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

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：2899)

2013
年報

*僅供識別

目錄

2	公司資料
4	財務摘要
6	董事長報告
17	管理層討論與分析
29	董事、監事、高級人員簡介
32	董事會報告
54	監事會報告
57	企業管治報告
68	審計報告
69	合併資產負債表
71	合併利潤表
72	合併股東權益變動表
74	合併現金流量表
76	資產負債表
78	利潤表
79	股東權益變動表
80	現金流量表
82	財務報表附註
234	財務報表補充資料

公司資料

執行董事

陳景河*(董事長)*
王建華*(總裁)*(2013年6-10月任職總裁、
2013年11-12月任職董事兼總裁)
邱曉華
藍福生
鄒來昌
林泓富(於2013年10月25日委任)
羅映南(2013年1-5月任職董事兼總裁、2013年6-10月
任職董事、於2013年10月24日辭職)
黃曉東(於2013年10月24日辭任董事)

非執行董事

李建(於2013年10月25日委任)
彭嘉慶(於2013年10月24日辭職)

獨立非執行董事

盧世華(於2013年10月25日委任)
丁仕達(於2013年10月25日委任)
姜玉志(於2013年10月25日委任)
薛海華(於2013年10月25日委任)
蘇聰福(於2013年10月24日辭職)
陳毓川(於2013年10月24日辭職)
林永經(於2013年10月24日辭職)
王小軍(於2013年10月24日辭職)

審計與內控委員會

盧世華(於2013年10月25日委任)
王建華*(總裁)*(於2013年10月25日委任)
邱曉華(於2013年10月25日委任)
李建(於2013年10月25日委任)
丁仕達(於2013年10月25日委任)
姜玉志(於2013年10月25日委任)
薛海華(於2013年10月25日委任)
陳景河*(董事長)*(於2013年10月24日辭任
審計與內控委員會成員)
林永經(於2013年10月24日辭職)
蘇聰福(於2013年10月24日辭職)
陳毓川(於2013年10月24日辭職)
王小軍(於2013年10月24日辭職)
彭嘉慶(於2013年10月24日辭職)
羅映南(於2013年10月24日辭職)

授權代表

陳景河
藍福生

監事

林水清
徐強
張育閩
劉文洪(於2013年10月25日委任)
范文生(於2013年10月25日委任)
林新喜(於2013年10月24日辭職)
劉獻華(於2013年10月24日辭職)

公司秘書

范長文

本公司香港辦公地點

香港九龍柯士甸道西1號
環球貿易廣場75樓7503A室

在中國的法定地址及主要營業地點

中國福建省上杭縣紫金大道1號

本公司法律顧問(香港法律)

李偉斌律師行

核數師

中國核數師：
安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)

香港H股過戶登記處

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

互聯網址

www.zjky.cn

股份代碼

香港聯交所：02899
上海證券交易所：601899

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2013年1月1日,本公司的註冊資本為人民幣2,181,196,365元,股份總數為21,811,963,650股普通股(每股面值人民幣0.1元),包括H股6,008,160,000股(佔總發行股份約27.55%)及A股15,803,803,650股(佔總發行股份約72.45%)。扣除從2013年8月21日至2013年12月31日已回購且未完成向中國有關監管機關變更工商登記而註銷的H股111,806,000股後,於2013年12月31日,本公司的註冊資本為人民幣2,170,015,765元,包括H股5,896,354,000股(佔總發行股份約27.17%)及A股15,803,803,650股(佔總發行股份約72.83%)。

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,2013年生產黃金108.54噸,其中礦產金31.69噸。

截至2013年底,本集團共有採礦權245個,礦權面積844.253平方公里;探礦權244個,面積3,970.42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。

2013年、2012年、2011年及2010年財務報表按照中國企業會計準則及相關法規編製、2009年財務報表按照國際財務報告準則編製：

截至12月31日止

人民幣

	2013年	2012年	2011年	2010年
營業收入	**49,771,511,898**	48,414,719,206	39,763,915,441	28,539,578,900
減：營業成本	**40,846,480,113**	36,374,864,074	27,536,543,588	18,337,383,129
營業稅金及附加	**719,196,040**	541,098,426	382,045,241	352,964,119
銷售費用	**525,665,748**	596,860,745	433,256,436	468,769,177
管理費用	**2,165,817,191**	1,874,254,433	1,609,339,207	1,362,043,598
財務費用	**733,059,904**	803,965,178	496,400,784	190,780,667
資產減值損失	**792,141,366**	270,720,072	202,878,294	175,688,227
加：公允價值變動損益	**18,736,057**	12,986,146	(57,130,642)	107,325,325
投資收益	**13,767,646**	639,884,580	561,775,828	207,630,138
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	***117,156,560***	*242,514,892*	*205,253,368*	*137,365,606*
營業利潤	**4,021,655,239**	8,605,827,004	9,608,097,077	7,966,905,446
加：營業外收入	**223,486,351**	220,898,413	134,572,479	99,971,340
減：營業外支出	**410,440,020**	270,666,100	466,367,867	735,305,014
其中：非流動資產處置損失	***126,942,650***	*42,731,004*	*41,842,806*	*78,834,417*
利潤總額	**3,834,701,570**	8,556,059,317	9,276,301,689	7,331,571,772
減：所得稅費用	**973,432,498**	2,402,806,003	2,365,776,280	1,575,823,347
淨利潤	**2,861,269,072**	6,153,253,314	6,910,525,409	5,755,748,425
歸屬於母公司股東的淨利潤	**2,125,353,823**	5,211,208,977	5,712,569,100	4,827,916,726
少數股東損益	**735,915,249**	942,044,337	1,197,956,309	927,831,699
其他綜合收益	**(91,457,539)**	146,597,757	(894,452,113)	344,979,505
綜合收益總額	**2,769,811,533**	6,299,851,071	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	**2,052,125,431**	5,357,778,200	4,818,341,189	5,172,154,730
歸屬於少數股東的綜合收益總額	**717,686,102**	942,072,871	1,197,732,107	928,573,200

截至12月31日止

	2009年 人民幣千元
業績	
營業額	20,215,111
經營成本	(13,642,427)
毛利	6,572,684
其他收入及收益	608,982
銷售及分銷費用	(376,971)
管理費用	(717,709)
其他費用	(968,942)
融資成本	(168,425)
應佔溢利：	
聯營公司	79,050
合營公司	16,654
除稅前溢利	5,045,323
所得稅	(968,254)
年度溢利	4,077,069
應佔：	
母公司股權持有人	3,552,347
非控制性股東權益	524,722
	4,077,069

截至12月31日止

	2013年 人民幣千元	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
資產及負債					
資產總額	**66,898,389**	67,354,421	52,320,199	38,401,232	29,646,137
負債總額	**33,812,937**	33,771,455	22,187,522	12,372,562	8,032,671
少數股東權益	**5,473,194**	5,401,377	5,124,066	4,197,100	3,443,285
母公司股東權益	**27,612,258**	28,181,589	25,008,611	21,831,570	18,170,181

現金流轉

	2013年 人民幣千元	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
現金及現金等價物	**4,020,933**	6,314,740	4,917,188	3,791,472	2,999,054
流動比率(%)	**89.8**	106	110	115	125
應收賬回收天數(日)	**5.04**	5.09	5.36	6.92	6.68

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2013年12月31日止本集團的經營業績：

於2013年度，本集團全年實現銷售收入人民幣49,771,511,898元，比上年增長2.80%；實現稅後淨利潤(歸屬於母公司股東)人民幣2,125,353,823元，比上年下降59.22%；每股收益(基本)為人民幣0.1元，比上年下降58.33%(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2,125,353,823元(2012年：人民幣5,211,208,977元)以及2013年本公司發行在外普通股的加權平均數21,796,121,080股(2012年：21,811,963,650股)計算)。

報告期外部經營環境

2013年，世界經濟緩慢復蘇，但全球礦業低迷，黃金價格大跌，基本金屬價格低位震盪，同時各項成本不斷攀升。倫敦現貨黃金年初開盤1,676.49美元／盎司，年內最高1,697.25美元／盎司，最低1,180.45美元／盎司，收於1,205.6美元／盎司，較上年底收盤下跌28.03%，均價較上年下跌15.44%；上海黃金交易所黃金主品種年初開盤人民幣332.8元／克，年內最高人民幣341元／克，最低人民幣235.7元／克，收於人民幣237.31元／克，較上年底收盤下跌29.02%，均價較上年下跌18.62%；倫銅均價下跌7.85%，滬銅均價下跌6.85%；倫鋅均價下跌1.93%，滬鋅均價下跌0.82%。

行業地位

中國工業和信息化部統計數據顯示，2013年中國黃金產量達到428.2噸，同比增長6.2%，連續7年居世界第一；其中礦產金產量350.9噸。本集團年度礦產金產量為31.69噸，佔全國礦產金產量的9.03%。全國規模以上黃金企業實現利潤總額人民幣359.7億元，本集團實現利潤總額人民幣38.35億元，佔全國規模以上黃金企業利潤總額的10.66%。

中國國家統計局數據顯示，2013年中國礦產品銅(銅金屬含量)產量為1,772,915噸，本集團生產礦產銅125,060噸，佔全國礦產銅產量的7.05%。

經營回顧

報告期本集團實現銷售收入人民幣497.72億元，同比增長2.80%(上年同期：人民幣484.15億元)；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣21.25億元，同比下降59.22%(上年同期：人民幣52.11億元)。

截至2013年12月底，本集團總資產為人民幣668.98億元，較年初下降0.68%(年初：人民幣673.54億元)；歸屬母公司股東淨資產為人民幣276.12億元，較年初下降2.02%(年初：人民幣281.82億元)。

金礦業務

報告期，本集團生產黃金108,540千克(3,489,639盎司)，同比上升了20.16%(上年同期：90,328千克)。

其中：礦山產金31,693千克(1,018,953盎司)，同比下降1.19%(上年同期：32,075千克)。其中：紫金山金礦生產11,742千克(377,513盎司)，琿春紫金生產1,793千克(57,646盎司)，貴州水銀洞金礦生產2,101千克(67,549盎司)，澳洲Norton Gold Fields Ltd.(「Norton」)生產5,373千克(172,745盎司)，中塔澤拉夫尚生產1,617千克(51,988盎司)，內蒙古金中礦業生產礦產金1,399千克(44,979盎司)，集團其他黃金企業合計生產礦產金7,668千克(246,532盎司)。

生產冶煉金76,847千克(2,470,687盎司)，同比增長31.92%(上年同期：58,253千克)。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的54.28%(抵銷後)，淨利潤佔集團合併淨利潤的52.05%。

(1金衡制盎司(troy ounce)＝31.1035克)

銅礦業務

報告期，本集團產銅332,792噸，同比增長53.64%(上年同期：216,599噸)。

其中：礦產銅125,060噸(其中陰極銅14,224噸)，同比增長19.56%(上年同期：104,603噸)。其中：阿舍勒銅礦生產精礦含銅31,514噸；紫金山銅礦產銅30,678噸(其中陰極銅12,744噸)；青海德爾尼銅礦生產精礦含銅23,858噸；多寶山銅礦產銅25,253噸(其中陰極銅1,479噸)；琿春紫金生產精礦含銅7,667噸。

冶煉產銅207,732噸，同比增長85.48%(上年同期：111,996噸)。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的27.54%(抵銷後)，淨利潤佔集團合併淨利潤的30.68%。

鉛鋅礦業務

報告期，本集團產鋅253,388噸，同比增加37.34%(上年同期：184,502噸)。

其中：礦產鋅精礦含鋅72,076噸，同比增長97.26%(上年同期36,539噸)，其中：新增烏恰金旺30,684噸；烏拉特後旗紫金生產精礦含鋅29,275噸，同比上升14.78%(上年同期：25,506噸)；阿舍勒銅礦生產精礦含鋅10,048噸；其他企業生產精礦含鋅2,069噸。

冶煉生產鋅錠181,312噸，同比增加22.54%(上年同期：147,963噸)。

報告期生產鉛精礦含鉛8,904噸，同比增長85.15%(上年同期：4,809噸)。

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的5.21%(抵銷後)，淨利潤佔集團合併淨利潤的2.69%。

鐵礦、白銀等其他業務

報告期，本集團產銀327,506千克，同比增長24.36%(上年同期：263,348千克)，其中：礦山產銀153,773千克，同比增長8.96%(上年同期：141,125千克)；冶煉副產銀173,733千克，同比增長42.14%(上年同期：122,223千克)。

報告期內本集團生產鐵精礦261萬噸，同比增長12.50%(上年同期：232萬噸)。

鐵礦、銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的12.97%(抵銷後)，淨利潤佔歸屬母公司股東淨利潤的14.58%。

地質勘查及資源儲量情況

報告期，本集團累計地勘資金投入人民幣4.5億元，完成鑽探40.5萬米，硐探3.64萬米，槽探5.72萬立方米，探獲金屬資源量(未經評審)黃金60.5噸，銅40.2萬噸，鉛鋅191萬噸，鉬3.2萬噸，鎢2.1萬噸，銀216噸，鐵礦石2,348萬噸。

截至2013年底，本集團共有採礦權245個，面積844.253平方公里，探礦權244個，面積3,970.42平方公里。

截至2013年底，本集團主要礦山經評審的保有資源／儲量見下表：

主要礦山2013年保有資源／儲量匯總表

礦種	2013年 (333及以上級別)	2012年 (333及以上級別)	同比增長率(%)
金(t)	**1,072.7**	1,077.34	-0.43%
伴生金(t)	**127.4**	114.88	10.90%
金小計(t)	**1,200.1**	1,192.22	0.66%
銅(萬t)	**1,362.4**	1,179.39	15.52%
銀(t)	**1,413.2**	1,510	-6.41%
鉬(萬t)	**72.4**	42.11	71.93%
鋅(萬t)	**926.8**	634.7	46.02%
鉛(萬t)	**171.9**	128.42	33.86%
鎢(萬t)	**16.99**	16.97	0.12%
錫(萬t)	**13.99**	13.99	0.00%
鐵(億t)	**2.36**	2.08	13.46%
煤(億t)	**4.89**	4.89	0.00%

報告期，本公司委託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)對本公司擁有的礦山按照《NI 43-101》技術標準或JORC技術標注進行資源／儲量估算及更新，提供資源儲量合資格人士簽署的披露報告。截至本報告發佈日，本集團主要礦山按照《NI 43-101》技術標準或JORC技術標注進行的核實工作已基本完成，提交資源量披露報告22個，儲量披露報告7個。

(a) 22個礦山按《NI 43-101》或JORC技術標準認定的礦產資源量見下表：

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101或JORC CPR認定的資源量 探明+控制	推斷
1 Golder	福建紫金山金銅礦	金	礦石量(Mt)	184	25
			品位(g/t)	0.4	0.4
			金屬量(t)	73.6	10
		銅	礦石量(Mt)	417	118
			品位(%)	0.48	0.44
			金屬量(10kt)	200.16	51.92
2 Golder	吉林珲春市小西南岔金銅礦	金	礦石量(Mt)	131.58	29.89
			品位(g/t)	0.43	0.42
			金屬量(t)	56.58	12.55
		銅	礦石量(Mt)	131.58	29.89
			品位(%)	0.17	0.16
			金屬量(10kt)	22.37	4.78
3 SRK	新疆阿舍勒銅礦	銅	礦石量(Mt)	23.99	11.21
			品位(%)	2.03	2.04
			金屬量(10kt)	48.70	22.87
		鋅	礦石量(Mt)	23.99	11.21
			品位(%)	0.95	0.64
			金屬量(10kt)	22.79	7.17
		硫	礦石量(Mt)	23.99	11.21
			品位(%)	23.86	

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101或JORC CPR認定的資源量 探明+控制	推斷
6 Golder	青海德爾尼銅礦	銅	礦石量(Mt)	20.6	6.8
			品位(%)	1.16	1.05
			金屬量(10kt)	23.90	7.14
		鈷	礦石量(Mt)	20.6	6.8
			品位(%)	0.07	0.06
			金屬量(10kt)	1.44	0.41
		鋅	礦石量(Mt)	20.6	6.8
			品位(%)	0.4	0.29
			金屬量(10kt)	8.24	1.97
		硫	礦石量(Mt)	20.6	6.8
			品位(%)	30.59	26.79
			純硫量(10kt)	630.15	182.17
7 Golder	甘肅杜家溝金礦	金	礦石量(Mt)	22.6	12.2
			品位(g/t)	1.43	1.29
			金屬量(t)	32.32	15.74
8 SRK	內蒙敖包金礦	金	礦石量(Mt)	30.79	14.2
			品位(g/t)	0.7	0.62
			金屬量(t)	21.55	8.80
9 Golder	福建蘿蔔嶺銅鉬礦	銅	礦石量(Mt)	379.3	107.9
			品位(%)	0.33	0.37
			金屬量(10kt)	125.17	39.92
		鉬	礦石量(Mt)	379.3	107.9
			品位(%)	0.029	0.021
			金屬量(10kt)	11.00	2.27
10 Golder	福建悅洋銀多金屬礦	金	礦石量(Mt)	24.5	32.1
			品位(g/t)	0.41	0.36
			金屬量(t)	10.05	11.56
		銅	礦石量(Mt)	24.5	32.1
			品位(%)	0.16	0.2
			金屬量(10kt)	3.92	6.42
		銀	礦石量(Mt)	24.5	32.1
			品位(g/t)	51.69	30.67
			金屬量(t)	1,266.41	984.51
	福建龍江亭銅礦	銅	礦石量(Mt)	30.54	16.63
			品位(%)	0.37	0.36
			金屬量(10kt)	11.30	5.99
		金	礦石量(Mt)	30.54	16.63
			品位(g/t)	0.32	0.33
			金屬量(t)	9.77	5.49
		銀	礦石量(Mt)	30.54	16.63
			品位(g/t)	8.97	10.22
			金屬量(t)	273.94	169.96

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101或JORC CPR認定的資源量 探明+控制	推斷
11 Golder	貴州水銀洞金礦	金	礦石量(Mt)	32.5	17.7
			品位(g/t)	4.22	4.18
			金屬量(t)	137.15	73.99
12 Golder	貴州太平洞金礦	金	礦石量(Mt)	16.6	0.6
			品位(g/t)	2.5	2.82
			金屬量(t)	41.50	1.69
13 Golder	廣東東坑金礦	金	礦石量(Mt)	7.1	2.6
			品位(g/t)	1.78	1.6
			金屬量(t)	12.64	4.16
14 SRK	福建姑田銅鉬礦	銅	礦石量(Mt)	48.4	145.71
			品位(%)	0.18	0.14
			金屬量(10kt)	8.71	20.40
		鉬	礦石量(Mt)	48.4	145.71
			品位(%)	0.046	0.038
			金屬量(10kt)	2.23	5.54
15 Golder	雲南爛泥塘銅礦	銅	礦石量(Mt)	47	69
			品位(%)	0.33	0.3
			金屬量(10kt)	15.51	20.70
		金	礦石量(Mt)	47	69
			品位(g/t)	0.14	0.19
			金屬量(t)	6.58	13.11
16 Golder	雲南郎都銅礦	銅	礦石量(Mt)		3.97
			品位(%)		1.92
			金屬量(10kt)		7.62
17 Golder	內蒙三貴口鉛鋅礦	鋅	礦石量(Mt)	133	8
			品位(%)	2.25	1.74
			金屬量(10kt)	299.25	13.92
		鉛	礦石量(Mt)	133	8
			品位(%)	0.5	0.36
			金屬量(10kt)	66.50	2.88
		硫	礦石量(Mt)	133	8
			品位(%)	8.45	7.25
			金屬量(10kt)	1,123.85	58.00
18 Golder	新疆烏魯干塔什鉛鋅礦	鋅	礦石量(Mt)	136.4	29.5
			品位(%)	2.46	2.36
			金屬量(10kt)	335.54	69.62
		鉛	礦石量(Mt)	136.4	29.5
			品位(%)	0.48	0.42
			金屬量(10kt)	65.47	12.39

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101或JORC CPR認定的資源量 探明+控制	推斷
19 Golder	廣東銀岩錫礦	錫	礦石量(Mt)	17.4	62.6
			品位(%)	0.29	0.28
			金屬量(10kt)	5.05	17.53
		鉬	礦石量(Mt)	17.4	57.3
			品位(%)	0.02	0.013
			金屬量(10kt)	0.35	0.74
20 SRK	雲南南溫河鎢礦	鎢	礦石量(Mt)	9.88	16.5
			品位(%)	0.49	0.55
			金屬量(10kt)	4.84	9.08
21 SRK	新疆富蘊縣蒙庫鐵礦(東、中礦段)	鐵	礦石量(Mt)	53.05	21.66
			品位(%)	33.67	25.13
			金屬量(10kt)		
22 Golder	新疆奇台縣黑山頭煤礦	煤	煤(Mt)	372.87	12.64

(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	NI 43-101或JORC CPR認定的資源量 探明	控制	探明+控制	推斷	NI 43-101或JORC CPR認定的儲量 證實的	概算的	合計
1 Golder	福建紫金山金銅礦	金	礦石量(Mt)	67	117	184	25	73	116	189
			品位(g/t)	0.43	0.38	0.4	0.4	0.38	0.34	0.36
			金屬量(t)	28.81	44.46	73.6	10	27.74	39.44	67.18
		銅	礦石量(Mt)	124	294	417	118	142	275	417
			品位(%)	0.5	0.48	0.48	0.44	0.42	0.37	0.39
			金屬量(10kt)	62	141.12	203.12	51.92	59.64	101.75	161.39
2 Golder	吉林琿春市小西南岔金銅礦	金	礦石量(Mt)	53.59	77.99	131.58	29.89	38	48	86
			品位(g/t)	0.44	0.43	0.43	0.42	0.47	0.47	0.47
			金屬量(t)	23.58	33.54	57.12	12.55	17.86	22.56	40.42
		銅	礦石量(Mt)	53.59	77.99	131.58	29.89	38	48	86
			品位(%)	0.17	0.17	0.17	0.16	0.19	0.18	0.18
			金屬量(10kt)	9.11	13.26	22.37	4.78	7.22	8.64	15.86
3 SRK	新疆阿舍勒銅礦	銅	礦石量(Mt)	14.11	9.88	23.99	11.21	13.99	7.62	21.61
			品位(%)	2.46	1.41	2.03	2.04	2.47	1.55	2.15
			金屬量(10kt)	34.71	13.93	48.64	22.87	34.56	11.81	46.37
		鋅	礦石量(Mt)	14.11	9.88	23.99	11.21	13.99	7.62	21.61
			品位(%)	1.22	0.58	0.96	0.64	1.22	0.78	1.06
			金屬量(10kt)	17.21	5.73	22.94	7.17	17.07	5.94	23.01
4 SRK	黑龍江多寶山銅礦	銅	礦石量(Mt)	149.94	274.25	424.19	178.86	142.63	246.85	389.49
			品位(%)	0.4	0.38	0.39	0.36	0.38	0.37	0.37
			金屬量(10kt)	59.98	104.26	164.24	64.39	54.2	91.33	145.53
		鉬	礦石量(Mt)	149.94	274.25	424.19	178.86	142.63	246.85	389.49
			品位(%)	0.012	0.011	0.011	0.019	0.012	0.011	0.011
			金屬量(10kt)	1.8	3.02	4.82	3.4	1.71	2.72	4.43

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101或JORC CPR認定的資源量				NI 43-101或JORC CPR認定的儲量		
				探明	控制	探明+控制	推斷	證實的	概算的	合計
5 SRK	河北崇禮縣東坪金礦	金	礦石量(Mt)		10.93	10.93	15.05		7.47	7.47
			品位(g/t)		2.69	2.69	2.28		2.75	2.75
			金屬量(t)		29.4	29.4	34.31		20.54	20.54

積極履行社會責任

全面推進員工安居工程建設；出台人文關懷制度，建設員工服務配套設施，增強員工的歸屬感和凝聚力。繼續積極履行社會責任，全年捐贈人民幣2.3億元，繼續捐助「上杭縣高齡老人及孤兒救濟」慈善項目，受益民眾達1萬人以上。集團公司在2013年中國金屬上市公司社會責任競爭力排名居第3位，並入選由民政部、中央綜治委、中華全國總工會等單位發佈的第十屆中國慈善排行榜「年度十大慈善企業」。陳景河董事長獲福建省慈善總會頒發的「八閩慈善家」榮譽稱號。

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

2014年，世界經濟仍將維持緩慢復蘇的態勢，國際國內經濟形勢仍具不確定性，中國經濟增速面臨持續而緩慢下行的壓力。黃金價格預計在底部震盪調整，大宗商品價格面臨震盪調整持續走低的風險，礦業企業面臨嚴峻的形勢。

預計在礦業形勢不景氣的情況下，企業和資源併購重組的力度加大，行業將出現重大的調整和洗牌的機會。礦業企業需要在科學發展、資源循環利用、環保安全、規範管理和社會責任方面提升競爭實力。

(二) 公司指導思想和發展戰略

以市場的力量和準則大力推動公司體系的全面變革，堅定不移全面推進新一輪創業，確保到2030年把紫金礦業建設成為高技術效益型特大國際礦業集團。

堅持金銅礦產為主業與其他金屬礦產相結合。嚴格控制延伸產業和非礦類項目投資，非礦類投資項目必須與主業有重大協同效應。探索性進入新能源礦業(頁岩氣)。

(三) 經營目標

2014年本公司主要產品產量計劃為礦產金34噸，礦產銀160噸，礦產銅14萬噸，礦產鋅鉛16萬噸，鐵精粉(含鐵焙砂)275萬噸；冶煉產金60噸，冶煉銀150噸，冶煉銅22萬噸，冶煉鋅20萬噸。

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

(四) 2014年具體業務策略

持續高壓，落實責任，打造集團安全環保核心競爭力

深刻認識生態文明和安全環保為事關企業生死存亡的關鍵要素，強化和落實企業主體責任，有效防範和堅決遏制生產安全事故，杜絕環境污染事故。構建安全環保長效機制，逐步實現生產和環境的本質安全。積極履行環境保護社會責任，對照開展環境信用評價，力爭最高環境信用等級。

對內整合，對外擴張，努力提高企業可持續發展能力

全面開展資產梳理工作，整合精簡內部管理資源，提高資產質量；搶抓機遇，爭取實現重大資源併購項目的新突破；積極推進海外資產的整合和資產證券化工作，努力建立起有重大價值的海外融資和管理平台。

加快項目建設步伐，確保新產能如期發揮效益

安排好重點項目生產和項目建設計劃，抓好質量，加快項目達產達標進程，強化項目優化意識和水平，做到生產與建設和諧推進，確保新建項目如期發揮效益。

要確保烏後紫金三貴口鉛鋅礦項目、俄羅斯圖瓦多金屬礦項目(一期)、ZGC吉勞1萬噸／日選礦廠項目工程、陝西安康小河金礦項目、貴州新恒基回龍金礦項目、吉爾吉斯左岸金礦2,500t／日採選冶工程、琿春紫金1萬噸／日廢石綜合利用項目、紫金銅業餘熱發電系統改造項目於2014年建成投產；紫金山銅礦330第三平硐運輸工程力爭年底完成並投入使用。

保證地質勘查投入，爭取找礦增儲有新的重大進展

圍繞紫金山銅多金屬礦、貴州貞豐－普安金礦、雲南香格里拉格咱銅多金屬礦、陝西石泉－旬陽金礦、麻栗坡鎢礦五個整裝勘查區及多寶山銅金成礦帶、甘肅禮縣李壩、杜家溝－金山地區、新疆阿舍勒銅礦深部及外圍、新疆富蘊縣蒙庫鐵礦區、雲南元陽金礦及外圍、河南洛寧陸院溝－紅娘溝金礦、琿春金銅礦及外圍等重點勘查區域開展找礦勘查工作。

加大新設勘查區、新收購項目和現有生產礦山的外圍、深部的找礦力度；積極尋找新的找礦靶區，加強國外項目篩選，力爭國外風險勘查工作取得實質性突破。低成本儲備和建立後續勘查基地，建立風險勘查項目快速評價和止損機制，高度重視地勘隊伍建設，進一步優化地勘管理體系。

加強管理層和人才隊伍的建設和管理

以國際一流礦業企業為標準，加強學習和交流，培養和引進多層級管理及技術人才。繼續開展競聘上崗及量化考核工作，推動人才資源市場化配置。建立和完善有利於人才成長和發揮作用的績效考評體系及薪酬體系。

(五) 資金需求、使用計劃及其來源

根據本公司初步計劃，預計2014年將發生基建項目支出約人民幣40億元，勘查開發支出約人民幣3.2億元；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、銀行貸款和發行中期票據等其他可行的融資方式予以解決。

(六) 可能面對的風險

本集團收入主要來源於黃金、銅、鋅、鐵等金屬產品。金、銅等金屬價格波動，會導致本公司經營業績不穩定。2013年以來黃金價格大幅度下降，對本公司盈利水平產生較大影響。未來若黃金、銅等價格繼續下跌，將對本集團經營業績產生較大壓力。本集團將多渠道加強成本管控，以實現低成本運營的常態化，確立企業長期競爭優勢。本集團亦將加強對市場研判，在做好現貨銷售的同時，通過合理的套期保值規避市場價格波動風險。

本集團持續加大環保安全投入，提高環保安全管理水平，但礦山企業屬於環保安全相對風險較高的行業，仍存在發生事故的可能性。本集團以事故預防為主攻方向，以規範生產為保障，以科技進步為支撐，認真落實安全環保各項措施，標本兼治、綜合治理，通過持續不懈努力，逐步實現生產和環境的本質安全。

(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合計發售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
2014年3月28日

本集團管理層謹此提呈2013年度經營業績的討論與分析：

經營成果

報告期，實現營業收入人民幣497.72億元，同比增長2.8%（上年同期：人民幣484.15億元）。

下表列示截至2013年12月31日及2012年12月31日按產品劃分的銷售詳情：

項目	2013年1-12月			2012年1-12月			
產品名稱	單價（人民幣）（不含稅）	銷售數量	金額（人民幣萬元）	單價（人民幣）（不含稅）	銷售數量	金額（人民幣萬元）	單價增減幅度
礦山產金	266.09元／克	32,050千克	852,801	326.95元／克	33,160千克	1,084,154	-18.61%
冶煉加工及貿易金	274.39元／克	77,225千克	2,118,988	338.09元／克	58,254千克	1,969,480	-18.84%
礦山產銀	2.92元／克	157,397千克	45,909	4.07元／克	138,434千克	56,276	-28.26%
礦山產銅	39,422元／噸	125,571噸	495,027	42,003元／噸	106,561噸	447,591	-6.14%
冶煉產銅	45,155元／噸	209,063噸	944,021	48,437元／噸	110,557噸	535,498	-6.78%
礦山產鋅	7,570元／噸	75,327噸	57,020	7,782元／噸	37,033噸	28,818	-2.72%
冶煉產鋅	12,881元／噸	181,228噸	233,435	12,965元／噸	154,028噸	199,692	-0.65%
鐵精礦	631元／噸	256.89萬噸	162,148	614元／噸	240.14萬噸	147,502	2.77%
其他（註1）			785,813			843,556	
內部抵消數			-718,011			-471,095	
合計			4,977,151			4,841,472	

註1： 報告期其他銷售收入中主要包含銅管銷售收入人民幣6.23億元，銅板帶銷售收入人民幣5.90億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣6.27億元，房地產銷售收入人民幣6.39億元，另其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣53.79億元。

本集團2013年營業收入較上年同期略有增長，主要是由於：(1)本公司冶煉產品的銷量同比大幅上升，冶煉加工及貿易金銷量同比上升了32.57%，冶煉產銅銷量同比上升了89.10%。(2)新併購或新投產部分礦山企業，如：Norton（2012年8月納入合併）、多寶山銅業、內蒙古金中、烏恰金旺。

成本及毛利率分析

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

下表列示截至2013年12月31日及2012年12月31日的分產品單位銷售成本和毛利率(註1)

項目	單位銷售成本(人民幣)				毛利率(%)	
年度	**2013年**	2012年	單位	同比%	**2013年**	2012年
礦山產金(註2)	**152.34**	120.82	元／克	26.09	**42.75**	63.05
冶煉加工及貿易金	**275.22**	335.03	元／克	-17.85	**-0.30**	0.90
礦山產銀	**1.76**	2.05	元／克	-14.15	**39.66**	49.48
礦山產銅	**17,908**	14,511	元／噸	23.41	**54.57**	65.45
冶煉產銅	**45,861**	50,069	元／噸	-8.40	**-1.56**	-3.37
礦山產鋅	**3,862**	2,697	元／噸	43.20	**48.98**	65.34
冶煉產鋅	**12,519**	13,243	元／噸	-5.47	**2.81**	-2.15
鐵精礦	**213**	221	元／噸	-3.62	**66.26**	63.99
綜合毛利率					**17.93**	24.87
綜合毛利率(不含冶煉加工企業)					**48.97**	64.94

註1： 分產品毛利率按抵消內部銷售前的數據進行計算，綜合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Norton項目及2013年新增投產的內蒙古金中和多寶山銅礦項目的影響，2013年集團礦山產金單位銷售成本為人民幣134.76元／克，同比上升29.36%。2013年度礦山產金毛利率為42.75%，同比減少20.3個百分點。

本集團綜合毛利率為17.93%，同比減少6.94個百分點，主要原因是冶煉加工及貿易收入佔比加大。若剔除冶煉加工產品後，礦產品毛利率為48.97%，同比減少15.97個百分點，主要原因是報告期內產品銷售價格大幅下跌及成本上升的不利因素所致。

下表列示截至2013年12月31日及2012年12月31日的直接成本構成

分產品	成本構成項目	本期金額（人民幣萬元）	本期佔總成本比例(%)	上年同期金額（人民幣萬元）	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	206,342	42.26	183,223	45.74	12.62
	人工工資	61,057	12.51	46,471	11.60	31.39
	折舊	58,989	12.08	33,284	8.31	77.23
	能耗	34,117	6.99	27,167	6.78	25.58
	其他	127,743	26.16	110,474	27.58	15.63
礦產銀	原材料	14,689	53.03	15,368	54.06	-4.42
	人工工資	2,952	10.66	2,594	9.13	13.79
	折舊	2,222	8.02	3,359	11.81	-33.85
	能耗	1,984	7.16	1,913	6.73	3.73
	其他	5,854	21.13	5,196	18.28	12.65
礦產銅	原材料	83,400	37.09	69,818	45.15	19.45
	人工工資	18,153	8.07	12,282	7.94	47.81
	折舊	29,183	12.98	13,496	8.73	116.23
	能耗	30,762	13.68	20,497	13.26	50.08
	其他	63,375	28.18	38,542	24.92	64.43
礦產鋅	原材料	15,732	54.07	5,032	50.37	212.66
	人工工資	2,720	9.35	893	8.94	204.53
	折舊	3,976	13.67	887	8.88	348.44
	能耗	2,257	7.76	996	9.97	126.58
	其他	4,407	15.15	2,181	21.84	102.06
鐵精礦	原材料	37,443	68.44	34,875	65.66	7.36
	人工工資	2,115	3.87	2,007	3.78	5.39
	折舊	2,931	5.36	3,571	6.72	-17.92
	能耗	3,392	6.20	4,239	7.98	-19.99
	其他	8,825	16.13	8,420	15.85	4.82

註： 1、 成本構成項目中原材料包含購入原輔材料及外包成本，能源主要是電力消耗。

2、 本集團礦山企業採礦大多採用工程外包方式，此項外包成本計入原材料。

報告期，低品位礦石處理增加、主要原輔材料價格和人工成本上升以及安全環保投入加大等導致成本上升，主產品除鐵精礦單位銷售成本下降3.62%外，礦山產金、礦山產銅、礦山產鋅的單位銷售成本分別上升26.09%、23.41%、43.20%。

主要供應商及客戶情況

報告期本集團向前5名供應商採購的總額約為人民幣176.40億元，佔本集團採購總額的比例為43.67%。

前5名供應商情況

供應商	2013年交易金額（人民幣萬元）	佔總採購金額比例(%)
上海黃金交易所	778,654	19.28
嘉能可國際有限公司	417,158	10.33
瑞士礦業貿易有限公司	332,860	8.24
路易達孚金屬貿易有限公司	144,704	3.58
杭州麥仁有色金屬有限公司	90,658	2.24
合計	1,764,034	43.67

報告期本集團向前5名客戶銷售的收入總額約為人民幣304.25億元，佔本集團全部銷售收入的比例為61.13%。

前5名客戶情況

	2013年交易金額（人民幣萬元）	佔營業收入比例(%)
上海黃金交易所	2,253,357	45.27
福建上杭太陽銅業有限公司	232,556	4.67
浙江宏達金屬冶煉有限公司	199,890	4.02
深圳江銅營銷有限公司	184,463	3.71
廣州金創利經貿有限公司	172,238	3.46
合計	3,042,504	61.13

銷售費用

報告期，本集團銷售費用人民幣52,567萬元，同比下降11.93%（上年同期：人民幣59,686萬元）。費用下降的主要原因是運輸及相關費用下降；2013年青海威斯特改變硫鐵礦的銷售方式，銷售單價不含運費，貨物由買方自提。

管理費用

報告期，本集團管理費用人民幣216,582萬元，同比增長15.56%（上年同期：人民幣187,425萬元）其中可控管理費用為人民幣38,988萬元，同比下降3.22%。管理費用總體上升的主要原因：1、部分企業由基建期轉入生產期以及合併範圍變化等，增加管理費用人民幣18,540萬元；2、物價上漲，人工成本增長。

財務費用

報告期，本集團財務費用為人民幣73,306萬元，同比下降8.82%（上年同期：人民幣80,397萬元）。主要由於本公司2013年發行中期票據人民幣25億元，置換部分利率較高的短期借款，降低資金成本。

資產減值損失

報告期，本集團資產減值損失為人民幣79,214萬元，同比增長192.6%(上年同期為人民幣27,072萬元)，其中：經減值測試，計提人民幣9,137萬元的無形資產減值損失、人民幣6,742萬元的存貨跌價損失、人民幣18,020萬元的固定資產減值損失、人民幣9,201萬元的可供出售金融資產減值損失、人民幣18,947萬元的長期股權投資減值損失、人民幣16,183萬元的壞賬損失以及人民幣984萬元的在建工程減值損失。

投資收益

報告期內，本集團投資收益為人民幣1,377萬元，與上年相比減少人民幣62,611萬元(上年同期為人民幣63,988萬元)，主要是由於：(1)聯營合營公司投資收益同比減少人民幣12,536萬元；(2)衍生金融工具期貨平倉收益同比減少人民幣30,783萬元(2013年為虧損人民幣8,171萬元，2012年為盈利人民幣22,612萬元)；(3)2013年按交易性金融資產核算的股票債券及基金投資平倉收益同比減少人民幣2,976萬元(2013年為盈利人民幣840萬元，2012年為盈利人民幣3,816萬元)；(4)處置可供出售金融資產產生的收益同比減少人民幣15,683萬元(其中2013年處置可供出售金融資產虧損人民幣5,058萬元，2012年為處置收益人民幣10,625萬元)。

衍生金融工具持倉部分

截至2013年12月31日，本集團持有遠期期貨合約的浮動虧損人民幣5,426萬元。(上年同期為虧損人民幣3,858萬元)。

截止2013年12月31日，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合計持倉公允價值變動淨收益人民幣13,274萬元(上年同期為虧損人民幣5,700萬元)。

營運資金及資金來源

截至2013年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣40.21億元，比上年同期減少人民幣22.94億元，下降36.32%。

報告期本集團經營活動產生的累計現金淨流入額為人民幣88.42億元，比上年同期增加人民幣34.35億元。其中：經營活動現金流入人民幣538.85億元，較上年同期增加了人民幣11.46億元；經營活動現金流出人民幣450.43億元，較上年同期減少人民幣22.89億元。本集團經營活動產生的淨現金流增加主要是因為2013年本集團加大對存貨的管理，減少採購量，提出經濟庫存考核指標，產品產銷量增加，導致淨流入增加。

報告期本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣84.80億元，比上年同期減少流出人民幣14.57億元。其中的主要投資支出：(1)購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金為人民幣86.21億元；(2)對外投資支付的現金為人民幣14.24億元。

報告期本集團籌資活動產生的現金淨流出額為人民幣25.95億元，比上年同期增加淨流出人民幣85.30億元，主要是融資減少。

截至2013年12月31日，本集團的融資總額為人民幣235.71億元(2012年12月31日：人民幣232.69億元)，其中：一年內須予償還的融資規模約為人民幣109.60億元，一年至二年內須予償還的融資規模約為人民幣48.01億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣66.86億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣11.24億元。所有融資年利率介於1.16%至7.80%之間。(2012年：1.16%至7.87%)。

本集團日常資金需求及維護性資本開支可由內部現金流量支付。本集團亦擁有由銀行所提供的無指定用途的授信額度約人民幣1,005億元。

研發支出

單位：萬元　幣種：人民幣

本期費用化研發支出	8,641.64
本期資本化研發支出	1,304.25
研發支出合計	9,945.89
研發支出總額佔淨資產比例(%)	0.3
研發支出總額佔營業收入比例(%)	0.2

