>	407,345,159
	<b>6,384,641,619</b>	5,798,279,480
減：其他應收款壞賬準備	<b>6,347,066</b>	6,349,066
	<b>6,378,294,553</b>	5,791,930,414

其他應收款壞賬準備的變動如下：

	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
<b>2012年</b>	<b>6,349,066</b>	—	<b>(2,000)</b>	—	<b>6,347,066</b>
2011年	5,487,674	861,433	(41)	—	6,349,066

	2012年				2011年			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	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 並單項計提 壞賬準備	<b>6,214,702,974</b>	<b>97.34</b>	—	—	5,657,856,774	97.58	—	—
其他不重大	<b>169,938,645</b>	<b>2.66</b>	<b>6,347,066</b>	<b>3.73</b>	140,422,706	2.42	6,349,066	4.52
	<b>6,384,641,619</b>	<b>100</b>	<b>6,347,066</b>	<b>0.10</b>	5,798,279,480	100	6,349,066	0.11



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 2. 其他應收款 (續)

其他應收款金額前五名單位情況：

2012年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔其他應收款 總額的比例 (%)
紫金投資	本公司之子公司	816,099,741	1年以內/1年至 2年/2年至 3年/3年以上	12.78
西北公司	本公司之子公司	787,431,741	1年以內/1年至 2年/2年至 3年/3年以上	12.33
紫金房地產	本公司之子公司	724,681,038	1年以內/1年至 2年/2年至 3年/3年以上	11.35
龍岩市土地收購儲備中心	第三方	480,000,000	1年以內	7.52
紫金礦業集團東北亞 有限公司(「東北亞紫金」)	本公司之子公司	363,057,184	1年以內/1年至 2年/2年至3年	5.69
		<b>3,171,269,704</b>		49.67

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 2. 其他應收款 (續)

2011年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔其他應收款 總額的比例(%)
西北公司	本公司之子公司	796,087,998	1年以內/1年至 2年/2年至3年	13.73
紫金投資	本公司之子公司	755,958,662	1年以內/1年至 2年/2年至3年	13.04
紫金房地產	本公司之子公司	692,776,547	1年以內/1年至 2年/2年至3年	11.95
東北亞紫金	本公司之子公司	532,414,511	1年以內/1年至 2年	9.18
黑龍江龍興	本公司之子公司	298,268,398	1年以內/1年至 2年/2年至 3年/3年以上	5.14
		3,075,506,116		53.04

於2012年12月31日，本賬戶餘額中無持有本公司5%或以上表決權股份的股東單位欠款(2011年12月31日：無)。

於2012年12月31日及2011年12月31日，本公司之其他應收款皆無外幣應收款。

#### \*3. 可供出售金融資產

	2012年	2011年
已上市的權益投資，按公允價值		
除香港以外的其他地區：		
Inter-Citic Minerals Inc.	—	96,042,004
諾頓金田	—	88,174,669
Glencore International Corp.	<b>415,865,890</b>	444,736,784
	<b>415,865,890</b>	628,953,457



# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十一 公司財務報表主要項目註釋 (續)

### 4. 長期股權投資

	投資成本	2011年1月1日	本年增加	本年減少	2011年 12月31日	本年增加	本年減少	2012年 12月31日
按成本法核算的								
股權投資								
子公司	(i) 11,325,648,060	8,805,069,951	2,097,174,335	(97,813,770)	10,804,430,516	531,217,544	(10,000,000)	11,325,648,060
其他股權投資	(ii) 164,750,000	164,750,000	—	—	164,750,000	—	—	164,750,000
按權益法核算的								
股權投資								
聯營企業	(iii) 888,226,977	844,610,605	68,802,677	(87,673,289)	825,739,993	64,655,527	(20,000,000)	870,395,520
合計	12,378,625,037	9,814,430,556	2,165,977,012	(185,487,059)	11,794,920,509	595,873,071	(30,000,000)	12,360,793,580
減值準備								
子公司	(i)	(496,578,003)	—	16,174,673	(480,403,330)	—	—	(480,403,330)
		9,317,852,553	2,165,977,012	(169,312,386)	11,314,517,179	595,873,071	(30,000,000)	11,880,390,250

\* 於2012年12月31日及2011年12月31日本公司持有股權的子公司及聯營企業均未上市。

# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十一、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