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(%)	營業收入比上年同期增減(%)	營業成本比上年同期增減(%)	毛利率比上年同期增減百分點
礦山產金	852,801	488,248	42.75	-21.34	21.87	-20.30
冶煉加工及貿易金	2,118,988	2,125,412	-0.30	7.59	8.90	-1.2
礦山產銀	45,909	27,701	39.66	-18.42	-2.56	-9.82
礦山產銅	495,027	224,873	54.57	10.60	45.42	-10.88
冶煉產銅	944,021	958,780	-1.56	76.29	73.21	1.81
礦山產鋅	57,020	29,092	48.98	97.86	191.24	-16.36
冶煉產鋅	233,435	226,872	2.81	16.90	11.22	4.96
鐵精礦	162,148	54,706	66.26	9.93	3.00	2.27
其他	785,813	687,014	12.57	-6.85	-4.46	-2.19
內部抵消數	-718,011	-738,050				
合併數	4,977,151	4,084,648	17.93	2.80	12.29	-6.94

註：各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。

報告期內主要財務數據變動分析

報告期資產負債表同比變動情況分析

單位：元　幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例(%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例(%)	本期期末金額較上期期末變動比例(%)	變動原因
貨幣資金	4,491,737,212	6.71	7,473,400,807	11.1	-39.90	本年度本集團壓縮庫存，減少流動資金的佔用量，償還債務融資，技改投資增加所致
應收票據	780,847,129	1.17	575,499,815	0.85	35.68	本年度對使用銀行承兌匯票結算的客戶的銷售量有所增加所致
應收賬款	519,354,631	0.78	841,494,264	1.25	-38.28	本年度收回了以前年度的賒銷款項所致
可供出售金融資產	343,624,001	0.51	576,013,498	0.86	-40.34	本年度被投資企業的股票價格下跌和處置部分可供出售金融資產所致
投資性房地產	112,444,271	0.17	49,065,516	0.07	129.17	本年度新增商鋪對外經營租賃所致
工程物資	189,696,519	0.28	136,501,422	0.2	38.97	本年度增加待安裝設備所致
長期待攤費用	1,093,707,245	1.63	800,104,702	1.19	36.70	為擴大產能，本年度增加了建設用地、林木補償費等
遞延所得稅資產	795,179,740	1.19	574,768,328	0.85	38.35	對子公司可抵扣虧損、資產減值準備以及預提費用產生的遞延所得稅資產增加所致
短期借款	2,774,147,375	4.15	6,399,851,000	9.5	-56.65	為改善融資結構以發行債券獲得的資金提前歸還部分短期借款以及子公司歸還到期的銀行借款所致
預收款項	577,062,261	0.86	937,554,916	1.39	-38.45	由於本集團之子公司紫金房地產本年將預售房款結轉至銷售收入以及本年礦產品銷售量下降而預收貨款相應減少所致
應交稅費	1,014,800,781	1.52	1,692,027,264	2.51	-40.02	本年度產品價格大幅下跌，成本上升，影響利潤總額下降，從而導致應繳所得稅下降
應付股利	5,534,343	0.01	57,397,500	0.09	-90.36	本年部分子公司支付少數股東股利所致
一年內到期的非流動負債	1,377,984,690	2.06	535,867,957	0.8	157.15	部分子公司基建技改項目的銀行融資在未來一年內到期增加所致
應付債券	5,405,880,513	8.08	2,987,766,076	4.44	80.93	本年度新發行中期票據人民幣25億元所致
長期應付款	309,261,109	0.46	169,472,564	0.25	82.48	本集團增加紫金慈善基金會理財款所致

報告期集團利潤表同比變動情況分析

單位：元　幣種：人民幣

項目	本年數	上年數	變動率(%)	變動原因
營業收入	49,771,511,898	48,414,719,206	2.80	見上述管理層分析
營業成本	40,846,480,113	36,374,864,074	12.29	見上述管理層分析
銷售費用	525,665,748	596,860,745	-11.93	見上述管理層分析
管理費用	2,165,817,191	1,874,254,433	15.56	見上述管理層分析
財務費用	733,059,904	803,965,178	-8.82	見上述管理層分析
研發支出	99,458,900	113,958,190	-12.72	
營業稅金及附加	719,196,040	541,098,426	32.91	主要由於新投產礦山資源稅增加所致
資產減值損失	792,141,366	270,720,072	192.61	見上述管理層分析
公允價值變動損益	18,736,057	12,986,146	44.28	本年度金融衍生工具公允價值變動所致
投資收益	13,767,646	639,884,580	-97.85	見上述管理層分析
營業外支出	410,440,020	270,666,100	51.64	本集團捐贈支出、非流動資產處置損失的增加所致
所得稅費用	973,432,498	2,402,806,003	-59.49	本集團本年度經營業績下滑下降所致
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,125,353,823	5,211,208,977	-59.22	本集團本年度經營業績下滑下降所致

報告期集團現金流量表同比變動情況表

單位：元　幣種：人民幣

項目	本年數	上年數	變動率(%)	變動原因
經營活動產生的現金流量淨額	8,842,463,564	5,407,581,677	63.52	見上述管理層分析
投資活動產生的現金流量淨額	-8,479,729,564	-9,936,412,127	-14.66	見上述管理層分析
籌資活動產生的現金流量淨額	-2,594,919,864	5,935,098,242	-143.72	見上述管理層分析

非經常性損益項目和金額

單位：元　幣種：人民幣

非經常性損益項目	2013年金額	附註(如適用)	2012年金額	2011年金額
非流動資產處置損益	-118,475,005		-40,896,945	-40,516,191
計入當期損益的政府補助，但與本公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	159,679,631		91,978,060	90,944,316
除同本公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	-105,461,015	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損失為人民幣63,280,631元，處置股票的損失為人民幣42,180,384元。	186,214,066	231,305,017
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-228,158,295	其中含有本公司向上杭縣慈善總會等機構捐贈人民幣230,065,888元，以及其他營業外收支淨額人民幣1,907,593元。	-100,848,802	-382,223,513
嘉能可可轉換債券投資的利息收入				31,504,500
可供出售金融資產減值損失	-92,013,456			
少數股東權益影響額	58,478,116		-2,462,989	2,596,232
所得稅影響額	34,878,918		-64,942,617	58,348,013
合計	-291,071,106		69,040,773	-8,041,626

採用公允價值計量的項目

單位：元　幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響

母公司股權持有人應佔年度溢利及每股盈利

本集團2013年12月31日歸屬於母公司股東淨利潤約為人民幣2,125,353,823元，較2012年的約為人民幣5,211,208,977元，下跌59.22%。

截至2013年12月31日止年度，本集團的每股收益(基本)為人民幣0.10元，比上年下跌58.33%(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2,125,353,823元(2012年：人民幣5,211,208,977元)以及2013年本公司發行在外普通股的加權平均數21,796,121,080股(2012年：21,811,963,650股)計算)。

稅項

單位：元　幣種：人民幣

	2013年	2012年
當期所得稅費用		
－中國大陸	**1,199,556,120**	2,497,883,147
－香港	**－**	－
遞延所得稅費用	**(226,123,622)**	(95,077,144)
	973,432,498	2,402,806,003

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2013年	2012年
利潤總額	**3,834,701,570**	8,556,059,317
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	**958,675,393**	2,139,014,829
某些子公司適用不同稅率的影響	**(155,990,286)**	(84,222,712)
對以前期間當期所得稅的調整	**(59,119,178)**	87,418,802
無須納稅的收入(註2)	**(99,842,278)**	(96,322,880)
不可抵扣的費用(註3)	**40,178,017**	56,891,085
利用以前年度可抵扣虧損	**(20,879,485)**	(971,453)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	**310,410,315**	300,998,332
本集團按實際稅率繳納的所得稅	**973,432,498**	2,402,806,003

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(2012年：無)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家／所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2: 2013年度主要為權益法核算的長期股權投資收益人民幣117,156,560元(2012年：人民幣242,514,892元)，成本法核算的長期股權投資收益人民幣18,740,000元(2012年：人民幣12,540,344元)，以及因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣16,482,399元(2012年：人民幣12,970,130元)。

註3: 2013年度主要為不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣118,289,509元(2012年：人民幣15,913,590元)。

本集團其他稅項詳情載於財務報表附註三。

淨流動(負債)／資產

	2013年	2012年
流動資產	**17,931,787,510**	24,333,698,904
減：流動負債	**19,959,966,260**	22,978,617,534
淨流動(負債)／資產	**(2,028,178,750)**	1,355,081,370

總資產減流動負債

	2013年	2012年
總資產	**66,898,389,120**	67,354,421,041
減：流動負債	**19,959,966,260**	22,978,617,534
總資產減流動負債	**46,938,422,860**	44,375,803,507

執行董事

陳景河先生：56歲，畢業於福州大學地質專業，廈門大學管理學院EMBA，教授級高級工程師，享受國務院特殊津貼，福建省第十、十一、十二屆人大代表，中國黃金協會副會長，中國礦業聯合會主席團主席；自2000年起任本公司董事長；2006年8月至2009年11月兼任公司總裁；黃金國家重點實驗室主任。陳先生為紫金山金銅礦的發現者和主要勘查／開發領導人，本公司的創始人和主要領導人。

王建華先生：57歲，中央黨校大專學歷，高級工商管理碩士，高級經濟師、高級會計師。王先生曾任廣通集團董事長，山東省絲綢進出口公司經理，山東省絲綢集團有限公司總經理，山東黃金集團有限公司董事長、黨委書記，2013年2月退休；自2013年6月至2013年10月任公司總裁；現任公司董事、總裁。

邱曉華先生：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，高級統計師。邱先生歷任國家統計局黨組書記、國家統計局局長、中海油高級研究員、新華都商學院兼職教授及民生證券首席經濟學家等職。2012年5月至今任公司執行董事、副董事長。

藍福生先生：49歲，畢業於福州大學地質專業，工商管理碩士；1994年加入本公司，2000年8月至2006年8月任本公司董事、常務副總經理；自2006年8月起任本公司副董事長。

鄒來昌先生：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，2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁；2009年11月至2013年10月任本公司董事、常務副總裁；現任公司董事、副總裁。

林泓富先生：39歲，畢業於重慶鋼鐵高等專科學校煉鋼及鐵合金專業，本科學歷；1997年8月加入本公司，歷任黃金冶煉廠廠長，紫金山金礦副礦長，巴彥淖爾紫金有色金屬公司總經理、董事長等職；2006年8月至2013年10月擔任本公司副總裁。現任本公司董事、副總裁。

非執行董事

李建先生：37歲，畢業於仰恩大學國際金融專業，歷任興業證券股份有限公司龍岩營業部部門經理、市場總監、副總經理，上杭營業部總經理職務，2013年1月至今任閩西興杭國有資產投資經營有限公司總經理。現任本公司非執行董事。

獨立非執行董事

盧世華先生：62歲，畢業於中央黨校函授經濟管理專業，非執業註冊會計師，現任福建省預算與會計研究會會長。歷任古田縣財政局局長、福建省財政廳工交企業財務處副處長、文教行政財務處處長、預算處處長、副廳級巡視員。2011年5月退休。現任本公司獨立非執行董事。

丁仕達先生：65歲，研究生，畢業於廈門大學經濟研究所工商管理專業，於中國社會科學院研究生院獲管理學博士學位，高級經濟師，福建省第十屆政協常委，政協經濟委員會副主任。於1983年至1996年間歷任福建省連城縣副縣長，福建省龍岩地區經委副主任、主任；中共上杭縣委書記，龍岩地委委員、龍岩市委書記；於1996年至2010年間歷任福建省建材工業總公司總經理、黨組書記、兼任福建水泥股份有限公司董事長，福建國際信託投資公司(後改為福建投資企業集團公司)黨組書記、總經理、兼任香港閩信集團公司(香港上市公司)董事長、香港閩信保險公司董事長、澳門國際銀行副董事長、廈門國際銀行副董事長，董事長。2010年7月退休。現任本公司獨立非執行董事。

姜玉志先生：66歲，大學學歷，高級經濟師，福建省第十屆政協常委、提案委員會副主任。歷任福建省地質礦產礦局辦公室主任、政策法規研究室主任、多種經營處處長，福建地質礦產勘查開發局副局長，福建省地質礦產廳副廳長，福建省國土資源廳副廳長、兼任福建省地質礦產勘查開發局局長。2010年7月退休。現任本公司獨立非執行董事。

薛海華先生：55歲，畢業於香港大學，香港執業律師；獲香港律師資格、英國律師資格、澳洲律師及大律師資格、新加坡律師資格、法律公證人資格、英國特許仲裁司學會院士資格、香港仲裁司學會資深會員資格。現為香港「薛海華律師行」合伙人及香港「朱嘉楨、薛海華律師行」顧問律師。現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

林水清先生：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。林先生於2009年11月起擔任本公司監事會主席。

徐強先生：61歲，大學學歷，高級會計師、註冊會計師、註冊評估師；徐先生曾任福建華興會計師事務所副所長、福建省資產評估中心主任；自2000年8月起任本公司監事；自2006年8月起擔任本公司監事會副主席。

范文生先生：45歲，大學學歷，歷任上杭縣人大常委會農經委秘書，農經委副主任，人大常委會辦公室副主任、主任科員、專職委員、黨組成員，上杭縣古田鎮黨委副書記、鎮長，上杭縣太拔鄉黨委書記，上杭縣經貿局正科級幹部、上杭縣銅業局局長。現任公司監事。

劉文洪先生：43歲，本科學歷，工程師。劉先生於1989年加入本公司，歷任公司辦公室主任、總經理助理、紫金山金銅礦常務副礦長、紫金礦業集團(廈門)投資有限公司董事長、重點項目與社會責任部總經理等職；現任公司工會主席、職工代表監事。

張育閩先生：62歲，中專學歷；張先生於2000年加入本公司，曾任計財部副經理兼資產科科長等職務；現任本公司監察審計室主任。自2006年8月起擔任本公司職工代表監事。

其他高級管理人員

黃曉東先生：58歲，畢業於合肥工業大學計算機專業，工商管理碩士；於2005年加入本公司任本公司總經濟師兼紫金山金銅礦常務副礦長、礦長；2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁。2009年11月至2013年10月任公司董事、副總裁；現任公司副總裁。

謝成福先生：48歲，畢業於長春地質學院地質礦產勘查專業，大學學歷，高級工程師；1994年加入本公司，歷任黃金冶煉廠廠長、紫金山金礦礦長、公司總經理助理、副總經理、琿春紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。

楊開輝先生：50歲，加拿大國籍。畢業於福州大學礦冶系，中國地質科學院地質研究所研究生，中國地質大學(北京)博士研究生，博士學歷，加拿大NI43-101資質地質師。曾在中國地質科學院地質研究所從事研究工作，加拿大多倫多大學地球科學中心地質系從事教學工作，歷任加拿大Noranda(諾蘭達)礦業公司地質顧問、加拿大巴里克黃金公司(Barrick Gold Corp)高級地質顧問、加拿大Falconbridge(鷹橋)鎳礦公司高級地質顧問、加拿大Inco(英可)鎳礦公司高級地質顧問、任世界銀行(華盛頓)高級礦業顧問、2003年至2012年創立並擔任加拿大上市公司亞洲現代資源公司總裁。現任公司副總裁。

林紅英女士：45歲，大學學歷，高級會計師；1993年加入紫金礦業公司，歷任主辦會計，財務部副經理、財務部經理、財務副總監等職。於2009年11月起任本公司財務總監。

劉強女士：50歲，畢業於北京第二外國語學院英國文學專業，獲得文學碩士學位，副譯審，為北京市海澱區十五屆人大代表及海澱區十五屆人大代表會議「國民經濟、社會發展計劃和財政預算審查委員會」委員。曾在北京對外經濟貿易大學學習金融、財務和工商管理課程，獲得研究生結業證書。在香港接受金融和財務培訓，在香港東方鑫源有限公司財務部工作。歷任中國有色金屬進出口總公司澳大利亞公司財務部經理，中國有色金屬進出口總公司鋁業務處業務經理，中國有色金屬貿易集團和中國五金礦產進出口總公司鋁行業市場高級分析師，中鋁國際貿易有限公司進出口部副經理。2003年10月-2013年5月任中國鋁業股份有限公司董事會秘書及公司秘書。現任公司董事會秘書。

范長文先生：53歲，澳大利亞新英倫大學工商管理碩士，香港會計師公會會員，英國特許公認會計師公會資深會員。曾任宏泰電子廠副總經理、威格斯(香港)有限公司財務總監；自2004年12月起擔任本公司公司秘書(香港)。

現任董事、監事和高級管理人員的任職情況

(一) 在股東單位任職情況

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

(二) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
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
丁仕達	鴻博股份有限公司	獨立董事	2013年4月17日	2016年4月16日
丁仕達	天廣消防股份有限公司	獨立董事	2013年7月13日	2016年7月12日
盧世華	上海大名城企業股份有限公司	獨立董事	2012年4月12日	2014年7月21日
邱曉華	民生證券	首席經濟學家	2012年9月1日	2015年8月30日
薛海華	博富臨置業有限公司	獨立非執行董事	2005年10月10日	2015年3月31日
黃曉東	金鷹礦業投資有限公司	董事	2012年4月2日	

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2013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。2013年黃金產品的銷售佔主營業務及其他相關收入的54.28%(抵銷後)，淨利潤佔集團合併淨利潤的52.05%。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2013年12月31日止之經營業績載於財務報表第69至236頁。

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	30	計劃2014年建成投產	7.12	28.81	規劃產能為年產鋅約9萬噸。
甘肅亞特禮縣金礦項目(包括李壩礦區一期6,000噸／日選礦項目、李壩礦區1萬噸／日採礦工程)	14	一期6,000噸／日浮選項目已於2013年9月份一次性聯動試車成功，10月份投產。正進行李壩礦區1萬噸／日採礦工程運礦道路、排土場規劃和礦區居民搬遷等前期準備工作	2.27	3.86	項目全部建成達產規劃產能為年產礦山金約5噸。
吉爾吉斯左岸金礦項目	14.89	計劃2014年建成投產	4.88	6.86	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	26.6	2012年5月底投產	1.99	25.9	一期達產後年產銅金屬量約2.5萬噸。
塔吉克斯坦ZGC金礦技改	13.77	吉勞露天基建剝離完成超過90%，塔羅露天基建剝離完成超過80%，塔羅氧化礦選廠工業化試生產選礦工藝改造已完成，吉勞萬噸選廠項目土建和安裝進場施工	4.87	10.02	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	13.78	計劃2014年投產	4.98	12.7	規劃產能為年產鋅約7萬噸。
合計	113.04	/	26.11	88.15	/

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	25,000.00	213,689.95	192,551.16	74,508.60
新疆金寶礦業有限責任公司	鐵精礦	5,000.00	127,858.85	61,670.93	52,260.12
青海威斯特銅業有限責任公司	銅精礦	12,000.00	162,246.57	96,507.12	33,224.96
黑龍江多寶山銅業股份有限公司	銅精礦	80,000.00	285,037.06	115,358.41	24,246.88
琿春紫金礦業有限公司	銅金精礦	20,000.00	191,097.92	169,808.26	20,126.65
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000.00	163,284.25	55,726.18	17,396.30
河北崇禮紫金礦業有限公司	黃金	23,750.00	73,925.59	50,037.69	12,821.57
文山麻栗坡紫金鎢業集團有限公司	鎢礦產品	100,000.00	185,979.93	126,857.54	12,551.39
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500.00	357,340.58	87,490.67	-11,737.40
紫金銅業有限公司	陰極銅	181,830.00	710,229.31	122,795.76	-37,669.91

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	213,689.95	192,551.16	152,977.06	94,484.69	74,508.60
新疆金寶礦業有限責任公司	127,858.85	61,670.93	147,377.12	61,861.10	52,260.12
青海威斯特銅業有限責任公司	162,246.57	96,507.12	108,779.88	44,239.09	33,224.96

重大訴訟和仲裁

事項概述及類型	查詢索引
2010年9月21日，受「凡亞比」颱風極端氣候影響，信宜紫金銀岩錫礦高旗嶺尾礦庫漫壩決口，造成下游人員傷亡和財產損失，該事件引發的系列訴訟案件大部分已於2011年和2012年通過調解方式妥善解決，僅有部分存有爭議的訴訟(主要為石花地等6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，而信宜紫金向法院申請對石花地電站和錢豐電站進行技術鑒定，並提起請求其分擔賠償人民幣4,990萬元的追償訴訟)仍在審理中。	見本公司於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

單位：萬元　幣種：人民幣

報告期內：

起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	訴訟(仲裁)進展情況	訴訟(仲裁)審理結果及影響	訴訟(仲裁)判決執行情況
紫金礦業集團股份有限公司	中興恒和投資集團有限公司	無	民事訴訟	2010年4月28日，原告與被告簽訂一份《股權轉讓框架協議》，因被告未能如期退還訂金，原告提起訴訟。	4,500	2012年度已全額計提減值	二審判決要求應訴方返還訂金人民幣4,500萬，並承擔相應的利息及訴訟費用。	本公司已經向法院申請執行。	

對外投資

對外股權投資總體分析

1) 本公司作為單一股東出資設立紫金礦業集團甘肅礦產開發有限公司，註冊資本為人民幣3,000萬元，實收資本人民幣3,000萬元，新公司於2013年2月1日成立，主要從事礦產品開發和礦業勘查業務。

2) 本公司控股子公司貴州紫金礦業股份有限公司(以下簡稱「貴州紫金」)和西南能礦集團股份有限公司共同出資設立貴州西南紫金黃金銷售有限公司，雙方各持股50%。新公司註冊資本為人民幣1億元，首期實繳人民幣2,000萬元，雙方各出資人民幣1,000萬元，其餘部分在兩年內繳足。新公司於2013年3月28日成立。截至2013年底貴州紫金已出資人民幣2,500萬元。

3) 為實現對離岸礦業基金管理和運作，本公司下屬全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司於2013年4月29日在香港設立了「金山資產管理有限公司」，新公司註冊資本為1,000萬港幣。

4) 本公司參股公司甕福紫金化工股份有限公司於2013年度進行增資擴股，將註冊資本從人民幣5億元增加至人民幣7.82億元，增資部分其中由本公司全資子公司紫金銅業有限公司出資人民幣1.14億元，增資完成後紫金銅業有限公司持股比例為38.87%。

5) 本公司參股公司福建馬坑礦業股份有限公司於2013年度進行增資擴股，將註冊資本從人民幣5.2億元增加至人民幣6億元，本公司按持股比例31.5%相應增資人民幣2,520萬元。

6) 本公司參股公司萬城商務東升廟有限責任公司於2013年度進行增資擴股，將註冊資本從人民幣1,200萬元增加到人民幣7,344萬元，增資部分以資本公積轉增註冊資本人民幣2,914萬元，盈餘公積轉增註冊資本人民幣450萬元，以現金出資方式增加註冊資本人民幣2,780萬元。本公司按10%持股比例以現金方式出資人民幣278萬元，資本公積轉增方式出資人民幣291.4萬元，盈餘公積轉增資本方式出資人民幣45萬元，合計增資人民幣614.4萬元；本公司控股子公司巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司按37.5%的持股比例以現金方式出資人民幣1,042.5萬元，資本公積轉增方式出資人民幣1,092.75萬元，盈餘公積轉增資本方式出資人民幣168.75萬元，合計增資人民幣2,304萬元。

7) 本公司下屬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」)通過競標方式取得福建省第八地質大隊掛牌出讓的上杭金山礦業有限公司(以下簡稱「上杭金山礦業」)30%的股權，雙方於2013年12月12日簽署股權轉讓合同，福建紫金投資出資人民幣20,500萬元收購福建省第八地質大隊持有的上杭金山礦業30%的股權。福建紫金投資原持有上杭金山礦業70%的股權，本次收購完成後，福建紫金投資持有上杭金山礦業100%股權。上杭金山礦業持有「福建省上杭縣南山坪礦區蘿蔔嶺－石槽銅礦勘探」的探礦權。根據北京經緯資產評估有限責任公司出具的《福建省第八地質大隊擬轉讓股權所涉及的上杭金山礦業有限公司股東全部權益價值評估報告書》(經緯評報字(2013)第280號)，上杭金山礦業股東全部權益評估值為67,781.87萬元人民幣，30%的股權對應的評估價值為人民幣20,334.56萬元。

8) 本公司於2013年9月7日通過公開市場拍賣方式以人民幣111,600萬元價格取得福建省龍岩市新羅區雙龍路南側、龍岩大道以東，宗地號為[2013拍-34號]土地(以下簡稱「龍岩雙龍路項目」)的土地使用權及開發權。該地塊後轉入由本公司下屬全資子公司福建紫金房地產開發有限公司(以下簡稱「紫金地產」)與深圳市中航城投資有限公司(以下簡稱「中航城投資公司」)共同持股的項目公司龍岩紫金中航房地產開發有限公司(以下簡稱「項目公司」)進行開發。項目公司首期註冊資本為人民幣1,000萬元，由紫金地產出資；後將註冊資本增加至人民幣20,408,163元，增資部分由中航城投資公司出資。增資完成後紫金地產持有49%權益，中航城投資公司持有51%權益。有關土地款及相關的資金利息等由雙方股東按股權比例通過委託貸款方式投入項目公司，項目後續開發建設資金由項目公司對外融資解決，不足部分由股東按股權比例以股東借款方式提供。

資產交易、企業合併事項

公司收購、出售資產和企業合併

事項概述及類型	查詢索引
本公司與Sprott Inc.(以下簡稱「Sprott」，一家於加拿大多倫多證券交易所上市的公司(股票代碼：SII))及美洲現代資源投資管理集團(Americas Now Resources Investment Management Corp.，以下簡稱「美洲現代」，一家於加拿大多倫多成立的公司)，於2013年3月19日簽署合資協議(「合資協議」)，設立合資離岸礦業基金(「礦業基金」)。本礦業基金的計劃募集規模為5億美元。根據合資協議，本公司將向基金投資1億美元，Sprott首期投入1,000萬美元並將按照不少於基金募集總規模的5%繼續投入資金，基金將尋找其他投資者。美洲現代將向合資公司提供技術和市場方面的服務。截至報告期末，本公司已向該礦業基金投入1億美元。	見本公司於2013年3月20日、2013年9月27日於聯交所網站(http://www.hkex.com.hk)披露的公告
本公司境外全資子公司金江礦業於2013年4月25日與NKWE Platinum Limited(以下簡稱「NKWE」，為一家於百慕達註冊成立，在澳大利亞證券交易所上市的公司，股票代碼「NKP」)簽署可轉債認購協議(「可轉債認購協議」)，根據該協議，金江礦業將出資2,000萬澳元認購NKWE發行的可轉債，該可轉債(受制於若干事項調整)可轉換為2億股NKWE股份，其中第一批可轉債700萬澳元認購已完成； 除可轉債交易外，金江礦業於2013年12月16日與Genorah、NKWE及其他合約方簽署有條件的框架協議(以下簡稱「銷售交易」)。根據銷售交易的條款，金江礦業將以18,364,518澳元收購Genorah持有的145,880,907股NKWE股份。該交易於報告期末尚未完成。 NKWE主要資產為在南非擁有多個鉑族金屬礦權。	見本公司於2013年4月29日、2013年6月24日、2013年8月15日、2013年9月27日、2013年12月17日、2013年12月31日於聯交所網站(http://www.hkex.com.hk)披露的公告
本公司在澳大利亞證券交易所上市的控股子公司Norton，於2013年4月17日與Kalgoorlie Mining Company Limited(為一家澳大利亞上市公司，股票代碼「KMC」，以下簡稱「KMC」)簽署收購執行協議，Norton擬通過友好場外要約方式，收購KMC全部已發行股份，要約代價為每1股KMC股票換0.054股Norton股票和0.054份Norton期權。Norton同時發出要約，收購KMC所有已上市期權以認購KMC股票，其代價為每1份KMC上市期權換0.024份Norton期權。 按收購KMC100%股權和100%上市期權，就本次交易Norton發行70,270,397股新股，發行72,591,793份期權。Norton就本交易發行的股份和期權的價值約人民幣66,379,114元。該交易於2013年7月26日完成。 KMC主要資產為擁有100%權益的位於卡爾古利區域的布蘭特(Bullant)金礦項目，該項目在Norton Paddington選廠西28公里。	見本公司於2013年4月17日、2013年5月23日、2013年7月24日、2013年8月26日於聯交所網站(http://www.hkex.com.hk)披露的公告

出售資產情況

2013年4月30日，本公司全資子公司紫金國際礦業有限公司與自然人劉冰簽訂了股權轉讓合同，紫金國際礦業有限公司以人民幣2,500萬元整的對價出售洛陽加聯礦業有限公司80%的股權。洛陽加聯礦業有限公司持有一金礦探礦權，本次出售完成後，本公司不再持有其股份。

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(以下簡稱「汀江水電」)為本公司控股股東閩西興杭的控股子公司，汀江水電亦為本公司控股子公司紫金礦業集團財務有限公司(以下簡稱「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3,730萬元。	見本公司於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，新疆阿舍勒銅業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0萬元。	見本公司於2013年3月21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章不獲豁免的關聯交易。

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。

(c) 本集團的獨立董事已確認本公司或其附屬公司在2013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，且本公司之董事及監事概無直接或間接的重大利益。

(二) 薪酬政策

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

(三) 培訓計劃

根據年度培訓計劃，集團公司舉辦非礦人員採礦專業知識普及培訓、企業內訓師綜合素質提升培訓、新員工入職培訓等項目，集團總部及下屬企業開展營業稅改徵增值稅知識培訓、中層管理人員執行力培訓、安全知識培訓、ERP項目專題培訓等，進一步推動優秀管理經驗、先進技術方法在集團公司的實施，提升受訓人員的職業技能和綜合素質。

勞務外包情況

勞務外包的工時總數	公司採礦工程外包以工程量核算
勞務外包支付的報酬總額	人民幣2,201,976,399元

董事及監事的權益及淡倉

於2013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2013年12月31日，董事、監事持有本公司股份情況：

董事	所持內資股數目／股本權益數量	權益性質	好／淡倉	於同類別證券中持股量的概約百分比	於註冊資本中持股量的概約百分比
陳景河	132,000,000	個人	好倉	0.84%	0.61%
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%
林泓富	750,000	個人	好倉	0.01%	0.01%

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

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事及監事，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。

股本與股東情況

股份變動情況

本公司於2013年5月28日召開的2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，根據該授權，公司於2013年8月21日起開始實施H股回購，截止2013年12月31日，合計回購H股數量111,806,000股，支付總金額為194,676,000港元(不含佣金等費用)。回購的H股已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

於2013年12月31日，本公司已發行面值為每股人民幣0.1元的普通股的詳情見財務報表附註五、38。

主要股東持股情況

於2013年12月31日止，本公司的股東總數為860,487名。其中H股股東人數為1,057名，內資股股東人數為859,430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	29.11%
2.	香港中央結算代理人有限公司(附註1)	H股	5,878,485,929	27.09%
3.	新華都實業集團股份有限公司	內資股	2,417,611,279	11.14%
4.	上杭縣金山貿易有限公司	內資股	256,245,000	1.18%
5.	廈門恆興集團有限公司	內資股	252,591,153	1.16%
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	76,178,753	0.35%
8.	雲南國際信託有限公司 －雲信成長2007-2第五期集合資金信託	內資股	44,508,847	0.21%
9.	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	42,513,010	0.20%
10.	交通銀行－易方達50指數證券投資基金	內資股	33,581,223	0.15%

附註：

* 百份比按21,700,157,650股計算。

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5,878,485,929股H股，佔本公司已發行股份的27.09%。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2,250,000,000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2013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	6,316,353,180	29.11%	39.97%	—	好倉
新華都實業集團股份有限公司	內資股	2,417,611,279 (附註1)	11.14%	15.30%	—	好倉
陳發樹	內資股	2,432,727,569 (附註2)	11.21%	15.39%	—	好倉
Morgan Stanley	H股	527,591,404 (附註3)	2.43%	—	8.78%	好倉
Morgan Stanley	H股	481,093,541 (附註3)	2.22%	—	8.01%	淡倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	464,146,134 (附註4)	2.14%	—	7.73%	好倉
The Bank of New York Mellon Corporation	H股	458,590,664	2.11%	—	7.63%	可供借出的股份
BlackRock, Inc.	H股	370,145,753 (附註5)	1.71%	—	6.16%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	48,940,000 (附註5)	0.23%	—	0.81%	淡倉
Market Vectors ETF - Market Vectors Gold Miners ETF	H股	330,340,000 (附註6)	1.52%	—	5.50%	好倉

附註：

* 百份比按21,700,157,650股計算。

** 百份比按6,008,160,000股H股計算。

1 新華都實業集團股份有限公司持有本公司2,417,611,279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2,417,611,279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2,432,727,569股內資股。

3 Morgan Stanley持有527,591,404股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約8.78%)和481,093,541股H股(淡倉)(相當於本公司已發H股總數約8.01%)。

按Morgan Stanley於2014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	527,591,404 (好倉) 481,093,541 (淡倉)

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, LLC	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley	100.00	N	好倉 淡倉	527,591,404 481,093,541
Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley Capital Management, LLC	100.00	N	好倉 淡倉	527,591,404 481,093,541
Morgan Stanley International Incorporated	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley	90.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
Morgan Stanley International Incorporated	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	10.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
MSDW Investment Holdings (US) LLC	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley International Incorporated	100.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
Morgan Stanley International Holdings Inc.	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley	72.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
Morgan Stanley International Holdings Inc.	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	10.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
Morgan Stanley International Holdings Inc.	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley International Incorporated	18.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
Morgan Stanley International Holdings Inc.	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	MSDW Investment Holdings (US) LLC	0.00	N	好倉 淡倉	275,607,600 146,111,241
Morgan Stanley International Limited	25 Cabot Square, Canary Wharf, London, E14 4QA, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley International Holdings Inc.	99.99	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241

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 Group (Europe)	20 Bank Street, Canary Wharf, London, E14 4AD, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley International Limited	100.00	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley Strategic Funding Limited	20 Bank Street, Canary Wharf, London, E14 4AD, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley International Limited	50.28	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley Strategic Funding Limited	20 Bank Street, Canary Wharf, London, E14 4AD, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley Group (Europe)	21.55	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley UK Group	25 Cabot Square, Canary Wharf, London, E14 4QA, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley Group (Europe)	90.00	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley UK Group	25 Cabot Square, Canary Wharf, London, E14 4QA, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley Strategic Funding Limited	10.00	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley Investments (UK)	20 Bank Street, Canary Wharf, London, E14 4AD, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley UK Group	100.00	N	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley & Co. International plc	Legal & Compliance Department, 25 Cabot Square, Canary Wharf, London, E14 4QA, Place of incorporation: UNITED KINGDOM	Morgan Stanley Investments (UK)	100.00	Y	好倉 淡倉	275,229,600 146,111,241
Morgan Stanley Capital Services LLC	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	195,470,054 81,639,303
Morgan Stanley & Co. LLC	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	56,513,750 253,342,997
Morgan Stanley Latin America Incorporated	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley International Incorporated	100.00	N	好倉 淡倉	378,000 0
MSL Incorporated	1585 Broadway, New York, New York, 10036, New York. Place of incorporation: USA	Morgan Stanley International Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	378,000 0
Morgan Stanley Capital (Luxembourg) S.A.	19 rue de Bitbourg, BP 593, Luxembourg, Luxembourg, L-1273, Luxembourg. Place of incorporation: LUXEMBOURG	Morgan Stanley Latin America Incorporated	0.01	Y	好倉 淡倉	378,000 0

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 (Luxembourg) S.A.	19 rue de Bitbourg, BP 593, Luxembourg, Luxembourg, L-1273, Luxembourg. Place of incorporation: LUXEMBOURG	Morgan Stanley International Holdings Inc.	99.99	Y	好倉 淡倉	378,000 0
Morgan Stanley Capital (Luxembourg) S.A.	19 rue de Bitbourg, BP 593, Luxembourg, Luxembourg, L-1273, Luxembourg. Place of incorporation: LUXEMBOURG	MSL Incorporated	0.00	Y	好倉 淡倉	378,000 0

4 The Bank of New York Mellon Corporation持有464,146,134股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約7.73%)和458,590,664股H股(可供借出的股份)(相當於本公司已發行H股總數約7.63%)。

按The Bank of New York Mellon Corporation於2013年12月30日遞交的表格，The Bank of New York Mellon Corporation是以以下身份持有股份：

身份	股數
The Bank of New York Mellon Corporation所控制的公司	464,146,134(好倉) 458,590,664(可供借出的股份)

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

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率%	直接權益(Y/N)		股份數目
The Bank of New York Mellon	One Wall Street New York, New York 10286 USA (New York)	The Bank of New York Mellon Corporation	100.00	Y	好倉	464,146,134

5 BlackRock, Inc.持有370,145,753股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約6.16%)和48,940,000股H股(淡倉)(相當於本公司已發H股總數約0.81%)。

按BlackRock, Inc.於2014年1月2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	370,145,753(好倉) 48,940,000(淡倉)

股份由BlackRock, Inc.所控制的公司持有，詳情如下：

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)		股份數目
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States	Blackrock Inc.	100.00	N	好倉	4,143,250
BlackRock Investment Management, LLC.	1 University Square Drive Princeton, NJ 08540, United States	Trident Merger, LLC	100.00	Y	好倉	4,143,250
BlackRock Holdco 2 Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States	Blackrock Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	366,002,503 48,940,000
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	366,002,503 48,940,000
BlackRock Holdco 4 LLC	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	168,681,000 45,696,000
BlackRock Holdco 6 LLC	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Holdco 4 LLC	100.00	N	好倉 淡倉	168,681,000 45,696,000
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 淡倉	168,681,000 45,696,000
BlackRock Institutional Trust Company, N.A.	400 Howard St, San Francisco, CA, 94105-2618	BlackRock Delaware Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	77,007,000 45,696,000
BlackRock Fund Advisors	400 Howard Street San Francisco, CA 94105, United States	BlackRock Delaware Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉	91,674,000
BlackRock Advisors Holdings Inc.	55 East 52nd Street New York, NY 10055, United States	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	192,047,523 3,244,000
BlackRock Capital Holdings, Inc.	100 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, United States	BlackRock Advisors Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	5,225,731 1,830,000
BlackRock Advisors, LLC	100 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, United States	BlackRock Capital Holdings, Inc.	100.00	Y	好倉 淡倉	5,225,731 1,830,000
BlackRock International Holdings Inc.	55 East 52nd Street New York, NY 10055, United States	BlackRock Advisors Holdings Inc.	100.00	N	好倉 淡倉	186,821,792 1,414,000
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	186,821,792 1,414,000
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	2,782,500
BlackRock Trident Holding Company Limited	Taney Hall Eglington Terrace Dundrum Dublin 14, Ireland	BlackRock Cayco Ltd.	100.00	N	好倉	2,782,500

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 Japan Holdings GK	Marunouchi Trust Tower Main, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217	BlackRock Trident Holding Company Limited	100.00	N	好倉	2,782,500
BlackRock Japan Co Ltd	Marunouchi Trust Tower Main, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217	BlackRock Japan Holdings GK	100.00	Y	好倉	2,782,500
BlackRock (Institutional) Canada Ltd	250 Yonge Street, Suite 2400, Toronto ON M5B 2M6, Canada	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉	894,000
BlackRock Holdings Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada	BlackRock (Institutional) Canada Ltd	100.00	N	好倉	894,000
BlackRock Asset Management Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada	BlackRock Holdings Canada Limited	100.00	N	好倉	894,000
BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	Level 26, 101 Collins Street Melbourne VIC 3000 Australia	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉	435,500
BlackRock Investment Management (Australia) Limited	Level 26, 101 Collins Street Melbourne VIC 3000 Australia	BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	100.00	Y	好倉	435,500
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	12,938,728
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	12,938,728
BlackRock Group Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BR Jersey International LP	100.00	N	好倉 淡倉	169,771,064 1,414,000
BlackRock (Netherlands) B.V.	Rembrandt Tower, 17th floor, Amstelplein, Amsterdam Netherlands	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	724,000
Blackrock Advisors (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	101,430,473
BlackRock International Limited	40 Torphichen Street, Edinburgh,EH3 8JB, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	5,522,000
BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	6D, Route de Trèves, Senningerberg, L-2633, Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N	好倉 淡倉	43,436,341 1,414,000
BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	JP Morgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland	BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	100.00	N	好倉	39,650,341

受控法團的名稱	地址及註冊成立地點	控權股東的姓名或名稱	控制百分率 %	直接權益 (Y/N)		股份數目
BlackRock Asset Management Ireland Limited	JP Morgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland	BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	100.00	Y	好倉	39,424,200
BlackRock Fund Management Ireland Limited	JPMorgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland	BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	100.00	Y	好倉	226,141
BlackRock (Luxembourg) S.A.	6D, Route de Trèves, Senningerberg, L-2633, Luxembourg	BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	100.00	Y	好倉 淡倉	3,786,000 1,414,000
BlackRock Investment Management (UK) Ltd	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	好倉	18,658,250
BlackRock Fund Managers Ltd	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Investment Management (UK) Ltd	100.00	Y	好倉	2,766,250

6 Market Vectors ETF - Market Vectors Gold Miners ETF持有330,340,000股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約5.50%)。

除上文所披露及據董事所知，於2013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。

利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

根據中國證監會《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，公司特制訂了未來三年(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%。相關修改經公司2012年度股東大會審議通過。

公司2012年度股東大會審議通過了公司2012年度利潤分配方案，以公司2012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2013年7月12日實施完畢。2012年度利潤分配符合公司章程有關條款和公司未來三年分紅回報規劃。

經安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)審計，公司按中國企業會計準則計算截至2013年12月31日歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣2,125,353,823元。董事會建議公司2013年度股利分配預案為：每股派發現金紅利人民幣0.08元(含稅)，公司回購前的股份總數為21,811,963,650股，截至2013年8月21日至2014年2月7日公司合計回購H股166,108,000股，以扣減H股回購後的股份數21,645,855,650股為基數計算，分配現金股利人民幣1,731,668,452元。本次分配不實施送股及轉增，結餘未分配利潤結轉下年度分配。上述利潤分配預案須提交公司2013年度股東大會審議通過。2013年度的利潤分配符合公司章程有關條款和公司未來三年分紅回報規劃，充分保護中小投資者合法權益，公司獨立董事同意該利潤分配方案並發表獨立意見。

為進一步健全公司現金分紅制度，根據中國證券監督管理委員會《上市公司監管指引第3號－－上市公司現金分紅》、中國證券監督管理委員會福建監管局下發的文件等精神，結合公司的實際情況，擬對現行的《公司章程》進行修改，增加有關差異化的現金分紅政策，並擬提交公司2013年度股東大會審議通過。

(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股派息數(元)(含稅)	現金分紅的數額(含稅)	分紅年度合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤的比率(%)
2013年	0.8	1,731,668,452	2,125,353,823	81.48
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

購買、贖回或出售本公司的上市證券

本公司於2013年5月28日召開的2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，根據該授權，本公司於2013年8月21日起開始實施H股回購，截止2013年12月31日，合計回購H股數量111,806,000股，支付總金額為194,676,000港元(不含佣金等費用)。回購的H股已在香港中央證券登記有限公司註銷，但國內工商變更登記手續尚未完成。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2013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。本公司聘任了四名獨立非執行董事，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2013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2013年12月31日止期間內一直遵守標準守則的規定。

新聘或解聘公司董事、監事、高級管理人員的情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因	生效日期
羅映南	總裁	離任	個人及身體原因	2013年5月31日
王建華	總裁	聘任	董事會聘任	2013年6月1日

羅映南先生已確認,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。

有關新一屆董事、監事、高級管理人員的構成,請閱本公司於2013年10月25日的公告及2013年年度報告。

審計與內控委員會

董事會審計與內控委員會已審閱本集團截至2013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2012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(特殊普通合伙)按照中國審計準則對公司2013年度財務報表進行審計。

單位:元　幣種:人民幣

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(特殊普通合伙)
境內會計師事務所報酬	7,460,000
境內會計師事務所審計年限	一年一聘
內部控制審計會計師事務所	安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)

其他重大事項

本公司於2013年5月28日召開的2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，同意授權董事會回購不超過本公司已發行H股總額10%的H股股份。根據該授權，本公司從2013年8月21日至2014年2月7日合計回購H股166,108,000股，支付總金額為285,569,440港元(不含佣金等費用)。為辦理公司註冊資本變更等工商登記手續，本公司五屆三次董事會同意從2014年2月8日至2013年度股東大會召開之日，停止H股回購。本公司將向2013年度股東大會申請新的一般性授權，獲得批准後將根據該授權繼續進行H股回購。

本公司於2013年9月份收到中國銀行間市場交易商協會《接受註冊通知書》，分別獲准註冊額度人民幣40億元和人民幣60億元(合計人民幣100億元)的中期票據，該額度自《接受註冊通知書》發出之日起2年內有效，公司可在註冊有效期內分期發行。本公司於2013年10月22日進行了2013年第一期和第二期中期票據的發行工作，合計發行人民幣25億元，期限五年，存續期內每年付息一次，最後一期利息隨本金的兌付一起支付。

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20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2013年度均沒有在上述五大供應商及客戶中佔任何權益。

優先購買權

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

董事及監事的服務合約

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

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

董事及監事任期

於本年度及直至本報告刊發日期止，在職董事及監事及其任期為：

	任期
執行董事：	
陳景河	由2013年10月25日至2016年10月24日
王建華	由2013年10月25日至2016年10月24日
邱曉華	由2013年10月25日至2016年10月24日
藍福生	由2013年10月25日至2016年10月24日
鄒來昌	由2013年10月25日至2016年10月24日
林泓富	由2013年10月25日至2016年10月24日
羅映南	於2013年10月24日辭職
黃曉東	於2013年10月24日辭職
非執行董事：	
李建	由2013年10月25日至2016年10月24日
彭嘉慶	於2013年10月24日辭職
獨立非執行董事：	
盧世華	由2013年10月25日至2016年10月24日
丁仕達	由2013年10月25日至2016年10月24日
姜玉志	由2013年10月25日至2016年10月24日
薛海華	由2013年10月25日至2016年10月24日
蘇聰福	於2013年10月24日辭職
陳毓川	於2013年10月24日辭職
林永經	於2013年10月24日辭職
王小軍	於2013年10月24日辭職
監事：	
林水清	由2013年10月25日至2016年10月24日
徐強	由2013年10月25日至2016年10月24日
范文生	由2013年10月25日至2016年10月24日
劉文洪	由2013年10月25日至2016年10月24日
張育閩	由2013年10月25日至2016年10月24日
林新喜	於2013年10月24日辭職
劉獻華	於2013年10月24日辭職

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29至第31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34至36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2013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2013年4月12日發出的通知。

未分配利潤

截至2013年12月31日止，本公司未分配利潤詳情載於財務報表附註五.42。

資產抵押

截至2013年12月31日止，本集團的資產抵押詳情載於財務報表附註五.21。

貨幣及利息對沖政策

截至2013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2013年12月31日止年度內的變動詳情，載於財務報表附註五.13。

股本

有關本公司股本變動的詳情載於財務報表附註五.38。

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五.23、32及33。

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五.54。

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
2014年3月28日

監事會報告

各位股東：

2013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》等有關規定，認真履行職責，較好的完成了2013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	6
監事會會議情況	監事會會議議題
2013年3月27日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆監事會第十五次會議	會議審議並通過了《公司2012年度監事會工作報告》、《公司2012年年度報告及摘要》、《公司2012年度財務決算報告》、《公司2012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2012年度內部控制評價報告》、《公司2012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》
2013年4月26日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆監事會第十六次會議	會議審議並通過了《公司2013年度第一季度報告》
2013年8月13日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆監事會第十七次會議	會議審議並通過了《關於計提資產減值事項的議案》、《紫金礦業集團股份有限公司2013年半年度報告及摘要》
2013年8月30日，在公司廈門紫金科技賓館10樓會議室召開四屆監事會第十八次會議	會議審議並通過了《關於公司監事會換屆選舉的議案》
2013年10月24日，在公司總部大樓21樓會議室召開四屆監事會第十九次會議	會議審議並通過了《公司2013年度第三季度報告》
2013年10月25日，在公司總部大樓21樓會議室召開五屆監事會第一次會議	會議審議並通過了《關於選舉公司第五屆監事會主席、副主席的議案》

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各項重要決策的形成過程，掌握公司經營業績情況，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）公司監事深入基層考察調研，積極關注公司的生產經營管理情況。報告期內，監事會成員通過安排一定時間到各權屬公司進行走訪調研，及時了解、掌握跟蹤企業重要經營管理活動，關注企業可持續發展能力和潛在的風險，積極向董事會、經營管理層提出合理化建議或進行風險提示。

（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、領導，積極推進「監事會、紀檢、監察、審計、內控」五位一體監督體系建設，共用監督資源，形成監督合力，集團監督工作取得較好成效。

二、監事會對有關事項的獨立意見

(一)公司依法運作情況

報告期內，公司按照國家法律、法規、上市規則及公司章程等有關規定，規範運作，經營業績客觀真實，經營決策程序合法合規，董事會及公司經營管理層勤勉履職，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

報告期內，公司各期財務報告及相關資料真實、公允、完整地反映了公司的財務狀況和經營成果，報告所載資料不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏。年度財務報告經安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)審計並出具了標準無保留意見的審計報告。

(三)公司收購、出售資產情況

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

(四)公司關聯交易情況

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交所上市規則履行審批與信息披露程序，關聯交易決策嚴密，程序規範、合法，交易過程公平、公正，交易結果公允，未發現有內幕交易和損害公司及股東利益的情形。

(五)監事會對內部控制評價報告的審閱情況

監事會經認真審閱《公司2013年度內部控制評價報告》，認為公司現已建立了較完善的內部控制體系，符合國家相關法律法規要求以及公司生產經營管理實際需要，執行基本有效，公司內部控制體系的建立對公司生產經營管理起到了較好的風險防範和控制作用，保證了公司各項業務活動的有序有效開展，維護了公司及股東的利益。《公司2013年度內部控制評價報告》能客觀、準確、完整地反映公司內部控制的實際情況，沒有發現有虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏的情形。監事會同意《公司2013年度內部控制評價報告》。

2014年工作主要思路

2014年，公司監事會將緊緊圍繞公司新一輪發展大局，繼續嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《紫金礦業集團股份有限公司章程》和有關規定，認真履責，積極維護股東和公司利益，為實現公司的健康快速發展提供堅強保障。新的一年，集團監督工作將主要抓好以下幾個方面：

1、 公司監事會依法、依規履行職責，圍繞公司中心任務，持續加大監督力度，做好公司治理與經營層的監督工作，確保公司依法合規運作，維護公司及全體股東權益。

充分發揮權屬公司監事會的作用，全面加強所在公司的監督工作，尤其要加強物流和建設領域的監督力度。加強考核力度以促進委派監事勤勉履職，帶動所在權屬企業開展監督工作。

2、 公司監事會加強對公司收購、出售資產以及關聯交易等重大事項的監督檢查，確保公司決策程序合法、合規，預防發生損害公司股東利益及造成公司資產流失情況的行為。加強對公司內部控制建立和實施的監督，以做好風險防範和控制。加大權屬公司調研力度，密切關注公司的生產經營管理情況。

3、 持續加強對公司監察審計室的領導，進一步健全完善「監事會、紀檢、監察、審計、內控」五位一體監督體系建設，理順監督系統工作機制，確保三級垂直監督管控體系有效運行。有效開展日常監察、審計及內控評價測試工作，加強對生產運營、工程建設、設備物資採購、財務資金等重要管理環節和領域的監督檢查，加強過程監督和實施動態監控，不斷加強監督檢查的力度，促進制度落實。

4、 加強監督隊伍建設，提高監事及監察審計人員的綜合素質。要加強各級監督機構監督能力提升，充實和調整監督隊伍，加強學習型團隊建設，加大人才引進和培養力度，將監督系統打造成敢於監督、善於監督、一身正氣，能為公司健康發展提供正能量的優秀團隊。要以實現監督過程增值為目標，建立和完善監督系統關鍵績效指標(KPI)體系，並應用於績效考核。

紫金礦業集團股份有限公司
監事會

2014年3月28日

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

本公司的企業管治常規乃根據載於上市規則(「上市規則」)附錄14《企業管治守則》及《企業管治報告》所載的原則及守則條文(「守則條文」)為基準。

上市規則附錄14《企業管治守則》及《企業管治報告》第A.1.8條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會目前認為，本公司及董事已採取足夠措施以儘量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低。因此，現時本公司並無安排投保，然而，董事將會繼續不時檢閱為董事安排投保的政策，並且於日後可能會安排投保。《企業管治守則》及《企業管治報告》第F.1.3條規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報的規定，董事會認為公司秘書(香港)向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關的各項工作。企業管治守則的守則條文第A.5.6條規定，提名委員會(或董事會)應訂有涉及董事會成員多元化的政策，並於企業管治報告內披露其政策或政策摘要。本公司提名及薪酬委員會將從不同角度實現，包括但不限於技能、經驗、知識、專長、文化、獨立性、年齡及性別，不時審閱董事會成員，並認為董事會成員多元化恰當，因此認為毋須更新政策。《企業管治守則》及《企業管治報告》第A.6.7條規定，獨立非執行董事應出席股東大會。於本公司2013年5月28日舉行的股東周年大會，獨立非執行董事陳毓川因出差沒能出席，於本公司2013年10月25日舉行的臨時股東大會，獨立非執行董事王小軍因出差沒能出席。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至2013年12月31日止，本集團已遵守《企業管治守則》及《企業管治報告》所列載的條文及大部分建議最佳常規。

董事的證券交易

本集團已採納載於上市規則附錄十有關上市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2013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、王建華、邱曉華、藍福生、鄒來昌及林泓富，非執行董事為李建，以及獨立非執行董事為盧世華、丁仕達、姜玉志及薛海華。各董事之簡歷詳情載於第29至第31頁之「董事、監事、高級人員簡介」部份。董事會成員之間不存在任何有關財務、業務、親屬等相關關係。

根據上市規則，上市發行人必須最少有三位獨立非執行董事，其中至少一名具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長。此外，本公司必須委任佔董事會至少三分之一的獨立非執行董事。現有四位獨立非執行董事代表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會計師，一位獨立非執行董事為具備香港法律專長的資深律師。

截至2013年12月31日止，本公司所有非執行董事之任期由2013年10月25日至2016年10月24日止，為期3年。詳情載於董事會報告。

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

本屆公司董事長(主席)由陳景河先生擔任，本屆公司總裁之職務由王建華先生擔任，並無偏離常規守則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項目，評估集團的表現，監督管理層的工作，確保董事會以符合本集團最佳利益的方式行事。確保董事會有效運作及履行應有職責，並就各項重要及適當的公司業務進行適時的討論。所有董事均有權提出任何必須提交董事會商討的事項以列入董事會議程。董事長已委派董事會秘書負責擬定每次董事會會議議程。在執行董事、董事會秘書及公司秘書的協助下，董事長將確保所有董事適時獲得足夠與可靠的資料，以資其根據業務專長作出必要的分析。

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

公司治理及內幕知情人登記管理等相關情況

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

股東與股東大會

報告期內，公司召開了2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會、2013年第一次臨時股東大會，公司嚴格按照《公司章程》和《公司股東大會議事規則》的規定和要求召集、召開股東大會，能夠保證公司全體股東特別是中小股東享有平等的權利，充分行使自己的表決權。

與控股股東關係方面

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

董事與董事會

公司董事會於2013年10月完成換屆，新一屆董事會由11名董事組成，其中獨立非執行董事4人，董事會的人數和人員構成符合有關法律、法規。董事會成員專業結構合理，具備履行職務所需的知識、技能和素質，公司董事能夠按時出席股東大會和董事會，認真、誠信、勤勉地履行職務，積極參加業務培訓，熟悉有關法律法規，明確董事的權利、義務及承擔的責任。公司董事會下設戰略委員會、審計與內控委員會、提名與薪酬委員會和執行與投資委員會四個專門委員會，進一步完善了公司董事會的決策機制。

監事與監事會

公司監事會於2013年10月完成換屆，新一屆監事會由5名監事組成，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，制定了《紫金礦業董事會戰略委員會工作細則》、《紫金礦業董事會執行與投資委員會工作細則》、《紫金礦業債務融資工具信息披露事務管理制度》、《紫金礦業內部問責制度》。

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，並提交公司2013年度股東大會審議通過。

根據中國證監會《上市公司監管指引第3號－－上市公司現金分紅》、中國證監會福建監管局下發的文件等精神，結合公司的實際情況，擬對現行的《公司章程》進行修改，完善現金分紅有關條款，並擬提交公司2013年度股東大會審議。

根據福建證監局2013年4月15日頒佈的《關於進一步建立健全轄區上市公司證券違法違規行為內部問責機制的通知》，對公司內部問責制度進行了細化修訂，提升了公司的治理水平，以實現公司的規範運作。

公司的績效評價與激勵約束機制

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

信息披露

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

內幕知情人登記管理

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

公司相關利益者

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。

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年度股東大會	2013年5月28日	特別決議案：《關於修改公司章程的議案》、《公司未來三年(2012-2014年度)分紅回報規劃》、《關於公司發行中期票據的議案》、《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》、《關於公司為境外控股公司提供內保外貸業務的議案》；普通決議案：《公司2012年度董事會工作報告》、《公司2012年度獨立董事述職報告》、《公司2012年度監事會工作報告》、《公司2012年度財務決算報告》、《公司2012年度報告及年度報告摘要》、《公司2012年度利潤分配預案》、《關於確認公司執行董事、監事會主席2012年度薪酬的議案》、《關於聘任公司境內審計師為2013年度審計師並授權董事會確認其2013年度報酬的議案》。	2012年度股東大會審議通過了上述所有議案。	2013年5月28日
2013年第一次A股類別股東大會	2013年5月28日	《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》	2013年第一次A股類別股東大會審議通過了該特別決議案	2013年5月28日
2013年第一次H股類別股東大會	2013年5月28日	《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》	2013年第一次H股類別股東大會審議通過了該特別決議案	2013年5月28日
2013年第一次臨時股東大會	2013年10月25日	《關於公司董事會換屆選舉的議案》、《關於公司監事會換屆選舉的議案》、《公司第五屆董事會、監事會董事、監事薪酬和考核方案》。	2013年第一次臨時股東大會審議通過了上述三個議案。	2013年10月25日

董事參加董事會和股東大會的情況

董事會於2013年12月31日止年度內共召開了21次全體董事會。董事出席會議的出席率詳情如下：

		參加董事會情況						參加股東大會情況
董事姓名	是否獨立董事	本年應參加董事會次數	親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東大會的次數
陳景河	否	21	21	13	0	0	否	2
王建華	否	2	2	1	0	0	否	1
羅映南	否	19	18	12	1	0	否	2
邱曉華	否	21	21	13	0	0	否	2
藍福生	否	21	21	13	0	0	否	2
鄒來昌	否	21	21	13	0	0	否	2
黃曉東	否	19	19	12	0	0	否	2
林泓富	否	2	2	1	0	0	否	2
李建	否	2	2	1	0	0	否	2
彭嘉慶	否	19	19	13	0	0	否	2
丁仕達	是	2	2	1	0	0	否	1
盧世華	是	2	2	1	0	0	否	1
姜玉志	是	2	2	1	0	0	否	1
薛海華	是	2	2	1	0	0	否	1
林永經	是	19	19	12	0	0	否	2
蘇聰福	是	19	19	12	0	0	否	2
陳毓川	是	19	19	15	0	0	否	1
王小軍	是	19	16	14	3	0	否	1

第四屆董事會在2013年度召開現場會議3次，通訊方式12次，現場結合通訊方式4次；第五屆董事會在2013年度召開現場會議1次，通訊方式1次。

年內召開董事會會議次數	21
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	4

企業管治職能

董事會負責制訂本公司的企業管治政策並履行以下企業管治職責：

(i) 制定及審閱本集團之企業管治政策及常規，並提出建議；

(ii) 檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；

(iii) 檢討及監察本集團的政策及常規符合所有法律及監管規定(如適用)；

(iv) 制定，檢討及監察適用於本集團的員工及董事的行為守則及合規指引(如有)；及

(v) 檢討本集團對修訂企業管治守則及企業管治報告的披露要求的合規情況。

持續專業發展

董事已獲告知有關經修訂企業管治守則第A.6.5條的規定下的持續專業發展要求。截至2013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提名與薪酬委員會，由獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生，姜玉志先生、薛海華先生、非執行董事李建先生及董事會主席陳景河先生組成，並由丁仕達先生出任提名與薪酬委員會主任委員。提名與薪酬委員會另設有工作小組成員若干。提名與薪酬委員會的工作細則亦根據經修訂企業管治守則予以修訂，工作細則及職權範圍已登載於本公司網頁內。

提名與薪酬委員會的主要職責是：

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

薪酬決策程序和確定依據

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

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

報告期，董事會提名與薪酬委員會根據集團公司董事會關於對公司董事、監事、高管人員考核的工作要求，組織並順利完成2012年度的董監高績效考核工作。

於2013年下半年牽頭組織2013年度公司董監高績效考核工作。

於2013年內，共召開了3次薪酬與提名委員會議。

提名與薪酬委員會會議的出席情況

董事姓名	本年會議次數	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
丁仕達(主任)(於2013年10月25日委任)	3	1	0	0	0
盧世華(於2013年10月25日委任)	3	1	0	0	0
姜玉志(於2013年10月25日委任)	3	1	0	0	0
薛海華(於2013年10月25日委任)	3	1	0	0	0
陳景河(董事長)	3	3	0	0	0
李建(於2013年10月25日委任)	3	1	0	0	0
蘇聰福(主任)(於2013年10月24日辭職)	3	2	0	0	0
陳毓川(於2013年10月24日辭職)	3	2	0	0	0
林永經(於2013年10月24日辭職)	3	2	0	0	0
王小軍(於2013年10月24日辭職)	3	2	0	0	0
彭嘉慶(於2013年10月24日辭職)	3	2	0	0	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	86.45
徐強	監事會副主席	12
范文生(於2013年10月25日委任)	監事	1.2
林新喜(於2013年10月24日辭職)	監事	6
劉獻華(於2013年10月24日辭職)	職工監事	6
劉文洪(於2013年10月25日委任)	職工監事	1.2
張育閩	職工監事	7.2

核數師酬金

於2013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7,460,000元。

審計與內控委員會

新一屆審計與內控委員會成員由獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生，姜玉志先生、薛海華先生，非執行董事李建先生，執行董事，總裁王建華先生及執行董事邱曉華先生組成，主任為盧世華先生。於2013年內，共召開了4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
盧世華(主任)(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
丁仕達(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
姜玉志(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
薛海華(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
王建華(總裁)(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
邱曉華(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
李建(於2013年10月25日委任)	4	0	0	0	0
陳景河(董事長)(於2013年10月24日辭任審計與內控委員會成員)	4	4	0	0	0
羅映南(於2013年10月24日辭職)	4	4	0	0	0
林永經(於2013年10月24日辭職)	4	4	0	0	0
蘇聰福(主任)(於2013年10月24日辭職)	4	4	0	0	0
陳毓川(於2013年10月24日辭職)	4	4	0	0	0
王小軍(於2013年10月24日辭職)	4	4	0	0	0
彭嘉慶(於2013年10月24日辭職)	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。

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4次會議。

於2013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2012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2013年4月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2013年第一季度報告，並向董事會提交了審計結論意見。

於2013年8月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2013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2013年10月舉行的會議，審核委員會審閱了本集團2013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2013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2014年3月27日召開會議，審議通過了公司2013年度報告，認為：經安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)出具的2013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2013年12月31日的財務狀況以及2013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68頁之審計報告內。

公司秘書

公司秘書為范長文，其簡歷詳情載於本報告之「董事、監事、高級人員簡介」部份。根據上市規則要求，截至2013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

有關本集團董事及監事的持股權益及淡倉詳見載於本年度報告第39頁之董事及監事的權益及淡倉。

更改公司章程文件

於2013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大會，及時了解公司的生產、經營、財務等方面的情況，對公司定期報告、關聯交易等事項發表獨立性意見，為董事會科學決策提供專業性意見，全面、有效推進公司內控體系建設和內控評價工作，參加指導督查集團公司開展會計政策披露情況自查工作，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，公司第四屆獨立董事組織開展對第五屆董事會擬提名董事推薦工作，並發表獨立意見。第五屆獨立董事對公司新一屆聘任的高管發表獨立意見。

報告期，公司獨立董事對紫金山金銅礦、琿春紫金、巴彥淖爾20萬噸鋅冶煉廠、烏後紫金、貴州紫金、20萬噸銅冶煉項目等集團重點項目進行現場考察調研，獨立董事對企業發展工作思路、投資決策、重大技術方案、生產經營、降低成本、節能減排、安全環保和加強企業管理、履行社會責任等方面提出專業的指導意見。

董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議

報告期，董事會審計與內控委員會聽取公司管理層對公司本年度生產經營情況和投融資活動等重大事項的情況匯報，並根據實施細則，對公司2012年度報告、2013年第一季度報告、2013年中期報告、2013年第三季度報告進行審閱，全面履行其職責。審計與內控委員會於2013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2014年3月27日召開會議，審議通過了公司2013年度報告，認為：經安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)出具的2013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2013年12月31日的財務狀況以及2013年的生產經營成果，同意將上述文件提交公司董事會審議。

報告期，董事會第四屆提名與薪酬委員會組織開展對第五屆擬提名董事推薦工作。第五屆提名與薪酬委員會根據2013年的經營成果確定公司董事、高管的薪酬，並提交董事會和股東會審議。

報告期，董事會第四屆戰略與執行委員會在授權範圍內就資產出售、股權轉讓、附屬公司註銷進行審議，對權屬公司的董事、監事和高級管理人員等人事任免、推薦事項進行審核並提出指導意見。第五屆董事會戰略委員會修訂了公司發展戰略，並研究制訂新一輪創業發展目標。

報告期，董事會第四屆投資委員會根據董事會授權，完成公司對外投資等事項的審議；董事會第五屆執行與投資委員會作為公司董事會休會期間的常設機構，根據董事會授權，完成公司對外投資、股權轉讓、資產出售等事項的審議，就公司部分中層管理人員，對權屬公司的董事、監事和高級管理人員等人事任免、推薦事項進行審核並提出指導意見。

監事會發現公司存在風險的說明

監事會對報告期內的監督事項無異議。

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

公司相對於控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面保持獨立完整。

報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

根據公司四屆一次董事會審議通過的《第四屆經營管理層高級管理人員薪酬和考核方案》和五屆一次董事會審議通過的《第五屆經營管理層高級管理人員薪酬和考核方案》，董事會提名與薪酬委員會根據公司2013年的生產經營完成情況，確定高管薪酬總額，提交董事會審議。

投資者關係

董事會深知與投資者的有效溝通，是建立投資者信心，吸引新投資者之關鍵。

本集團於年度和中期業績公佈後，即舉行新聞發佈會及／或投資者分析師的簡報會，集團董事會主席、財務總監等高管於會上分析本集團於有關期間的業績表現，闡述本集團的業務發展，為投資者答疑解惑。隨著A股的發行，本集團於2013年4月26日公佈2013年第一季度業績及2013年10月24日公佈2013年第三季度業績。

本集團的業績公告等亦及時披露於本集團網站上。

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

年內，本公司於2013年5月28日召開2012年度股東大會及於2013年10月25日召開2013年第一次臨時股東大會，詳情載於本報告。

截止至2014年3月28日，扣除從2013年8月21日至2014年2月7日已回購且未完成向中國有關監管機關變更工商登記而註銷的H股166,108,000股後，本公司的註冊資本為人民幣2,164,585,565元，包括H股5,842,052,000股(佔總發行股份約26.99%)於聯交所上市流通及A股15,803,803,650股(佔總發行股份約73.01%)於上海證券交易所上市流通。於兩個交易所上市流通的股份共佔本公司總發行股份的100%。

內部控制

內部控制責任聲明及內部控制制度建設情況

按照企業內部控制規範體系的規定，建立健全和有效實施內部控制，評價其有效性，並如實披露內部控制評價報告是公司董事會的責任。監事會對董事會建立和實施內部控制進行監督。經理層負責組織領導企業內部控制的日常運行。

公司董事會按照《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。此外，由於情況的變化可能導致內部控制變得不恰當，或對控制政策和程序遵循的程度降低，根據內部控制評價結果推測未來內部控制的有效性具有一定的風險。

2013年度，公司進一步健全了組織架構及職責體系。通過董事會換屆、發展戰略探討等，對公司頂層設計進行優化；在完善集團三級管控框架體系基礎上，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、財務管理、採購銷售等業務流程的內部控制不斷進行健全；加強信息系統優化建設，強化各項基礎管理工作。2013年度公司以風險為導向、以內控目標為指引，根據內外部環境變化及公司發展需求，集團層面共修訂或新發佈共58份制度文件，內控體系建設富有成效。

公司授權監察審計室組織開展內控評價。內控評價過程，確定的內控範圍及採用的評價方法適當，獲取的評價證據充分，內控評價工作規範、有序。董事會認為，根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，於2013年12月31日，公司不存在財務報告內部控制重大缺陷，且在內部控制自我評價過程中，公司未發現非財務報告內部控制重大缺陷；自2013年12月31日至內部控制評價報告發出日之間，公司未發生影響內部控制有效性評價結論的因素。有關詳情見公司於同日披露的公司《2013年度內部控制評價報告》。

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。

審計報告

合併資產負債表

2013年12月31日
人民幣元

資產	附註五	**2013年**	2012年
流動資產			
貨幣資金	1	**4,491,737,212**	7,473,400,807
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2	**475,941,951**	670,943,265
應收票據	3	**780,847,129**	575,499,815
應收賬款	4	**519,354,631**	841,494,264
預付款項	5	**921,089,268**	957,976,115
其他應收款	6	**1,791,576,506**	1,524,884,888
存貨	7	**8,200,028,550**	11,602,493,132
其他流動資產	8	**751,212,263**	687,006,618
流動資產合計		**17,931,787,510**	24,333,698,904
非流動資產			
可供出售金融資產	9	**343,624,001**	576,013,498
長期股權投資	11	**5,034,150,419**	4,410,652,450
投資性房地產	12	**112,444,271**	49,065,516
固定資產	13	**19,353,330,551**	15,595,461,755
在建工程	14	**9,986,200,612**	8,394,603,506
工程物資	15	**189,696,519**	136,501,422
無形資產	16	**8,498,320,317**	8,535,917,880
商譽	17	**496,758,705**	496,758,705
長期待攤費用	18	**1,093,707,245**	800,104,702
遞延所得稅資產	19	**795,179,740**	574,768,328
其他非流動資產	20	**3,063,189,230**	3,450,874,375
非流動資產合計		**48,966,601,610**	43,020,722,137
資產總計		**66,898,389,120**	67,354,421,041

合併資產負債表*(續)*

2013年12月31日
人民幣元

負債及股東權益	附註五	**2013年**	2012年
流動負債			
短期借款	23	**2,774,147,375**	6,399,851,000
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	24	**6,746,734,855**	6,521,435,369
應付票據	25	**281,648,206**	313,152,032
應付賬款	26	**4,593,524,531**	4,174,006,563
預收款項	27	**577,062,261**	937,554,916
應付職工薪酬	28	**321,424,528**	318,116,747
應交稅費	29	**1,014,800,781**	1,692,027,264
應付股利	30	**5,534,343**	57,397,500
其他應付款	31	**2,267,104,690**	2,029,208,186
一年內到期的非流動負債	32	**1,377,984,690**	535,867,957
流動負債合計		**19,959,966,260**	22,978,617,534
非流動負債			
長期借款	33	**6,997,843,844**	6,654,629,747
應付債券	34	**5,405,880,513**	2,987,766,076
長期應付款	35	**309,261,109**	169,472,564
預計負債	36	**147,115,898**	167,021,572
遞延所得稅負債	19	**443,536,908**	447,085,685
其他非流動負債	37	**549,332,668**	366,862,124
非流動負債合計		**13,852,970,940**	10,792,837,768
負債合計		**33,812,937,200**	33,771,455,302
股東權益			
股本	38	**2,170,015,765**	2,181,196,365
資本公積	39	**7,424,785,017**	7,770,714,175
專項儲備	40	**101,948,305**	98,196,798
盈餘公積	41	**1,319,401,104**	1,319,401,104
未分配利潤	42	**16,978,322,418**	17,034,164,960
外幣報表折算差額		**(382,214,854)**	(222,084,649)
歸屬於母公司股東權益合計		**27,612,257,755**	28,181,588,753
少數股東權益	43	**5,473,194,165**	5,401,376,986
股東權益合計		**33,085,451,920**	33,582,965,739
負債和股東權益總計		**66,898,389,120**	67,354,421,041

財務報表由以下人士簽署：

法定代表人：	主管會計工作負責人：	會計機構負責人：
陳景河	**林紅英**	**吳紅輝**

合併利潤表

2013年度
人民幣元

	附註五	2013年	2012年
營業收入	44	**49,771,511,898**	48,414,719,206
減：營業成本	44	**40,846,480,113**	36,374,864,074
營業稅金及附加	45	**719,196,040**	541,098,426
銷售費用	46	**525,665,748**	596,860,745
管理費用	47	**2,165,817,191**	1,874,254,433
財務費用	48	**733,059,904**	803,965,178
資產減值損失	49	**792,141,366**	270,720,072
加：公允價值變動損益	50	**18,736,057**	12,986,146
投資收益	51	**13,767,646**	639,884,580
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		***117,156,560***	*242,514,892*
營業利潤		**4,021,655,239**	8,605,827,004
加：營業外收入	52	**223,486,351**	220,898,413
減：營業外支出	53	**410,440,020**	270,666,100
其中：非流動資產處置損失		***126,942,650***	*42,731,004*
利潤總額		**3,834,701,570**	8,556,059,317
減：所得稅費用	54	**973,432,498**	2,402,806,003
淨利潤		**2,861,269,072**	6,153,253,314
歸屬於母公司股東的淨利潤		**2,125,353,823**	5,211,208,977
少數股東損益		**735,915,249**	942,044,337
每股收益			
基本每股收益	55	**0.10**	0.24
其他綜合收益			
以後會計期間在滿足規定條件時將重分類進損益的其他綜合收益			
可供出售金融資產公允價值變動形成的利得		**86,901,813**	149,535,677
外幣財務報表折算差額		**(178,359,352)**	(2,937,920)
其他綜合收益各項目分別扣除所得稅影響後的淨額	56	**(91,457,539)**	146,597,757
綜合收益總額		**2,769,811,533**	6,299,851,071
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		**2,052,125,431**	5,357,778,200
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**717,686,102**	942,072,871

合併股東權益變動表

2013年度
人民幣元

		歸屬於母公司股東權益								
		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	少數股東權益	股東權益合計
一、	上年年末餘額及本年年初餘額	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	5,401,376,986	33,582,965,739
二、	本年增減變動金額									
	(一) 淨利潤	—	—	—	—	2,125,353,823	—	2,125,353,823	735,915,249	2,861,269,072
	(二) 其他綜合收益#	—	86,901,813	—	—	—	(160,130,205)	(73,228,392)	(18,229,147)	(91,457,539)
	綜合收益總額	—	86,901,813	—	—	2,125,353,823	(160,130,205)	2,052,125,431	717,686,102	2,769,811,533
	(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易									
	1. 回購H股	(11,180,600)	(143,149,886)	—	—	—	—	(154,330,486)	—	(154,330,486)
	2. 其他#	—	(289,681,085)	—	—	—	—	(289,681,085)	72,105,000	(217,576,085)
	(四) 利潤分配									
	1. 對股東的分配	—	—	—	—	(2,181,196,365)	—	(2,181,196,365)	(740,074,356)	(2,921,270,721)
	(五) 專項儲備									
	1. 本年提取	—	—	677,165,644	—	—	—	677,165,644	96,672,703	773,838,347
	2. 本年使用	—	—	(673,414,137)	—	—	—	(673,414,137)	(74,572,270)	(747,986,407)
	上述(一)至(五)小計	(11,180,600)	(345,929,158)	3,751,507	—	(55,842,542)	(160,130,205)	(569,330,998)	71,817,179	(497,513,819)
三、	本年年末餘額	2,170,015,765	7,424,785,017	101,948,305	1,319,401,104	16,978,322,418	(382,214,854)	27,612,257,755	5,473,194,165	33,085,451,920

明細請參考附註五、39。

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	少數股東權益	股東權益合計
一、	上年年末餘額及本年年初餘額	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	5,124,066,024	30,132,676,957
二、	本年增減變動金額									
	(一) 淨利潤	—	—	—	—	5,211,208,977	—	5,211,208,977	942,044,337	6,153,253,314
	(二) 其他綜合收益#	—	149,535,677	—	—	—	(2,966,454)	146,569,223	28,534	146,597,757
	綜合收益總額	—	149,535,677	—	—	5,211,208,977	(2,966,454)	5,357,778,200	942,072,871	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)	348,985,628	280,676,333
	(四) 利潤分配									
	1. 對股東的分配	—	—	—	—	(2,181,196,365)	—	(2,181,196,365)	(1,018,401,973)	(3,199,598,338)
	(五) 專項儲備									
	1. 本年提取	—	—	577,858,732	—	—	—	577,858,732	64,979,366	642,838,098
	2. 本年使用	—	—	(513,153,452)	—	—	—	(513,153,452)	(60,324,930)	(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	277,310,962	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	5,401,376,986	33,582,965,739

明細請參考附註五、39。

合併現金流量表

2013年度
人民幣元

	附註五	2013年	2012年
一、 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**53,396,720,868**	52,739,313,342
收到的其他與經營活動有關的現金	57	**488,773,880**	—
經營活動現金流入小計		**53,885,494,748**	52,739,313,342
購買商品、接受勞務支付的現金		**(37,320,035,917)**	(39,058,205,885)
支付給職工以及為職工支付的現金		**(2,056,233,096)**	(1,617,461,871)
支付的各項稅費		**(4,234,484,779)**	(5,189,351,534)
支付的其他與經營活動有關的現金	57	**(1,432,277,392)**	(1,466,712,375)
經營活動現金流出小計		**(45,043,031,184)**	(47,331,731,665)
經營活動產生的現金流量淨額	58	**8,842,463,564**	5,407,581,677
二、 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		**175,219,855**	122,150,839
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		**102,049,752**	425,268,873
收回投資所收到的現金		**1,045,323,031**	654,030,876
處置子公司及其他經營單位收到的現金淨額	58	**22,378,140**	9,729,055
收到的其他與投資活動有關的現金	57	**288,046,283**	85,090,485
投資活動現金流入小計		**1,633,017,061**	1,296,270,128
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		**(8,620,922,740)**	(7,995,940,182)
投資支付的現金		**(1,423,893,403)**	(2,227,926,413)
取得子公司及其他經營單位收到／(支付)的現金	58	**136,723**	(822,815,660)
支付的其他與投資活動有關的現金	57	**(68,067,205)**	(186,000,000)
投資活動現金流出小計		**(10,112,746,625)**	(11,232,682,255)
投資活動產生的現金流量淨額		**(8,479,729,564)**	(9,936,412,127)

合併現金流量表*(續)*

2013年度
人民幣元

	附註五	**2013年**	2012年
三、 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資所收到的現金		**130,714,613**	258,094,320
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		***130,714,613***	*258,094,320*
取得借款所收到的現金		**4,565,318,402**	12,684,141,313
黃金租賃業務所收到的現金		**6,844,969,796**	7,052,194,253
發行債券收到的現金		**2,500,000,000**	—
收到的其他與籌資活動有關的現金	57	**836,570,035**	1,157,692,845
籌資活動現金流入小計		**14,877,572,846**	21,152,122,731
償還債務所支付的現金		**(7,008,490,031)**	(5,772,528,200)
償還黃金租賃業務支付的現金		**(6,417,818,475)**	(4,646,118,516)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		**(3,686,986,618)**	(4,035,312,183)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		***(740,074,356)***	*(1,018,401,973)*
支付的其他與籌資活動有關的現金	57	**(359,197,586)**	(763,065,590)
籌資活動現金流出小計		**(17,472,492,710)**	(15,217,024,489)
籌資活動產生的現金流量淨額		**(2,594,919,864)**	5,935,098,242
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**(61,621,090)**	(8,715,682)
五、 現金及現金等價物淨(減少)／增加額		**(2,293,806,954)**	1,397,552,110
加：年初現金及現金等價物餘額		**6,314,739,975**	4,917,187,865
六、 年末現金及現金等價物餘額	58	**4,020,933,021**	6,314,739,975

資產負債表

2013年12月31日
人民幣元

資產	附註十一	**2013年**	2012年
流動資產			
貨幣資金		**3,858,328,024**	4,976,508,980
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		**135,738,802**	77,693,529
應收票據		**83,734,355**	57,125,545
應收賬款	1	**1,166,401,878**	845,731,755
預付款項		**74,528,015**	111,984,106
應收股利		**24,257,500**	10,462,500
其他應收款	2	**8,083,561,546**	6,378,294,553
存貨		**408,499,205**	441,620,300
其他流動資產		**66,518,178**	168,695,397
流動資產合計		**13,901,567,503**	13,068,116,665
非流動資產			
可供出售金融資產	3	**192,648,928**	415,865,890
長期股權投資	4	**11,402,322,693**	11,880,390,250
固定資產	5	**3,114,611,380**	2,311,443,365
在建工程	6	**455,097,581**	920,743,009
工程物資		**6,064,431**	2,392,156
無形資產	7	**302,634,555**	322,638,199
長期待攤費用	8	**176,801,483**	77,263,141
遞延所得稅資產		**211,403,875**	188,791,180
其他非流動資產	9	**4,324,814,636**	2,192,619,193
非流動資產合計		**20,186,399,562**	18,312,146,383
資產總計		**34,087,967,065**	31,380,263,048

資產負債表 *(續)*

2013年12月31日
人民幣元

負債及股東權益	附註十一	**2013年**	2012年
流動負債			
短期借款		**518,236,500**	813,470,239
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債		**4,510,524,854**	4,904,091,049
應付賬款	12	**372,302,808**	184,606,100
預收款項		**1,183,110**	6,453,832
應付職工薪酬		**131,886,635**	181,366,530
應交稅費		**323,431,678**	827,610,817
其他應付款		**564,995,521**	573,408,596
一年內到期的非流動負債		**380,806,634**	31,880,000
其他流動負債		**67,884,216**	52,807,386
流動負債合計		**6,871,251,956**	7,575,694,549
非流動負債			
長期借款		**646,271,400**	472,364,000
應付債券	13	**2,500,000,000**	—
長期應付款	14	**276,247,534**	133,426,004
其他非流動負債		**522,095,056**	380,193,126
非流動負債合計		**3,944,613,990**	985,983,130
負債合計		**10,815,865,946**	8,561,677,679
股東權益			
股本		**2,170,015,765**	2,181,196,365
資本公積		**8,747,266,358**	8,864,346,593
專項儲備		**16,589**	16,021
盈餘公積		**1,090,812,600**	1,090,812,600
未分配利潤		**11,263,989,807**	10,682,213,790
股東權益合計		**23,272,101,119**	22,818,585,369
負債及股東權益總計		**34,087,967,065**	31,380,263,048