##### 投資成本

	2011年 1月1日	本年增加	本年減少	2011年 12月31日	本年增加	本年減少	2012年 12月31日
龍勝德鑫	—	—	—	—	53,550,000	—	53,550,000
貴州紫金	30,600,000	—	—	30,600,000	—	—	30,600,000
安徽紫金礦業有限公司 (「安徽紫金」)	6,000,000	—	—	6,000,000	—	—	6,000,000
廈門紫金	401,776,000	—	—	401,776,000	106,436	—	401,882,436
新疆阿舍勒	139,335,849	—	—	139,335,849	—	—	139,335,849
琿春紫金	185,437,500	—	—	185,437,500	—	—	185,437,500
銅陵紫金	25,500,000	—	—	25,500,000	—	—	25,500,000
九寨溝紫金	43,524,000	—	(43,524,000)	—	—	—	—
甘孜紫金	24,000,000	—	—	24,000,000	—	—	24,000,000
紫金投資	559,000,000	—	—	559,000,000	24,228,206	—	583,228,206
青海威斯特	936,000,000	—	—	936,000,000	—	—	936,000,000
西北公司	300,000,000	—	—	300,000,000	45,584	—	300,045,584
巴彥淖爾	297,300,000	—	—	297,300,000	21,025,993	—	318,325,993
金山香港	645,621,989	—	—	645,621,989	147,798,824	—	793,420,813
紫金國際礦業有限公司	47,500,000	—	—	47,500,000	119,855,583	—	167,355,583
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	86,830,000
河南金達	129,880,000	—	—	129,880,000	—	—	129,880,000
洛陽銀輝	105,000,000	—	—	105,000,000	—	—	105,000,000
蒙古紫金	1,489,770	—	(1,489,770)	—	—	—	—
信宜紫金	243,900,000	—	—	243,900,000	—	—	243,900,000
金山冶煉	298,000,000	—	—	298,000,000	—	—	298,000,000
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
崇禮紫金	142,500,000	—	—	142,500,000	—	—	142,500,000
龍口金泰	192,000,000	—	—	192,000,000	—	—	192,000,000
山西紫金	127,284,118	—	—	127,284,118	—	—	127,284,118
西南公司	1,179,600,000	—	—	1,179,600,000	5,209,370	—	1,184,809,370
湖南紫金礦業有限公司 (「湖南紫金」)	52,800,000	—	(52,800,000)	—	—	—	—
湖南金峰	10,000,000	—	—	10,000,000	—	(10,000,000)	—
礦冶技術	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	50,000,000





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 4. 長期股權投資 (續)

##### (i) 對子公司的投資 (續)

##### 投資成本 (續)

	2011年			2011年			2012年
	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
武平紫金礦業有限公司	18,618,000	—	—	18,618,000	338,208	—	18,956,208
福建金山投資有限公司	8,000,000	—	—	8,000,000	—	—	8,000,000
紫金房地產	—	300,000,000	—	300,000,000	—	—	300,000,000
甘肅亞特	254,232,725	—	—	254,232,725	99,880,630	—	354,113,355
環閩礦業	306,000,000	—	—	306,000,000	—	—	306,000,000
內蒙古紫金礦業有限公司	100,000,000	—	—	100,000,000	—	—	100,000,000
東北亞紫金	600,000,000	—	—	600,000,000	59,178,710	—	659,178,710
青海紫金	100,000,000	350,066,992	—	450,066,992	—	—	450,066,992
財務公司	475,000,000	—	—	475,000,000	—	—	475,000,000
紫金銅業	604,340,000	1,218,307,343	—	1,822,647,343	—	—	1,822,647,343
新疆金能礦業有限公司 (「金能礦業」)	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	50,000,000
紫金象嶼(龍岩)物流 有限責任公司	13,000,000	—	—	13,000,000	—	—	13,000,000
紫金廈門銷售	—	20,000,000	—	20,000,000	—	—	20,000,000
金藝銅業	—	140,000,000	—	140,000,000	—	—	140,000,000
安康紫金	—	68,800,000	—	68,800,000	—	—	68,800,000
	8,805,069,951	2,097,174,335	(97,813,770)	10,804,430,516	531,217,544	(10,000,000)	11,325,648,060

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 4. 長期股權投資 (續)

##### (i) 對子公司的投資 (續)

子公司長期股權投資減值準備：

##### 2012年

	2012年 1月1日	本年處置 子公司轉銷	2012年 12月31日
安徽紫金	6,000,000	—	6,000,000
甘肅亞特	43,019,351	—	43,019,351
龍口金泰	187,483,979	—	187,483,979
信宜紫金	243,900,000	—	243,900,000
	<b>480,403,330</b>	<b>—</b>	<b>480,403,330</b>

##### 2011年

	2011年 1月1日	本年處置 子公司轉銷	2011年 12月31日
安徽紫金	6,000,000	—	6,000,000
甘肅亞特	43,019,351	—	43,019,351
龍口金泰	187,483,979	—	187,483,979
信宜紫金	243,900,000	—	243,900,000
湖南紫金	16,174,673	(16,174,673)	—
	<b>496,578,003</b>	<b>(16,174,673)</b>	<b>480,403,330</b>



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一 公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 4. 長期股權投資 (續)

##### (ii) 其他股權投資

	四川里伍銅業 股份有限公司	南京中網 通信有限公司	湖南有色金屬 股份有限公司*	上杭縣農村 商業銀行	合計
2011年					
12月31日	19,850,000	25,000,000	30,000,000	89,900,000	164,750,000
佔被投資公司 股權比例	5.77%	8.62%	1.37%	10%	不適用
本年增加	—	—	—	—	—
2012年					
12月31日	19,850,000	25,000,000	30,000,000	89,900,000	164,750,000
佔被投資公司 股權比例	5.77%	8.62%	1.37%	10%	不適用

\* 對上市公司的投資。

# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

### 4. 長期股權投資 (續)

#### (iii) 聯營企業

2012年

被投資企業名稱	佔被投資 企業註冊 資本比例	投資成本	年初數	權益調整額				投資準備			期末數
				本期增減額	分得現金 紅利額	投資處置轉出	累計增減額	本期增加額	投資處置轉出	累計增減額	
龍岩馬坑	31.50%	31,860,000	182,552,563	31,196,934	—	—	179,435,247	—	—	2,454,250	213,749,497
西藏玉龍	22.00%	137,500,000	82,009,103	412,202	—	—	(55,078,695)	—	—	—	82,421,305
松潘紫金	34.00%	39,400,000	39,249,785	—	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785
紫金銅冠	45.00%	607,500,000	491,294,035	8,200,222	—	—	(84,245,182)	—	—	(23,760,561)	499,494,257
萬城商務	10.00%	71,966,977	30,634,507	24,846,169	(20,000,000)	—	(36,486,301)	—	—	—	35,480,676
		888,226,977	825,739,993	64,655,527	(20,000,000)	—	3,474,854	—	—	(21,306,311)	870,395,520