利潤表

2013年度
人民幣元

	附註十一	**2013年**	2012年
營業收入	15	**9,644,136,088**	12,242,529,425
減： 營業成本	15	**7,286,114,794**	7,519,871,250
營業税金及附加		**222,930,994**	183,618,028
銷售費用		**3,071,098**	18,585,095
管理費用		**546,233,393**	529,035,626
財務費用	16	**(86,910,528)**	(48,375,474)
資產減值損失	17	**328,078,990**	163,094,469
加： 公允價值變動損益		**(8,439,692)**	56,431,517
投資收益	18	**1,754,089,559**	1,999,590,874
其中：對聯營企業的投資收益		***54,011,880***	*64,655,526*
營業利潤		**3,090,267,214**	5,932,722,822
加： 營業外收入		**58,629,529**	13,016,125
減： 營業外支出		**78,945,810**	165,506,482
其中：非流動資產處置損失		***12,120,781***	*4,684,505*
利潤總額		**3,069,950,933**	5,780,232,465
減： 所得税費用		**306,978,551**	968,997,907
淨利潤		**2,762,972,382**	4,811,234,558
其他綜合收益			
以後會計期間在滿足規定條件時將重分類進損益的其他綜合收益			
可供出售金融資產公允價值變動形成的利得		**26,069,651**	150,107,003
其他綜合收益各項目分別扣除所得税影響後的淨額		**26,069,651**	150,107,003
綜合收益總額		**2,789,042,033**	4,961,341,561

股東權益變動表

2013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年初餘額	**2,181,196,365**	**8,864,346,593**	**16,021**	**1,090,812,600**	**10,682,213,790**	**22,818,585,369**
二、	本年增減變動金額						
	(一) 淨利潤	**—**	**—**	**—**	**—**	**2,762,972,382**	**2,762,972,382**
	(二) 其他綜合收益	**—**	**26,069,651**	**—**	**—**	**—**	**26,069,651**
	綜合收益總額	**—**	**26,069,651**	**—**	**—**	**2,762,972,382**	**2,789,042,033**
	(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易						
	1. 回購H股	**(11,180,600)**	**(143,149,886)**	**—**	**—**	**—**	**(154,330,486)**
	(四) 利潤分配						
	1. 對股東的分配	**—**	**—**	**—**	**—**	**(2,181,196,365)**	**(2,181,196,365)**
	(五) 專項儲備						
	1. 本年提取	**—**	**—**	**272,212,302**	**—**	**—**	**272,212,302**
	2. 本年使用	**—**	**—**	**(272,211,734)**	**—**	**—**	**(272,211,734)**
	上述(一)至(五)小計	**(11,180,600)**	**(117,080,235)**	**568**	**—**	**581,776,017**	**453,515,750**
三、	本年年末餘額	**2,170,015,765**	**8,747,266,358**	**16,589**	**1,090,812,600**	**11,263,989,807**	**23,272,101,119**

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

現金流量表

2013年度
人民幣元

	附註十一	2013年	2012年
一、 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		**9,582,637,918**	12,387,408,678
收到的其他與經營活動有關的現金		**453,156,364**	—
經營活動現金流入小計		**10,035,794,282**	12,387,408,678
購買商品、接受勞務支付的現金		**(6,686,649,357)**	(7,427,787,755)
支付給職工以及為職工支付的現金		**(445,651,745)**	(423,167,409)
支付的各項稅費		**(1,351,094,803)**	(1,227,011,431)
支付的其他與經營活動有關的現金		**(321,838,590)**	(475,040,269)
經營活動現金流出小計		**(8,805,234,495)**	(9,553,006,864)
經營活動產生的現金流量淨額	19	**1,230,559,787**	2,834,401,814
二、 投資活動產生的現金流量			
收回投資所收到的現金		**1,544,782,916**	616,114,704
取得投資收益收到的現金		**1,720,011,193**	1,865,581,211
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		**471,890,071**	22,129,378
收到的其他與投資活動有關的現金		**171,990,308**	310,400,598
投資活動現金流入小計		**3,908,674,488**	2,814,225,891
購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金		**(791,706,555)**	(1,124,415,322)
投資支付的現金		**(920,724,170)**	(1,930,380,007)
支付的其他與投資活動有關的現金		**(4,404,499,517)**	—
投資活動現金流出小計		**(6,116,930,242)**	(3,054,795,329)
投資活動產生的現金流量淨額		**(2,208,255,754)**	(240,569,438)

現金流量表*(續)*

2013年度
人民幣元

	附註十一	**2013年**	2012年
三、 籌資活動產生的現金流量			
取得借款收到的現金		**1,774,100,603**	1,500,834,239
黃金租賃業務所收到的現金		**4,573,735,822**	5,562,270,111
發行債券收到的現金		**2,500,000,000**	—
收到的其他與籌資活動有關的現金		**598,380,980**	228,249,449
籌資活動現金流入小計		**9,446,217,405**	7,291,353,799
償還債務所支付的現金		**(1,503,171,761)**	(1,133,268,384)
償還黃金租賃業務支付的現金		**(4,920,632,790)**	(4,210,075,128)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		**(2,347,652,569)**	(2,344,915,236)
支付的其他與籌資活動有關的現金		**(208,744,481)**	(1,511,392,819)
籌資活動現金流出小計		**(8,980,201,601)**	(9,199,651,567)
籌資活動產生的現金流量淨額		**466,015,804**	(1,908,297,768)
四、 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**(4,913,910)**	(4,284,999)
五、 現金及現金等價物淨變動額		**(516,594,073)**	681,249,609
加：年初現金及現金等價物餘額		**3,372,140,093**	2,690,890,484
六、 年末現金及現金等價物餘額	19	**2,855,546,020**	3,372,140,093

財務報表附註

2013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、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覆》批准，本公司公開發行境外上市外資股，每股面值人民幣0.1元的普通股，發行數量為400,544,000股，發行價格為每股港元3.3元(折合人民幣3.516元)；另外閩西興杭、福建黃金集團及閩西地質大隊共減持國有股出售存量36,413,090股，發行價格為每股港元3.3元(折合人民幣3.516元)。本公司此次變更後的註冊資本為人民幣131,413,091元。根據2004年5月28日召開的2003年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣131,413,091元的資本公積轉為1,314,130,910股每股面值為人民幣0.1元的股票，本公司註冊資本相應變更為人民幣262,826,182元。根據2005年5月31日召開的2004年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票，本公司註冊資本相應變更為人民幣525,652,364元。根據2006年5月18日召開的2005年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣525,652,364元的資本公積轉為5,256,523,640股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2005年末已發行股本5,256,523,640股為基數，每10股現有普通股轉增10股新普通股派送股東。根據2007年4月30日召開的2006年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2006年末已發行股本10,513,047,280股為基數，每10股現有普通股轉增2.5股新普通股派送股東。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,314,130,910元。本公司經中國證券監督管理委員會[2008]417號文和上海證券交易所上證上字[2008]29號文批准，於2008年4月25日正式在上海證券交易所掛牌上市(以下簡稱「首次公開發行A股」)，共發行14億每股面值人民幣0.1元的普通股，發行價格為每股人民幣7.13元。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,454,130,910元。

首次公開發行A股之網上發行股票1,050,000,000股於2008年4月25日在上海證券交易所上市流通，網下發行股票350,000,000股於2008年7月25日在上海證券交易所上市流通。除閩西興杭持有的4,210,902,100股限售期為36個月外，其他內資股股東合計持有的本公司4,924,966,980股的限售期為12個月，自本公司A股股票上市日起開始計算，於2009年4月27日起開始上市流通，該部分股票佔公司股本總數的33.87%。截止至本報告期，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。

於2013年5月28日召開的2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會審議通過了《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，本公司分別於2013年8月21日、2013年11月13日、2013年12月4日、2013年12月10日、2013年12月16日、2013年12月18日、2013年12月23日實施H股回購，截至2013年12月31日，本公司合計回購H股111,806,000股，請參見附註五、38。

一、本集團基本情況*(續)*

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2014年3月28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. 財務報表的編制基礎

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》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編制。

本財務報表以持續經營為基礎列報。

編制本財務報表時，除某些金融工具外，均以歷史成本為計價原則。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

於2013年12月31日，本集團之流動資產為人民幣17,931,787,510元，流動負債為人民幣19,959,966,260元，流動資產金額小於流動負債。鑒於這種情況，本公司董事於評估本集團是否具備足夠財務資源以持續經營時已考慮本集團的未來流動資金狀況以及其可動用的財務資源。本年度，本集團在中國銀行間市場交易商協會註冊了人民幣10,000,000,000元的中期票據，期限為5年，並且已在2013年10月發行了人民幣2,500,000,000元的中期票據，剩餘人民幣7,500,000,000元中期票據本集團將視資金狀況在2015年9月22日前發行。本公司董事認為本集團將有足夠營運資金以撥付營運及到期之財務責任，因此以持續經營基準編制本集團合併財務報表是恰當的。

2. 採用若干修訂後／新會計準則

2014年1至2月，財政部制定了《企業會計準則第39號－－公允價值計量》、《企業會計準則第40號－－合營安排》；修訂印發了《企業會計準則第30號－－財務報表列報》、《企業會計準則第9號－－職工薪酬》、《企業會計準則第33號－－合併財務報表》。上述5項會計準則均自2014年7月1日起施行，但鼓勵在境外上市的企業提前執行。本公司作為A+H股上市公司，在編制2013年度財務報表時，提前執行了上述5項會計準則，並按照相關的銜接規定進行了處理。

就本財務報表而言，上述會計準則的變化，引起本公司相應會計政策變化的，已根據相關銜接規定進行了處理，比較數據不需要進行追溯調整。

3. 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2013年12月31日的財務狀況以及2013年度的經營成果和現金流量。

4. 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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

5. 記賬本位幣

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

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

6. 企業合併

企業合併，是指將兩個或兩個以上單獨的企業合併形成一個報告主體的交易或事項。企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。同一控制下的企業合併，在合併日取得對其他參與合併企業控制權的一方為合併方，參與合併的其他企業為被合併方。合併日，是指合併方實際取得對被合併方控制權的日期。

合併方在同一控制下企業合併中取得的資產和負債，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。

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。

7. 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2013年12月31日止年度的財務報表。子公司，是指被本公司控制的主體(含企業、被投資單位中可分割的部分，以及本公司所控制的結構化主體等)。

編制合併財務報表時，子公司採用與本公司一致的會計年度和會計政策。對子公司存在的與本公司不一致的會計政策，已按照本公司的會計政策調整一致。本集團內部各公司之間的所有交易產生的資產、負債、權益、收入、費用和現金流量於合併時全額抵銷。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

7. 合併財務報表*(續)*

子公司少數股東分擔的當期虧損超過了少數股東在該子公司期初股東權益中所享有的份額的，其餘額仍沖減少數股東權益。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，被購買方的經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表，直至本集團對其控制權終止。在編制合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

對於通過同一控制下的企業合併取得的子公司，被合併方的經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編制比較合併財務報表時，對前期財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始實施控制時一直存在。

如果相關事實和情況的變化導致對控制要素中的一項或多項發生變化的，本集團重新評估是否控制被投資方。

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

8. 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。

9. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

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

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

10. 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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

金融工具的確認和終止確認*(續)*

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

(1) 收取金融資產現金流量的權利屆滿；

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

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

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

金融資產分類和計量

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

金融資產的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，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鈎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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

金融資產分類和計量*(續)*

貸款和應收款項

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

可供出售金融資產

可供出售金融資產，是指初始確認時即指定為可供出售的非衍生金融資產，以及除上述金融資產類別以外的金融資產。對於此類金融資產，採用公允價值進行後續計量。其折價或溢價採用實際利率法進行攤銷並確認為利息收入或費用。除減值損失及外幣貨幣性金融資產的匯兌差額確認為當期損益外，可供出售金融資產的公允價值變動作為其他綜合收益於資本公積中確認，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。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，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鈎並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。對於此類金融負債，按照公允價值進行後續計量，所有已實現和未實現的損益均計入當期損益。

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

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤餘成本進行後續計量。

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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

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鈎並須通過交付該權益工具結算的衍生金融工具，按成本計量。

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

金融資產減值

本集團於資產負債表日對金融資產的賬面價值進行檢查，有客觀證據表明該金融資產發生減值的，計提減值準備。表明金融資產發生減值的客觀證據，是指金融資產初始確認後實際發生的、對該金融資產的預計未來現金流量有影響，且企業能夠對該影響進行可靠計量的事項。

以攤餘成本計量的金融資產

發生減值時，將該金融資產的賬面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。

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

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

可供出售金融資產

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

可供出售權益工具投資發生減值的客觀證據，包括公允價值發生嚴重或非暫時性下跌。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%，則認定為發生嚴重下跌；如果其公允價值持續下跌的時間超過1年，則認定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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

10. 金融工具*(續)*

金融資產減值*(續)*

以成本計量的金融資產

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

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。

11. 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。

12. 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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

13. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品、房地產開發成本和周轉材料。

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

存貨盤存制度採用永續盤存制。

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

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

14. 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。通過同一控制下的企業合併取得的長期股權投資，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長期股權投資，以合併成本作為初始投資成本(通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併的，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和作為初始投資成本)，合併成本包括購買方付出的資產、發生或承擔的負債、發行的權益性證券的公允價值之和；購買日之前持有的被購買方的股權涉及其他綜合收益的，在處置該項投資時將與其相關的其他綜合收益轉入當期投資收益。除企業合併形成的長期股權投資以外方式取得的長期股權投資，按照下列方法確定初始投資成本：支付現金取得的，以實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本；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，是指擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響回報金額。

採用成本法時，長期股權投資按初始投資成本計價，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，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。重大影響，是指對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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

14. 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、27。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、10。

15. 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、27。

16. 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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

16. 固定資產*(續)*

除礦山構築物及建築物(包含於附註五、13之固定資產中)之折舊採用產量法，按其設計的估計生產量計提折舊或使用提取的安全生產費及維簡費形成的折舊外，其他固定資產折舊均採用直線法平均計提，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	8-50年	0%-5%	1.90-12.50%
發電設備及輸電系統	8-30年	0%-5%	3.17-12.50%
機器設備	5-15年	0%-5%	6.33-20.00%
裝修	5年	0%-5%	19.00-20.00%
辦公及電子設備	3-10年	0%-5%	9.50-33.33%
運輸工具	6年	0%-5%	15.83-16.67%

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、27。

17. 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、27。

18. 借款費用

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

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

(1) 資產支出已經發生；

(2) 借款費用已經發生；

(3) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

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

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

18. 借款費用*(續)*

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

(1) 專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定。

(2) 佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定。

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

19. 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。

除探礦及採礦權(包含於附註五、16之無形資產中)之攤銷採用產量法，其他無形資產攤銷均採用直線法根據其使用壽命平均提列，各項無形資產的估計使用壽命如下：

類別	使用壽命
土地使用權	使用年限(30-50年)
專屬捕撈權	使用年限(50年)
上海黃金交易所會員資格	使用年限(10年)

本集團取得的土地使用權，通常作為無形資產核算。自行開發建造廠房等建築物，相關的土地使用權和建築物分別作為無形資產和固定資產核算。外購土地及建築物支付的價款在土地使用權和建築物之間進行分配，難以合理分配的，全部作為固定資產處理。

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

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

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

無形資產減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、27。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

20. 長期待攤費用

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

21. 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。

22. 回購股份

回購自身權益工具支付的對價和交易費用，減少股東權益。發行、回購、出售或註銷自身權益工具，均不確認任何利得或損失。

23. 收入

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

銷售商品收入

本集團已將商品所有權上的主要風險和報酬轉移給買方，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。

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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

23. 收入*(續)*

租賃收入

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

24. 政府補助

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

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

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

25. 所得稅

所得稅包括當期所得稅和遞延所得稅。除由於企業合併產生的調整商譽，或與直接計入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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

25. 所得稅*(續)*

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

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

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

26. 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。

27. 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回收金額；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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

27. 資產減值*(續)*

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。

28. 職工薪酬

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

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。

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

29. 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。

30. 安全生產費及維簡費

按照規定提取的安全生產費及維簡費，計入相關產品的成本或當期損益，同時計入專項儲備；使用時區分是否形成固定資產分別進行處理：屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備；形成固定資產的，歸集所發生的支出，於達到預定可使用狀態時確認固定資產，同時沖減等值專項儲備並確認等值累計折舊。

31. 公允價值計量

本集團於每個資產負債表日以公允價值計量衍生金融工具和上市的權益工具投資。公允價值，是指市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。本集團以公允價值計量相關資產或負債，假定出售資產或者轉移負債的有序交易在相關資產或負債的主要市場進行；不存在主要市場的，本集團假定該交易在相關資產或負債的最有利市場進行。主要市場(或最有利市場)是本集團在計量日能夠進入的交易市場。本集團採用市場參與者在對該資產或負債定價時為實現其經濟利益最大化所使用的假設。

以公允價值計量非金融資產的，考慮市場參與者將該資產用於最佳用途產生經濟利益的能力，或者將該資產出售給能夠用於最佳用途的其他市場參與者產生經濟利益的能力。

本集團採用在當前情況下適用並且有足夠可利用數據和其他信息支持的估值技術，優先使用相關可觀察輸入值，只有在可觀察輸入值無法取得或取得不切實可行的情況下，才使用不可觀察輸入值。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

31. 公允價值計量*(續)*

在財務報表中以公允價值計量或披露的資產和負債，根據對公允價值計量整體而言具有重要意義的最低層次輸入值，確定所屬的公允價值層次：第一層次輸入值，在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價；第二層次輸入值，除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值；第三層次輸入值，相關資產或負債的不可觀察輸入值。

每個資產負債表日，本集團對在財務報表中確認的持續以公允價值計量的資產和負債進行重新評估，以確定是否在公允價值計量層次之間發生轉換。

32. 共同經營

共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

合營方確認其與共同經營中利益份額相關的下列項目：確認單獨所持有的資產，以及按其份額確認共同持有的資產；確認單獨所承擔的負債，以及按其份額確認共同承擔的負債；確認出售其享有的共同經營產出份額所產生的收入；按其份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認單獨所發生的費用，以及按其份額確認共同經營發生的費用。

33. 重大會計判斷、會計估計及其不確定性

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

判斷

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

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。

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，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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

33. 重大會計判斷、會計估計及其不確定性*(續)*

判斷*(續)*

合營安排－－本集團對離岸礦業基金的投資

本集團認為，雖然本集團擁有四博紫金礦業基金(以下簡稱「四博基金」)約90.9%的參與者股權，但基於本集團與Sprott Inc.(一家於加拿大成立的基金管理公司，以下簡稱「四博」)的合營協議，四博基金的投資決策權由四博基金的投資委員會控制，而四博基金的投資委員會由本集團和四博共同控制，因此，本集團將四博基金作為本集團的合營企業核算，請參見附註五、10(註3)。

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。

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、17。

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。

二、重要會計政策和會計估計*(續)*

33. 重大會計判斷、會計估計及其不確定性*(續)*

估計的不確定性*(續)*

應收款項的壞賬準備

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

以可變現淨值為基礎計提存貨跌價準備

本公司根據存貨會計政策，按照成本與可變現淨值孰低計量，對成本高於可變現淨值及陳舊和滯銷的存貨，計提存貨跌價準備。本公司至少於每年年末對單個存貨是否陳舊和滯銷、可變現淨值是否低於存貨成本進行重新估計。

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。

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。

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6%計繳增值稅；小規模納稅人的上述業務收入按3%計繳增值稅。

三、稅項*(續)*

1. 主要稅種及稅率*(續)*

增值稅*(續)*	根據《財政部國家稅務總局關於在全國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稅收政策的通知》(財稅[2013]37號)規定，自2013年8月1日起，在全國範圍內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，運輸服務收入按11%計繳增值稅，商標使用費收入按6%計繳增值稅，技術服務收入按6%計繳增值稅；小規模納稅人的上述業務收入按3%計繳增值稅。
營業稅	按租賃收入的5%，建築勞務收入的3%及酒店服務收入的5%計繳營業稅。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。自2013年8月1日開始，全國範圍內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，原計繳營業稅的運輸服務收入、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(2012年：人民幣2元至8.5元)計繳；銅礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣6元至7元計繳(2012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(2012年：人民幣9.52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(2012年：人民幣20元)。
資源補償費	按礦產品銷售收入的一定比例計繳。具體為礦產品銷售收入 × 資源補償費費率 × 開採回採系數。其中，資源補償費費率從2%至4%不等。
企業所得稅	本公司及本公司於中國成立及營運的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港成立及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。本公司於塔吉克斯坦共和國成立及運營的子公司根據本年度應納稅所得額按15%之稅率計算繳納。

2. 稅收優惠及批文

根據《財政部國家稅務總局海關總署關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號)的規定，自2011年1月1日至2020年12月31日，對設在西部地區以《西部地區鼓勵類產業目錄》中規定的產業項目為主營業務，且其當年度主營業務收入佔企業收入總額70%以上的企業，經企業申請，主管稅務機關審核確認後，可減按15%稅率繳納企業所得稅。本集團以下子公司2013年度獲主管稅務機關批准，暫按15%的稅率計徵企業所得稅：

(1) 根據新疆自治區哈巴河縣地稅局於2013年8月5日下發的《稅務事項通知書》(哈地稅通[2013]585號)，新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2013年度暫減按15%稅率計徵企業所得稅。

(2) 根據新疆自治區富蘊縣地方稅務局於2013年12月18日下發的《稅務事項通知書》(富地稅通[2013]54號)，新疆金寶礦業有限責任公司(「新疆金寶」)享受西部大開發稅收優惠政策，在2013年度暫減按15%稅率計徵企業所得稅。

(3) 根據吉林省國家稅務局於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)，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，2013年度暫減按15%稅率計徵企業所得稅。

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	企業類型	註冊地點／主要經營地點	法人代表	業務性質	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 %	組織機構代碼	少數股東權益用於沖減少數股東損益金額 *人民幣元*
金山(香港)國際礦業有限公司（「金山香港」）	有限責任公司	香港	不適用	投資	838,500,001港元／1,000,000,000港元	838,500,001港元	100%	–	100%	不適用	–
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司（「巴彥淖爾」）	有限責任公司	內蒙古巴彥淖爾市	廖元杭	鋅冶煉	375,000,000	252,000,000	67.2%	–	67.2%	76786644-0	56,051,795
琿春紫金	有限責任公司	吉林省琿春市	江城	金銅及其他有色金屬礦產品開採、選冶及加工、礦產資源及礦產地質勘查及其信息技術服務	200,000,000	200,000,000	96.63%	3.37%	100%	74456685-9	–
信宜紫金礦業有限公司(「信宜紫金」)	有限責任公司	廣東省信宜市	林榮平	錫、金的冶煉、加工、銷售；礦產資源技術服務	200,000,000	200,000,000	100%	–	100%	66498436-4	–
青海威斯特銅業有限責任公司（「青海威斯特」）	有限責任公司	青海省果洛州瑪沁縣	何平濤	銅礦勘探開採、技術諮詢	120,000,000	120,000,000	100%	–	100%	71052565-3	–
福建紫金房地產開發有限公司（「紫金房地產」）	有限責任公司	福建省廈門市	李書華	房地產開發經營	500,000,000	500,000,000	60%	40%	100%	67193079-4	–
紫金國際融資有限公司(「國際融資」)	有限責任公司	香港	不適用	發行債券	1港元	1港元	–	100%	100%	不適用	–

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：（包括通過子公司間接持有的子公司）（續）

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司（續）

名稱	企業類型	註冊地點／主要經營地點	法人代表	業務性質及經營範圍	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	持股比例 間接	表決權比例 %	組織機構代碼	少數股東權益用於沖減少數股東損益金額 人民幣元
紫金礦業集團財務有限公司（「財務公司」）	有限責任公司	福建省龍岩市上杭縣	林紅英	對成員單位辦理財務和融資顧問、信用鑒證及相關的諮詢、代理業務；協助成員單位實理交易款項的收付；經批准的保險代理業務；對成員單位提供擔保；辦理成員單位之間的委託貸款及委託投資；對成員單位辦理票據承兌與貼現；辦理成員單位之間的內部轉賬結算及相應的結算、清算方案設計；吸收成員單位的存款；對成員單位辦理貸款及融資租賃；從事同業拆借；承銷成員單位的企業債券；對金融機構的股權投資；有價證券投資(股票二級市場投資除外)；中國銀行業監督管理委員會依照有關法律、行政法規和其他規定批准的業務，經營範圍以批准文件所列的為準。	531,557,000	504,979,150	95%	–	95%	69437785-6	–

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司

名稱	企業類型	註冊地點／主要經營地點	法人代表	業務性質及經營範圍	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	持股比例 間接	表決權比例 %	組織機構代碼	少數股東權益用於沖減少數股東損益金額 人民幣元
新疆阿舍勒	股份有限公司	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	250,000,000	127,500,000	51%	–	51%	71296908-X	–
Norton Gold Field Ltd.（「諾頓金田」）	股份有限公司	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	176,651,533澳元	157,484,842澳元	–	82.43%	82.43%	不適用	6,481,019
紫金銅業有限公司（「紫金銅業」）	有限責任公司	福建省龍岩市上杭縣	吳健輝	陰極銅、黃金、白銀冶煉及銷售；工業硫酸生產、銷售	1,818,300,000	1,818,300,000	100%	–	100%	68508216-7	–
洛陽紫金銀輝黃金冶煉有限公司（「洛陽銀輝」）	有限責任公司	河南省洛陽市	范大游	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	150,000,000	105,000,000	70%	–	70%	71911452-7	–

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：(包括通過子公司間接持有的子公司)*(續)*

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司*(續)*

以上重要子公司均納入合併範圍。於2013年12月31日及2012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。

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

2013年新納入合併範圍的子公司如下：

名稱	附註	2013年年末淨資產	購買日(成立日)至本年末淨虧損
金山資產管理有限公司(「金山資產管理」)	(i)	**4,304,739**	**(3,588,050)**
圖們鑫旺礦業有限公司(「圖們鑫旺」)	(ii)	**4,694,183**	**(92,759)**
紫金礦業集團甘肅礦產開發有限公司(「甘肅礦產開發」)	(iii)	**29,840,795**	**(159,205)**
Kalgoorlie Mining Company Limited(「KMC」)	(附註四、4)	**60,715,832**	**(2,822,871)**
		99,555,549	**(6,662,885)**

(i) 金山資產管理成立於2013年4月29日，成立時註冊資本為10,000,000港元。本公司之子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(「金宇香港」)出資100港元，持有金山資產管理100%的權益。2013年8月16日、2013年10月31日以及2013年11月28日金宇香港分別對金山資產管理增資2,999,900港元、1,500,000港元和5,500,000港元。截至2013年12月31日，金山資產管理的註冊資本和實收資本為10,000,000港元，金宇香港持有金山資產管理100%的權益，金山資產管理被納入合併範圍；

(ii) 圖們鑫旺由本公司之子公司琿春紫金和吉林省第五地質調查所共同設立，成立時註冊資本為人民幣1,000,000元。琿春紫金出資人民幣750,000元，持有圖們鑫旺75%的權益。2013年7月圖們鑫旺註冊資本從人民幣1,000,000元增加至人民幣4,786,942元，琿春紫金按照持股比例追加投資人民幣2,840,206元。截至2013年12月31日，圖們鑫旺的註冊資本和實收資本為人民幣4,786,942元，琿春紫金持有圖們鑫旺75%的權益，圖們鑫旺被納入合併範圍；

(iii) 甘肅礦產開發成立於2013年2月1日，成立時註冊資本為人民幣30,000,000元。本公司出資人民幣30,000,000元，持有甘肅礦產開發100%的權益。截至2013年12月31日，本公司持有甘肅礦產開發100%的權益，甘肅礦產開發被納入合併範圍。

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)*

2013年不再納入合併範圍的子公司如下：

	附註	處置日淨資產／(負債)	年初至處置日淨利潤／(虧損)
文山雲銅華西礦業有限公司(「文山雲銅」)	(附註四、5(i))	**5,605,514**	**(82,968)**
洛陽加聯有限公司(「洛陽加聯」)	(附註四、5(ii))	**24,756,438**	**(13,620,542)**
金泰投資有限公司(「金泰投資」)	(附註四、5(iii))	**(10,388)**	**—**
鷹凱控股有限公司(「鷹凱控股」)	(附註四、5(iii))	**(207,721)**	**(307)**
欣利有限公司(「欣利有限」)	(附註四、5(iii))	**(10,388)**	**—**
金石礦業(BVI)有限公司(「金石礦業」)	(附註四、5(iii))	**(8,371)**	**—**
甘肅隴金礦產資源有限公司(「甘肅隴金」)		**—**	**(44,057)**
甘肅隴澳礦業有限公司(「甘肅隴澳」)		**—**	**(56,022)**
金冠礦業(BVI)有限公司(「金冠礦業」)	(附註四、5(iv))	**(1,248,259)**	**7,788,636**
		28,876,825	**(6,015,260)**

4. 本年度發生的非同一控制下企業合併

於2013年4月17日，本集團之子公司諾頓金田與KMC簽署股權收購協議，諾頓金田通過發行70,270,397股股票和72,591,793份期權，價值合計為人民幣66,379,114元，換取KMC100%股權和100%上市期權。該股權收購於2013年7月26日完成。截至2013年12月31日，諾頓金田持有KMC100%的權益，KMC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：

流動資產	757,674
非流動資產	84,147,433
流動負債	(10,351,085)
非流動負債	(8,174,908)
小計	66,379,114
少數股東權益	—
本集團享有的權益合計	66,379,114
合併對價	66,379,114

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：

流動資產	757,674
非流動資產	31,867,899
流動負債	(10,351,085)
非流動負債	(8,083,759)
小計	14,190,729
少數股東權益	—
本集團享有的權益合計	14,190,729

收購以上子公司自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

營業收入	—
淨虧損	(2,822,871)
現金流量淨額	48,146

取得上述子公司的現金流量淨額：

收購子公司的價格	66,379,114
收購子公司支付的現金和現金等價物	—
減：收購日子公司持有的現金和現金等價物	136,723
收購子公司的現金淨流入	(136,723)

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	本集團合計享有的表決權比例	不再成為子公司原因	處置／註銷日	備註
文山雲銅	雲南省文山縣秀峰路州國土資源局辦公樓二樓	礦產品銷售；地質勘查技術諮詢服務	51%	51%	註銷	2013年4月30日	(i)
洛陽加聯	洛陽市洛寧縣羅嶺鄉羅嶺村	低品位、難選冶金礦的勘察	80%	80%	處置	2013年5月14日	(ii)
金泰投資	英屬維爾京群島	投資	100%	100%	註銷	2013年5月31日	(iii)
鷹凱控股	英屬維爾京群島	投資	100%	100%	註銷	2013年5月31日	(iii)
欣利有限	英屬維爾京群島	投資	100%	100%	註銷	2013年5月31日	(iii)

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)*

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計持股比例	本集團合計享有的表決權比例	不再成為子公司原因	處置／註銷日	備註
金石礦業	英屬維爾京群島	投資	100%	100%	註銷	2013年5月31日	(iii)
甘肅隴金	甘肅省隴南市禮縣東新東路	探礦權區域內的礦產資源勘探	90%	90%	註銷	2013年3月31日	
甘肅隴澳	甘肅省隴南市禮縣東新東路	探礦權區域內的礦產資源勘探	87%	87%	註銷	2013年3月31日	
金冠礦業	英屬維爾京群島	投資	100%	100%	註銷	2013年11月30日	(iv)

(i) 文山雲銅於2013年4月30日註銷，故本集團不再將文山雲銅納入合併範圍。

(ii) 根據本公司之子公司紫金國際礦業有限公司與自然人劉冰簽訂的股權轉讓合同，紫金國際以人民幣25,000,000元的對價出售其持有洛陽加聯80%的股權，故本集團不再將洛陽加聯納入合併範圍。

(iii) 金泰投資、鷹凱控股、欣利有限和金石礦業均於2013年5月31日註銷，故本集團不再將其納入合併範圍。

(iv) 金冠礦業於2013年11月30日註銷，故本集團不再將金冠礦業納入合併範圍。

處置以上子公司於處置日的相關財務信息列示如下：

	文山雲銅	洛陽加聯	金泰投資	鷹凱控股	欣利有限	金石礦業	甘肅隴金*	甘肅隴澳*	金冠礦業	合計
流動資產	5,577,924	6,874,216	—	—	—	—	—	—	14,550,205	27,002,345
非流動資產	36,155	21,743,880	—	—	—	—	—	—	—	21,780,035
流動負債	(8,565)	(3,861,658)	(10,388)	(207,721)	(10,388)	(8,371)	—	—	(15,798,464)	(19,905,555)
非流動負債	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5,605,514	24,756,438	(10,388)	(207,721)	(10,388)	(8,371)	—	—	(1,248,259)	28,876,825
少數股東權益	2,746,702	2,691,781	—	—	—	—	—	—	—	5,438,483
	2,858,812	22,064,657	(10,388)	(207,721)	(10,388)	(8,371)	—	—	(1,248,259)	23,438,342
處置收益／(損失)	(347,275)	2,935,343	10,388	207,721	10,388	8,371	—	—	1,248,259	4,073,195
處置對價	2,511,537	25,000,000	—	—	—	—	—	—	—	27,511,537

* 本集團之子公司甘肅亞特礦業有限公司(「甘肅亞特」)、甘肅隴金和甘肅隴澳於2012年9月3日簽訂吸收合併協議，把甘肅隴金和甘肅隴澳的資產和負債吸收合併到甘肅亞特。該吸收合併於2013年3月31日完成，吸收合併完成後，甘肅隴金和甘肅隴澳同時註銷。註銷前，甘肅隴金和甘肅隴澳的資產和負債已被吸收合併到甘肅亞特，原「甘肅亞特」更名為「隴南紫金礦業有限公司(「隴南紫金」)。

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2012年12月31日的相關財務信息列示如下：

	文山雲銅	洛陽加聯	金泰投資	鷹凱控股	欣利有限	金石礦業	甘肅隴金	甘肅隴澳	金冠礦業	合計
流動資產	5,661,430	6,408,523	—	—	—	6	655,094	4,158,482	6	16,883,541
非流動資產	40,513	25,663,338	—	—	—	—	152,819,065	85,867,663	—	264,390,579
流動負債	(13,463)	(18,752,136)	(10,582)	(211,290)	(10,582)	(8,527)	(33,154,484)	(5,402,882)	(9,192,964)	(66,756,910)
非流動負債	—	—	—	—	—	—	(34,974,282)	—	—	(34,974,282)
	5,688,480	13,319,725	(10,582)	(211,290)	(10,582)	(8,521)	85,345,393	84,623,263	(9,192,958)	179,542,928
少數股東權益	2,787,355	4,612,249	—	—	—	—	8,534,539	11,001,024	—	26,935,167
本集團享有的權益	2,901,125	8,707,476	(10,582)	(211,290)	(10,582)	(8,521)	76,810,854	73,622,239	(9,192,958)	152,607,761

本年所處置的子公司自2013年1月1日至處置日之間的經營成果列示如下：

	文山雲銅	**洛陽加聯**	**金泰投資**	**鷹凱控股**	**欣利有限**	**金石礦業**	**甘肅隴金**	**甘肅隴澳**	**金冠礦業**	**合計**
營業收入	**6,500**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**6,500**
營業成本	**1,817**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**1,817**
淨利潤／(虧損)	**(82,968)**	**(13,620,542)**	**—**	**(307)**	**—**	**—**	**(44,057)**	**(56,022)**	**7,788,636**	**(6,015,260)**

處置上述子公司的現金流量淨額：

	文山雲銅	**洛陽加聯**	**金泰投資**	**鷹凱控股**	**欣利有限**	**金石礦業**	**甘肅隴金**	**甘肅隴澳**	**金冠礦業**	**合計**
處置子公司的價格	2,511,537	25,000,000	—	—	—	—	—	—	—	27,511,537
處置子公司收到的現金和現金等價物	2,511,537	25,000,000	—	—	—	—	—	—	—	27,511,537
減：子公司持有的現金和現金等價物	4,862,352	271,000	—	—	—	—	—	—	45	5,133,397
處置子公司的現金淨流入／(流出)	(2,350,815)	24,729,000	—	—	—	—	—	—	(45)	22,378,140

四、合併財務報表的合併範圍*(續)*

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	
	2013年	2012年	**2013年**	2012年
美元	**6.1956**	6.3124	**6.0969**	6.2855
港元	**0.7988**	0.8137	**0.7862**	0.8108
盧布	**0.1934**	0.2030	**0.1852**	0.2061
澳元	**5.9975**	6.5326	**5.4301**	6.5363

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2013年			2012年		
	原幣	**匯率**	**人民幣**	原幣	匯率	人民幣
現金						
人民幣	**7,136,797**	**1.0000**	**7,136,797**	6,792,520	1.0000	6,792,520
銀行存款						
人民幣	**2,988,179,690**	**1.0000**	**2,988,179,690**	5,055,232,601	1.0000	5,055,232,601
港元	**234,837,357**	**0.7862**	**184,629,130**	454,863,141	0.8108	368,803,035
美元	**56,442,183**	**6.0969**	**344,122,344**	69,307,165	6.2855	435,630,187
英鎊	**10,123,794**	**10.0556**	**101,800,821**	191,529	10.1611	1,946,142
加幣	**2,490,212**	**5.7259**	**14,258,703**	4,717,221	6.3184	29,805,287
澳元	**41,917,932**	**5.4301**	**227,618,565**	11,917,858	6.5363	77,898,697
盧布	**9,398,272**	**0.1852**	**1,740,560**	64,793,222	0.2061	13,353,883
其他	**不適用**	**不適用**	**4,816,018**	不適用	不適用	40,618,594
其他貨幣資金						
人民幣(註1)	**613,439,283**	**1.0000**	**613,439,283**	1,006,315,489	1.0000	1,006,315,489
美元(註2)	**655,300**	**6.0969**	**3,995,301**	69,525,793	6.2855	437,004,372
			4,491,737,212			7,473,400,807

註1: 本集團其他貨幣資金人民幣餘額中，於2013年12月31日，人民幣62,736,364元(2012年12月31日：人民幣54,334,604元)為閉礦生態復原準備金，按龍岩市人民政府有關規定，本公司已計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將該款項存入銀行專戶，該筆存款被限制用於礦山閉坑後的復墾和環保支出；於2013年12月31日，無被用於短期借款質押的貨幣資金(2012年12月31日：人民幣105,000,000元)；於2013年12月31日，無被用於短期借款質押的定期存單(2012年12月31日：人民幣200,000,000元被用於短期借款質押)；人民幣70,813元(2012年12月31日：人民幣41,027,667元)專用於捐贈，其使用權受到限制；人民幣66,207,179元(2012年12月31日：人民幣49,696,860元)屬於其他保證金性質，其使用權受到限制；人民幣337,794,534元(2012年12月31日：人民幣269,727,329元)是三個月以上的定期存款；於2013年12月31日，無銀行匯票存款(2012年12月31日：人民幣1,870,000元為銀行匯票存款)；人民幣146,630,393元(2012年12月31日：人民幣284,659,029元)為存在上海黃金交易所的資金。

註2: 本集團其他貨幣資金美元餘額中，於2013年12月31日，無被用於短期借款的質押(2012年12月31日：41,645,118美元，折合人民幣261,760,389元，被用於短期借款質押)；655,300美元，折合人民幣3,995,301元，(2012年12月31日：27,880,675美元，折合人民幣175,243,983元)為三個月以上的定期存款。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

1. 貨幣資金*(續)*

於2013年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣678,861,179元(2012年12月31日：人民幣642,328,812元)。

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

2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

	2013年	2012年
衍生金融資產(註1)	**14,943,541**	134,717,063
交易性權益工具投資(註2)	**288,536,824**	477,930,012
交易性債券投資	**—**	7,769,400
公允價值套期保值－臨時定價安排	**—**	6,327,047
其他(註3)	**172,461,586**	44,199,743
	475,941,951	670,943,265

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2013年12月31日，該遠期期貨合約的公允價值變動損失計入以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(2012年12月31日：該未到期衍生金融資產的公允價值變動收益為人民幣121,618,801元)。

註2：本集團以短期獲利為目的進行的股票投資。

註3：本集團通過工銀瑞信基金管理有限公司在海外市場買入貨幣型基金，於2013年12月31日，該貨幣型基金公允價值變動收益為人民幣5,376,205元(2012年12月31日：無)。本集團通過國內二級市場和證券公司買入基金，於2013年12月31日，該基金公允價值變動損失為人民幣315,542元(2012年12月31日：收益人民幣497,697元)。

管理層認為於2013年12月31日及2012年12月31日以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產變現不存在重大限制。

3. 應收票據

	2013年	2012年
銀行承兌匯票	**774,567,488**	546,999,815
商業承兌匯票	**6,279,641**	28,500,000
	780,847,129	575,499,815

於2013年12月31日，應收票據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(2012年12月31日：無)。於2013年12月31日，已質押的應收票據票面金額為人民幣18,250,000元(2012年12月31日：無)。於2013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68,533,000元(2012年12月31日：人民幣76,278,853元)。於2013年12月31日，無已貼現取得短期借款的商業承兌匯票(2012年12月31日：無)。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

3. 應收票據*(續)*

於2013年12月31日及2012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2013年12月31日，本集團將賬面價值為人民幣157,587,329元的未到期應收票據背書轉讓予第三方供應商(2012年12月31日：人民幣74,445,575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。

於2013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**
新疆興鋼興商貿有限責任公司	2013年7月18日	2014年1月18日	8,000,000
新疆盈通鋼鐵有限公司	2013年7月16日	2014年1月16日	5,000,000
天津大橋集團新疆焊接材料有限公司	2013年7月5日	2014年1月5日	5,000,000
新疆盈通鋼鐵有限公司	2013年7月16日	2014年1月16日	5,000,000
中國輕鑫工程廈門有限公司	2013年9月25日	2014年3月25日	5,000,000
			28,000,000

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

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：

	2013年	2012年
1年以內	**498,591,771**	810,228,920
1年至2年	**12,565,676**	26,405,155
2年至3年	**7,575,162**	11,514,683
3年以上	**8,065,554**	739,441
	526,798,163	848,888,199
減：應收賬款壞賬準備	**7,443,532**	7,393,935
	519,354,631	841,494,264

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。

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**	
2013年	**7,393,935**	**49,597**	**—**	**—**	**7,443,532**

	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

	2013年				2012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	**352,453,338**	**66.90**	**—**	**—**	738,548,166	87.00	—	—
其他不重大	**174,344,825**	**33.10**	**7,443,532**	**4.27**	110,340,033	13.00	7,393,935	6.70
	526,798,163	**100**	**7,443,532**	**1.41**	848,888,199	100	7,393,935	0.87

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

4. 應收賬款*(續)*

於2013年12月31日本集團之澳元應收款為8,240,211澳元，折合人民幣44,745,170元，匯率為1澳元折合人民幣5.4301元。於2012年12月31日本集團之澳元應收款為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。

於2013年度與2012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。

應收賬款金額前五名單位情況：

2013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(%)
西寧特殊鋼股份有限公司	第三方	45,954,449	1年以內	8.72
WESTERN AUSTRALIAN MINT	第三方	39,006,583	1年以內	7.41
福建金燁銅管配件有限公司	第三方	25,678,911	1年以內	4.87
新疆八一鋼鐵集團有限責任公司（「八一鋼鐵」）	第三方	22,347,491	1年以內	4.24
江西巨通實業有限公司	第三方	16,729,593	1年以內	3.18
		149,717,027		28.42

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(「金川集團」)	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

2013年12月31日本賬戶餘額中無持本集團5%或以上表決權股份的單位欠款(2012年12月31日：無)。於2013年12月31日本賬戶餘額中應收關聯方款項為人民幣22,973,984元(2012年12月31日：人民幣2,073,154元)，佔應收賬款總額比例為4.36%(2012年12月31日：0.24%)，其詳細情況在附註六、關聯方關係及其交易中披露。

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：

	2013年		2012年	
	賬面餘額	**比例(%)**	賬面餘額	比例(%)
1年以內	**794,452,437**	**86.08**	847,975,866	88.52
1年至2年	**93,835,922**	**10.17**	92,314,829	9.64
2年至3年	**20,481,030**	**2.22**	10,671,763	1.11
3年以上	**14,167,934**	**1.53**	7,013,657	0.73
	922,937,323	**100**	957,976,115	100
減：預付款項壞賬準備	**1,848,055**		—	
	921,089,268		957,976,115	

於2013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(2012年12月31日：無)。

於2013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**
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	115,710,717	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	57,076,391	1年以內	交易未完成
昆侖國際貿易有限公司	第三方	32,909,382	1年以內	交易未完成
中華人民共和國東渡海關	第三方	32,333,852	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	27,629,530	1年以內	交易未完成
合計		265,659,872		

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(「閩南建築」)	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	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		

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 預付款項*(續)*

於2013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(2012年12月31日：無)。於2013年12月31日本賬戶餘額中預付關聯方款項為人民幣143,340,247元(2012年12月31日：人民幣35,177,891元)，佔預付款項總額比例為15.53%(2012年12月31日：3.67%)，其詳細情況在附註六、關聯方關係及其交易中披露。

於2013年12月31日，本集團之美元預付款為15,982,407美元，折合人民幣97,443,137元，匯率為1美元折合人民幣6.0969元；港元預付款為312,064港元，折合人民幣245,345元，匯率為1港元折合人民幣0.7862元；歐元預付款為43,421歐元，折合人民幣365,557元，匯率為1歐元折合人民幣8.4189元。於2012年12月31日本集團之美元預付款為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。

6. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2013年	2012年
1年以內	**1,389,263,416**	975,278,024
1年至2年	**245,734,384**	158,905,913
2年至3年	**88,059,076**	97,491,761
3年以上	**234,275,416**	303,085,419
	1,957,332,292	1,534,761,117
減：其他應收款壞賬準備	**165,755,786**	9,876,229
	1,791,576,506	1,524,884,888

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**	
2013年	**9,876,229**	**159,934,354**	**—**	**(4,054,797)**	**165,755,786**
2012年	9,877,854	600	(2,225)	—	9,876,229

	2013年				2012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	**1,307,242,955**	**66.79**	**150,992,416**	**11.55**	1,112,468,392	72.48	632,250	0.06
其他不重大	**650,089,337**	**33.21**	**14,763,370**	**2.27**	422,292,725	27.52	9,243,979	2.19
	1,957,332,292	**100**	**165,755,786**	**8.47**	1,534,761,117	100	9,876,229	0.64

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

6. 其他應收款*(續)*

其他應收款金額前五名如下：

2013年12月31日：

單位名稱	與本集團關係	金額	賬齡	佔其他應收款總額的比例(%)
福建省龍岩市財政局(註1)	第三方	334,800,000	1年以內	17.10
龍岩市土地收購儲備中心(註1)	第三方	223,200,000	1年以內	11.40
福建省龍岩市國土資源局(註1)	第三方	149,560,000	1年以內	7.64
廈門紫金銅冠投資發展有限公司(「紫金銅冠」)(註2)	本公司之聯營企業	149,647,992	1年以內及1年至2年	7.65
何茂雄(註3)	第三方	100,000,000	3年以上	5.11
		957,207,992		48.90

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3)	第三方	178,000,000	3年以上	11.60
紫金銅冠(註2)	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

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。該款項在2013年已經全部收回。2013年9月，福建省龍岩市國土資源局宣佈出讓該地塊。2013年9月7日，本集團以人民幣1,116,000,000元成功拍得該地塊。本集團向龍岩市土地收購儲備中心支付地塊競拍履約保證金人民幣223,200,000元(抵作土地出讓價款)以及向福建省龍岩市國土資源局支付地塊開發設計履約保證金人民幣149,560,000元。2013年9月23日，本集團與福建省龍岩市國土資源局簽訂國有建設用地使用權出讓合同，本集團支付出讓價款人民幣334,800,000元，與競買時繳納給龍岩市土地收購儲備中心的保證金人民幣223,200,000元，合計共繳納人民幣558,000,000元出讓價款。剩餘的出讓價款人民幣558,000,000元將於2014年度支付。

註2: 該款項主要為2012年及2013年本公司對紫金銅冠的借款。2012年，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。2013年，為了保證紫金銅冠的正常運轉，本公司再向紫金銅冠提供兩筆共人民幣22,500,000元無息借款。但由於紫金銅冠之子公司蒙特瑞科金屬股份有限公司社區關係長期未能得到解決，暫時無法開發，因而，本集團管理層認為對紫金銅冠的借款存在減值跡象，因而對紫金銅冠的借款計提壞賬準備人民幣140,850,000元。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

6. 其他應收款*(續)*

註3: 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。青海紫金於2012年和2013年分別收到何茂雄歸還的股權收購保證金人民幣20,000,000元和人民幣78,000,000元。管理層預計剩餘款項在2014年收回。

於2013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(2012年12月31日：無)。於2013年12月31日，本賬戶餘額中應收關聯方款項為人民幣170,445,714元(2012年12月31日：人民幣222,613,547元)，佔其他應收賬款總額比例為8.71%(2012年12月31日：14.50%)，其詳細情況在附註六、關聯方關係及其交易中披露。

於2013年12月31日，本集團之美元其他應收款為939,878美元，折合人民幣5,730,343元，匯率為1美元折合人民幣6.0969元；港元其他應收款為27,674,392港元，折合人民幣21,757,607元，匯率為1港元折合人民幣0.7862元。於2012年12月31日，本集團之美元其他應收款為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；港元其他應收款為19,534,139港元，折合人民幣15,838,280元，匯率為1港元折合人民幣0.8108元；澳元其他應收款為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。

7. 存貨

	2013年			2012年		
	賬面餘額	**跌價準備**	**賬面價值**	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	**2,655,205,272**	**(76,180,762)**	**2,579,024,510**	5,798,024,352	(54,027,114)	5,743,997,238
在產品	**3,126,969,301**	**(1,772,330)**	**3,125,196,971**	3,715,102,166	(2,265,501)	3,712,836,665
產成品	**1,037,829,445**	**(12,286,322)**	**1,025,543,123**	1,109,037,682	(5,637,058)	1,103,400,624
房地產開發成本	**1,463,900,648**	**—**	**1,463,900,648**	1,039,505,086	—	1,039,505,086
周轉材料	**6,363,298**	**—**	**6,363,298**	2,753,519	—	2,753,519
	8,290,267,964	**(90,239,414)**	**8,200,028,550**	11,664,422,805	(61,929,673)	11,602,493,132

存貨跌價準備變動如下：

2013年	**年初數**	**本年計提**	**本年減少**		**年末數**
			轉回	**轉銷**	
原材料	**54,027,114**	**71,303,031**	**(45,947,727)**	**(3,201,656)**	**76,180,762**
在產品	**2,265,501**	**5,140,406**	**(479,056)**	**(5,154,521)**	**1,772,330**
產成品	**5,637,058**	**38,705,981**	**(1,300,883)**	**(30,755,834)**	**12,286,322**
合計	**61,929,673**	**115,149,418**	**(47,727,666)**	**(39,112,011)**	**90,239,414**

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

7. 存貨*(續)*

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

2013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	0.186%
在產品	產成品市場價格下跌	產成品市場價格回升	0.015%
產成品	市場價格下跌	市場價格回升	1.253%

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	—	—

於2013年12月31日，賬面價值人民幣575,977,286元(2012年12月31日：無)存貨所有權受到限制，詳見附註五、21。

8. 其他流動資產

	2013年	2012年
期貨保證金	**187,652,816**	216,534,083
黃金交易代理保證金	**7,094,787**	127,868,263
期貨交易流動資金	**34,682,361**	61,731,578
待抵扣稅款(註1)	**445,835,700**	247,108,002
其他	**75,946,599**	33,764,692
	751,212,263	687,006,618

註1：餘額為本集團待抵扣的增值稅進項稅額、以及預繳納的企業所得稅。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

9. 可供出售金融資產

	2013年	2012年
上市公司的可轉換債券投資，按公允價值		
Nkwe Platinum Limited(「NKWE」)	**38,099,842**	—
已上市的權益投資，按公允價值		
香港：		
中國罕王控股有限公司	**95,341,909**	120,792,649
國際資源有限公司	**—**	31,372,378
	95,341,909	152,165,027
其他地區：		
Aquarius Platinum Limited	**3,985,829**	5,405,331
Jayden Resources Inc.	**—**	1,731,531
Equitas Resources Corp.	**2,064,175**	851,132
NKWE	**11,483,318**	—
Glencore International Corp.	**192,648,928**	415,860,477
	210,182,250	423,848,471
	343,624,001	576,013,498

	2013年			2012年		
	可供出售權益工具	**可供出售債務工具**	**合計**	可供出售權益工具	可供出售債務工具	合計
權益工具成本／債務工具攤餘成本	**459,306,431**	**38,099,842**	**497,406,273**	809,776,860	—	809,776,860
公允價值	**305,524,159**	**38,099,842**	**343,624,001**	576,013,498	—	576,013,498
累計計入其他綜合收益的公允價值變動損失	**(22,712,755)**	**—**	**(22,712,755)**	(119,788,303)	—	(119,788,303)
已計提減值	**(131,069,517)**	**—**	**(131,069,517)**	(113,975,059)	—	(113,975,059)
年初已計提減值	**(113,975,059)**	**—**	**(113,975,059)**	—	—	—
本年計提	**(92,013,456)**	**—**	**(92,013,456)**	(113,975,059)	—	(113,975,059)
其中：從其他綜合收益轉入	***(92,013,456)***	**—**	***(92,013,456)***	*(113,975,059)*	—	*(113,975,059)*
本年減少	**74,918,998**	**—**	**74,918,998**	—	—	—
其中：期後公允價值回升轉回	**—**	**—**	**—**	—	—	—
年末已計提減值	**(131,069,517)**	**—**	**(131,069,517)**	(113,975,059)	—	(113,975,059)

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

2013年

名稱	企業類型	註冊地／主要經營地	法人代表	業務性質及經營範圍	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
合營企業									
山東國大黃金股份有限公司(「山東國大」)(註1)	股份有限公司	山東省招遠市	徐永祥	生產金、銀、電解銅、硫酸，銷售自產產品	173,430,000	30.05%	30.05%	30.05%	26714066-X
廈門紫金中航	有限責任公司	福建省廈門市	趙世英	房地產開發經營及管理、物業管理，商務信息諮詢服務、營銷策劃、技術諮詢	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
金鷹礦業投資有限公司(「金鷹礦業」)(註2)	有限責任公司	香港	不適用	貿易、投資	10,000港元	45%	45%	45%	不適用
貴州西南紫金黃金開發有限公司(「西南紫金黃金」)	有限責任公司	貴州省貞豐縣	陳恨水	貴金屬及珠寶玉石製品生產技術的研究開發、設計加工、批發銷售、零售、收購、回購、諮詢服務	100,000,000	50%	50%	50%	06575645-8
金山四博資本管理有限公司(「金山四博」)(註3)	有限責任公司	英國開曼島	不適用	基金管理	50,000港元	60%	50%	60%	不適用
四博紫金礦業基金(「四博基金」)(註3)	有限責任公司	英國開曼島	不適用	基金募集與投資	50,000港元	90.9%	50%	90.9%	不適用
福建龍湖漁業生態發展有限公司(「福建龍湖漁業」)(註4)	有限責任公司	福建龍岩市	陳路楠	生態水產養殖、捕撈、水產品加工、休閒垂釣、旅遊觀光、旅遊房地產開發	21,500,000	51%	51%	51%	08164974-0
聯營企業									
福建馬坑礦業股份有限公司(「龍岩馬坑」)	股份有限公司	福建省龍岩市	姜益豐	鐵礦、鉬礦的開採	600,000,000	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」)	有限責任公司	福建省上杭縣	張華明	水力發電	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龍銅業股份有限公司(「西藏玉龍」)	股份有限公司	西藏自治區昌都地區昌都縣	王尚禎	銅礦開採及地質研究	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」)	有限責任公司	福建省武平縣	陳家源	水力發電、水電業投資	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金銅冠	有限責任公司	福建省廈門市	黃曉東	礦業投資，批發零售礦產品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
福建海峽科化股份有限公司(「海峽科化」)	股份有限公司	福建省永安市	陳榕光	民用爆炸物品生產	231,500,000	28%	28%	28%	66508896-7
琿春金地礦業股份有限公司(「琿春金地」)	股份有限公司	延邊朝鮮族自治州琿春市	劉守華	礦產地質勘查分析測試，技術開發諮詢，轉讓，礦產品銷售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘縣紫金工貿有限責任公司(「松潘紫金」)	有限責任公司	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	呂世桂	工業生產資料、儀器、儀錶銷售；普通機械設備研製及銷售	80,000,000	34%	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」)	有限責任公司	延邊朝鮮族自治州	寧欣	為中小企業和個人提供貸款擔保	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」)	有限責任公司	河南省洛陽市	馬銀栓	融資擔保、承兌票據貼現擔保、履約擔保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭縣鑫源自來水有限公司(「上杭鑫源」)	有限責任公司	福建省上杭縣	邱志強	自來水供應	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
萬城商務	有限責任公司	內蒙古巴彥淖爾市烏拉特後旗	史明亮	鋅礦、鉛礦、硫礦、銅礦、鐵礦的採選、銷售	73,440,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
廈門現代碼頭有限公司(「廈門現代碼頭」)	有限責任公司	福建省廈門市	張水利	碼頭的建設；碼頭和其他港口設施經營；在港口內從事貨物裝卸倉儲經營(憑審批許可證經營)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2
新疆五鑫銅業有限公司(「五鑫銅業」)	有限責任公司	新疆新建阜康市	孫寶輝	銅、金、銀及其他有色金屬的冶煉、加工與銷售	830,000,000	34%	34%	34%	68959791-8

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)

2013年(續)

名稱	企業類型	註冊地／主要經營地	法人代表	業務性質及經營範圍	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
聯營企業(續)									
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司(「新疆喀納斯旅遊」)	股份有限公司	新疆布爾津縣	吳疆勇	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龍礦業股份有限公司(「新疆天龍」)	股份有限公司	新疆新建阜康市	劉開文	石灰石開採、水泥生產及有色金屬冶煉及深加工	868,935,192	17.16%	17.16%	17.16%	72235510-2
甕福紫金化工股份有限公司(「甕福紫金」)	股份有限公司	福建省上杭縣	何秦	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、水泥添加劑的生產(籌建期)	782,000,000	38.87%	38.87%	38.87%	55508854-4
青海銅業有限責任公司(「青海銅業」)	有限責任公司	青海省西寧市	劉昭衡	銅冶煉	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2
奎屯御通物流有限公司(「奎屯御通」)	有限責任公司	新疆奎屯市	董峰林	物流、運輸	5,000,000	20%	20%	20%	58933582-2
龍岩紫金中航房地產開發有限公司(「龍岩紫金中航」)	有限責任公司	福建省龍岩市	李書華	房地產開發經營及管理、物業管理，停車場服務	10,000,000	49%	49%	49%	08740342-6

2012年

名稱	企業類型	註冊地／主要經營地	法人代表	業務性質及經營範圍	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
合營企業									
山東國大(註1)	股份有限公司	山東省招遠市	徐永祥	生產金、銀、電解銅、硫酸，銷售自產產品	173,430,000	30.05%	30.05%	30.05%	26714066-X
廈門紫金中航	有限責任公司	福建省廈門市	趙世英	房地產開發經營及管理、物業管理，商務信息諮詢服務、營銷策劃、技術諮詢	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
新疆阿勒泰紫金特變礦業有限公司(「紫金特變」)	有限責任公司	新疆阿勒泰市	張端平	黑金屬及有色金屬的加工與銷售	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
金鷹礦業(註2)	有限責任公司	香港	不適用	貿易、投資	10,000港元	45%	45%	45%	不適用
聯營企業									
龍岩馬坑	股份有限公司	福建省龍岩市	姜益豐	鐵礦、鉬礦的開採	520,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水電	有限責任公司	福建省上杭縣	張華明	水力發電	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龍	股份有限公司	西藏自治區昌都地區昌都縣	王尚禎	銅礦開採及地質研究	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平紫金水電	有限責任公司	福建省武平縣	陳家源	水力發電、水電業投資	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金銅冠	有限責任公司	福建省廈門市	黃曉東	礦業投資，批發零售礦產品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
海峽科化	股份有限公司	福建省永安市	陳榕光	民用爆炸物品生產	231,500,000	28%	28%	28%	66508896-7
琿春金地	股份有限公司	延邊朝鮮族自治州琿春市	劉守華	礦產地質勘查分析測試，技術開發諮詢，轉讓，礦產品銷售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘紫金	有限責任公司	阿壩藏族羌族自治州松潘縣	呂世桂	工業生產資料、儀器、儀錶銷售；普通機械設備研製及銷售	80,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延邊擔保	有限責任公司	延邊朝鮮族自治州	寧欣	為中小企業和個人提供貸款擔保	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛陽華銀	有限責任公司	河南省洛陽市	馬銀栓	融資擔保、承兌票據貼現擔保、履約擔保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	有限責任公司	福建省上杭縣	邱志強	自來水供應	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
萬城商務	有限責任公司	內蒙古巴彥淖爾市烏拉特後旗	史明亮	鋅礦、鉛礦、硫礦、銅礦、鐵礦的採選、銷售	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
廈門現代碼頭	有限責任公司	福建省廈門市	張水利	碼頭的建設；碼頭和其他港口設施經營；在港口內從事貨物裝卸倉儲經營(憑審批許可證經營)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2

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	企業類型	註冊地／主要經營地	法人代表	業務性質及經營範圍	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
聯營企業*(續)*									
五鑫銅業	有限責任公司	新疆新建阜康市	孫寶輝	銅、金、銀及其他有色金屬的冶煉、加工與銷售	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀納斯旅遊	股份有限公司	新疆布爾津縣	吳疆勇	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龍	股份有限公司	新疆新建阜康市	劉開文	石灰石開採、水泥生產及有色金屬冶煉及深加工	752,824,956	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
甕福紫金	股份有限公司	福建省上杭縣	何秦	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、水泥添加劑的生產(籌建期)	500,000,000	38%	38%	38%	55508854-4
Casa Mining Ltd.(「Casa Mining」)(註5)	聯營公司	英屬維爾京群島	不適用	礦產品開採、冶煉、銷售	50,000美元	21.9%	21.9%	21.9%	不適用
Solantera Resources Ltd.(「Solantera Resources」)(註5)	聯營公司	毛里求斯	不適用	礦產品開採、冶煉、銷售	8,874美元	30%	30%	30%	不適用
青海銅業	有限責任公司	青海省西寧市	劉昭衡	銅冶煉	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2
奎屯御通	有限責任公司	新疆奎屯市	董峰林	物流、運輸	5,000,000	20%	20%	20%	58933582-2

2013年

	本集團持股比例	本集團表決權比例	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
合營企業							
山東國大(註1)	30.05%	30.05%	1,071,031,984	462,563,495	608,468,489	2,073,687,860	56,059,877
廈門紫金中航	50%	50%	861,394,544	629,858,268	231,536,276	11,773,776	(16,905,006)
金鷹礦業(註2)	45%	45%	3,110,171,469	498,720,861	2,611,450,608	—	(47,388,465)
西南紫金黃金	50%	50%	47,465,796	620,639	46,845,157	430,387,477	(3,154,843)
金山四博(註3)	60%	50%	3,072,256	1,224,759	1,847,497	3,280,725	1,841,349
四博基金(註3)	90.90%	50%	642,993,008	2,270,236	640,722,772	668,080	(31,030,782)
福建龍湖漁業(註4)	51%	51%	21,275,021	540	21,274,481	—	(225,519)
聯營企業							
龍岩馬坑	31.50%	31.50%	2,924,186,186	2,140,339,818	783,846,368	631,768,353	105,276,537
汀江水電	49%	49%	224,691,397	135,656,744	89,034,653	16,570,480	8,002,374
西藏玉龍	22%	22%	3,525,681,871	3,072,458,812	453,223,059	116,396,794	78,580,763
武平紫金水電	48%	48%	131,550,411	47,384,873	84,165,538	27,542,631	9,882,514
紫金銅冠	45%	45%	1,081,105,096	360,451,158	720,653,938	—	(27,649,781)
海峽科化	28%	28%	1,129,643,157	433,640,000	696,003,157	1,071,660,000	143,763,000
琿春金地	40%	40%	88,459,756	66,240	88,393,516	107,533	(2,485,509)
松潘紫金	34%	34%	78,394,329	1,531,096	76,863,233	—	(159,183)
延邊擔保	25%	25%	459,041,181	208,097,406	250,943,775	38,679,366	18,465,287
洛陽華銀	20%	20%	10,642,260	1,461,000	9,181,260	—	(354)
上杭鑫源	38%	38%	580,710,291	280,605,977	300,104,314	8,745,577	27,482
萬城商務	47.50%	47.50%	274,116,963	127,288,064	146,828,899	420,593,922	169,649,601
廈門現代碼頭	25%	25%	1,050,868,447	570,647,667	480,220,780	111,708,131	11,179,173

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)*

2013年*(續)*

	本集團持股比例	本集團表決權比例	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
聯營企業*(續)*							
五鑫銅業	**34%**	**34%**	**3,803,681,876**	**3,005,384,767**	**798,297,109**	**8,817,194**	**(22,305,851)**
新疆喀納斯旅遊	**25%**	**25%**	**249,707,995**	**51,574,278**	**198,133,717**	**69,377,195**	**2,728,056**
新疆天龍	**17.16%**	**17.16%**	**4,263,050,721**	**1,872,741,683**	**2,390,309,038**	**1,754,755,131**	**(44,163,810)**
甕福紫金	**38.87%**	**38.87%**	**2,623,930,689**	**1,841,836,529**	**782,094,160**	**—**	**—**
青海銅業	**30%**	**30%**	**626,101,006**	**466,101,006**	**160,000,000**	**—**	**—**
奎屯御通	**20%**	**20%**	**12,679,699**	**8,632,009**	**4,047,690**	**4,476,945**	**(278,347)**
龍岩紫金中航	**49%**	**49%**	**10,000,000**	**—**	**10,000,000**	**—**	**—**

2012年

	本集團持股比例	本集團表決權比例	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
合營企業							
山東國大(註1)	30.05%	30.05%	1,154,636,426	562,783,844	591,852,582	2,235,196,971	74,993,005
廈門紫金中航	50%	50%	376,451,728	128,010,446	248,441,282	12,700,000	(742,882)
紫金特變	50%	50%	36,959,012	165,092	36,793,920	—	(2,579,696)
金鷹礦業(註2)	45%	45%	3,149,150,099	490,309,217	2,658,840,882	—	(29,796,055)
聯營企業							
龍岩馬坑	31.5%	31.5%	2,829,976,852	2,141,927,367	688,049,485	461,850,961	99,037,885
汀江水電	49%	49%	187,797,791	106,765,512	81,032,279	20,753,629	10,609,239
西藏玉龍	22%	22%	3,337,364,041	2,488,931,434	848,432,607	18,956,670	(2,286,004)
武平紫金水電	48%	48%	132,691,274	58,408,249	74,283,025	25,844,523	8,316,843
紫金銅冠	45%	45%	1,642,332,114	311,427,543	1,330,904,571	—	19,324,392
海峽科化	28%	28%	978,430,000	334,670,000	643,760,000	961,860,000	126,000,000
琿春金地	40%	40%	91,052,731	169,837	90,882,894	—	(2,120,996)
松潘紫金	34%	34%	78,243,871	455,907	77,787,964	—	(91,102)
延邊擔保	25%	25%	354,590,192	119,408,750	235,181,442	29,192,628	17,386,532
洛陽華銀	20%	20%	10,642,260	1,461,000	9,181,260	—	—
上杭鑫源	38%	38%	574,069,758	274,096,948	299,972,810	8,413,138	26,650
萬城商務	47.5%	47.5%	338,518,332	226,884,323	111,634,009	525,385,899	248,461,686
廈門現代碼頭	25%	25%	978,658,199	602,853,828	375,804,371	101,155,333	613,235
五鑫銅業	34%	34%	1,736,535,716	957,379,356	779,156,360	868,872	(7,141,306)
新疆喀納斯旅遊	25%	25%	266,438,246	59,704,743	206,733,503	174,394,280	32,007,832
新疆天龍	23.0335%	23.0335%	3,387,782,207	1,420,849,377	1,966,932,830	659,740,615	75,999,677
甕福紫金	38%	38%	2,103,221,239	1,603,221,239	500,000,000	—	—
Casa Mining(註5)	21.9%	21.9%	124,584,896	6,002,653	118,582,243	—	(47,046,968)
Solantera Resources(註5)	30%	30%	6,970,620	125,716	6,844,904	—	(182,262)
青海銅業	30%	30%	621,345,474	461,345,474	160,000,000	—	—
奎屯御通	20%	20%	6,841,226	2,482,592	4,358,634	—	(641,366)

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)*

註1：根據山東國大公司章程，山東國大的董事會由5名董事組成，本集團派出其中2名，其餘3名由合作方山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司委派。山東國大的經營決策需要有三分之二的董事同意，方可生效，所以管理層認為本集團對山東國大具有共同控制權，作為合營企業核算。

註2: 根據金鷹礦業相關的股東協議，金鷹礦業的董事會由5名董事組成，其中本集團派出2名，其餘3名由金川集團委派。金鷹礦業的經營決策需要有三分之二的董事同意，方可生效，所以管理層認為本集團對金鷹礦業具有共同控制權，故作為合營企業核算。

註3: 2013年3月19日，本集團和四博簽訂了《建立和管理四博紫金基金的合作協議》。根據合作協議，2013年6月13日，本公司之全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(以下簡稱「金宇香港」)，與四博的下屬企業，Sprott Asia L.P.(「四博亞洲」)共同出資成立金山四博。金宇香港持股60%，而四博亞洲持股40%。於同一天，四博基金註冊成立。管理層認為，雖然本集團佔金山四博的投資比例達到60%，但是，合作協議中規定了董事會必須根據本集團和四博共同批准的經營計劃和預算進行管理，且任何變更或超過經營計劃和預算的事項都需要本集團和四博共同批准。因此管理層認為其不能單方面控制金山四博的運營和決策，需要雙方一致同意。金山四博處於本集團和四博的共同控制下，金山四博故作為合營企業核算。同時根據合作協議和基金章程，管理層認為本集團和四博共同對四博基金擁有決策權力，同時享有獲得基金受益收益能力，並只能在雙方一致同意的情況下可使用其權力影響收益，四博基金故作為合營企業核算。

註4: 2013年11月20日，本集團之子公司永定紫金龍湖生態產業發展有限公司(「紫金龍湖」)與福建海峽客家投資發展集團有限公司共同出資成立福建龍湖漁業生態發展有限公司(「龍湖漁業」)。紫金龍湖對龍湖漁業出資人民幣11,000,000元，持有其51%的股權。根據龍湖漁業公司章程，龍湖漁業的董事會由3名董事組成，本集團派出2名，其餘1名由合作方福建海峽客家投資發展集團有限公司委派。經營決策需要有三分之二以上(不含三分之二)的董事同意，方可生效，所以管理層認為本集團對龍湖漁業具有共同控制權，故作為合營企業核算。

註5: 2013年，Casa Mining和Solantera Resources進行股份增發，其總股數分別從1,215,869股和887,138股增加至3,293,339股和4,700,134股。本集團並未按照持股比例進行增資，因此持股比例分別從原來的21.9%和30%減少到8.09%和5.67%。本集團喪失了對Casa Mining和Solantera Resources的重大影響，因此本集團對Casa Mining和Solantera Resources從權益法改為成本法進行核算。

本集團的重要合營企業包括山東國大、廈門紫金中航和金鷹礦業，採用權益法核算。

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

2013年

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業
現金和現金等價物	**122,804,680**	**468,359,579**	**151,122,986**
其他流動資產	**535,334,031**	**392,412,397**	**45,211,342**
流動資產	**658,138,711**	**860,771,976**	**196,334,328**
非流動資產	**412,893,273**	**622,568**	**2,913,837,141**
金融負債，不包括應付賬款和其他應付款	**(380,193,694)**	**—**	**—**
其他流動負債	**(73,554,652)**	**(569,476,061)**	**(433,443,492)**
流動負債	**(453,748,346)**	**(569,476,061)**	**(433,443,492)**
非流動負債	**(8,815,149)**	**(60,382,207)**	**(65,277,369)**
淨資產	**608,468,489**	**231,536,276**	**2,611,450,608**

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)*

2013年*(續)*

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業
淨資產，不包括商譽	**608,468,489**	**231,536,276**	**2,611,450,608**
調節至本集團在該合營企業中的權益：			
本集團持股比例	**30.05%**	**50%**	**45%**
本集團在該合營企業淨資產中所佔份額，不包括商譽	**182,844,781**	**115,768,138**	**1,175,152,774**
收購產生的商譽(扣除累計減值準備)	**—**	**—**	**—**
投資的賬面價值	**182,844,781**	**115,768,138**	**1,175,152,774**
收入	**2,073,687,860**	**11,773,776**	**—**
利息收入	**—**	**2,167,696**	**2,860,683**
折舊和攤銷	**34,846,213**	**149,361**	**1,974,271**
利息費用	**20,768,807**	**19,431**	**12,445,055**
所得稅費用	**17,782,798**	**95,516**	**—**
淨利潤／(虧損)	**56,059,877**	**(16,905,006)**	**(47,388,465)**
其他綜合收益	**—**	**—**	**—**
綜合收益總額	**56,059,877**	**(16,905,006)**	**(47,388,465)**
收到的股利	**—**	**—**	**—**

2012年

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業
現金和現金等價物	120,329,014	90,681,521	274,872,326
其他流動資產	588,153,563	285,157,864	8,870,279
流動資產	708,482,577	375,839,385	283,742,605
非流動資產	406,835,829	612,343	2,865,407,494
金融負債，不包括應付賬款和其他應付款	(403,193,694)	—	—
其他流動負債	(149,325,303)	(9,768,946)	(486,636,837)
流動負債	(552,518,997)	(9,768,946)	(486,636,837)
非流動負債	(10,264,847)	(118,241,500)	(3,672,380)
淨資產	552,534,562	248,441,282	2,658,840,882

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)*

	山東國大	廈門紫金中航	金鷹礦業
淨資產，不包括商譽	552,534,562	248,441,282	2,658,840,882
調節至本集團在該合營企業中的權益：			
本集團持股比例	30.05%	50%	45%
本集團在該合營企業淨資產中所佔份額，不包括商譽	166,036,636	124,220,641	1,196,478,397
收購產生的商譽(扣除累計減值準備)	—	—	—
投資的賬面價值	166,036,636	124,220,641	1,196,478,397
收入	2,235,196,971	12,700,000	—
利息收入	—	9	71,358
折舊和攤銷	34,902,026	111,060	1,838,315
利息費用	25,869,447	—	7,594,213
所得稅費用	25,106,726	—	—
淨利潤／(虧損)	74,993,005	(742,882)	(29,796,055)
其他綜合收益	—	—	—
綜合收益總額	74,993,005	(742,882)	(29,796,055)
收到的股利	—	—	—

下表列示了對本集團單項不重要的合營企業的合計財務信息：

	2013年	2012年
本集團在合營企業淨虧損中所佔份額	**(28,794,608)**	(1,289,848)
本集團在合營企業其他綜合收益中所佔份額	**—**	—
本集團在合營企業綜合收益總額中所佔份額	**(28,794,608)**	(1,289,848)
本集團對合營企業投資的賬面價值	**617,833,061**	18,710,152

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)*

本集團的重要聯營企業包括海峽科化、龍岩馬坑、西藏玉龍、紫金銅冠、廈門現代碼頭、五鑫銅業、新疆天龍和甕福紫金，採用權益法核算。

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

2013年

	龍岩馬坑	西藏玉龍	紫金銅冠	海峽科化	廈門現代碼頭	五鑫銅業	新疆天龍	甕福紫金
現金和現金等價物	144,147,264	126,936,892	39,582,362	155,420,000	38,774,837	251,365,180	35,305,717	46,230,411
其他流動資產	175,957,910	142,825,912	2,078,812	336,790,000	13,338,413	1,083,811,972	927,965,876	389,926,118
流動資產	320,105,174	269,762,804	41,661,174	492,210,000	52,113,250	1,335,177,152	963,271,593	436,156,529
非流動資產	2,604,081,012	3,255,919,067	1,039,443,922	637,433,157	998,755,197	2,468,504,724	3,299,779,128	2,187,774,160
金融負債，不包括應付賬款和其他應付款	(642,668,587)	(7,054,620)	—	(167,000,000)	—	(731,384,093)	(849,503,153)	(309,860,758)
其他流動負債	(137,947,469)	(1,255,181,633)	(335,857,678)	(206,850,000)	(43,207,667)	(428,997,674)	(425,025,800)	(405,468,790)
流動負債	(780,616,056)	(1,262,236,253)	(335,857,678)	(373,850,000)	(43,207,667)	(1,160,381,767)	(1,274,528,953)	(715,329,548)
非流動負債	(1,359,723,762)	(1,810,222,559)	(24,593,480)	(59,790,000)	(527,440,000)	(1,845,003,000)	(598,212,730)	(1,126,506,981)
淨資產	783,846,368	453,223,059	720,653,938	696,003,157	480,220,780	798,297,109	2,390,309,038	782,094,160
淨資產，不包括商譽	783,846,368	453,223,059	720,653,938	696,003,157	480,220,780	798,297,109	2,390,309,038	782,094,160
調節至本集團在該聯營企業中的權益：								
本集團持股比例	31.5%	22%	45%	28%	25%	34%	17.16%	38.87%
本集團在該聯營企業淨資產中所佔份額，不包括商譽	246,911,606	99,709,073	324,294,272	194,880,884	120,055,195	271,421,017	410,177,031	304,000,000
收購產生的商譽(扣除累計減值準備)	—	—	—	—	—	—	—	—
投資的賬面價值	246,911,606	99,709,073	324,294,272	194,880,884	120,055,195	271,421,017	410,177,031	304,000,000
收入	631,768,353	116,396,794	—	1,071,660,000	111,708,131	8,817,194	1,754,755,131	—
利息收入	1,013,656	—	13,115,861	358,685	1,129,358	927,232	749,358	—
折舊和攤銷	98,633,888	37,002,968	—	45,766,898	23,141,723	1,264,629	605,299,430	2,864,414
利息費用	43,713,221	153,617,645	—	10,558,514	33,646,626	4,540,914	48,623,756	—
所得稅費用	35,722,244	—	—	36,777,000	122,436	—	971,474	—
淨利潤／(虧損)	105,276,537	78,580,763	(27,649,781)	143,763,000	11,179,173	(22,305,851)	(44,163,810)	—
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	105,276,537	78,580,763	(27,649,781)	143,763,000	11,179,173	(22,305,851)	(44,163,810)	—
收到的股利	25,200,000	—	—	9,660,495	—	—	—	—

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)*

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

2012年

	龍岩馬坑	西藏玉龍	紫金銅冠	海峽科化	廈門現代碼頭	五鑫銅業	新疆天龍	甕福紫金
現金和現金等價物	368,834,045	267,193,137	10,606,215	147,570,000	55,526,370	67,491,698	345,574,474	192,079,987
其他流動資產	114,241,195	69,952,116	5,703,751	278,630,000	19,793,778	136,770,833	643,314,746	171,713,968
流動資產	483,075,240	337,145,253	16,309,966	426,200,000	75,320,148	204,262,531	988,889,220	363,793,955
非流動資產	2,337,421,959	2,526,428,476	1,405,104,816	521,932,686	996,575,289	1,532,194,840	2,248,131,451	1,739,427,283
金融負債，不包括應付賬款和其他應付款	(536,800,000)	(100,000,000)	—	(177,800,000)	—	(204,117,209)	(591,506,858)	(20,000,000)
其他流動負債	(244,245,755)	(1,912,938,086)	(287,921,597)	(139,610,000)	(52,853,829)	(285,659,147)	(310,423,524)	(203,106,140)
流動負債	(781,045,755)	(2,012,938,086)	(287,921,597)	(317,410,000)	(52,853,829)	(489,776,356)	(901,930,382)	(223,106,140)
非流動負債	(1,360,881,612)	(475,993,348)	(23,505,947)	(17,260,000)	(550,000,000)	(467,603,000)	(518,918,995)	(1,380,115,098)
淨資產	678,569,832	374,642,295	1,109,987,238	613,462,686	469,041,608	779,078,015	1,816,171,294	500,000,000
淨資產，不包括商譽	678,569,832	374,642,295	1,109,987,238	613,462,686	469,041,608	779,078,015	1,816,171,294	500,000,000
調節至本集團在該聯營企業中的權益：								
本集團持股比例	31.5%	22%	45%	28%	25%	34%	23.0335%	38%
本集團在該聯營企業淨資產中所佔份額，不包括商譽	213,749,497	82,421,305	499,494,257	171,769,552	117,260,402	264,886,525	418,327,815	190,000,000
收購產生的商譽(扣除累計減值準備)	—	—	—	—	—	—	—	—
投資的賬面價值	213,749,497	82,421,305	499,494,257	171,769,552	117,260,402	264,886,525	418,327,815	190,000,000
收入	461,850,961	18,956,670	—	961,860,000	101,155,333	868,872	659,740,615	—
利息收入	178,654	—	6,310,742	816,835	74,831	1,301,925	330,195	—
折舊和攤銷	66,952,807	29,979,072	—	37,067,760	22,050,025	499,674	467,078,622	1,065,820
利息費用	11,227,962	117,068,716	—	11,939,850	33,792,165	—	6,447,582	—
所得稅費用	—	—	—	—	—	—	—	—
淨利潤／(虧損)	99,037,885	(2,286,004)	19,324,392	126,000,000	613,235	(7,141,306)	75,999,677	—
其他綜合收益	—	—	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	99,037,885	(2,286,004)	19,324,392	126,000,000	613,235	(7,141,306)	75,999,677	—
收到的股利	—	—	—	9,660,495	—	—	—	—

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)*

下表列示了對本集團單項不重要的聯營企業的合計財務信息：

	2013年	2012年
本集團在聯營企業淨利潤中所佔份額	**93,453,043**	128,203,020
本集團在聯營企業其他綜合收益中所佔份額	**—**	—
本集團在聯營企業綜合收益總額中所佔份額	**93,453,043**	128,203,020
本集團對聯營企業投資的賬面價值	**616,110,104**	639,802,707