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 4. 長期股權投資 (續)

##### (iii) 聯營企業

2011年

被投資企業名稱	佔被投資 企業註冊 資本比例	投資成本	年初數	本期增減額	損益調整額			投資準備			
					分得現金 紅利額	投資處置轉出	累計增減額	本期增加額	投資處置轉出	累計增減額	期末數
龍岩馬坑	31.50%	31,860,000	146,736,761	35,815,802	—	—	148,238,313	—	—	2,454,250	182,552,563
西藏玉龍	22.00%	137,500,000	101,298,951	(19,289,848)	—	—	(55,490,897)	—	—	—	82,009,103
松潘紫金	34.00%	39,400,000	39,249,785	—	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785
紫金銅冠	45.00%	607,500,000	525,675,546	(34,381,511)	—	—	(92,445,404)	—	—	(23,760,561)	491,294,035
萬城商務	10.00%	71,966,977	31,649,562	32,986,875	(34,001,930)	—	(41,332,470)	—	—	—	30,634,507
		888,226,977	844,610,605	15,131,318	(34,001,930)	—	(41,180,673)	—	—	(21,306,311)	825,739,993

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*5. 固定資產

2012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	裝修	辦公及 電子設備	運輸工具	合計
原價								
年初數	328,875,278	1,008,719,778	44,175,201	557,310,327	9,297,850	44,552,280	63,783,649	2,056,714,363
購置	—	16,595,005	1,459,531	90,747,913	81,259	4,273,952	14,598,716	127,756,376
從在建工程轉入	60,414,318	1,254,060,086	190,000	36,698,108	—	1,362,052	—	1,352,724,564
出售及報廢	(2,635,711)	(2,651,781)	—	(17,385,830)	—	(1,341,132)	(5,976,679)	(29,991,133)
年末數	386,653,885	2,276,723,088	45,824,732	667,370,518	9,379,109	48,847,152	72,405,686	3,507,204,170
累計折舊								
年初數	54,272,310	638,404,732	18,409,659	276,981,446	8,278,403	25,615,661	26,782,635	1,048,744,846
計提	18,149,989	71,350,774	2,130,615	61,528,654	380,762	6,506,646	8,472,254	168,519,694
轉銷	(1,394,488)	(1,986,672)	—	(13,575,954)	—	(1,296,871)	(3,982,387)	(22,236,372)
年末數	71,027,811	707,768,834	20,540,274	324,934,146	8,659,165	30,825,436	31,272,502	1,195,028,168
減值準備								
年初數	—	—	—	732,353	—	967	—	733,320
計提	—	—	—	—	—	—	—	—
減少	—	—	—	(683)	—	—	—	(683)
年末數	—	—	—	731,670	—	967	—	732,637
賬面價值								
年末數	315,626,074	1,568,954,254	25,284,458	341,704,702	719,944	18,020,749	41,133,184	2,311,443,365
年初數	274,602,968	370,315,046	25,765,542	279,596,528	1,019,447	18,935,652	37,001,014	1,007,236,197





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*5. 固定資產 (續)

2011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	裝修	辦公及 電子設備	運輸工具	合計
原價								
年初數	238,135,298	960,766,034	41,124,629	531,757,493	9,651,033	38,311,858	50,113,914	1,869,860,259
購置	7,657,406	13,684,115	3,382,729	67,096,433	13,740	7,153,421	17,540,959	116,528,803
從在建工程轉入	87,585,468	72,843,982	—	112,124	—	—	—	160,541,574
出售及報廢	(4,502,894)	(38,574,353)	(332,157)	(41,655,723)	(366,923)	(912,999)	(3,871,224)	(90,216,273)
年末數	328,875,278	1,008,719,778	44,175,201	557,310,327	9,297,850	44,552,280	63,783,649	2,056,714,363
累計折舊								
年初數	35,504,658	610,809,842	15,920,431	251,313,073	8,061,894	20,595,201	21,944,409	964,149,508
計提	19,814,164	57,767,586	2,716,996	59,033,943	351,913	5,773,194	6,522,028	151,979,824
轉銷	(1,046,512)	(30,172,696)	(227,768)	(33,365,570)	(135,404)	(752,734)	(1,683,802)	(67,384,486)
年末數	54,272,310	638,404,732	18,409,659	276,981,446	8,278,403	25,615,661	26,782,635	1,048,744,846
減值準備								
年初及年末數	—	—	—	732,353	—	967	—	733,320
賬面價值								
年末數	274,602,968	370,315,046	25,765,542	279,596,528	1,019,447	18,935,652	37,001,014	1,007,236,197
年初數	202,630,640	349,956,192	25,204,198	279,712,067	1,589,139	17,715,690	28,169,505	904,977,431

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*5. 固定資產 (續)

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2012年		2011年	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	3,349,734	100,492	2,510,298	75,309
礦山構築物及建築物	426,218,206	—	395,652,295	—
發電設備及輸電系統	10,561,957	316,859	2,958,370	88,751
機器設備	92,241,963	2,767,259	72,991,981	2,189,759
裝修	7,297,925	218,938	7,283,548	218,506
辦公及電子設備	17,923,967	537,719	15,815,156	474,455
運輸工具	7,572,408	227,172	10,117,174	303,515
	<b>565,166,160</b>	<b>4,168,439</b>	507,328,822	3,350,295