11. 長期股權投資

2013年

	投資成本	**年初數**	**本年增加**	**本年減少**	**其中：本年分回現金紅利**	**年末數**
按權益法核算的股權投資：						
合營企業	**2,038,304,784**	**1,517,796,681**	**664,896,491**	**(78,743,563)**	**—**	**2,103,949,609**
聯營企業	**2,551,395,497**	**2,597,712,060**	**348,635,494**	**(196,030,788)**	**(116,567,495)**	**2,750,316,766**
按成本法核算的股權投資	**354,992,483**	**307,494,564**	**74,208,342**	**—**	**—**	**381,702,906**
減：長期股權投資減值準備		**12,350,855**	**189,468,007**	**—**	**—**	**201,818,862**
		4,410,652,450	**898,272,320**	**(274,774,351)**	**(116,567,495)**	**5,034,150,419**

2012年

	投資成本	年初數	本年增加	本年減少	其中：本年分回現金紅利	年末數
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

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：

2013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	**12,350,855**	**—**	**—**	**—**	**12,350,855**
聯營企業－紫金銅冠	**—**	**162,757,584**	**—**	**—**	**162,757,584**
按成本法核算的股權投資					
－洛陽永寧金鉛冶煉公司（「永寧金鉛」）	**—**	**20,099,100**	**—**	**—**	**20,099,100**
－烏拉特後旗瑞峰鉛冶煉有限公司（「烏拉特瑞峰」）	**—**	**6,611,323**	**—**	**—**	**6,611,323**
	—	**26,710,423**	**—**	**—**	**26,710,423**
	12,350,855	**189,468,007**	**—**	**—**	**201,818,862**

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

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

2013年

				權益調整額								
							其他權益		股權稀釋	減值準備		
	投資成本	年初數	本年投資成本增減額	本年增減額	分得現金紅利額	累計增減額	本年增減額	累計增減額	由權益法轉入成本法	本年增減額	年末數	年末數
合營企業												
山東國大	57,724,473	166,036,636	–	16,808,145	–	137,471,163	–	–	–	–	(12,350,855)	182,844,781
廈門紫金中航	125,000,000	124,220,641	–	(8,452,503)	–	(9,231,862)	–	–	–	–	–	115,768,138
紫金特變	–	18,710,152	(20,000,000)	1,289,848	–	–	–	–	–	–	–	–
金鷹礦業	1,209,886,622	1,196,478,397	–	(21,325,623)	–	(34,733,848)	–	–	–	–	–	1,175,152,774
西南紫金黃金	25,000,000	–	25,000,000	(1,577,422)	–	(1,577,422)	–	–	–	–	–	23,422,578
金山四博	3,689	–	3,689	1,104,809	–	1,104,809	–	–	–	–	–	1,108,498
四博基金	609,690,000	–	609,690,000	(27,273,000)	–	(27,273,000)	–	–	–	–	–	582,417,000
福建龍湖漁業	11,000,000	–	11,000,000	(115,015)	–	(115,015)	–	–	–	–	–	10,884,985
小計	2,038,304,784	1,505,445,826	625,693,689	(39,540,761)	–	65,644,825	–	–	–	–	(12,350,855)	2,091,598,754
聯營企業												
上杭汀江水電	33,810,000	39,807,084	–	3,921,163	–	9,918,247	–	–	–	–	–	43,728,247
武平紫金水電	32,095,000	38,372,041	–	4,743,607	–	11,020,648	–	–	–	–	–	43,115,648
青海銅業	48,000,000	48,000,000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48,000,000
海峽科化	64,400,000	171,769,552	–	32,771,827	(9,660,495)	130,480,884	–	–	–	–	–	194,880,884
上杭鑫源	114,000,000	114,042,512	–	10,443	–	52,955	–	–	–	–	–	114,052,955
琿春金地	40,000,000	36,100,369	–	(246,570)	–	(4,146,201)	–	–	–	–	–	35,853,799
延邊擔保	50,000,000	59,882,746	–	2,614,006	(1,000,000)	11,496,752	–	–	–	–	–	61,496,752
喀納斯旅遊	48,870,000	63,693,219	–	432,156	(3,510,000)	11,745,375	–	–	–	–	–	60,615,375
龍岩馬坑	57,060,000	213,749,497	25,200,000	33,162,109	(25,200,000)	187,397,356	–	2,454,250	–	–	–	246,911,606
松潘紫金	39,400,000	39,249,785	–	–	–	(150,215)	–	–	–	–	–	39,249,785
萬城商務	180,100,356	146,290,458	13,205,000	74,892,622	(77,197,000)	(22,909,276)	–	–	–	–	–	157,191,080
西藏玉龍	137,500,000	82,421,305	–	17,287,768	–	(37,790,927)	–	–	–	–	–	99,709,073
新疆天龍	379,653,678	418,327,815	–	(8,150,784)	–	30,523,353	–	–	–	–	–	410,177,031
五鑫銅業	282,200,000	264,886,525	13,600,000	(7,065,508)	–	(10,778,983)	–	–	–	–	–	271,421,017
洛陽華銀	1,806,463	1,806,463	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,806,463
廈門現代碼頭	120,000,000	117,260,402	–	2,794,793	–	55,195	–	–	–	–	–	120,055,195
Casa Mining	–	42,142,585	–	–	–	(11,700,124)	–	–	(42,142,585)	–	–	–
Solantera Resources	–	9,415,445	–	(1,643,688)	–	(1,643,688)	–	–	(7,771,757)	–	–	–
甕福紫金	304,000,000	190,000,000	114,000,000	–	–	–	–	–	–	–	–	304,000,000
紫金銅冠	607,500,000	499,494,257	–	(12,442,401)	–	(96,687,583)	–	(23,760,561)	–	(162,757,584)	(162,757,584)	324,294,272
奎屯御通	1,000,000	1,000,000	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,000,000
龍岩紫金中航	10,000,000	–	10,000,000	–	–	–	–	–	–	–	–	10,000,000
小計	2,551,395,497	2,597,712,060	176,005,000	143,081,543	(116,567,495)	206,883,768	–	(21,306,311)	(49,914,342)	(162,757,584)	(162,757,584)	2,587,559,182
合計	4,589,700,281	4,103,157,886	801,698,689	103,540,782	(116,567,495)	272,528,593	–	(21,306,311)	(49,914,342)	(162,757,584)	(175,108,439)	4,679,157,936

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*(續)*

2012年

				權益調整額							
			本年投資成本		分得現金		其他權益		減值準備		
	投資成本	年初數	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	年末數
合營企業											
山東國大	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	1,209,886,622	–	1,209,886,622	(13,408,225)	–	(13,408,225)	–	–	–	–	1,196,478,397
小計	1,412,611,095	385,822,342	1,107,876,495	3,526,512	–	105,185,586	–	–	8,220,477	(12,350,855)	1,505,445,826
聯營企業											
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
璋春金地	40,000,000	37,322,584	–	(1,222,215)	–	(3,899,631)	–	–	–	–	36,100,369
延遠擔保	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	–	(2,330,335)	–	(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
甕福紫金	190,000,000	200,000,000	(10,000,000)	–	–	–	–	–	–	–	190,000,000
Casa Mining	53,842,709	69,790,313	(15,947,604)	(11,700,124)	–	(11,700,124)	–	–	–	–	42,142,585
Solantera Resources	9,415,445	–	9,415,445	–	–	–	–	–	–	–	9,415,445
青海銅業	48,000,000	48,000,000	–	–	–	–	–	–	–	–	48,000,000
奎屯御通	1,000,000	–	1,000,000	–	–	–	–	–	–	–	1,000,000
小計	2,438,648,651	2,513,616,505	(15,725,696)	209,431,746	(109,610,495)	180,369,720	–	(21,306,311)	–	–	2,597,712,060
	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

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

	投資成本	2011年12月31日	佔被投資公司股權比例	本年增加	本年減少	本年增減變動總額	減值準備	2012年12月31日	佔被投資公司股權比例	本年增加	本年減少	本年增減變動總額	減值準備	2013年12月31日	佔被投資公司股權比例	佔被投資公司表決權比例
四川里伍銅業股份有限公司(「里伍銅業」)	19,850,000	19,850,000	5.77%	—	—	—	—	19,850,000	5.77%	—	—	—	—	19,850,000	5.77%	5.77%
南京中網通信有限公司(「南京中網」)	25,000,000	25,000,000	8.62%	—	—	—	—	25,000,000	8.62%	—	—	—	—	25,000,000	8.62%	8.62%
木里縣容大礦業有限責任公司(「木里容大」)	62,017,517	45,797,517	12.00%	3,000,000	—	3,000,000	—	48,797,517	12.00%	13,220,000	—	13,220,000	—	62,017,517	12.00%	12.00%
湖南有色金屬股份有限公司(「湖南有色金屬」)*	30,000,000	30,000,000	1.37%	—	—	—	—	30,000,000	1.37%	—	—	—	—	30,000,000	1.37%	1.37%
新疆新鑫礦業股份有限公司*	18,314,097	18,314,097	3.77%	—	—	—	—	18,314,097	3.77%	—	—	—	—	18,314,097	3.77%	3.77%
永寧金鉛	19,900,900	40,000,000	10%	—	—	—	—	40,000,000	10%	—	—	—	(20,099,100)	19,900,900	10%	10%
洛陽市商業銀行	1,000,000	1,000,000	0.24%	—	—	—	—	1,000,000	0.24%	—	—	—	—	1,000,000	0.24%	0.24%
上杭縣農村商業銀行	89,900,000	89,900,000	10%	—	—	—	—	89,900,000	10%	—	—	—	—	89,900,000	10%	10%
烏拉特瑞峰	3,888,677	7,000,000	7%	3,500,000	—	3,500,000	—	10,500,000	7%	—	—	—	(6,611,323)	3,888,677	3%	3%
新疆天山鐵道有限責任公司	19,200,000	19,200,000	12%	—	—	—	—	19,200,000	12%	—	—	—	—	19,200,000	12%	12%
貞豐縣農村信用合作聯社	11,074,000	—	—	—	—	—	—	—	—	11,074,000	—	11,074,000	—	11,074,000	9.8%	9.8%
Casa Mining	42,142,585	—	—	—	—	—	—	—	—	42,142,585	—	42,142,585	—	42,142,585	8.09%	8.09%
Solantera Resources	7,771,757	—	—	—	—	—	—	—	—	7,771,757	—	7,771,757	—	7,771,757	5.67%	5.67%
其他	4,932,950	8,432,950	不適用	—	(3,500,000)	(3,500,000)	—	4,932,950	不適用	—	—	—	—	4,932,950	不適用	不適用
合計	354,992,483	304,494,564	不適用	6,500,000	(3,500,000)	3,000,000	—	307,494,564	不適用	74,208,342	—	74,208,342	(26,710,423)	354,992,483		

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

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：

	2013年	2012年
原價：		
年初數	**62,627,049**	62,627,049
本年增加	**66,443,275**	—
本年減少	**—**	—
年末數	**129,070,324**	62,627,049
累計折舊：		
年初數	**13,561,533**	11,570,474
本年計提	**3,064,520**	1,991,059
年末數	**16,626,053**	13,561,533
減值準備		
年初及年末數	**—**	—
賬面價值：		
年末數	**112,444,271**	49,065,516
年初數	**49,065,516**	51,056,575

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2013年12月31日，無未辦妥產權證書的投資性房地產(2012年12月31日：無)。

13. 固定資產

2013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	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
購置及收購子公司	313,046	70,129,000	71,555,455	231,674,084	13,008,358	50,267,949	102,604,403	539,552,295
從在建工程轉入	1,239,040,795	1,885,228,706	104,317,637	2,250,637,470	186,825	16,708,787	–	5,496,120,220
處置	(34,977,155)	(118,173,179)	(12,098,731)	(150,604,479)	(1,837)	(10,309,889)	(48,034,168)	(374,199,438)
年末數	5,557,273,827	10,480,924,830	930,690,699	8,417,397,010	55,444,894	267,178,766	767,487,485	26,476,397,511
累計折舊								
年初數	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
計提	291,371,167	641,430,135	80,456,026	743,641,167	2,644,567	34,379,928	93,735,790	1,887,658,780
處置	(7,094,748)	(66,002,420)	(7,825,901)	(49,919,962)	–	(9,558,028)	(23,791,168)	(164,192,227)
年末數	872,694,800	2,540,065,231	334,993,012	2,487,136,659	22,790,439	140,049,225	408,361,659	6,806,091,025

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

13. 固定資產*(續)*

2013年*(續)*

	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
減值準備								
年初數	776,559	106,697,149	–	29,364,499	–	–	–	136,838,207
計提	42,028,272	99,594,440	2,460,845	32,617,591	–	999,448	2,496,440	180,197,036
減少	–	–	–	(59,308)	–	–	–	(59,308)
年末數	42,804,831	206,291,589	2,460,845	61,922,782	–	999,448	2,496,440	316,975,935
賬面價值								
年末數	4,641,774,196	7,734,568,010	593,236,842	5,868,337,569	32,654,455	126,130,093	356,629,386	19,353,330,551
年初數	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

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
處置	(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
處置	(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

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：

	2013年		2012年	
	原值	**賬面價值**	原值	賬面價值
房屋建築物	**8,074,145**	**909,572**	6,645,619	199,369
礦山構築物及建築物	**556,501,523**	**2,309,133**	472,012,929	—
發電設備及輸電系統	**23,102,314**	**2,735,989**	9,343,681	280,310
機器設備	**167,283,439**	**7,220,156**	58,511,882	1,755,356
裝修	**9,569,569**	**604,374**	7,955,204	238,656
辦公及電子設備	**46,085,840**	**3,314,389**	12,249,194	367,476
運輸工具	**47,622,760**	**4,900,289**	20,664,900	619,947
	858,239,590	**21,993,902**	587,383,409	3,461,114

暫時閒置的固定資產如下：

2013年

	賬面原值	**累計折舊**	**減值準備**	**賬面淨值**
房屋建築物	**14,074,510**	**(5,774,951)**	**—**	**8,299,559**
礦山構築物及建築物	**6,883,165**	**(3,999,902)**	**—**	**2,883,263**
機器設備	**43,433,984**	**(18,715,969)**	**(13,975,503)**	**10,742,512**
辦公及電子設備	**196,926**	**(113,975)**	**—**	**82,951**
發電設備及輸電系統	**1,436,023**	**(496,500)**	**—**	**939,523**
合計	**66,024,608**	**(29,101,297)**	**(13,975,503)**	**22,947,808**

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

13. 固定資產*(續)*

2012年

	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面淨值
機器設備	8,880,113	(3,773,820)	—	5,106,293
運輸工具	270,120	(256,614)	—	13,506
辦公及電子設備	86,886	(53,429)	—	33,457
發電設備及輸電系統	43,630	(24,869)	—	18,761
合計	9,280,749	(4,108,732)	—	5,172,017

本集團未有融資性租入、租出的固定資產。

於2013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	630,048,059	申報手續未完成	2014年
礦山構築物及建築物	855,424,041	申報手續未完成	2014年
	1,485,472,100		

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	1,263,563,466	申報手續未完成	2013年
礦山構築物及建築物	586,587,205	申報手續未完成	2013年
	1,850,150,671		

五、合併財務報表主要項目註釋

14. 在建工程

2013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
俄羅斯龍興基建工程	2,520,000,000	1,294,843,599	797,646,490	—	—	2,092,490,089	借款/自有資金	83%	87%
金昊鐵業基建工程	2,134,312,300	454,165,965	1,429,303,407	(230,036,862)	—	1,653,432,510	自有資金	123%	94%
烏拉特紫金基建工程	1,231,000,000	754,881,043	492,356,438	(10,690,955)	—	1,236,546,526	借款/自有資金	140%	92%
ZGC基建工程	1,411,800,000	656,671,359	1,061,495,030	(780,984,199)	(23,020,361)	914,161,829	募股資金/自有資金	75%	99%
巴彥淖爾基建工程	1,350,000,000	500,959,975	271,189,853	(134,330,122)	—	637,819,706	借款/自有資金	158%	99%
其他	17,837,718,745	4,824,551,118	3,266,690,003	(4,340,078,082)	(198,104,443)	3,553,058,596	自有資金/借款/募股資金	不適用	不適用
	26,484,831,045	8,486,073,059	7,318,681,221	(5,496,120,220)	(221,124,804)	10,087,509,256			
在建工程減值準備		(91,469,553)				(101,308,644)			
		8,394,603,506				9,986,200,612			

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
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%
紫金山金銅礦聯合露採項目	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%
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%
烏拉特紫金基建工程	914,448,500	415,226,752	407,988,944	(68,334,653)	—	754,881,043	借款/自有資金	135%	87%
新疆阿舍勒基建工程	1,129,800,000	360,833,713	407,584,685	(54,960,676)	—	713,457,722	自有資金/借款	110%	80%
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%
巴彥淖爾基建工程	1,350,000,000	162,433,862	340,107,513	(1,581,400)	—	500,959,975	借款/自有資金	138%	99%
金昊鐵業基建工程	1,464,306,400	104,186,408	368,911,391	(18,931,834)	—	454,165,965	自有資金	55%	44%
其他	10,235,489,474	2,809,006,747	2,001,159,261	(2,262,439,560)	(24,324,164)	2,523,402,284	自有資金/借款/募股資金	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			

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：

2013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	**109,278,317**	**—**	**(109,278,317)**	**—**	**—**
武平紫金基建工程	**18,876,558**	**1,830,770**	**—**	**20,707,328**	**6.00%**
烏拉特紫金基建工程	**19,529,760**	**50,836,544**	**—**	**70,366,304**	**5.30%-6.44%**
黑龍江多寶山基建工程	**65,249,461**	**—**	**(65,249,461)**	**—**	**—**
巴彥淖爾基建工程	**18,419,001**	**23,136,104**	**—**	**41,555,105**	**6.52%**
貴州紫金基建工程	**—**	**13,960,608**	**—**	**13,960,608**	**6.31%**
隴南紫金基建工程	**—**	**14,931,076**	**—**	**14,931,076**	**5.84%-6.00%**
奧同克基建工程	**—**	**28,026,566**	**—**	**28,026,566**	**6.00%**
連城紫金基建工程	**—**	**388,747**	**—**	**388,747**	**6.10%**
信宜紫金基建工程	**—**	**116,000**	**—**	**116,000**	**6.00%**
安康金峰基建工程	**—**	**5,797,237**	**—**	**5,797,237**	**6.46%-6.77%**
金能礦業基建工程	**—**	**1,291,817**	**—**	**1,291,817**	**5.56%-6.89%**
ZGC基建工程	**—**	**94,731,934**	**—**	**94,731,934**	**8.00%-10.00%**
金昊鐵業基建工程	**—**	**9,071,747**	**(472,857)**	**8,598,890**	**6.00%**
俄羅斯龍興基建工程	**20,476,712**	**137,092,106**	**—**	**157,568,818**	**5.56%-8.00%**
新疆阿舍勒基建工程	**14,687,875**	**21,736,814**	**(36,424,689)**	**—**	**5.70%-6.68%**
	266,517,684	**402,948,070**	**(211,425,324)**	**458,040,430**	

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	

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

14. 在建工程*(續)*

在建工程減值準備：

2013年	年初數	本年計提	本年轉回	其他轉出	年末數	計提原因
崇禮紫金基建工程	—	227,165	—	—	227,165	預計可收回金額低於賬面價值
龍口金泰基建工程	91,469,553	—	—	—	91,469,553	註1
新疆金寶基建工程	—	3,649,228	—	—	3,649,228	工程無法繼續完工
琿春紫金基建工程	—	5,250,107	—	—	5,250,107	預計可收回金額低於賬面價值
其他	—	712,591	—	—	712,591	預計可收回金額低於賬面價值
	91,469,553	9,839,091	—	—	101,308,644	

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

註1: 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。

15. 工程物資

2013年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
專用材料	52,896,630	269,846,739	(262,072,902)	60,670,467
專用設備	83,604,792	344,762,949	(299,341,689)	129,026,052
	136,501,422	614,609,688	(561,414,591)	189,696,519

2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
專用材料	170,678,252	539,749,866	(657,531,488)	52,896,630
專用設備	163,175,970	535,356,417	(614,927,595)	83,604,792
	333,854,222	1,075,106,283	(1,272,459,083)	136,501,422

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

16. 無形資產

2013年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
探礦及採礦權	8,868,481,838	181,398,141	(14,331,698)	9,035,548,281
土地使用權	1,122,664,668	208,462,735	—	1,331,127,403
上海黃金交易所會員資格及其他	146,430,259	25,844,979	(1,730,000)	170,545,238
賬面原值合計	10,137,576,765	415,705,855	(16,061,698)	10,537,220,922
探礦及採礦權	923,444,682	305,313,115	(4,809,048)	1,223,948,749
土地使用權	102,679,090	45,082,882	—	147,761,972
上海黃金交易所會員資格及其他	15,466,886	284,753	—	15,751,639
累計攤銷合計	1,041,590,658	350,680,750	(4,809,048)	1,387,462,360
探礦及採礦權	7,945,037,156	(123,914,974)	(9,522,650)	7,811,599,532
土地使用權	1,019,985,578	163,379,853	—	1,183,365,431
上海黃金交易所會員資格及其他	130,963,373	25,560,226	(1,730,000)	154,793,599
賬面淨值合計	9,095,986,107	65,025,105	(11,252,650)	9,149,758,562
探礦及採礦權(註1)	532,253,227	44,014,711	—	576,267,938
上海黃金交易所會員資格及其他(註2)	27,815,000	47,355,307	—	75,170,307
減值準備合計	560,068,227	91,370,018	—	651,438,245
探礦及採礦權	7,412,783,929	(167,929,685)	(9,522,650)	7,235,331,594
土地使用權	1,019,985,578	163,379,853	—	1,183,365,431
上海黃金交易所會員資格及其他	103,148,373	(21,795,081)	(1,730,000)	79,623,292
賬面價值合計	8,535,917,880	(26,344,913)	(11,252,650)	8,498,320,317

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

16. 無形資產*(續)*

2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
探礦及採礦權	7,939,056,040	1,045,667,898	(116,242,100)	8,868,481,838
土地使用權	522,871,005	612,194,826	(12,401,163)	1,122,664,668
上海黃金交易所會員資格及其他	131,181,641	19,252,818	(4,004,200)	146,430,259
賬面原值合計	8,593,108,686	1,677,115,542	(132,647,463)	10,137,576,765
探礦及採礦權	722,798,692	200,645,990	—	923,444,682
土地使用權	77,959,161	26,281,632	(1,561,703)	102,679,090
上海黃金交易所會員資格及其他	5,661,407	10,502,479	(697,000)	15,466,886
累計攤銷合計	806,419,260	237,430,101	(2,258,703)	1,041,590,658
探礦及採礦權	7,216,257,348	845,021,908	(116,242,100)	7,945,037,156
土地使用權	444,911,844	585,913,194	(10,839,460)	1,019,985,578
上海黃金交易所會員資格及其他	125,520,234	8,750,339	(3,307,200)	130,963,373
賬面淨值合計	7,786,689,426	1,439,685,441	(130,388,760)	9,095,986,107
探礦及採礦權	648,495,327	—	(116,242,100)	532,253,227
上海黃金交易所會員資格及其他	—	27,815,000	—	27,815,000
減值準備合計	648,495,327	27,815,000	(116,242,100)	560,068,227
探礦及採礦權	6,567,762,021	845,021,908	—	7,412,783,929
土地使用權	444,911,844	585,913,194	(10,839,460)	1,019,985,578
上海黃金交易所會員資格及其他	125,520,234	(19,064,661)	(3,307,200)	103,148,373
賬面價值合計	7,138,194,099	1,411,870,441	(14,146,660)	8,535,917,880

註1: 本集團根據2013年勘探工作的結果，判斷蒙古天鴻礦業有限公司的礦山儲量可能無法繼續開採，故對其採礦權計提了減值準備人民幣44,014,711元。

註2: 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。

於2013年12月31日，本公司無所有權受限制的無形資產(2012年12月31日：無)。

* 本集團之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

17. 商譽

2013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**	**—**
紫金礦業集團(廈門)投資有限公司(「廈門紫金」)	**1,241,101**	**—**	**—**	**1,241,101**	**—**
山西紫金礦業有限公司(「山西紫金」)	**2,503,610**	**—**	**—**	**2,503,610**	**—**
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)**
山東龍口金豐股份有限公司(「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**	**—**
	564,026,963	**—**	**—**	**564,026,963**	**(67,268,258)**

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	33,161,050	—	—	33,161,050	—
廈門紫金	1,241,101	—	—	1,241,101	—
富寧縣正龍金礦資源開發有限責任公司	1,601,662	—	(1,601,662)	—	—
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)
諾頓金田	—	157,778,981	—	157,778,981	—
烏拉特紫金	119,097,944	—	—	119,097,944	—
巴彥淖爾	14,531,538	—	—	14,531,538	—
紫金銅業	4,340,000	—	—	4,340,000	—
華振水電	79,642,197	—	—	79,642,197	—
	407,849,644	157,778,981	(1,601,662)	564,026,963	(67,268,258)

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

17. 商譽*(續)*

企業合併取得的商譽已經分配至下列資產組以進行減值測試：

- 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11%至26%(2012年：13%至22%)。用於推斷3年以後的資產組現金流量的通貨膨脹率是3%(2012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
2013年	**14,291,025**	**14,531,538**	**1,241,101**	**454,321,102**	**79,642,197**	**564,026,963**
2012年	14,291,025	14,531,538	1,241,101	454,321,102	79,642,197	564,026,963

計算以上各個資產組於2013年12月31日和2012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在預算年度的預計物價指數。

分配至各資產組的市場開發、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。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

18. 長期待攤費用

	2013年			2012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	**225,363,690**	**574,741,012**	**800,104,702**	253,837,351	524,530,182	778,367,533
本年增加額	**1,477,666**	**451,277,721**	**452,755,387**	2,826,726	156,922,355	159,749,081
本年攤銷額	**(25,108,876)**	**(127,266,644)**	**(152,375,520)**	(18,059,337)	(104,538,603)	(122,597,940)
其他減少額	**(6,777,324)**	**—**	**(6,777,324)**	(13,241,050)	(2,172,922)	(15,413,972)
年末數	**194,955,156**	**898,752,089**	**1,093,707,245**	225,363,690	574,741,012	800,104,702
減值準備						
年初數	**—**	**—**	**—**	8,460,000	—	8,460,000
本年計提	**—**	**—**	**—**	—	—	—
本年減少	**—**	**—**	**—**	(8,460,000)	—	(8,460,000)
年末數	**—**	**—**	**—**	—	—	—
年末賬面價值	**194,955,156**	**898,752,089**	**1,093,707,245**	225,363,690	574,741,012	800,104,702
年初賬面價值	**225,363,690**	**574,741,012**	**800,104,702**	245,377,351	524,530,182	769,907,533

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: 2013年12月31日及2012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192,259,471元及人民幣116,453,985元，公路使用費人民幣69,336,094元及89,062,992元，資源佔用補償支出人民幣72,652,608元及人民幣51,280,827元，陰陽極板攤銷費用人民幣203,319,150元及人民幣189,147,104元，資源整合費人民幣29,188,474元及人民幣22,677,469元，林木補償費人民幣155,817,218元及人民幣48,363,007元，供電線路改造人民幣24,092,711元及人民幣25,813,619元等。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。

19. 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銷後的淨額列示：

已確認遞延所得稅資產：

	2012年 1月1日	收購子公司	計入損益	計入權益	2012年 12月31日	計入損益	計入權益	**2013年 12月31日**
資產減值準備	20,467,333	26,755,187	20,407,862	—	67,630,382	96,186,007	—	**163,816,389**
可抵扣虧損	88,485,161	68,281,953	87,781,665	—	244,548,779	208,311,676	—	**452,860,455**
內部銷售未實現利潤	91,218,734	—	24,409,212	—	115,627,946	(35,494,465)	—	**80,133,481**
折舊政策差異	3,540,784	—	988,739	—	4,529,523	4,418,577	—	**8,948,100**
可供出售金融資產公允價值變動	65,306,575	—	—	(29,417,263)	35,889,312	(8,079,484)	(2,163,433)	**25,646,395**
已計提但未支付的費用及其他	165,340,654	—	(58,798,268)	—	106,542,386	(42,767,466)	—	**63,774,920**
合計	434,359,241	95,037,140	74,789,210	(29,417,263)	574,768,328	222,574,845	(2,163,433)	**795,179,740**

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

19. 遞延所得稅資產／負債*(續)*

於2013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。

確認的遞延所得稅負債：

	2012年1月1日	收購子公司	計入損益	2012年12月31日	計入損益	**2013年12月31日**
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債公允價值變動	15,759,046	—	1,469,680	17,228,726	2,755,700	**19,984,426**
勘探開發成本攤銷政策差異	—	65,947,424	(14,993,575)	50,953,849	35,068,046	**86,021,895**
收購子公司公允價值調整	210,626,371	175,040,778	(6,764,039)	378,903,110	(41,372,523)	**337,530,587**
合計	226,385,417	240,988,202	(20,287,934)	447,085,685	(3,548,777)	**443,536,908**

未確認遞延所得稅資產如下：

	2013年	2012年
可抵扣暫時性差異	**1,385,388,057**	558,914,890
可抵扣虧損	**1,118,495,820**	703,327,727
	2,503,883,877	1,262,242,617

未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2013年	2012年
2013年	**—**	11,583,813
2014年	**18,645,317**	26,059,721
2015年	**45,067,164**	45,990,869
2016年	**96,990,502**	102,531,094
2017年	**446,702,660**	517,162,230
2018年	**511,090,177**	—
	1,118,495,820	703,327,727

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

19. 遞延所得稅資產／負債*(續)*

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	**2013年**	2012年
壞賬準備	**19,870,907**	624,000
存貨跌價準備及未實現利潤	**370,370,933**	523,851,454
固定資產減值準備	**147,070,568**	21,300,431
固定資產折舊政策差異	**35,792,400**	18,118,091
其他非流動資產減值準備	**325,832,743**	80,236,682
應付職工薪酬	**58,922,327**	68,562,900
可抵扣虧損	**1,731,689,955**	1,059,247,978
未繳納的礦產資源補償費	**154,484,243**	72,301,102
捐贈支出	**—**	200,000,000
可供出售金融資產的公允價值變動	**102,585,580**	143,557,250
其他	**121,348,107**	85,305,538
	3,067,967,763	2,273,105,426

應納稅暫時性差異	**2013年**	2012年
收購子公司公允價值調整	**1,350,122,347**	1,410,426,451
其中：無形資產	***1,292,083,606***	*1,350,607,983*
固定資產	***58,038,741***	*59,818,468*
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債的公允價值變動	**79,937,704**	68,914,902
勘探開發成本攤銷政策差異	**286,739,650**	169,846,163
	1,716,799,701	1,649,187,516

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 其他非流動資產

2013年

	賬面餘額					減值準備					
	年初數	本年增加額	本年減少額	轉出至無形資產、固定資產、在建工程和長期待攤費用	年末數	年初數	本年計提	本年減少	年末數	年末賬面價值	年初賬面價值
勘探開發成本	1,819,660,391	558,292,354	(98,859,343)	(376,295,875)	1,902,797,527	—	—	—	—	1,902,797,527	1,819,660,391
預付投資、權證款及其他(註1)	1,682,213,984	362,144,018	(718,963,189)	(114,003,110)	1,211,391,703	51,000,000	—	—	51,000,000	1,160,391,703	1,631,213,984
合計	3,501,874,375	920,436,372	(817,822,532)	(490,298,985)	3,114,189,230	51,000,000	—	—	51,000,000	3,063,189,230	3,450,874,375

2012年

	賬面餘額					減值準備					
	年初數	本年增加額	本年減少額	轉出至無形資產	年末數	年初數	本年計提	本年減少	年末數	年末賬面價值	年初賬面價值
勘探開發成本	1,170,973,888	867,122,444	(58,429,138)	(160,006,803)	1,819,660,391	—	—	—	—	1,819,660,391	1,170,973,888
預付投資、權證款及其他(註1)	1,971,205,638	1,166,546,402	(1,040,480,319)	(415,057,737)	1,682,213,984	6,000,000	45,000,000	—	51,000,000	1,631,213,984	1,965,205,638
合計	3,142,179,526	2,033,668,846	(1,098,909,457)	(575,064,540)	3,501,874,375	6,000,000	45,000,000	—	51,000,000	3,450,874,375	3,136,179,526

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人民幣77,363,293元(2012年：人民幣163,292,570元)；預付探礦權及採礦權證款人民幣19,800,578元(2012年：人民幣33,500,392元)；預付投資款人民幣357,370,000元(2012年：人民幣367,120,000元)；預付設備款人民幣165,016,617元(2012年：人民幣388,139,256元)；預付龍湖綜合開發權款人民幣204,962,108元(2012年：人民幣204,962,108元)；長期應收款人民幣175,436,756元(2012年：人民幣244,947,981元)；礦山恢復保證金人民幣103,147,470元(2012年：人民幣207,681,958元)。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

21. 所有權受到限制的資產

2013年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	**566,760,389**	**—**	**(566,760,389)**	**—**	**附註五、1(註1和2)**
存貨	**—**	**575,977,286**	**—**	**575,977,286**	**註1**
	566,760,389	**575,977,286**	**(566,760,389)**	**575,977,286**	

2012年

	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	

註1: 於2013年12月31日，本公司之子公司紫金房地產分別以賬面價值人民幣83,637,186元和人民幣492,340,100元的存貨為抵押向兩家銀行分別借款人民幣123,000,000元和人民幣39,500,000元，期限分別為2年和4年。於2012年12月31日，本公司之子公司新疆金寶已償還以賬面價值人民幣30,565,419元的存貨為抵押的銀行借款人民幣10,000,000元。

註2: 於2013年12月31日，本集團無所有權受限制的固定資產。於2012年12月31日，本集團已償還以發電設備及輸電系統為抵押取得的銀行借款人民幣30,000,000元。

22. 資產減值準備

	2013年1月1日賬面餘額	本年計提	其他變動	本年減少		2013年12月31日賬面餘額
				轉回	轉銷	
壞賬準備	**17,270,164**	**161,832,006**	**—**	**—**	**(4,054,797)**	**175,047,373**
其中：應收賬款	***7,393,935***	***49,597***	**—**	**—**	**—**	***7,443,532***
其他應收款	***9,876,229***	***159,934,354***	**—**	**—**	***(4,054,797)***	***165,755,786***
預付款項	**—**	***1,848,055***	**—**	**—**	**—**	***1,848,055***
存貨跌價準備	**61,929,673**	**115,149,418**	**—**	**(47,727,666)**	**(39,112,011)**	**90,239,414**
可供出售金融資產資產減值損失	**113,975,059**	**92,013,456**	**—**	**—**	**(74,918,998)**	**131,069,517**
長期股權投資減值準備	**12,350,855**	**189,468,007**	**—**	**—**	**—**	**201,818,862**
固定資產減值準備	**136,838,207**	**180,197,036**	**—**	**—**	**(59,308)**	**316,975,935**
在建工程減值準備	**91,469,553**	**9,839,091**	**—**	**—**	**—**	**101,308,644**
無形資產減值準備	**560,068,227**	**91,370,018**	**—**	**—**	**—**	**651,438,245**
商譽減值準備	**67,268,258**	**—**	**—**	**—**	**—**	**67,268,258**
其他非流動資產減值準備	**51,000,000**	**—**	**—**	**—**	**—**	**51,000,000**
	1,112,169,996	**839,869,032**	**—**	**(47,727,666)**	**(118,145,114)**	**1,786,166,248**

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

22. 資產減值準備*(續)*

	2012年1月1日	本年計提	其他變動	本年減少		2012年12月31日
	賬面餘額			轉回	轉銷	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

23. 短期借款

		2013年	2012年
信用借款		**2,774,147,375**	5,479,250,761
質押借款	註1	**—**	920,600,239
		2,774,147,375	6,399,851,000

註1：於2013年12月31日，本集團無質押借款。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。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

26. 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：

	2013年	2012年
1年以內	**4,440,449,426**	3,960,375,645
1年至2年	**107,080,663**	168,230,455
2年至3年	**12,830,510**	30,893,363
3年以上	**33,163,932**	14,507,100
	4,593,524,531	4,174,006,563

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2013年12月31日及2012年12月31日分別為人民幣4,118,023元及人民幣14,563,939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(2012年12月31日：無)。

2013年12月31日本集團之美元應付款為317,845,740美元，折合人民幣1,937,873,692元，匯率為1美元折合人民幣6.0969元；澳元應付款為35,110,171澳元，折合人民幣190,651,740元，匯率為1澳元折合人民幣5.4301元。2012年12月31日本集團之美元應付款為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；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。

於2013年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款(2012年12月31日：無)。

27. 預收款項

於2013年12月31日，本賬戶餘額中預收關聯方的款項為人民幣12,525,095元(2012年12月31日：人民幣1,840,701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(2012年12月31日：無)。

於2013年12月31日，本集團無外幣預收款項(2012年12月31日：無)。

於2013年12月31日，本賬戶餘額無賬齡超過1年的大額預收款項(2012年12月31日：無)。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

28. 應付職工薪酬

2013年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
工資、獎金、津貼和補貼	**265,945,694**	**1,935,455,147**	**(1,929,208,571)**	**272,192,270**
職工福利費	**13,622,480**	**124,094,295**	**(137,716,775)**	**—**
社會保險費	**10,426,397**	**218,572,318**	**(219,543,370)**	**9,455,345**
其中：基本養老保險費	***7,185,523***	***132,656,324***	***(131,362,955)***	***8,478,892***
醫療保險費	***92,563***	***50,319,203***	***(50,411,766)***	***—***
失業保險費	***1,523,913***	***12,809,820***	***(13,392,823)***	***940,910***
工傷保險費	***1,467,245***	***18,652,827***	***(20,084,529)***	***35,543***
生育保險費	***157,153***	***4,134,144***	***(4,291,297)***	***—***
住房公積金	**1,540,765**	**79,362,455**	**(78,584,903)**	**2,318,317**
因解除勞動關係給予的補償	**—**	**3,547,871**	**(3,547,871)**	**—**
工會經費和職工教育經費	**24,610,058**	**56,806,051**	**(47,039,438)**	**34,376,671**
其他	**1,971,353**	**5,815,267**	**(4,704,695)**	**3,081,925**
	318,116,747	**2,423,653,404**	**(2,420,345,623)**	**321,424,528**

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
因解除勞動關係給予的補償	—	2,242,394	(2,242,394)	—
工會經費和職工教育經費	21,606,245	55,760,609	(52,756,796)	24,610,058
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

於2013年12月31日及2012年12月31日，無屬於拖欠性質的應付職工薪酬。

2013年12月31日的應付職工薪酬餘額預計在2014年內支付。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

29. 應交稅費

	2013年	2012年
增值稅	**25,973,548**	63,753,447
營業稅	**12,234,744**	18,638,938
企業所得稅	**525,085,171**	1,287,843,322
資源稅	**95,533,126**	63,994,869
資源補償費	**279,417,779**	184,611,198
耕地佔用稅	**—**	32,339,944
其他	**76,556,413**	40,845,546
	1,014,800,781	1,692,027,264

30. 應付股利

	2013年	2012年
貴州省地質礦產勘查開發局105地質大隊	**5,523,186**	13,500,000
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
其他	**11,157**	6,897,500
	5,534,343	57,397,500

於2013年12月31日本集團無超過1年尚未支付的應付股利。

31. 其他應付款

	2013年	2012年
工程設備款	**1,219,059,425**	1,103,664,032
應付探礦權和採礦權費用	**45,215,623**	42,971,400
應付捐贈款	**37,176,805**	46,870,000
第三方往來款	**249,450,052**	244,818,081
代扣代繳所得稅	**31,537,109**	34,337,963
保證金	**224,416,432**	283,037,977
股權收購款	**149,500,000**	—
代理服務費	**8,662,657**	8,056,613
期貨損失應付款	**39,575,998**	—
預提維修費用	**9,693,824**	7,971,509
應付少數股東款	**34,659,196**	34,659,196
其他	**218,157,569**	222,821,415
	2,267,104,690	2,029,208,186

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

31. 其他應付款*(續)*

其他應付款為無息，平均償還期為3個月。

於2013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(2012年12月31日：無)。於2013年12月31日，本賬戶餘額中應付關聯方款項金額為人民幣31,274,589元，佔其他應付款總額比例為1.38%(2012年12月31日：1.46%)，其詳細情況在附註六、關聯方關係及其交易中披露。

於2013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
澳大利亞澳華黃金有限公司	36,509,898	借款尚未歸還
全國社會保障基金理事會	34,747,358	國有股分紅尚未支付
楊福蘭	26,943,643	股權轉讓款尚未支付
中鋼集團馬鞍山礦院工程勘察設計有限公司	26,862,070	工程款尚未結算完畢
二十一冶建設有限公司	23,439,263	工程款尚未結算完畢
閩南建築	20,000,000	工程款尚未結算完畢
北京高能時代環境技術股份有限公司	17,390,837	工程款尚未結算完畢
八冶建設集團有限公司	14,016,761	工程款尚未結算完畢
中國十五冶金建設有限公司	13,457,820	工程款尚未結算完畢
八冶建設集團有限公司福建紫金工程項目部	13,243,921	工程款尚未結算完畢
山西省工業設備安裝公司	10,350,456	工程款尚未結算完畢
	236,962,027	