暫時閒置的固定資產如下：

#### 2012年

	機器設備	合計
<b>2012年12月31日</b>		
原價	1,573,702	1,573,702
累計折舊	(577,852)	(577,852)
減值準備	—	—
賬面價值	<b>995,850</b>	<b>995,850</b>

#### 2011年

	機器設備	合計
<b>2011年12月31日</b>		
原價	749,498	749,498
累計折舊	(553,844)	(553,844)
減值準備	—	—
賬面價值	195,654	195,654

本公司未有融資租入、租出的固定資產。

本年無經營性租出固定資產(2011年：無)。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一·公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*5. 固定資產 (續)

於2012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	預計辦結 產權證書時間
房屋建築物	156,923,426	申報手續未完成	2013年
礦山構築物及建築物	23,748,015	申報手續未完成	2013年
	180,671,441		

於2011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	預計辦結 產權證書時間
房屋建築物	153,408,307	申報手續未完成	2012年
礦山構築物及建築物	6,957,483	申報手續未完成	2012年
	160,365,790		

# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

### \*6. 在建工程

#### 2012年

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
紫金山銅礦聯合露採項目	1,521,040,800	1,473,570,135	680,656,958	(1,298,673,162)	(5,304,835)	850,249,096	募股資金/自有資金	150%	88%
紫金總部基建工程	162,296,575	46,937,246	66,141,524	(53,221,701)	—	59,857,069	自有資金	126%	90%
其他	2,180,000	590,353	10,895,192	(829,701)	(19,000)	10,636,844	自有資金	不適用	不適用
	1,685,517,375	1,521,097,734	757,693,674	(1,352,724,564)	(5,323,835)	920,743,009			

#### 2011年

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
紫金山銅礦聯合露採項目	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股資金/自有資金	106%	85%
紫金總部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	—	46,937,246	自有資金	95%	85%
其他	2,180,000	3,471,897	1,872,130	(3,508,357)	(1,245,317)	590,353	自有資金	不適用	不適用
	1,695,220,800	975,138,343	714,673,940	(160,541,574)	(8,172,975)	1,521,097,734			

2012年度本公司無借款費用資本化的情況(2011年：無)。

2012年度本公司無在建工程減值準備(2011年：無)。



# 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

## 十一·公司財務報表主要項目註釋 (續)

### \*7. 無形資產

#### 2012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				
年初數	407,936,574	84,730,003	1,996,070	494,662,647
本年增加	—	2,499,838	55,652	2,555,490
年末數	407,936,574	87,229,841	2,051,722	497,218,137
累計攤銷				
年初數	134,718,953	8,098,365	592,918	143,410,236
本年計提	29,188,254	1,755,083	226,365	31,169,702
年末數	163,907,207	9,853,448	819,283	174,579,938
賬面價值				
年末數	244,029,367	77,376,393	1,232,439	322,638,199
年初數	273,217,621	76,631,638	1,403,152	351,252,411

#### 2011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				
年初數	407,936,574	76,908,826	1,941,408	486,786,808
本年增加	—	7,821,177	54,662	7,875,839
年末數	407,936,574	84,730,003	1,996,070	494,662,647
累計攤銷				
年初數	105,530,695	6,459,253	481,284	112,471,232
本年計提	29,188,258	1,639,112	111,634	30,939,004
年末數	134,718,953	8,098,365	592,918	143,410,236
賬面價值				
年末數	273,217,621	76,631,638	1,403,152	351,252,411
年初數	302,405,879	70,449,573	1,460,124	374,315,576

本公司之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 8. 長期待攤費用

	2012年			2011年		
	土地補償費 (註1)	其他	合計	土地補償費 (註1)	其他	合計
年初數	61,613,352	5,926,935	67,540,287	74,808,377	4,153,143	78,961,520
本年增加	9,290,616	15,833,658	25,124,274	95,769	3,579,785	3,675,554
本年攤銷	(12,956,528)	(2,444,892)	(15,401,420)	(13,290,794)	(1,805,993)	(15,096,787)
年末數	57,947,440	19,315,701	77,263,141	61,613,352	5,926,935	67,540,287

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。

#### 9. 其他非流動資產

	2012年			2011年		
	勘探開發成本	預付投資、 權證款及其他 (註1)	合計	勘探開發成本	預付投資、 權證款及其他 (註1)	合計
年初數	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779
本年增加額	36,193,151	1,382,106,672	1,418,299,823	21,218,589	36,166,022	57,384,611
本年減少額	(3,942,443)	(291,841,318)	(295,783,761)	(3,236,495)	(201,629,764)	(204,866,259)
年末數	78,975,337	2,158,643,856	2,237,619,193	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131
減值準備	—	(45,000,000)	(45,000,000)	—	—	—
年末賬面價值	78,975,337	2,113,643,856	2,192,619,193	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131
年初賬面價值	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779

註1：本公司之預付投資、權證款及其他餘額主要包括土地使用權款為人民幣6,000,000元(2011年：人民幣15,190,090元)；預付投資款為人民幣777,000,000元(2011年：人民幣777,000,000元)；預付工程設備款為人民幣9,771,641元(2011年：人民幣34,166,021元)；長期應收款為人民幣1,110,312,328元(2011年：人民幣241,116,213元)。