以上賬齡超過1年的大額其他應付款，資產負債表日後已償還的金額為人民幣42,230,158元。

2013年12月31日，本集團之美元其他應付款為1,579,842美元，折合人民幣9,632,140元，匯率為1美元折合人民幣6.0969元；港元其他應付款為12,175,307港元，折合人民幣9,572,226元，匯率為1港元折合人民幣0.7862元；澳元其他應付款為1,043,298澳元，折合人民幣5,665,212元，匯率為1澳元折合人民幣5.4301元。2012年12月31日，本集團之美元其他應付款為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；港元其他應付款為5,961,508港元，折合人民幣4,833,591元，匯率為1港元折合人民幣0.8108元；澳元其他應付款為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。

32. 一年內到期的非流動負債

	2013年	2012年
1年內到期的長期借款	**1,375,185,856**	503,987,957
1年內到期的長期應付款	**2,798,834**	31,880,000
	1,377,984,690	535,867,957

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

32. 一年內到期的非流動負債*(續)*

1年內到期的長期借款如下：

	2013年	2012年
保證借款	**302,687,035**	273,987,957
信用借款	**1,072,498,821**	230,000,000
	1,375,185,856	503,987,957

於2013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(2012年12月31日：無)。

於2013年12月31日，金額前五名的1年內到期的長期借款如下：

					2013年		2012年	
貸款單位	**借款起始日**	**借款終止日**	**幣種**	**利率(%)**	**外幣**	**本幣**	外幣	本幣
中國進出口銀行	2012年12月14日	2014年11月29日	美元	LIBOR+3%	**62,000,000**	**378,007,800**	—	—
中國農業銀行	2011年6月3日	2014年6月3日	美元	LIBOR+1.8%	**43,650,000**	**266,105,635**	—	—
中國工商銀行	2011年12月22日	2018年12月22日#	人民幣	6.88%	**不適用**	**169,890,000**	—	—
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%	**18,000,000**	**109,754,091**	9,000,000	56,562,626
中國工商銀行(亞洲)有限公司	2012年8月30日	2015年8月30日#	美元	LIBOR+2.3%	**13,333,333**	**81,299,327**	13,320,000	83,712,686
						1,005,056,853		140,275,312

該筆借款分年逐期償還。

於2013年12月31日，無已到期但未償還的長期借款。

金額前五名的1年內到期的長期應付款如下：

2013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**	**—**	**—**	**2,798,834**	信用

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
		75,709,000		—	31,880,000	

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

33. 長期借款*(續)*

2013年12月31日，金額前五名的長期借款如下：

					2013年		2012年	
貸款單位	**借款起始日**	**借款終止日**	**幣種**	**利率(%)**	**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%	**168,000,000**	**1,024,279,200**	168,000,000	1,055,964,000
中國銀行	2013年3月25日	2016年3月25日	美元	2.77%	**107,087,000**	**652,898,730**	—	—
中國工商銀行	2013年12月2日	2016年12月2日	美元	LIBOR+2.1%	**105,000,000**	**612,656,179**	—	—
中國銀行	2012年3月20日	2015年12月30日	美元	3.50%	**81,140,000**	**494,702,466**	81,140,000	510,005,470
中國進出口銀行	2013年9月22日	2016年9月18日	美元	LIBOR+2.7%	**65,000,000**	**396,298,500**	—	—
						3,180,835,075		1,565,969,470

34. 應付債券

2013年	**年初數**	**本年增加**	**本年減少**	**年末數**
應付債券	**2,987,766,076**	**134,168,350**	**(216,053,913)**	**2,905,880,513**
中期票據	**—**	**2,500,000,000**	**—**	**2,500,000,000**
	2,987,766,076	**2,634,168,350**	**(216,053,913)**	**5,405,880,513**

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

於2013年12月31日，應付債券餘額列示如下：

面值總額	**發行日期**	**債券期限**	**債券價值**	**本年利息調整**	**本年已付及應付利息**	**年末餘額**	**幣種**
280,000,000	2011年6月30日	5年	**276,569,062**	**12,824,349**	**(11,900,000)**	**277,493,411**	美元
200,000,000	2011年7月24日	5年	**198,773,564**	**8,830,930**	**(8,500,000)**	**199,104,494**	美元
480,000,000			**475,342,626**	**21,655,279**	**(20,400,000)**	**476,597,905**	

於2012年12月31日，應付債券餘額列示如下：

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

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

34. 應付債券*(續)*

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。

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

本公司於2013年在中國銀行間市場交易商協會註冊最高待償額度分別為人民幣6,000,000,000元和人民幣4,000,000,000元的中期票據，於2013年10月22日本公司平價發行面值為人民幣2,500,000,000元的中期票據，票據期限為5年，票面利率為5.7%，票據的利息每年支付一次。

於2013年12月31日，本集團無到期未支付的債券(2012年12月31日：無)。

35. 長期應付款

	2013年	2012年
未支付的礦權款	**2,798,834**	8,398,834
受託投資	**207,926,740**	88,586,376
礦山生態環境恢復治理保證金	**82,827,054**	82,827,054
其他	**18,507,315**	21,540,300
小計	**312,059,943**	201,352,564
其中：一年內到期的長期應付款	**(2,798,834)**	(31,880,000)
	309,261,109	169,472,564

於2013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(%)**	**應計利息**	**期末餘額**	**借款條件**
紫金礦業慈善基金會(註1)	3年	**150,000,000**	**10**	**7,333,333**	**150,000,000**	信用
礦山生態環境恢復治理保證金(註2)	長期	**59,588,184**	**—**	**—**	**82,827,054**	信用
逕美村村民委員會(註3)	10年	**22,146,063**	**10**	**1,000,000**	**15,981,740**	信用
上杭縣才溪同康村(註4)	25年	**18,745,000**	**10**	**—**	**18,745,000**	信用
上杭縣慈善總會(註5)	3年	**8,000,000**	**10**	**—**	**18,100,000**	信用
		258,479,247		**8,333,333**	**285,653,794**	

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

35. 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(%)	應計利息	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理保證金(註2)	長期	59,588,184	—	—	82,827,054	信用
逕美村村民委員會(註3)	10年	22,146,063	10	1,013,889	32,561,376	信用
上杭縣才溪同康村(註4)	25年	18,745,000	10	—	18,745,000	信用
上杭縣慈善總會(註5)	3年	8,000,000	10	—	8,000,000	信用
甘肅亞特投資集團有限公司(註6)	2年	9,000,000	—	—	7,000,000	信用
		117,479,247		1,013,889	149,133,430	

註1：紫金礦業慈善基金會於2013年5月與本公司簽訂委託理財協議，委託本公司進行理財。本公司按每年10%的資金回報率給紫金礦業慈善基金會固定收益，每季度支付一次收益，委託理財期限為三年。

註2：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系數確定。

根據《吉林省礦生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系數計提保證金。

註3：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4：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5：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。該委託理財協議於2013年度到期並續簽3年。

註6：此應付款是本集團之子公司隴南紫金向甘肅亞特投資集團有限公司借入的款項，用於資金周轉。

* 長期應付款到期日分析如下：

	2013年	2012年
1年內到期或隨時要求償付	**2,798,834**	31,880,000
1年至2年	**8,000,000**	5,709,000
2年至5年	**189,375,842**	54,713,224
5年以上	**111,885,267**	109,050,340
	312,059,943	201,352,564

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

36. 預計負債

2013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**	**—**	**(19,905,674)**	**147,115,898**

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

本集團之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。

37. 其他非流動負債

於2013年12月31日和2012年12月31日，本集團其他非流動負債為遞延收益，遞延收益均為與資產相關的政府補助，構成及變動如下：

2013年12月31日：

	年初餘額	**本年新增**	**本年計入營業外收入**	**其他變動**	**年末餘額**	**與資產／收益相關**
科技三項經費	**10,400,000**	**2,840,000**	**(2,490,000)**	**(3,523,340)**	**7,226,660**	資產
環保建設項目	**67,998,596**	**2,001,600**	**(3,772,099)**	**(522,320)**	**65,705,777**	資產
政府土地補償金	**62,990,604**	**49,592,671**	**(552,709)**	**—**	**112,030,566**	資產
礦產資源綜合利用	**196,650,000**	**180,000,000**	**(33,502,393)**	**—**	**343,147,607**	資產
其他補助資金	**28,822,924**	**9,962,119**	**(16,913,509)**	**(649,476)**	**21,222,058**	資產
	366,862,124	**244,396,390**	**(57,230,710)**	**(4,695,136)**	**549,332,668**	

2012年12月31日：

	年初餘額	本年新增	本年計入營業外收入	其他變動	年末餘額	與資產／收益相關
科技三項經費	438,893	10,400,000	(438,893)	—	10,400,000	資產
環保建設項目	36,332,860	33,419,575	(1,652,099)	(101,740)	67,998,596	資產
採礦費補貼	1,200,000	—	(1,200,000)	—	—	資產
政府土地補償金	27,543,313	36,000,000	(552,709)	—	62,990,604	資產
礦產資源綜合利用	—	200,000,000	(3,350,000)	—	196,650,000	資產
其他補助資金	23,155,440	17,966,230	(5,211,653)	(7,087,093)	28,822,924	資產
	88,670,506	297,785,805	(12,405,354)	(7,188,833)	366,862,124	

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

38. 股本

本公司每股面值人民幣0.1元，股份種類及其結構如下：

2013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**	**72.83%**
境外上市外資股股東	**6,008,160,000**	**27.55%**	**5,896,354,000**	**27.17%**
無限售條件股份合計	**21,811,963,650**	**100.00%**	**21,700,157,650**	**100.00%**
二、股份總數	**21,811,963,650**	**100.00%**	**21,700,157,650**	**100.00%**

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%

根據2013年5月28日召開的2012年度股東大會、2013年第一次A股類別股東大會和2013年第一次H股類別股東大會會議通過的《關於給予公司董事會回購H股股份一般性授權的議案》，本公司截至2013年12月31日累計回購H股111,806,000股。截至2013年12月31日回購股份的相關註銷程序尚未完成。截至2013年12月31日，本公司累計註冊資本實收金額為人民幣2,170,015,765元(2012年12月31日：人民幣2,181,196,365元)。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

39. 資本公積

2013年

	年初數	本年增加(註1)	本年減少(註2)	年末數
股本溢價	**7,936,222,485**	**—**	**(432,830,971)**	**7,503,391,514**
其中：收購子公司少數股東權益溢價	***(1,148,370,895)***	***—***	***(289,681,085)***	***(1,438,051,980)***
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***
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)***
回購H股(註3)	***—***	***—***	***(143,149,886)***	***(143,149,886)***
可供出售金融資產公允價值變動形成的利得或損失	**(164,465,938)**	**(47,114,471)**	**134,016,284**	**(77,564,125)**
其他	**(1,042,372)**	**—**	**—**	**(1,042,372)**
	7,770,714,175	**(47,114,471)**	**(298,814,687)**	**7,424,785,017**

2012年

	年初數	本年增加(註1)	本年減少(註2)	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*
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)*
可供出售金融資產公允價值變動形成的利得或損失	(314,001,615)	(137,946,745)	287,482,422	(164,465,938)
其他	(1,042,372)	—	—	(1,042,372)
	7,689,487,793	(137,946,745)	219,173,127	7,770,714,175

註1: 2013年度本年增加含可供出售金融資產公允價值變動損失人民幣47,114,471元(2012年：人民幣9,152,773元)，2012年度本年增加還包括處置可供出售金融資產導致增加的資本公積人民幣128,793,972元。

註2: 2013年度本年減少含收購子公司少數股東權益溢價人民幣289,681,085元(2012年：人民幣68,309,295元)，可供出售金融資產減值損失轉出人民幣85,487,005元(2012年：人民幣85,481,294元)及處置可供出售金融資產轉出人民幣48,529,279元(2012年：人民幣38,053,756元)。2012年度本年減少還包括可供出售金融資產公允價值變動收益人民幣163,947,372元。

註3: 2013年度因回購H股導致資本公積減少人民幣143,149,886元(2012年：無)。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

40. 專項儲備

2013年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
維簡費	**—**	**20,364,937**	**(20,364,937)**	**—**
安全費	**98,196,798**	**656,800,707**	**(653,049,200)**	**101,948,305**
	98,196,798	**677,165,644**	**(673,414,137)**	**101,948,305**

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

41. 盈餘公積

2013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**

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

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。

42. 未分配利潤

	2013年	2012年
上年年末及年初未分配利潤	**17,034,164,960**	14,004,152,348
歸屬於母公司股東的淨利潤	**2,125,353,823**	5,211,208,977
減：提取法定盈餘公積	**—**	—
應付普通股現金股利	**2,181,196,365**	2,181,196,365
年末未分配利潤	**16,978,322,418**	17,034,164,960

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

42. 未分配利潤*(續)*

於2013年5月28日，本公司2012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。

43. 少數股東權益

存在重大少數股東權益的子公司如下：

2013年

	少數股東持有的股東權益比例	歸屬於少數股東的損益	向少數股東支付的股利	於資產負債表日累計的少數股東權益餘額
新疆阿舍勒	49.00%	365,596,409	(196,000,000)	937,569,160
黑龍江多寶山銅業股份有限公司（「黑龍江多寶山」）	49.00%	118,809,731	—	549,389,175
貴州紫金礦業股份有限公司(「貴州紫金」)	44.00%	10,656,370	—	352,128,367
巴彥淖爾	32.80%	(26,152,943)	—	306,542,382
新疆金寶	44.00%	229,944,509	(264,000,000)	279,868,723
雲南華西	47.00%	(237,660)	(32,900,000)	261,060,733
新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司（「金昊鐵業」）	61.48%	(21,204,920)	—	250,307,653
文山麻栗坡紫金鎢業有限責任公司（「文山麻栗坡紫金」）	24.08%	29,965,311	(22,482,000)	271,624,528
環閩礦業有限公司(「環閩礦業」)	49.00%	(1,206,333)	—	244,017,897
諾頓金田	17.57%	19,776,782	—	225,220,298
內蒙古金中礦業有限公司(「內蒙古金中」)	42.75%	27,456,575	—	194,203,531
崇禮紫金礦業有限責任公司(「崇禮紫金」)	40.00%	71,763,433	(127,489,720)	181,310,197
隴南紫金	15.78%	(12,011,532)	—	177,968,810
麻栗坡金瑋礦產有限公司(「麻栗坡金瑋」)	61.28%	(2,945,222)	(9,800,000)	150,633,358
Altynken Limited Liability Company（「奧同克」）	40.00%	—	—	140,711,749
黑龍江紫金龍興	30.00%	2,569,584	—	127,742,251
其他	不適用	(76,864,845)	(87,402,636)	822,895,353
合計		735,915,249	(740,074,356)	5,473,194,165

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

43. 少數股東權益*(續)*

存在重大少數股東權益的子公司如下*(續)*：

2012年

	少數股東持有的股東權益比例	歸屬於少數股東的損益	向少數股東支付的股利	於資產負債表日累計的少數股東權益餘額
新疆阿舍勒	49.00%	311,089,701	(441,000,000)	767,972,751
黑龍江多寶山	49.00%	55,256,653	—	452,808,566
貴州紫金	44.00%	136,491,488	(198,000,000)	340,123,295
巴彥淖爾	32.80%	(22,576,829)	—	330,040,766
新疆金寶	44.00%	184,159,919	(154,000,000)	313,924,214
雲南華西	47.00%	32,032,142	(37,600,000)	249,013,365
金昊鐵業	63.40%	(2,092,087)	—	192,907,913
文山麻栗坡紫金	22.48%	40,347,597	(17,985,600)	288,198,830
環閩礦業	49.00%	(4,214,118)	—	244,366,731
諾頓金田	10.85%	(18,243,979)	—	147,784,787
內蒙古金中	42.75%	8,970,195	—	164,667,496
崇禮紫金	40.00%	141,655,244	(80,286,950)	231,739,165
隴南紫金	25.00%	6,096,748	—	62,589,259
麻栗坡金瑋	60.47%	(13,364,928)	(19,600,000)	162,841,912
奧同克	40.00%	—	—	153,103,998
黑龍江紫金龍興	30.00%	(7,002,702)	—	125,172,667
其他	不適用	93,439,293	(69,929,423)	1,174,121,271
合計		942,044,337	(1,018,401,973)	5,401,376,986

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

43. 少數股東權益*(續)*

下表列示了上述子公司主要財務信息。這些信息為本集團內各企業之間相互抵銷前的金額：

2013年

	新疆阿舍勒	黑龍江多寶山	貴州紫金	巴彥淖爾	新疆金寶	雲南華西	金昊鐵業	文山麻栗坡紫金
收入	1,539,911,446	1,204,335,457	1,813,039,160	2,502,772,851	1,476,417,656	96,005,066	2,531,183	443,205,402
費用總額	794,825,457	961,866,618	1,788,820,136	2,620,146,888	953,816,499	510,726	36,169,752	317,691,464
淨利潤／(虧損)	745,085,989	242,468,839	24,219,024	(117,374,037)	522,601,157	95,494,340	(33,638,569)	125,513,938
綜合收益總額	745,085,989	242,468,839	24,219,024	(117,374,037)	522,601,157	95,494,340	(33,638,569)	125,513,938
流動資產	429,409,118	320,522,787	483,117,239	974,498,153	806,802,280	212,559,687	471,170,884	321,776,759
非流動資產	1,707,490,374	2,529,847,834	1,261,644,668	2,598,907,625	471,786,184	193,236,768	1,780,498,019	1,538,022,553
流動負債	(161,442,885)	(632,414,525)	(953,308,045)	(1,835,499,118)	(657,336,485)	(696,142)	(836,730,276)	(591,223,929)
非流動負債	(49,945,000)	(1,064,372,000)	—	(863,000,000)	(4,542,697)	—	(750,000,000)	—
經營活動產生的現金流量淨額	777,998,392	500,621,450	227,670,831	126,083,149	284,157,305	(3,788,242)	(139,739,336)	173,815,429
投資活動產生的現金流量淨額	(290,711,276)	(165,943,252)	(196,932,968)	(93,782,996)	(75,799,345)	103,400,111	(922,053,886)	267,423
融資活動產生的現金流量淨額	(403,071,971)	(356,306,263)	(71,604,913)	(41,679,095)	(219,899,832)	(72,297,512)	1,065,777,273	(170,690,897)
現金和現金等價物的淨增加／(減少)	84,215,145	(21,628,065)	(40,867,050)	(9,378,942)	(11,541,872)	27,314,357	3,984,051	3,391,955

	環閩礦業	諾頓金田	內蒙古金中	崇禮紫金	隴南紫金	麻栗坡金瑄	奧同克	黑龍江紫金龍興
收入	—	1,553,367,692	371,295,463	576,539,370	152,001,394	135,044,721	—	59,456,665
費用總額	2,461,904	1,436,154,316	287,158,106	448,323,626	149,440,836	139,881,763	—	50,891,385
淨利潤／(虧損)	(2,461,904)	117,213,376	84,137,357	128,215,744	2,560,558	(4,837,042)	—	8,565,280
綜合收益總額	(2,461,904)	117,213,376	84,137,357	128,215,744	2,560,558	(4,837,042)	—	8,565,280
流動資產	31,583,171	439,632,669	83,900,496	83,039,968	169,869,509	86,536,934	60,368,258	942,995,117
非流動資產	440,009,392	1,560,401,663	537,579,525	656,215,893	654,877,685	286,132,473	807,115,736	664,750,674
流動負債	(37,317,851)	(196,316,950)	(302,492,867)	(238,879,001)	(223,659,581)	(157,152,624)	(939,063,794)	(520,534,733)
非流動負債	(106,400,657)	(931,132,054)	(65,000,000)	—	(366,644,282)	—	(2,257,502)	(611,364,400)
經營活動產生的現金流量淨額	(20,840,692)	396,626,670	141,640,196	171,152,099	63,256,584	32,799,946	(460,063)	(166,941,775)
投資活動產生的現金流量淨額	(9,317,064)	(675,840,283)	(26,793,980)	(63,625,512)	(192,901,241)	(15,753,984)	(462,251,335)	576,441
融資活動產生的現金流量淨額	29,001,965	406,984,353	(81,173,729)	(193,721,647)	150,663,781	(8,347,880)	476,915,678	115,750,389
現金和現金等價物的淨增加／(減少)	(1,155,791)	127,770,740	33,672,487	(86,195,060)	21,019,124	8,698,082	14,204,280	(50,614,945)

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

43. 少數股東權益*(續)*

下表列示了上述子公司主要財務信息。這些信息為本集團內各企業之間相互抵銷前的金額*(續)*：

2012年

	新疆阿舍勒	黑龍江多寶山	貴州紫金	巴彥淖爾	新疆金寶	雲南華西	金昊鐵業	文山麻栗坡紫金
收入	1,753,835,275	532,962,297	1,504,792,648	2,228,451,375	1,293,220,491	153,474,555	—	445,660,623
費用總額	1,104,819,364	420,193,617	1,194,583,098	2,313,353,521	874,675,221	1,361,145	5,364,326	295,785,583
淨利潤／(虧損)	649,015,911	112,768,680	310,209,550	(84,902,146)	418,545,270	152,113,410	(5,364,326)	149,875,040
綜合收益總額	649,015,911	112,768,680	310,209,550	(84,902,146)	418,545,270	152,113,410	(5,364,326)	149,875,040
流動資產	411,129,286	331,057,165	574,546,428	814,293,206	483,765,049	187,841,060	104,694,388	296,224,419
非流動資產	1,592,640,038	2,387,102,829	1,129,680,869	2,412,440,748	471,866,297	197,107,710	491,718,675	1,573,770,264
流動負債	(284,203,808)	(529,889,126)	(940,067,690)	(2,186,744,754)	(261,653,096)	(4,500,858)	(98,819,382)	(631,273,336)
非流動負債	(55,945,000)	(1,264,482,000)	—	(50,000,000)	—	(841,940)	—	—
經營活動產生的現金流量淨額	933,521,627	83,189,187	587,838,290	282,672,815	259,605,260	(5,952,172)	(153,113,321)	163,680,677
投資活動產生的現金流量淨額	(198,145,929)	(664,354,369)	(283,503,098)	(182,339,022)	(103,793,901)	57,913,431	(100,715,883)	8,723,676
融資活動產生的現金流量淨額	(857,782,861)	396,180,653	(308,004,803)	(119,920,991)	(248,384,838)	(76,864,371)	294,000,000	(211,016,187)
現金和現金等價物的淨增加／(減少)	(122,407,163)	(184,984,529)	(3,669,611)	(19,587,198)	(92,573,479)	(24,903,112)	40,170,796	(38,611,834)

	環閩礦業	諾頓金田	內蒙古金中	崇禮紫金	甘肅亞特	麻栗坡金瑋	奧同克	黑龍江紫金龍興
收入	—	630,088,371	189,349,815	816,544,257	128,920,632	208,184,936	1,501	63,224,893
費用總額	1,762,782	798,220,148	170,513,388	462,406,147	104,533,641	180,909,574	—	40,001,908
淨利潤／(虧損)	(1,762,782)	(168,131,777)	18,836,427	354,138,110	24,386,991	27,275,362	1,501	23,222,985
綜合收益總額	(1,762,782)	(168,131,777)	18,836,427	354,138,110	24,386,991	27,275,362	1,501	23,222,985
流動資產	14,728,043	351,917,755	66,111,282	273,622,771	137,429,204	79,281,655	63,713,315	1,049,712,672
非流動資產	425,360,815	1,220,985,940	555,250,793	652,513,191	192,841,548	297,795,994	300,795,446	389,816,179
流動負債	(38,064,112)	(251,769,246)	(293,579,604)	(232,410,604)	(124,344,060)	(137,596,624)	(401,421,946)	(486,377,472)
非流動負債	(71,688,788)	(534,150,867)	(165,000,000)	—	(145,670,000)	—	(26,650,806)	(485,870,000)
經營活動產生的現金流量淨額	(11,391,904)	120,221,951	56,363,778	358,904,173	33,015,492	52,265,515	—	87,998,052
投資活動產生的現金流量淨額	(13,551,401)	134,917,550	(97,828,715)	(63,359,378)	(148,446,917)	(22,058,744)	(173,138,879)	(15,467)
融資活動產生的現金流量淨額	26,217,313	(124,094,971)	51,761,447	(242,939,293)	144,576,677	(28,210,141)	203,348,847	(39,592,678)
現金和現金等價物的淨增加／(減少)	1,274,008	131,044,530	10,296,510	52,605,502	29,145,252	1,996,630	30,209,968	48,389,907

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

44. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2013年	2012年
主營業務收入	**49,236,394,951**	47,732,636,436
其他業務收入	**535,116,947**	682,082,770
	49,771,511,898	48,414,719,206

營業成本列示如下：

	2013年	2012年
主營業務成本	**40,563,975,593**	35,966,404,643
其他業務成本	**282,504,520**	408,459,431
	40,846,480,113	36,374,864,074

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

	2013年		2012年	
	收入	**成本**	收入	成本
金錠	**4,922,447,589**	**2,451,432,568**	7,036,036,225	1,870,486,058
加工、冶煉及貿易金	**18,158,915,135**	**18,030,797,072**	19,202,793,317	18,559,372,120
陰極銅	**604,707,310**	**447,373,779**	147,914,973	117,445,856
冶煉銅	**8,710,197,645**	**8,843,762,500**	5,087,480,380	4,967,106,830
精礦	**11,182,560,241**	**5,823,332,072**	8,380,971,824	3,410,003,010
鋅錠	**1,974,786,158**	**1,909,299,060**	1,996,915,340	1,896,540,579
其他	**3,682,780,873**	**3,057,978,542**	5,880,524,377	5,145,450,190
	49,236,394,951	**40,563,975,593**	47,732,636,436	35,966,404,643

本集團主營業務收入及成本中有96%以上(2012年：98%以上)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。

2013年營業收入中有99%以上(2012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。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

44. 營業收入及成本*(續)*

2013年前五名客戶的營業收入如下：

	2013年	**佔營業收入比例(%)**
上海黃金交易所#	**22,533,573,715**	**45.27**
福建上杭太陽銅業有限公司(「太陽銅業」)	**2,325,564,332**	**4.67**
浙江宏達金屬冶煉有限公司	**1,998,896,899**	**4.02**
深圳江銅營銷有限公司	**1,844,629,703**	**3.71**
廣州金創利經貿有限公司	**1,722,380,793**	**3.46**
	30,425,045,442	**61.13**

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	1,842,104,333	3.80
太陽銅業	1,273,887,849	2.63
八一鋼鐵	726,358,808	1.50
金隆銅業有限公司	666,015,966	1.38
	27,965,022,874	57.76

最終客戶不詳。

45. 營業稅金及附加

	2013年	2012年
營業稅	**92,426,235**	82,116,198
城市建設維護稅	**52,079,582**	42,639,112
資源稅	**421,386,497**	323,181,140
教育附加費	**64,123,541**	49,705,763
其他	**89,180,185**	43,456,213
	719,196,040	541,098,426

營業稅金及附加計繳標準參見財務報表附註三、1。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

46. 銷售費用

	2013年	2012年
工資和福利費	**47,486,185**	39,010,294
運輸費	**374,772,216**	453,250,503
裝卸費	**6,295,450**	11,582,524
倉儲費	**2,158,594**	2,717,593
包裝費	**4,084,031**	5,173,066
保險費	**2,956,312**	3,823,460
委託代銷手續費	**14,513,783**	13,198,590
廣告費	**5,492,119**	2,780,070
折舊費	**4,654,191**	5,955,859
物料消耗	**6,534,212**	8,747,540
其他	**56,718,655**	50,621,246
	525,665,748	596,860,745

47. 管理費用

	2013年	2012年
工資和福利費	**772,246,622**	635,708,519
辦公費	**133,626,833**	140,799,087
差旅會議費	**52,959,812**	42,657,240
各種規費	**413,196,685**	328,958,652
各種稅金	**95,400,203**	64,894,989
折舊費	**195,250,037**	202,164,370
研發費	**86,416,448**	88,482,452
審計費 *	**16,706,446**	13,322,209
業務招待費	**47,647,006**	51,402,142
修理費	**37,279,274**	12,739,125
環境保護費	**11,872,362**	3,842,311
開辦費	**43,983,956**	4,541,492
專業諮詢費	**63,914,421**	76,614,586
財產保險費	**1,119,140**	12,913,454
勘探費	**98,859,343**	58,429,138
其他	**95,338,603**	136,784,667
	2,165,817,191	1,874,254,433

* 2013年本公司審計師薪金為人民幣7,460,000元(2012年：人民幣8,176,630元)。

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

48. 財務費用

	2013年	2012年
利息支出：	**1,124,578,070**	943,245,114
*其中：*銀行借款*	***962,834,530***	*806,886,927*
**應付債券*	***161,743,540***	*136,358,187*
減：利息收入	**103,767,418**	149,763,930
利息資本化金額	**402,948,070**	168,571,282
匯兌損失	**29,887,533**	64,697,959
手續費	**85,309,789**	84,982,647
其他	**—**	29,374,670
	733,059,904	803,965,178

借款費用資本化金額已計入在建工程。2013年，上述利息收入中無已發生減值的金融資產產生的利息收入(2012年度：無)。

* 本年度，本集團5年內須全部償還的銀行借款和應付債券的利息費用為人民幣1,028,155,969元(2012年：人民幣792,561,203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96,422,101元(2012年：人民幣150,683,911元)

49. 資產減值損失

	2013年	2012年
壞賬損失	**161,832,006**	7,224,745
存貨跌價損失	**67,421,752**	41,819,403
可供出售金融資產減值損失	**92,013,456**	113,975,059
長期股權投資減值損失	**189,468,007**	—
固定資產減值損失	**180,197,036**	34,885,865
在建工程減值損失	**9,839,091**	—
無形資產減值損失	**91,370,018**	27,815,000
其他非流動資產減值損失	**—**	45,000,000
	792,141,366	270,720,072

50. 公允價值變動損益

	2013年	2012年
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(註1)	**(188,721,341)**	122,697,578
其中：未結算的臨時定價安排－非有效套期保值	**—**	*5,077,703*
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(註2)	**207,457,398**	(109,711,432)
	18,736,057	12,986,146

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

50. 公允價值變動損益*(續)*

註1: 2013年以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產產生的公允價值變動損益包含股票、基金及債券的公允價值變動淨損失人民幣63,280,631元(2012年：人民幣9,097,653元)，遠期期貨合約公允價值變動淨損失人民幣117,276,853元(2012年：淨收益人民幣121,618,801元)，其他金融資產公允價值變動淨損失人民幣8,163,857元(2012年：淨收益人民幣10,176,430元)。

註2: 2013年以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債產生的公允價值變動損益包含黃金租賃業務產生的公允價值變動淨收益人民幣1,124,808,398元(2012年：淨損失人民幣178,555,092元)；為規避黃金租賃業務所產生的價格波動風險本公司同時簽訂等額的遠期合約，該遠期期貨合約公允價值變動淨損失人民幣927,451,517元(2012年：淨收益人民幣68,843,660元)，其他金融負債公允價值變動淨收益人民幣10,100,517元(2012年：無)。

51. 投資收益

	2013年	2012年
成本法核算的長期股權投資收益	**18,740,000**	12,540,344
權益法核算的長期股權投資收益	**117,156,560**	242,514,892
其中：聯營企業投資收益	***145,858,676***	*238,988,380*
合營企業投資(損失)／收益	***(28,702,116)***	*3,526,512*
處置長期股權投資產生的投資收益	**3,576,341**	10,580,835
其中：處置子公司產生的投資收益	***4,073,195***	*10,580,835*
處置其他長期股權投資產生的投資損失	***(496,854)***	—
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產產生的投資(損失)／收益(註1)*	**(73,311,904)**	264,280,528
處置可供出售金融資產取得的投資(損失)／收益(註2)*	**(50,582,434)**	65,055,893
收購諾頓金田產生的投資收益	**—**	41,190,727
其他	**(1,810,917)**	3,721,361
	13,767,646	639,884,580

* 本公司2013年度上市類投資損失人民幣44,772,902元(2012年：收益人民幣144,405,542元)和非上市類投資收益人民幣58,540,548元(2012年：人民幣495,479,038元)。

註1: 2013年處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的投資損失中包含期貨平倉損失人民幣81,713,954元(2012年：收益人民幣226,121,606元)。

註2: 2013年度和2012年度處置可供出售金融資產取得的投資損益均為處置股票產生。

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

被投資單位	**2013年**	2012年	**本期比上期增減變動的原因**
上杭縣農村信用聯社	**10,200,000**	—	本年分紅
里伍銅業	**8,000,000**	7,352,944	本年分紅
洛陽市商業銀行	**390,000**	390,000	無變化
南京中網	**150,000**	100,000	本年分紅
木里容大	**—**	3,000,000	無分紅
	18,740,000	10,842,944	

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

51. 投資收益*(續)*

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

被投資單位	**2013年**	2012年	**本期比上期增減變動的原因**
萬城商務	**77,669,755**	139,924,301	被投資單位淨利潤變動
龍岩馬坑	**33,162,109**	31,196,934	被投資單位淨利潤變動
海峽科化	**32,771,827**	40,700,849	被投資單位淨利潤變動
西藏玉龍	**17,287,768**	412,202	被投資單位淨利潤變動
山東國大	**16,808,145**	19,003,944	被投資單位淨利潤變動
	177,699,604	231,238,230	

於2013年12月31日，本集團的投資收益的匯回均無重大限制(2012年12月31日：無)。

52. 營業外收入

	2013年	2012年
非流動資產處置利得	**8,467,645**	1,834,059
其中：固定資產處置利得	***8,467,645***	*1,834,059*
政府補助	**159,679,631**	91,978,060
罰款收入	**10,744,109**	3,991,306
其他	**44,594,966**	123,094,988
	223,486,351	220,898,413

計入當期損益的政府補助如下：

	2013年	2012年
與資產相關的政府補助		
科技三項經費	**2,490,000**	438,893
環保建設項目	**3,772,099**	1,652,099
探礦費補貼	**—**	1,200,000
政府土地補償金	**552,709**	552,709
礦產資源綜合利用(註1)	**33,502,393**	3,350,000
其他補助資金(註2)	**16,913,509**	5,211,653
	57,230,710	12,405,354

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

52. 營業外收入*(續)*

計入當期損益的政府補助如下*(續)*：

	2013年	2012年
與收益相關的政府補助		
政府專項獎勵(註3)	**23,460,162**	28,780,584
增值稅補貼	**407**	27,538,866
稅收返還	**10,253,838**	10,110,350
其他(註4)	**68,734,514**	13,142,906
	102,448,921	79,572,706
	159,679,631	91,978,060

註1: 於2013年度，本公司紫金山銅礦收到低品位綜合利用示範基地政府專項補助收入人民幣33,502,393元。

註2：主要包括紫金銅業2013年度攤銷公租房補助人民幣15,171,500元。

註3：主要包括青海威斯特於2013年收到瑪沁縣發改局德爾尼銅礦硫鐵綜合利用獎勵資金人民幣5,000,000元以及銅尾礦再利用技改項目財政補貼資金人民幣2,700,000元。紫金銅業於2013年收到財政局用電獎勵人民幣7,000,000元。

註4: 主要包括紫金銅業於2013年度收到進口產品貼息資金撥款人民幣30,000,000元，第三批清潔生產示範項目補助人民幣7,000,000元以及豐水期用電補貼人民幣8,297,000元。

53. 營業外支出

	2013年	2012年
非流動資產處置損失	**126,942,650**	42,731,004
其中：固定資產處置損失	***126,939,629***	*42,731,004*
處置其他長期資產損失	***3,021***	—
對外捐贈	**230,065,888**	190,096,198
罰款支出	**24,189,776**	31,045,236
自然災害淨損失	**401,975**	170,975
盤虧損失	**2,130,972**	1,431,836
其他	**26,708,759**	5,190,851
	410,440,020	270,666,100

54. 所得稅費用

	2013年	2012年
當期所得稅費用		
－中國大陸	**1,199,556,120**	2,497,883,147
－香港	**—**	—
遞延所得稅費用	**(226,123,622)**	(95,077,144)
	973,432,498	2,402,806,003

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

54. 所得稅費用*(續)*

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2013年	2012年
利潤總額	**3,834,701,570**	8,556,059,317
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	**958,675,393**	2,139,014,829
某些子公司適用不同稅率的影響	**(155,990,286)**	(84,222,712)
對以前期間當期所得稅的調整	**(59,119,178)**	87,418,802
無須納稅的收入(註2)	**(99,842,278)**	(96,322,880)
不可抵扣的費用(註3)	**40,178,017**	56,891,085
利用以前年度可抵扣虧損	**(20,879,485)**	(971,453)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	**310,410,315**	300,998,332
本集團按實際稅率繳納的所得稅	**973,432,498**	2,402,806,003

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(2012年：無)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家／所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2: 2013年度主要為權益法核算的長期股權投資收益人民幣117,156,560元(2012年：人民幣242,514,892元)，成本法核算的長期股權投資收益人民幣18,740,000元(2012年：人民幣：12,540,344元)，以及因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣16,482,399元(2012年：人民幣12,970,130元)。

註3: 2013年度主要為不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣118,289,509元(2012年：人民幣15,913,590元)。

55. 每股收益

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

本公司無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下：

	2013年	2012年
收益		
歸屬於母公司股東的淨利潤	**2,125,353,823**	5,211,208,977
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	**21,796,121,080**	21,811,963,650

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

56. 其他綜合收益

	2013年	2012年
可供出售金融資產公允價值變動形成的利得		
計入其他綜合收益	**(53,523,075)**	(34,050,467)
減：原計入其他綜合收益、當期轉出計入當期損益	**(134,016,284)**	(180,535,220)
所得稅影響	**(6,408,604)**	(3,050,924)
	86,901,813	149,535,677
外幣財務報表折算差額		
計入其他綜合收益	**(178,359,352)**	(2,937,920)
	(91,457,539)	146,597,757

57. 現金流量表項目註釋

其中，本集團大額的現金流量列示如下：

	2013年	2012年
收到的其他與經營活動有關的現金		
利息收入	**103,767,418**	—
政府補助	**342,150,175**	—
其他	**42,856,287**	—
	488,773,880	—
支付的其他與經營活動有關的現金		
銷售費用	**(74,188,750)**	(67,643,296)
管理費用	**(1,004,060,985)**	(913,057,417)
捐贈支出	**(198,802,229)**	(197,217,137)
支付的押金和保證金	**—**	(141,204,044)
其他	**(155,225,428)**	(147,590,481)
	(1,432,277,392)	(1,466,712,375)
收到的其他與投資活動有關的現金		
收回三個月以上定期存款的現金	**171,248,682**	85,090,485
其他	**116,797,601**	—
	288,046,283	85,090,485
支付的其他與投資活動有關的現金		
三個月以上的定期存款	**(68,067,205)**	—
收購少數股東股權	**—**	(186,000,000)
	(68,067,205)	(186,000,000)

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

57. 現金流量表項目註釋*(續)*

	2013年	2012年
收到的其他與籌資活動有關的現金		
政府補助	**—**	370,169,678
質押的銀行定期存單解押	**566,760,389**	462,800,000
第三方公司借款	**269,809,646**	324,723,167
	836,570,035	1,157,692,845
支付的其他與籌資活動有關的現金		
回購H股	**(154,330,486)**	—
償還第三方公司借款	**(119,557,311)**	(191,617,798)
手續費	**(85,309,789)**	(109,687,403)
質押的銀行定期存單	**—**	(461,760,389)
	(359,197,586)	(763,065,590)

58. 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：

	2013年	2012年
淨利潤	**2,861,269,072**	6,153,253,314
加：資產減值準備	**792,141,366**	270,720,072
固定資產折舊	**1,887,658,780**	1,319,998,832
無形資產攤銷	**350,680,750**	237,430,101
長期待攤費用攤銷	**152,375,520**	122,597,940
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	**118,475,005**	40,896,945
公允價值變動損益	**(18,736,057)**	(12,986,146)
融資成本	**806,939,789**	889,031,149
投資收益	**(95,481,600)**	(413,762,974)
遞延所得稅資產增加	**(222,574,845)**	(74,789,210)
遞延所得稅負債的減少	**(3,548,777)**	(20,287,934)
存貨的減少／(增加)	**3,337,161,359**	(3,451,211,118)
經營性應收項目的增加	**(774,958,175)**	(550,196,511)
經營性應付項目的(減少)／增加	**(454,613,993)**	863,739,800
投資性房地產折舊	**3,064,520**	1,991,059
政府補助收入	**—**	(91,978,060)
專項儲備增加	**3,751,507**	64,705,280
勘探開發支出沖銷	**98,859,343**	58,429,138
經營活動產生的現金流量淨額	**8,842,463,564**	5,407,581,677

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

58. 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

	2013年	2012年
取得子公司及其他營業單位的價格	**66,379,114**	1,481,285,663
取得子公司及其他營業單位支付的現金和現金等價物	**—**	1,227,039,268
減：取得子公司及其他營業單位持有的現金和現金等價物	**136,723**	404,223,608
取得子公司及其他營業單位(收到)／支付的現金淨額	**(136,723)**	822,815,660
取得子公司的淨資產		
流動資產	**757,674**	613,841,187
非流動資產	**84,147,433**	2,016,701,405
流動負債	**(10,351,085)**	(367,329,240)
非流動負債	**(8,174,908)**	(699,265,517)
	66,379,114	1,563,947,835

處置子公司及其他營業單位的信息

	2013年	2012年
處置子公司及其他營業單位的價格	**27,511,537**	50,428,989
處置子公司及其他營業單位收到的現金和現金等價物	**27,511,537**	50,428,989
減：處置子公司及其他營業單位持有的現金和現金等價物	**5,133,397**	40,699,934
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	**22,378,140**	9,729,055
處置子公司的淨資產		
流動資產	**27,002,345**	54,150,799
非流動資產	**21,780,035**	43,197,280
流動負債	**(19,905,555)**	(39,042,102)
	28,876,825	58,305,977