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一·公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 10. 所有權受到限制的資產

##### 2012年

用於質押和抵押的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	362,000,000	566,760,389	(362,000,000)	566,760,389	附註五、 22(註1)

##### 2011年

用於質押和抵押的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	—	362,000,000	—	362,000,000	附註五、 22(註1)

#### \*11. 資產減值準備

##### 2012年

	2012年		2012年		2012年
	1月1日	本年計提	本年減少		
	賬面餘額		轉回	轉銷	賬面餘額
壞賬準備	6,437,579	—	(2,000)	—	6,435,579
其中：應收賬款	88,513	—	—	—	88,513
其他應收款	6,349,066	—	(2,000)	—	6,347,066
存貨跌價準備	600,965	4,121,410	—	—	4,722,375
可供出售金融資產					
減值準備	—	113,975,059	—	—	113,975,059
長期股權投資					
減值準備	480,403,330	—	—	—	480,403,330
固定資產減值準備	733,320	—	—	(683)	732,637
其他非流動資產					
減值準備	—	45,000,000	—	—	45,000,000
	488,175,194	163,096,469	(2,000)	(683)	651,268,980

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*11. 資產減值準備 (續)

2011年

	2011年		本年減少		2011年
	1月1日	本年計提	轉回	轉銷	12月31日
	賬面餘額				賬面餘額
壞賬準備	5,576,187	861,433	(41)	—	6,437,579
其中：應收賬款	88,513	—	—	—	88,513
其他應收款	5,487,674	861,433	(41)	—	6,349,066
存貨跌價準備	60,551	540,414	—	—	600,965
長期股權投資					
減值準備	496,578,003	—	—	(16,174,673)	480,403,330
固定資產減值準備	733,320	—	—	—	733,320
	502,948,061	1,401,847	(41)	(16,174,673)	488,175,194

#### 12. 應付賬款

根據發票日期於結算日應付款項的賬齡分析如下：

	2012年	2011年
1年內	<b>171,759,688</b>	154,968,657
1年至2年	<b>4,661,145</b>	8,936,013
2年至3年	<b>2,031,094</b>	1,298,078
3年以上	<b>6,154,173</b>	5,198,915
	<b>184,606,100</b>	170,401,663

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2012年12月31日，本公司之應付賬款餘額中包括應付子公司的款項為人民幣89,750,564元(2011年12月31日：人民幣79,793,770元)。本公司之應付賬款餘額中應付給其他關聯方的款項為人民幣10,179,932元(2011年12月31日：人民幣6,464,326元)。

2012年12月31日本公司無外幣應付賬款(2011年12月31日：無)。

於2012年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款(2011年12月31日：無)。



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一·公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*13. 長期應付款

	2012年	2011年
未支付的礦權款	8,398,834	19,831,534
委託投資	88,586,376	85,671,063
礦山生態環境恢復治理保證金	68,320,794	68,320,794
小計	165,306,004	173,823,391
其中：一年內到期的長期應付款	(31,880,000)	(43,212,700)
	133,426,004	130,610,691

於2012年12月31日，長期應付款明細如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復 治理保證金 (附註五、34 (註1))	長期	36,429,600	—	68,320,794	信用
逕美村村民委員會 (附註五、34 (註2))	10年	22,146,063	—	32,561,376	信用
上杭縣才溪同康村 (附註五、34 (註3))	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭縣財政局 (附註五、34 (註6))	10年	56,109,000	—	2,798,834	信用
上杭縣舊縣鄉石圳村 民委員會	5年	3,000,000	10	3,000,000	信用
上杭慈善總會 (附註五、34 (註4))	10年	8,000,000	10	8,000,000	信用
		144,429,663		133,426,004	

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### \*13. 長期應付款 (續)

於2011年12月31日，長期應付款明細如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復 治理保證金 (附註五、34 (註1))	長期	36,429,600	—	68,320,794	信用
上杭縣財政局 (附註五、34 (註6))	10年	56,109,000	—	8,398,834	信用
逕美村村民委員會 (附註五、34 (註2))	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭縣才溪同康村 (附註五、34 (註3))	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭縣舊縣鄉石圳村 民委員會	5年	—	10	3,000,000	信用
		133,429,663		130,610,691	

長期應付款到期日分析如下：

	2012年	2011年
1年內到期或隨時要求償付	31,880,000	43,212,700
1年至2年	5,709,000	10,000,000
2年至5年	59,396,210	96,299,264
5年以上	68,320,794	24,311,427
合計	165,306,004	173,823,391



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一 公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 14. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2012年	2011年
主營業務收入	<b>11,943,312,946</b>	11,363,883,662
其他業務收入	<b>299,216,479</b>	175,292,579
	<b>12,242,529,425</b>	11,539,176,241

營業成本列示如下：

	2012年	2011年
主營業務成本	<b>7,293,598,414</b>	6,788,665,583
其他業務成本	<b>226,272,836</b>	154,090,585
	<b>7,519,871,250</b>	6,942,756,168

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

	2012年		2011年	
	收入	成本	收入	成本
金錠	<b>5,842,689,488</b>	<b>1,673,575,962</b>	5,473,132,946	1,121,378,321
貿易金	<b>5,129,522,164</b>	<b>5,079,840,847</b>	5,339,729,803	5,344,102,870
陰極銅	<b>115,945,870</b>	<b>123,962,296</b>	70,655,722	85,751,863
銅精礦	<b>754,523,277</b>	<b>334,288,096</b>	360,814,285	147,878,123
其他	<b>100,632,147</b>	<b>81,931,213</b>	119,550,906	89,554,406
	<b>11,943,312,946</b>	<b>7,293,598,414</b>	11,363,883,662	6,788,665,583

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 14. 營業收入及成本 (續)

2012年前五名客戶的營業收入如下：

	2012年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	9,556,312,718	78.06
上海期貨交易所#	729,043,180	5.96
紫金銅業	616,828,862	5.04
紫金廈門銷售	491,377,714	4.01
梅州市金成工貿有限公司	134,626,329	1.10
	<b>11,528,188,803</b>	<b>94.17</b>

2011年前五名客戶的營業收入如下：

	2011年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	10,405,785,465	90.18
梅州市金成工貿有限公司	416,191,105	3.61
上海期貨交易所#	185,492,637	1.61
紫金廈門銷售	95,907,404	0.83
金藝銅業	70,655,722	0.61
	<b>11,174,032,333</b>	<b>96.84</b>

# 最終客戶不詳





## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 15. 財務費用

	2012年	2011年
利息支出：	<b>184,567,286</b>	169,493,548
*其中：銀行借款	<b>184,567,286</b>	169,493,548
減：利息收入	<b>276,021,251</b>	172,241,573
匯兌(收益)/損失	<b>4,284,992</b>	(9,779,715)
手續費	<b>38,793,530</b>	51,443,937
其他	<b>(31)</b>	61
	<b>(48,375,474)</b>	38,916,258

2012年，上述利息收入中不含有已發生減值的金融資產產生的利息收入(2011年度：無)。

\* 本年度，本公司5年內須全部償還的銀行借款的利息費用為人民幣184,567,286元(2011年：人民幣169,493,548元)。

#### 16. 資產減值損失

	2012年	2011年
壞賬損失	<b>(2,000)</b>	861,392
存貨跌價損失	<b>4,121,410</b>	540,414
可供出售金融資產減值損失	<b>113,975,059</b>	—
其他非流動資產減值損失	<b>45,000,000</b>	—
	<b>163,094,469</b>	1,401,806

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 17. 投資收益

	2012年	2011年
處置交易性金融資產的投資收益(註1)	<b>36,772,555</b>	11,317,864
處置可供出售金融資產取得的投資收益	<b>53,444,577</b>	—
成本法核算的長期股權投資收益	<b>1,845,581,211</b>	1,334,482,960
權益法核算的長期股權投資收益	<b>64,655,526</b>	15,131,318
處置子公司產生的投資收益/(損失)	<b>(862,995)</b>	22,108,072
	<b>1,999,590,874</b>	1,383,040,214

\* 本公司2012年度產生於上市類投資收益和非上市類投資收益分別為人民幣66,606,308元(2011年：人民幣1,898,746元)和人民幣1,932,984,566元(2011年：人民幣1,381,141,468元)。

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23,610,824元(2011年：人民幣9,419,118元)。

成本法核算的長期股權投資收益中，投資收益佔利潤總額比例最高的前五家投資單位如下：

被投資單位	2012年	2011年	本期比上期增減變動的原因
青海威斯特	<b>600,000,000</b>	600,000,000	無變化
新疆阿舍勒	<b>459,000,000</b>	357,000,000	本年度子公司分配利潤增加
琿春紫金	<b>193,250,000</b>	—	本年度子公司分配利潤增加
崇禮紫金	<b>153,790,425</b>	108,774,369	本年度子公司分配利潤增加
貴州紫金	<b>153,000,000</b>	51,000,000	本年度子公司分配利潤增加
合計	<b>1,559,040,425</b>	1,116,774,369	



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 17. 投資收益 (續)

權益法核算的長期股權投資收益中，投資收益佔利潤總額比例最高的前五家投資單位如下：

被投資單位	2012年	2011年	本期比上期增減變動的原因
龍岩馬坑	31,196,933	35,815,802	被投資單位淨利潤變動
萬城商務	24,846,169	32,986,875	被投資單位淨利潤變動
紫金銅冠	8,200,222	(34,381,511)	被投資單位淨利潤變動
西藏玉龍	412,202	(19,289,848)	被投資單位淨利潤變動
合計	64,655,526	15,131,318	

因為被投資單位所採用的會計政策以及會計期間與本公司一致，本公司直接以被投資單位的賬面淨損益計算確認投資損益。

於2012年12月31日，本集團的投資收益的匯回均無重大限制。

## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 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：

	2012年	2011年
淨利潤	<b>4,811,234,558</b>	4,134,959,628
加：資產減值準備	<b>163,094,469</b>	1,401,806
固定資產折舊	<b>168,519,694</b>	151,979,824
無形資產攤銷	<b>31,169,702</b>	30,939,004
長期待攤費用攤銷	<b>15,401,420</b>	15,096,787
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的損失	<b>4,126,227</b>	7,575,551
公允價值變動損益	<b>(56,431,517)</b>	991,265
融資成本	<b>223,360,816</b>	220,937,546
投資收益	<b>(1,975,980,050)</b>	(1,373,621,096)
政府補助收入	<b>(10,892,902)</b>	(10,326,172)
存貨的增加	<b>(91,049,321)</b>	(86,927,675)
遞延所得稅資產增加	<b>(5,400,019)</b>	(45,541,900)
經營性應收項目的增加	<b>(848,881,911)</b>	(189,171,121)
經營性應付項目的增加	<b>401,845,656</b>	72,230,387
專項儲備的減少	—	(500,003)
匯兌損益	<b>4,284,992</b>	(9,779,715)
經營活動產生的現金流量淨額	<b>2,834,401,814</b>	2,920,244,116

##### (2) 現金及現金等價物

	2012年	2011年
現金	<b>3,372,140,093</b>	2,690,890,484
其中：庫存現金	<b>163,856</b>	253,884
可隨時用於支付的銀行存款	<b>3,371,976,237</b>	2,690,636,600
年末現金及現金等價物餘額	<b>3,372,140,093</b>	2,690,890,484



## 財務報表附註 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

#### 19. 承諾事項

		2012年	2011年
資本承諾			
已簽約但未撥備	註1	<b>219,323,566</b>	301,074,270
投資承諾			
已簽約但未撥備	註2	<b>50,000,000</b>	83,538,000
已被董事會批准但未簽約	附註八、註8	—	99,000,000
		<b>50,000,000</b>	182,538,000

註1：截至2012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219,323,566元(2011年：人民幣301,074,270元)。

註2：根據2012年董事會決議，本公司決定設立全資子公司甘肅紫金，註冊資金為人民幣50,000,000元。截止2012年12月31日，由於相關設立手續尚未開始，故該投資款項尚未撥備。

## 補充資料

2012年12月31日

人民幣元

### 一、非經常性損益明細表

項目	2012年
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,211,208,977
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	40,896,945
計入當期損益的政府補助	(91,978,060)
除同集團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和交易性金融負債產生的公允價值 變動損益，以及處置交易性金融資產和可供出售金融 資產取得的投資收益(註釋(1))	(186,214,066)
除上述各項之外的其他營業外收入和支出(註釋(2))	100,848,802
	5,074,762,598
所得稅影響數	64,942,617
	5,139,705,215
少數股東權益影響數(稅後)	2,462,989
	5,142,168,204

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、基金和債券等投資產生的公允價值變動收益為人民幣41,808,524元，處置股票的收益為人民幣144,405,542元。
- (2) 其中含有本公司向上杭縣慈善總會捐贈人民幣28,401,239元以及向上杭縣民政局的定向捐贈人民幣12,215,500元。





## 補充資料 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 一、非經常性損益明細表 (續)

2012年營業外收入與營業外支出中的非經常性損益中如下(明細項目與營業外收入及營業外支出相同)：

	2012年金額
營業外收入中的非經常性損益	
非流動資產處置利得	1,834,059
其中：固定資產處置利得	1,834,059
政府補助	91,978,060
罰款收入	3,991,306
存貨盤盈收入	—
其他	123,094,988
營業外支出中的非經常性損益	
非流動資產處置損失	42,731,004
其中：固定資產處置損失	42,731,004
對外捐贈	190,096,198
罰款支出	31,045,236
自然災害淨損失	170,975
盤虧損失	1,431,836
其他	5,190,851

### 二、淨資產收益率及每股收益

2012年

項目	淨資產收益率(%)			基本每股收益#
	全面攤薄	加權平均		
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,211,208,977	18.49	19.70	0.24
扣除非經常性損益後歸屬於 母公司普通股股東的淨利潤	5,142,168,204	18.25	19.44	0.24

2011年

項目	淨資產收益率(%)			基本每股收益#
	全面攤薄	加權平均		
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,712,569,100	22.84	24.52	0.26
扣除非經常性損益後歸屬於 母公司普通股股東的淨利潤	5,720,610,726	22.87	24.55	0.26

## 補充資料 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 二、淨資產收益率及每股收益 (續)

歸屬於公司普通股股東的淨資產

	2012年	2011年
歸屬於公司普通股股東的年末淨資產	<b>28,181,588,753</b>	25,008,610,933
歸屬於公司普通股股東的加權平均淨資產	<b>26,447,488,127</b>	23,298,913,166

上述淨資產收益率及每股收益系按照證監會《公開發行證券公司信息披露編報規則第9號—淨資產收益率和每股收益的計算及披露》(2010年修訂)計算。

# 本公司2012年度及2011年度無稀釋性潛在普通股。

### 三、合併會計報表項目數據的變動分析

#### 1. 貨幣資金

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的貨幣資金餘額增加了人民幣1,293,391千元(約21%)，主要由於本集團2012年融資活動產生的現金流入及銷售收入增長扣除投資活動產生的現金流出所致。

#### 2. 交易性金融資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的交易性金融資產餘額增加了人民幣406,914千元(約154%)，主要是由於本集團本年度增加對股票的投資以及對黃金租賃業務進行套期所簽訂的黃金遠期合約公允價值上升所致。

#### 3. 應收票據

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的應收票據餘額無明顯變動。

#### 4. 應收賬款

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的應收賬款餘額增加了人民幣352,382千元(約72%)，主要由於本集團2012年新開發的客戶採用賒銷所致。

#### 5. 預付款項

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的預付款項餘額減少了人民幣733,542千元(約43%)，主要是由於本集團之子公司紫金房地產預付土地款項隨土地本年度過戶完成而轉為存貨所致。



### 三、合併會計報表項目數據的變動分析 (續)

#### 6. 其他應收款

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的其他應收款餘額增加了人民幣537,582千元(約54%)，主要是由於本集團增加對政府機構借款以用於土地前期開發所致。

#### 7. 存貨

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的存貨餘額增加了人民幣4,442,196千元(約62%)，主要是由於部分子公司擴大產能所致。

#### 8. 其他流動資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的其他流動資產餘額增加了人民幣102,097千元(約17%)，主要是由於期貨保證金增加所致。

#### 9. 可供出售金融資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的可供出售金融資產餘額減少了人民幣361,999千元(約39%)，主要是由於本年被投資企業的股票下跌和處置部分可供出售金融資產所致。

#### 10. 長期股權投資

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的長期股權投資餘額增加了人民幣1,206,719千元(約38%)，主要是由於本集團新增對合營企業投資所致。

#### 11. 固定資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的固定資產餘額增加了人民幣5,450,140千元(約54%)，主要是由於本集團為擴大生產規模，增加固定資產投資所致。

#### 12. 在建工程

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的在建工程餘額增加了人民幣496,078千元(約6%)，主要是由於本集團為擴大生產規模，增加基建工程的投入所致。

#### 13. 無形資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的無形資產餘額增加了人民幣1,397,724千元(約20%)，主要是由於本集團通過收購子公司獲得新的採礦權及探礦權所致。

## 補充資料 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 三、合併會計報表項目數據的變動分析 (續)

#### 14. 長期待攤費用

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的長期待攤費用餘額無明顯變動。

#### 15. 遞延所得稅資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的遞延所得稅資產餘額增加了人民幣140,409千元(約32%)，主要為本集團子公司可抵扣虧損產生的遞延所得稅資產增加所致。

#### 16. 其他非流動資產

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的其他非流動資產餘額增加了人民幣314,695千元(約10%)，主要是由於本集團本年增加對勘探投入所致。

#### 17. 短期借款

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的短期借款增加了人民幣2,584,759千元(約68%)，主要是由於部分子公司為了滿足生產的資金需求而新增借款所致。

#### 18. 交易性金融負債

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的交易性金融負債的餘額增加人民幣2,515,787千元(約63%)，主要為本集團本年度擴大黃金租賃業務所致。

#### 19. 應付票據

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的應付票據的餘額增加人民幣313,152千元，主要為本集團本年度部分子公司為緩解資金支付壓力開始使用銀行承兌匯票及商業承兌匯票進行結算所致。

#### 20. 應付賬款

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的應付賬款餘額增加人民幣941,894千元(約29%)，主要由於本集團本年度部分子公司投產，其原材料採購金額上升而導致應付賬款餘額相應上升。

#### 21. 預收款項

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的預收款項餘額無明顯變動。



### 三、合併會計報表項目數據的變動分析 (續)

#### 22. 應交稅費

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的應交稅金餘額無明顯變動。

#### 23. 其他應付款

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的其他應付款餘額無明顯變動。

#### 24. 長期借款及一年內到期的非流動負債

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的長期借款及一年內到期的非流動負債餘額分別增加了人民幣4,293,916千元(約182%)及人民幣319,423千元(約148%)，主要由於本集團為滿足投資需求而增加的銀行融資所致。

#### 25. 應付債券

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的應付債券餘額無明顯變動。

#### 26. 遞延所得稅負債

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的遞延所得稅的負債餘額增加了人民幣220,700千元(約97%)，主要由於本年度新收購子公司對其採礦權和探礦權的公允價值調整產生遞延所得稅負債所致。

#### 27. 其他非流動負債

與2011年12月31日的餘額相比，本集團2012年12月31日的其他非流動負債餘額增加了人民幣278,192千元(約314%)，主要由於本年度新增政府補助所致。

#### 28. 營業收入

與2011年度相比，本集團2012年度的營業收入增加了人民幣8,650,804千元(約22%)，主要由於本年度新投產的子公司而增加的收入所致。

#### 29. 管理費用

與2011年度相比，本集團2012年度的管理費用發生額增加了人民幣264,915千元(約16%)，主要由於本年本集團增加了從基建階段轉為生產階段的企業，以及新購併企業所致。

## 補充資料 (續)

2012年12月31日

人民幣元

### 三、合併會計報表項目數據的變動分析 (續)

#### 30. 財務費用

與2011年度相比，本集團2012年度的財務費用發生額增加了人民幣307,564千元(約62%)，主要由於本年度本集團擴大融資規模所致。

#### 31. 資產減值損失

與2011年度相比，本集團2012年度的資產減值損失發生額增加了人民幣67,842千元(約33%)，主要由於本年度本集團對公允價值出現非暫時性下跌的可供出售權益工具投資計提減值損失所致。

#### 32. 公允價值變動損益

與2011年度相比，本集團2012年度的公允價值變動收益為人民幣12,986千元(2011年度為公允價值變動損失人民幣57,131千元)，主要由於本年度金融衍生工具公允價值變動所致。

#### 33. 投資收益

與2011年度相比，本集團2012年度的投資收益增加了人民幣78,109千元(約14%)，主要由於股票投資收益的增加所致。

#### 34. 營業外收入

與2011年度相比，本集團2012年度的營業外收入增加了人民幣86,326千元(約64%)，主要由於本年度轉回以前年度多計提的賠償支出所致。

#### 35. 營業外支出

與2011年度相比，本集團2012年度的營業外支出減少了人民幣195,702千元(約42%)，主要由於本集團捐贈支出、非流動資產處置損失和罰款支出的減少所致。

#### 36. 所得稅費用

與2011年度相比，本集團2012年度的所得稅費用無明顯變動。





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