五、合併財務報表主要項目註釋*(續)*

58. 現金流量表補充資料*(續)*

(3) 現金及現金等價物

	2013年	2012年
現金	**4,020,933,021**	6,314,739,975
其中：庫存現金	***7,136,797***	*6,792,520*
可隨時用於支付的銀行存款	***4,013,796,224***	*6,307,947,455*
年末現金及現金等價物餘額	**4,020,933,021**	6,314,739,975

現金及現金等價物淨變動情況

	2013年	2012年
現金的年末餘額	**3,330,935,614**	5,372,795,898
減：現金的年初餘額	**5,372,795,898**	2,954,107,120
加：現金等價物的年末餘額	**689,997,407**	941,944,077
減：現金等價物的年初餘額	**941,944,077**	1,963,080,745
現金及現金等價物淨(減少)／增加	**(2,293,806,954)**	1,397,552,110

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**	**法人代表**	**業務性質**	**註冊資本**	**對本公司的持股比例**	**對本公司的表決權比例**	**本公司最終控制方**	**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	29.11%	29.11%	閩西興杭	70511151-X

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

	2013年	2012年
未上市股份，按成本值	**10,670,268,723**	11,090,335,715
向子公司提供無固定期限的貸款	**2,556,980,000**	2,136,550,000
向子公司提供財務擔保	**299,529,483**	235,312,345
	13,526,778,206	13,462,198,060
長期股權投資減值準備	**(480,403,330)**	(480,403,330)
	13,046,374,876	12,981,794,730

本公司流動資產中的應收子公司金額為人民幣7,162,293,587元(2012年：人民幣5,578,621,862元)。除貸款予子公司款項人民幣4,605,313,587元，利率為零至10.00%(2012年：人民幣3,442,071,862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276,927,341元(2012年：人民幣461,561,443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。

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。

4. 其他關聯方

關聯方名稱	**與本公司的關係**	**組織機構代碼**
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」)之原少數股東	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	08265180-X
吉林省第六地質調查所	圖們曙光礦業有限公司之少數股東	605390056
龍興國際	黑龍江龍興之少數股東	772632200
福建省第八地質隊	上杭金山礦業之原少數股東	49099102-9
西部礦業股份有限公司鋅業分公司(「西部礦業」)	巴彥淖爾之少數股東	71056701-X

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

			2013年		2012年	
	交易性質	關聯交易定價方式及決策程序	金額	比例(%)	金額	比例(%)
海峽科化	提供設計勞務	市場價	**38,918**	**—**	—	—
山東國大	銷售金銅礦石	市場價	**199,515,520**	**0.40**	295,412,216	0.61
西部礦業	銷售鋅精粉	市場價	**63,610,350**	**0.13**	—	—
甕福紫金	銷售硫酸／提供設計勞務	市場價	**37,553,333**	**0.08**	33,034,865	0.07
			300,718,121	**0.61**	328,447,081	0.68

自關聯方購買商品和接受勞務

			2013年		2012年	
	交易性質	關聯交易定價方式及決策程序	金額	比例(%)	金額	比例(%)
吉林省第六地質調查所	地質勘探服務	市場價	**—**	**—**	1,175,268	—
萬城商務	購買鋅精礦	市場價	**228,214,072**	**0.56**	351,480,078	0.97
海峽科化	購買原材料	市場價	**30,951,877**	**0.08**	23,629,871	0.06
新疆物流	運輸服務	市場價	**2,621,780**	**0.01**	3,563,419	0.01
四川地質	地質勘探服務	市場價	**468,000**	**—**	530,000	—
福建省新華都工程有限責任公司(「福建新華都」)	採礦勞務	市場價	**—**	**—**	292,697,987	0.80
廈門礦通科技有限公司(「廈門礦通科技」)	購買設備及材料	市場價	**—**	**—**	6,198,001	0.02
廈門紫金中航	工程服務	市場價	**60,755,595**	**0.15**	15,672,775	0.04
			323,011,324	**0.80**	694,947,399	1.90

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

				2013年發生額		2012年發生額	
關聯方名稱	交易性質	關聯交易類型	關聯交易定價原則	金額	佔同類交易金額的比例(%)	金額	佔同類交易金額的比例(%)
龍翔集團(註1)	購買上杭金山水電45%的股權	收購股權	協議轉讓	**189,800,000**	**48.07**	—	—
福建省第八地質隊(註2)	購買上杭金山礦業30%的股權	收購股權	協議轉讓	**205,000,000**	**51.93**	—	—

註1：根據2012年12月28日本公司之子公司福建紫金投資有限公司(「紫金投資」)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元的對價收購其持有上杭金山水電45%的股權，收購完成後，本公司持有上杭金山水電100%的股權。

註2：根據2013年12月12日本公司之子公司紫金投資與福建省第八地質隊簽訂的股權轉讓協議，紫金投資以人民幣205,000,000元的對價收購其持有上杭金山礦業30%的股權，收購完成後，本公司持有上杭金山礦業100%的股權。

(C) 關聯方擔保

(1) 關聯方為本集團提供的銀行借款保證

2013年

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
龍興國際	黑龍江龍興	**22,800,000美元**	**2011年12月29日**	**2020年12月29日**	**否**

註： 截至2013年12月31日，本公司之子公司黑龍江龍興向中國進出口銀行借款餘額76,000,000美元，其中22,800,000美元由黑龍江龍興之少數股東龍興國際無償提供保證。

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
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。

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借款擔保

2013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）	**10,000,000**	**2005年1月31日**	**2016年1月30日**	**否**
本公司	甕福紫金（附註七、註3）	**399,000,000**	**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）	**60,000,000**	**2013年4月28日**	**2016年6月14日**	**否**
		469,000,000			

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
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
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			

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

2013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	4,000,000	2011年8月31日	2014年8月30日	6.98%
汀江水電*	註1	7,300,000	2013年2月28日	2014年2月27日	6.30%
汀江水電*	註1	6,000,000	2013年10月23日	2016年10月22日	6.46%
汀江水電*	註1	9,000,000	2013年11月1日	2016年10月31日	6.46%
汀江水電*	註1	11,000,000	2013年11月8日	2016年11月7日	6.46%
紫金銅冠	附註五、6(註2)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	—
紫金銅冠	附註五、6(註2)	109,350,000	2012年6月20日	2013年6月19日	—
紫金銅冠	附註五、6(註2)	9,000,000	2013年1月14日	2014年1月13日	—
紫金銅冠	附註五、6(註2)	13,500,000	2013年10月31日	2014年10月30日	—
金鷹礦業	註3	138,277,692	2012年7月11日	2015年6月30日	LIBOR+2.6%
		316,427,692			

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2)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	—
紫金銅冠	附註五、6(註2)	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+2.6%
		360,240,940			

註1: 本集團之子公司財務公司向本公司聯營企業汀江水電提供無抵押貸款。汀江水電於本年度已償還到期借款人民幣32,150,000元以及提前償還未到期借款人民幣3,000,000元。此外，財務公司本年度再向汀江水電提供合計人民幣33,300,000元的貸款，該貸款無抵押。

註2: 2012年，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60,185,800元的貸款，該貸款無抵押。於2013年度，該借款已全額提前償還。

註3: 2012年，本集團之子公司創興投資有限公司與金鷹礦業簽訂協議，向金鷹礦業提供22,680,000美元，折合人民幣138,277,692元(2012年：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。

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)*

(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

	2013年		2012年	
	金額	**比例(%)**	金額	比例(%)
董事薪酬	**6,774,402**	**0.28**	27,011,225	1.39
關鍵管理人員薪酬	**5,165,447**	**0.21**	19,228,755	0.99
	11,939,849	**0.49**	46,239,980	2.38

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2013年3月7日董事會下屬投資委員會臨時會議決議，本公司之子公司貴州紫金和西南能礦集團股份有限公司(「西南能礦」)共同投資設立西南紫金黃金，雙方各持股50%，註冊資本總額為人民幣100,000,000元。截止2013年12月31日，貴州紫金已經出資人民幣25,000,000元，剩餘的投資款人民幣25,000,000元尚未撥備。

* 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。

6. 關聯方應收款項餘額

應收賬款	**2013年**	2012年
西藏玉龍	**—**	2,306
海峽科化	**1,704**	—
甕福紫金	**6,361,930**	2,070,848
西部礦業	**16,610,350**	—
	22,973,984	2,073,154
預付款項		
廈門紫金中航	**27,629,530**	23,430,925
福建新華都	**—**	2,599,717
廈門礦通科技	**—**	51,250
萬城商務	**115,710,717**	9,095,999
	143,340,247	35,177,891

六、關聯方關係及其交易*(續)*

6. 關聯方應收款項餘額*(續)*

其他應收款	**2013年**	2012年
崇禮縣財政局國有資產管理中心	**—**	60,120,000
四川地質	**2,000,000**	2,000,000
萬城商務	**61**	1,706
汀江水電	**7,616,803**	34,517,750
吉林省第六地質調查所	**4,000,000**	—
新疆天龍	**7,180,858**	—
龍翔集團	**—**	7,621,007
紫金銅冠	**149,647,992**	118,353,084
	170,445,714	222,613,547
其他非流動資產		
西藏玉龍	**132,000,000**	132,000,000
汀江水電	**30,000,000**	7,000,000
青海銅業	**192,000,000**	192,000,000
金鷹礦業	**145,436,756**	144,995,636
廈門紫金中航	**—**	60,185,800
	499,436,756	536,181,436

7. 關聯方應付款項餘額

應付賬款	**2013年**	2012年
福建新華都	**—**	11,470,248
廈門礦通科技	**—**	1,071,937
海峽科化	**4,118,023**	2,021,754
	4,118,023	14,563,939
預收款項		
山東國大	**12,525,095**	1,840,701
其他應付款		
四川地質	**—**	439,565
鴻陽礦山	**—**	11,425,701
福建新華都	**—**	16,727,276
廈門礦通科技	**—**	980,124
紫金銅冠	**31,274,589**	79,927
	31,274,589	29,652,593

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

於2013年12月31日，本集團無提供給董事的借款。

七、或有事項

	2013年	2012年
對外提供擔保		
汀江水電(註2)	**10,000,000**	20,000,000
甕福紫金(註3)	**399,000,000**	396,000,000
新疆天龍(註4)	**60,000,000**	82,000,000
五鑫銅業(註5)	**—**	34,000,000
小業主按揭擔保(註6)	**163,998,239**	215,005,000
小計	**632,998,239**	747,005,000
未決訴訟形成的或有負債(註1)	**52,284,733**	52,284,733
合計	**685,282,972**	799,289,733

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沖垮，造成下游部分房屋、農田、水利等設施受損及人員傷亡(「信宜潰壩事故」)。之後，本公司、信宜紫金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。

截至2013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2013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2013年12月31日，石花地等6家水電站、1家水廠向信宜紫金主張的財產損失為人民幣52,284,733元。

目前，相關的訴訟正在審理中。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，因此本集團需承擔的賠償數額尚無法估計。

註2: 截至2013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(2012年12月31日：人民幣50,000,000元)。於2013年12月31日，汀江水電已使用保證額度為人民幣10,000,000元(2012年12月31日：人民幣20,000,000元)。

註3: 截至2013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(2012年12月31日：人民幣450,000,000元)的連帶保證。於2013年12月31日，甕福紫金已使用保證額度為人民幣399,000,000元(2012年12月31日：人民幣396,000,000元)。

註4: 截至2013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90,000,000元(2012年12月31日：人民幣120,000,000元)的連帶保證。於2013年12月31日，新疆天龍已使用保證額度為人民幣60,000,000元(2012年12月31日：人民幣82,000,000元)。

註5: 截至2013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(2012年12月31日：人民幣34,000,000元)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，五鑫銅業於2013年度已全額償還該銀行借款。截至2013年12月31日，該擔保已履行完畢。

註6: 截至2013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163,998,239元(2012年12月31日：人民幣215,005,000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

		2013年	2012年
資本承諾			
已簽約但未撥備	註1	**3,613,970,325**	2,053,863,957
已被董事會批准但未簽約		**485,890,437**	1,198,262,269
		4,099,860,762	3,252,126,226
投資承諾			
已簽約但未撥備		**195,312,469**	239,800,000
已被董事會批准但未簽約		**35,000,000**	10,000,000
		230,312,469	249,800,000

註1: 截至2013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3,055,970,325元(2012年：人民幣2,053,863,957元)。

截至2013年12月31日，該金額中與購買龍岩中心城市雙龍路片區D地塊相關的資本承諾為人民幣558,000,000元(2012年：無)。請參見附註五、6(註1)。

九、資產負債表日後事項

於2014年3月28日，本公司董事會批准2013年度利潤分配預案，本公司回購前的股份總數為21,811,963,650股，截至2013年12月31日合計回購H股111,806,000股，2014年1月1月至2014年2月7日合計回購54,302,000股，累計回購H股166,108,000股。本公司以扣減回購H股的剩餘股份數21,645,855,650股為基數計算，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.8元(含稅)，共分配現金股利人民幣1,731,668,452元。上述利潤分配預案須提交2013年度股東大會審議通過。

根據2014年1月27日本公司與福建天寶礦業集團股份有限公司簽訂的股權轉讓合同，本公司以人民幣410,000,000元的對價收購龍岩馬坑10%的股權。收購完成後，本公司持有龍岩馬坑的股權由31.5%增加至41.5%。

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：

	2013年	2012年
1年以內(含1年)	**5,776,645**	4,636,479
1年至2年(含2年)	**7,726,278**	4,565,369
2年至3年(含3年)	**5,748,084**	4,563,719
3年至5年(含5年)	**3,448,620**	1,237,467
5年以上	**979,200**	—
	23,678,827	15,003,034

以上經營租賃所出租的資產為投資性房地產。

* 2013年度計入當期損益的經營租賃租金為人民幣5,776,645元(2012年度為人民幣4,563,719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：

	2013年	2012年
1年以內(含1年)	**10,006,526**	5,366,426
1年至2年(含2年)	**8,481,946**	5,963,106
2年至3年(含3年)	**7,061,123**	5,928,135
3年至5年(含5年)	**5,595,490**	4,728,135
5年以上	**—**	548,440
	31,145,085	22,534,242

十、其他重要事項*(續)*

3. 以公允價值計量的資產和負債

2013年

項目	年初數	本年公允價值變動損失	計入權益的累計公允價值變動	本年計提的減值	年末數
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)	**529,899,154**	**(63,280,631)**	**—**	**—**	**460,998,410**
衍生金融資產	**141,044,111**	**(125,440,710)**	**—**	**—**	**14,943,541**
可供出售金融資產	**576,013,498**	**—**	**(22,712,755)**	**(92,013,456)**	**343,624,001**
	1,246,956,763	**(188,721,341)**	**(22,712,755)**	**(92,013,456)**	**819,565,952**

項目	年初數	本年公允價值變動收益／(損失)	計入權益的累計公允價值變動	本年計提的減值	年末數
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)	**6,397,563,828**	**1,124,808,398**	**—**	**—**	**5,665,210,229**
衍生金融負債	**123,871,541**	**(917,351,000)**	**—**	**—**	**1,081,524,626**
	6,521,435,369	**207,457,398**	**—**	**—**	**6,746,734,855**

2012年

項目	年初數	本年公允價值變動收益／(損失)	計入權益的累計公允價值變動	本年計提的減值	年末數
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	—	(119,788,303)	(113,975,059)	576,013,498
	1,202,041,476	122,697,578	(119,788,303)	(113,975,059)	1,246,956,763

項目	年初數	本年公允價值變動收益／(損失)	計入權益的累計公允價值變動	本年計提的減值	年末數
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

十、其他重要事項*(續)*

4. 外幣金融資產和外幣金融負債

2013年

項目	年初數	本年公允價值變動損失	計入權益的累計公允價值變動	本年計提的減值	年末數
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)	**470,482,072**	**(61,872,680)**	**—**	**—**	**282,406,304**
衍生金融資產	**140,621,383**	**(122,354,556)**	**—**	**—**	**5,328,398**
貸款和應收款項	**2,293,894,339**	**—**	**—**	**—**	**1,100,664,468**
可供出售金融資產	**576,013,498**	**—**	**(22,712,755)**	**(92,013,456)**	**343,624,001**
	3,481,011,292	**(184,227,236)**	**(22,712,755)**	**(92,013,456)**	**1,732,023,171**
金融負債					
衍生金融負債	**84,872,733**	**(975,813,204)**	**—**	**—**	**1,077,046,751**
應付債券	**2,987,766,076**	**—**	**—**	**—**	**2,905,880,513**
借款和應付款項	**9,666,910,900**	**—**	**—**	**—**	**8,951,880,609**
	12,739,549,709	**(975,813,204)**	**—**	**—**	**12,934,807,873**

2012年

項目	年初數	本年公允價值變動收益／(損失)	計入權益的累計公允價值變動	本年計提的減值	年末數
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	—	(119,788,303)	(113,975,059)	576,013,498
	2,235,279,308	124,303,944	(119,788,303)	(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

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。該指標係對經營利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團經營利潤總額是一致的。

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

分部負債不包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、衍生工具、借款、遞延所得稅負債、應交稅費、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。

十、其他重要事項(續)

5. 分部報告(續)

2013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	鋅錠	其他	抵銷	合計
分部收入：											
對外銷售收入	4,922,447,589	18,158,915,135	3,936,590,918	604,707,310	8,710,197,645	4,392,695,960	2,853,273,363	1,974,786,158	4,217,897,820	—	49,771,511,898
內部銷售收入	531,265,301	1,493,399,996	1,229,643,252	261,782,583	282,271,178	663,030,054	538,684,424	—	2,180,033,344	(7,180,110,132)	—
總計	5,453,712,890	19,652,315,131	5,166,234,170	866,489,893	8,992,468,823	5,055,726,014	3,391,957,787	1,974,786,158	6,397,931,164	(7,180,110,132)	49,771,511,898
分部利潤／(虧損)#	1,777,579,945	74,069,867	861,979,659	90,516,260	(197,726,164)	1,706,456,665	1,200,098,575	(63,302,783)	(236,431,470)	—	5,213,240,554
利息和股利收入											122,507,418
不可分攤費用											(694,106,613)
融資費用											(806,939,789)
稅前利潤											3,834,701,570
資產和負債											
分部資產	7,301,193,194	2,353,738,610	5,420,436,145	1,502,595,498	5,792,620,538	8,254,547,123	9,086,450,405	3,061,701,465	16,635,719,988		59,409,002,966
不可分攤資產											7,489,386,154
總資產											66,898,389,120
分部負債	2,633,120,685	946,217,103	1,992,017,432	340,676,900	4,716,051,544	2,389,597,278	4,309,318,156	2,196,379,410	4,361,745,477		23,885,123,985
不可分攤負債											9,927,813,215
總負債											33,812,937,200
其他披露											
佔聯營／合營企業損益											
佔聯營企業投資收益／(虧損)	—	—	—	10,222,260	—	(12,442,401)	110,831,864	—	37,246,953		145,858,676
佔合營企業投資收益／(虧損)	—	27,359,216	—	—	—	—	—	—	(56,061,332)		(28,702,116)
利潤表中確認的減值損失	181,417,179	30,197,425	44,760,990	8,129	24,984,164	336,381,743	9,364,681	7,502,484	205,252,237		839,869,032
利潤表中沖回的減值損失	(2,284,817)	(16,077,015)	(36,966)	—	(24,688,001)	(2,317,037)	—	—	(2,323,830)		(47,727,666)
不可分攤非現金收益											18,736,057
折舊和攤銷	410,803,511	495,336,976	279,514,553	43,622,844	369,565,672	265,145,006	213,845,468	84,115,108	231,830,432		2,393,779,570
對聯營企業投資	—	—	—	419,130,090	—	324,294,272	404,102,686	—	1,440,032,134		2,587,559,182
對合營企業投資	—	206,267,359	—	—	—	—	—	—	1,885,331,395		2,091,598,754
資本性支出	2,331,728,305	971,928,396	963,677,128	256,435,243	285,800,568	1,102,246,908	973,708,956	294,466,170	1,616,205,573		8,796,197,247
不可分攤資本性支出											11,007,558

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	銅精礦	其他精礦	鋅錠	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	222,652,986	—	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											(889,031,149)
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		56,943,296,969
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	2,355,514,098	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
其他披露											
佔聯營／合營企業損益											
佔聯營企業投資收益／(虧損)	—	—	(11,700,124)	(1,918,134)	—	8,200,222	171,121,234	—	73,285,182		238,988,380
佔合營企業投資收益／(虧損)	—	19,003,944	—	—	—	—	—	—	(15,477,432)		3,526,512
利潤表中確認的減值損失	3,263,368	13,218,156	—	—	29,685,864	2,639,574	—	2,265,501	235,377,672		286,450,135
利潤表中沖回的減值損失	—	—	(15,707,861)	—	—	—	—	—	(22,202)		(15,730,063)
不可分攤非現金收益											12,986,146
折舊和攤銷	248,675,894	197,102,314	129,262,752	50,839,160	113,983,150	219,515,093	232,526,587	156,437,498	333,675,484		1,682,017,932
對聯營企業投資	—	—	42,142,585	395,307,828	—	499,494,258	360,039,953	—	1,300,727,436		2,597,712,060
對合營企業投資	—	166,036,636	—	—	—	—	—	—	1,339,409,190		1,505,445,826
資本性支出	1,756,060,728	785,445,340	230,261,231	1,612,173,891	1,282,788,301	988,428,669	1,204,264,007	494,519,041	2,724,152,344		11,078,093,552
不可分攤資本性支出											16,006,535

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。

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96%(2012年：97%)來自於中國大陸的客戶，本集團資產超過68%(2012年：78%)位於中國大陸。

主要客戶信息

營業收入人民幣22,533,573,715元(2012年：人民幣23,456,655,918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，包括貨幣資金、貸款和應收款項、以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產／負債、可供出售金融工具、借款、應付款項、應付債券等。這些金融工具的主要目的在於保證本集團的運營需要。

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

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：

2013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	—	4,428,930,035	—	4,428,930,035
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	475,941,951	—	—	475,941,951
應收票據	—	780,847,129	—	780,847,129
應收賬款	—	519,354,631	—	519,354,631
其他應收款	—	1,023,800,908	—	1,023,800,908
其他流動資產	—	305,376,563	—	305,376,563
可供出售的金融資產	—	—	343,624,001	343,624,001
其他非流動資產	—	175,436,756	—	175,436,756
	475,941,951	7,233,746,022	343,624,001	8,053,311,974

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)*

2013年*(續)*

金融負債

	其他金融負債
短期借款	**2,774,147,375**
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	**6,746,734,855**
應付票據	**281,648,206**
應付賬款	**4,593,524,531**
應付股利	**5,534,343**
其他應付款	**2,114,545,320**
一年內到期的非流動負債	**1,377,984,690**
長期借款	**6,997,843,844**
應付債券	**5,405,880,513**
長期應付款	**226,434,055**
	30,524,277,732

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
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	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

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)*

2012年*(續)*

金融負債

	其他金融負債
短期借款	6,399,851,000
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	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

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賬本位幣結算的境外交易，除非本集團信用管理部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

本集團金融資產包括貨幣資金、可供出售的金融資產、貸款和應收款項及某些衍生工具，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。本集團還因提供財務擔保而面臨信用風險，詳見附註七中披露。

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2013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。

十、其他重要事項*(續)*

6. 金融工具及其風險*(續)*

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。於2013年12月31日，本集團61%(2012年：68%)的債務在不足12個月內到期。

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：

2013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	3,330,935,614	689,997,407	407,997,014	—	—	4,428,930,035
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	475,941,951	—	—	—	—	475,941,951
應收票據	244,689,438	245,743,978	290,413,713	—	—	780,847,129
應收賬款	308,764,208	189,827,562	20,762,861	—	—	519,354,631
其他應收款	23,754,164	14,339,257	985,707,487	—	—	1,023,800,908
其他流動資產	305,376,563	—	—	—	—	305,376,563
可供出售的金融資產	—	—	—	343,624,001	—	343,624,001
其他非流動資產	541,492	1,082,984	8,873,430	183,177,693	—	193,675,599
	4,690,003,430	1,140,991,188	1,713,754,505	526,801,694	—	8,071,550,817

十、其他重要事項*(續)*

6. 金融工具及其風險*(續)*

流動風險*(續)*

2013年*(續)*

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	**226,916,778**	**225,564,525**	**2,383,802,995**	**—**	**—**	**2,836,284,298**
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	**415,786,387**	**1,430,170,278**	**4,900,778,190**	**—**	**—**	**6,746,734,855**
應付票據	**27,161,546**	**77,903,008**	**176,583,652**	**—**	**—**	**281,648,206**
應付賬款	**1,047,288,174**	**722,380,808**	**2,823,855,549**	**—**	**—**	**4,593,524,531**
應付股利	**—**	**—**	**5,534,343**	**—**	**—**	**5,534,343**
其他應付款	**1,357,694,119**	**13,183,365**	**743,667,836**	**—**	**—**	**2,114,545,320**
一年內到期的非流動負債	**4,659,868**	**112,548,654**	**1,305,109,846**	**—**	**—**	**1,422,318,368**
長期借款	**25,343,766**	**50,687,531**	**228,093,891**	**5,892,657,247**	**1,105,186,598**	**7,301,969,033**
應付債券	**—**	**—**	**266,876,760**	**6,125,923,389**	**—**	**6,392,800,149**
長期應付款	**1,690,223**	**3,380,446**	**15,212,005**	**178,518,022**	**80,207,610**	**279,008,306**
	3,106,540,861	**2,635,818,615**	**12,849,515,067**	**12,197,098,658**	**1,185,394,208**	**31,974,367,409**

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	941,944,077	941,647,556	—	—	7,256,387,531
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	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	2,129,398,985	2,339,731,877	834,996,088	—	12,090,743,382

十、其他重要事項*(續)*

6. 金融工具及其風險*(續)*

流動風險*(續)*

2012年*(續)*

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
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	–	–	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

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。

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2013年12月31日，本集團約58%(2012年：39%)的計息負債按固定利率計息。

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*(續)**

下表為利率風險的敏感性分析，反映了在其他變數不變的假設下，利率發生合理、可能的變動時，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)#**
2013年			
人民幣	**100/(100)**	**(11,080,787)/11,080,787**	**—**
美元	**100/(100)**	**(53,501,061)/53,501,061**	**—**
港元	**100/(100)**	**—**	**—**
其他	**100/(100)**	**—**	**—**

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

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賬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降低人民幣與其他貨幣之間的匯率波動風險的對沖工具有限。至今，本集團並無開展任何對沖交易，以降低外匯風險。

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，反映了在其他變數不變的假設下，英鎊、美元、港元、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。

2013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%**	**(1,288,559,358)**	**—**
人民幣對美元升值	**(10%)**	**1,288,559,358**	**—**
人民幣對英鎊貶值	**10%**	**23,820,879**	**19,663,476**
人民幣對英鎊升值	**(10%)**	**(23,820,879)**	**(19,663,476)**
人民幣對港元貶值	**10%**	**37,787,998**	**9,534,191**
人民幣對港元升值	**(10%)**	**(37,787,998)**	**(9,534,191)**
人民幣對加元貶值	**10%**	**1,680,065**	**206,417**
人民幣對加元升值	**(10%)**	**(1,680,065)**	**(206,417)**
人民幣對盧布貶值	**10%**	**174,056**	**—**
人民幣對盧布升值	**(10%)**	**(174,056)**	**—**
人民幣對澳元貶值	**10%**	**11,710,202**	**4,958,316**
人民幣對澳元升值	**(10%)**	**(11,710,202)**	**(4,958,316)**

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)
人民幣對港元貶值	10%	64,918,306	15,216,503
人民幣對港元升值	(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)	—

不包括留存收益。

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

權益工具投資價格風險，是指權益性證券的公允價值因股票指數水平和個別證券價值的變化而變動的風險。於2013年12月31日，本集團暴露於因歸類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(附註五、2)和可供出售權益工具投資(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：

	2013年12月31日	**2013年最高／最低**	2012年12月31日	2012年最高／最低
上海－A股指數	**2,116**	**2,445/1,850**	2,376	2,578/2,052
香港－恒生指數	**23,306**	**24,112/19,426**	22,657	22,667/18,186
多倫多TSX創業交易所	**932**	**1,242/877**	1,198	1,694/1,164
倫敦證券交易所指數	**6,749**	**6,876/5,898**	5,898	5,966/5,260
澳大利亞證券交易所指數	**5,352**	**5,457/4,632**	4,665	4,701/4,033

下表說明了，在所有其他變數保持不變，且不考慮任何稅務影響的情況下，本集團的淨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2013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)#**
2013年			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產			
上海證券交易所	**6,130,520**	**613,052/(613,052)**	**—**
香港聯合證券交易所	**181,065,466**	**18,106,547/(18,106,547)**	**—**
多倫多證券交易所	**200,684**	**20,068/(20,068)**	**—**
多倫多TSX創業交易所	**2,341,267**	**234,127/(234,127)**	**—**
紐約證券交易所	**38,577,811**	**3,857,781/(3,857,781)**	**—**
倫敦證券交易所	**12,144,260**	**1,214,426/(1,214,426)**	**—**
澳大利亞證券交易所	**48,076,816**	**4,807,682/(4,807,682)**	**—**
可供出售金融資產			
多倫多TSX創業交易所	**2,064,176**	**—**	**206,418/(206,418)**
倫敦證券交易所	**196,634,757**	**—**	**19,663,476/(19,663,476)**
澳大利亞證券交易所	**11,483,317**	**—**	**1,148,332/(1,148,332)**
香港聯合證券交易所	**95,341,909**	**—**	**9,534,191/(9,534,191)**

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)**

	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)#
2012年			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產			
上海證券交易所	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)

不包括留存收益。

商品價格風險

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

本集團訂立了黃金、銅、鋅和銀的遠期銷售之期貨合約。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一定比例。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2013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。

十、其他重要事項*(續)*

6. 金融工具及其風險*(續)*

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。

管理層已經評估了貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、其他流動資產、應付票據、應付賬款、應付股利、其他應付款、一年內到期的非流動負債等，因期限較短，公允價值與賬面價值相若。

金融資產和金融負債的公允價值，以在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額確定。以下方法和假設用於估計公允價值。

其他非流動資產、長短期借款、長期應付款、應付債券等，採用未來現金流量折現法確定公允價值，以有相似合同條款、信用風險和剩餘期限的其他金融工具的市場收益率作為折現率。2013年12月31日，針對長短期借款等自身不履約風險評估為不重大。

上市的權益工具，以市場報價確定公允價值。非上市可供出售債券工具，採用折現估值模型確定公允價值，採用的假設並非由可觀察市場價格或利率支持。本集團需要就預計未來現金流量(包括預計未來股利和處置收入)作出估計。本集團相信，以估值技術估計的公允價值，是合理的，並且亦是於資產負債表日最合適的價值。

下表列示了金融工具公允價值層次：

以公允價值計量的金融工具：

2013年

	公允價值計量使用的輸入值			
	活躍市場報價（第一層次）	重要可觀察輸入值（第二層次）	重要不可觀察輸入值（第三層次）	合計
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產				
衍生金融資產	**14,943,541**	**—**	**—**	**14,943,541**
交易性權益工具投資	**288,536,824**	**—**	**—**	**288,536,824**
其他	**172,461,586**	**—**	**—**	**172,461,586**
可供出售金融資產				
上市可供出售權益工具	**305,524,159**	**—**	**—**	**305,524,159**
非上市可供出售債務工具	**—**	**38,099,842**	**—**	**38,099,842**
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債				
黃金租賃	**5,665,210,229**	**—**	**—**	**5,665,210,229**
衍生金融負債	**1,081,524,626**	**—**	**—**	**1,081,524,626**

於2013年度，並無金融資產和金融負債公允價值計量在第一層次和第二層次之間的轉移，亦無轉入或轉出第三層級的情況。

十、其他重要事項*(續)*

6. 金融工具及其風險*(續)*

資本管理

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

本集團管理資本結構並根據經濟形勢以及相關資產的風險特徵的變化對其進行調整。本集團通過對股東的利潤分配、向股東歸還資本或發行新股等方式維持或調整資本結構。本集團不受外部強制性資本要求的約束。2013年度和2012年度，資本管理的目標、政策或程序未發生變化。

本集團採用資產負債率來管理資本，資產負債率是總負債和總資產的比率。本集團的政策是將資產負債率控制在60%以下。本集團於資產負債表日的負債率如下：

	2013年	2012年
資產總額	**66,898,389,120**	67,354,421,041
負債總額	**33,812,937,200**	33,771,455,302
資產負債率	**51%**	50%

*7. 董事薪酬

計提的董事薪酬	**2013年**	2012年
袍金	**772,800**	778,800
其他薪酬：		
基本年薪	**3,700,000**	2,016,000
獎勵年薪#	**2,258,096**	24,179,605
養老金供款計劃	**43,506**	36,820
	6,001,602	26,232,425
	6,774,402	27,011,225

該獎勵薪酬按本集團淨資產增值額的若干百分比確定。

本年度概無董事放棄或同意放棄任何酬金的安排(2012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(2012年：無)。

十、其他重要事項*(續)*

7. 董事薪酬(續)*

(a) 獨立董事、非執行董事

預提及支付給獨立非執行董事／非執行董事的袍金如下：

	2013年	2012年
陳毓川先生(註1)	**137,000**	169,200
林永經先生(註1)	**125,000**	150,000
蘇聰福先生(註1)	**125,000**	150,000
王小軍先生(註1)	**135,800**	159,600
彭嘉慶先生(註1)	**125,000**	150,000
盧世華先生(註2)	**25,000**	—
丁仕達先生(註2)	**25,000**	—
姜玉志先生(註2)	**25,000**	—
薛海華先生(註2)	**25,000**	—
李建先生(註2)	**25,000**	—
	772,800	778,800

註1：於2013年10月24日卸任本公司獨立非執行董事／非執行董事。

註2：於2013年10月25日任本公司獨立非執行董事／非執行董事。

(b) 執行董事

預提給執行董事薪金如下：

		基本年薪	**獎勵薪酬**	**養老金供款計劃**	**總額**
2013年					
執行董事					
陳景河先生		**750,000**	**605,346**	**—**	**1,355,346**
王建華先生	(註1)	**520,000**	**99,563**	**—**	**619,563**
羅映南先生	(註2)	**330,000**	**380,151**	**—**	**710,151**
邱曉華先生		**450,000**	**293,259**	**—**	**743,259**
藍福生先生		**550,000**	**293,259**	**21,753**	**865,012**
鄒來昌先生		**550,000**	**293,259**	**21,753**	**865,012**
黃曉東先生	(註3)	**250,000**	**271,536**	**—**	**521,536**
林泓富先生	(註4)	**300,000**	**21,723**	**—**	**321,723**
		3,700,000	**2,258,096**	**43,506**	**6,001,602**

十、其他重要事項*(續)*

7. 董事薪酬(續)*

(b) 執行董事*(續)*

	基本年薪	獎勵薪酬	養老金供款計劃	總額
2012年				
執行董事				
陳景河先生	420,000	6,332,828	—	6,752,828
羅映南先生	396,000	5,674,709	—	6,070,709
劉曉初先生	125,000	1,069,715	—	1,194,715
邱曉華先生	175,000	1,592,848	—	1,767,848
藍福生先生	300,000	3,185,121	18,410	3,503,531
鄒來昌先生	300,000	3,169,586	18,410	3,487,996
黃曉東先生	300,000	3,154,798	—	3,454,798
	2,016,000	24,179,605	36,820	26,232,425

根據本公司薪酬制度，預提給執行董事的薪酬、津貼及非現金利益和獎勵薪酬須經過薪酬委員會和年度股東大會的批准。

本年度不存在某董事放棄或同意放棄本年薪酬的協議。

註1：於2013年6月1日任本公司總裁，於2013年10月25日任本公司執行董事。

註2：於2013年5月31日卸任本公司總裁，於2013年10月24日卸任本公司執行董事。

註3：於2013年10月24日卸任本公司董事。

註4：於2013年10月25日任本公司董事。

*8. 本集團本年度薪酬最高的前五名雇員

本集團本年薪酬最高的前五名雇員中包括五位董事(2012：五位董事)，其薪酬詳情如附註十、7所示。

*9. 養老金計劃

	2013年	2012年
養老金計劃繳納淨額	**132,656,324**	106,235,958

2013年12月31日，本集團無被迫放棄的繳納款額以減少在未來年度的養老金計劃繳納款額(2012年：無)。

十、其他重要事項*(續)*

*10. 淨流動(負債)／資產

	2013年12月31日 本集團	2012年12月31日 本集團	**2013年12月31日 本公司**	2012年12月31日 本公司
流動資產	**17,931,787,510**	24,333,698,904	**13,901,567,503**	13,068,116,665
減：流動負債	**19,959,966,260**	22,978,617,534	**6,871,251,956**	7,575,694,549
淨流動(負債)／資產	**(2,028,178,750)**	1,355,081,370	**7,030,315,547**	5,492,422,116

*11. 總資產減流動負債

	2013年12月31日 本集團	2012年12月31日 本集團	**2013年12月31日 本公司**	2012年12月31日 本公司
總資產	**66,898,389,120**	67,354,421,041	**34,087,967,065**	31,380,263,048
減：流動負債	**19,959,966,260**	22,978,617,534	**6,871,251,956**	7,575,694,549
總資產減流動負債	**46,938,422,860**	44,375,803,507	**27,216,715,109**	23,804,568,499

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QDIIZH2012-001號資產管理合同，作為安信證券股份有限公司的特定客戶在海外市場開展總額度為200,000,000美元的礦業類上市公司股權投資。有關事項於2012年10月26日經本公司第四屆十八次董事會審議通過。截至2013年12月31日，本公司已向QDII賬戶累計匯入人民幣906,000,000元(2012年12月31日：人民幣906,000,000元)委託其進行股權投資。

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：

	2013年	2012年
1年以內	**497,253,083**	812,754,858
1年至2年	**649,857,840**	15,568,379
2年至3年	**1,972,197**	17,430,918
3年以上	**17,407,271**	66,113
	1,166,490,391	845,820,268
減：應收賬款壞賬準備	**88,513**	88,513
	1,166,401,878	845,731,755

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**	
2013年	**88,513**	**—**	**—**	**—**	**88,513**
2012年	88,513	—	—	—	88,513

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：

2013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	**960,905,942**	1年以內／1年至2年	82.38
福建金藝銅業有限公司(「金藝銅業」)	本公司之子公司	**108,313,097**	1年以內	9.28
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	**61,572,557**	1年以內／1年至2年	5.28
福建紫金銅業有限公司	本公司之子公司	**17,359,817**	1年以內	1.49
福建金山黃金冶煉有限公司(「金山冶煉」)	本公司之子公司	**8,475,468**	1年以內	0.72
		1,156,626,881		99.15

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
紫金廈門銷售	本公司之子公司	99,599,810	1年以內	11.78
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
		819,434,136		96.88

於2013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單位欠款(2012年12月31日：無)。

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：

	2013年	2012年
1年以內	**2,706,994,184**	2,477,137,983
1年至2年	**2,101,658,797**	1,724,145,983
2年至3年	**1,589,215,609**	1,564,197,258
3年以上	**1,833,032,438**	619,160,395
	8,230,901,028	6,384,641,619
減：其他應收款壞賬準備	**147,339,482**	6,347,066
	8,083,561,546	6,378,294,553

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**	
2013年	**6,347,066**	**140,992,416**	**—**	**—**	**147,339,482**
2012年	6,349,066	—	(2,000)	—	6,347,066

	2013年				2012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	**8,015,679,568**	**97.39**	**140,992,416**	**1.76**	6,214,702,974	97.34	—	—
其他不重大	**215,221,460**	**2.61**	**6,347,066**	**2.95**	169,938,645	2.66	6,347,066	3.73
	8,230,901,028	**100**	**147,339,482**	**1.79**	6,384,641,619	100	6,347,066	0.10

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：

2013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	**1,034,568,905**	1年以內／1年至2年／2年至3年／3年以上	12.57
西北公司	本公司之子公司	**909,641,137**	1年以內／1年至2年／2年至3年／3年以上	11.05
紫金房地產	本公司之子公司	**752,413,029**	1年以內／1年至2年／2年至3年／3年以上	9.14
金山香港	本公司之子公司	**644,551,456**	1年以內	7.83
信宜紫金	本公司之子公司	**558,196,872**	1年以內／1年至2年／2年至3年	6.78
		3,899,371,399		47.37

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
		3,171,269,704		49.67

於2013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(2012年12月31日：無)。

於2013年12月31日及2012年12月31日，本公司之其他應收款皆無外幣應收款。

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

*3. 可供出售金融資產

	2013年	2012年
已上市的權益投資，按公允價值		
除香港以外的其他地區：		
Glencore International Corp.	**192,648,928**	415,865,890

	2013年		2012年	
	可供出售權益工具	合計	可供出售權益工具	合計
權益工具成本	**295,234,508**	**295,234,508**	590,924,580	590,924,580
公允價值	**192,648,928**	**192,648,928**	415,865,890	415,865,890
累計計入其他綜合收益的公允價值變動收益／(虧損)	**(26,324,097)**	**(26,324,097)**	(61,083,631)	(61,083,631)
已計提減值	**(76,261,483)**	**(76,261,483)**	(113,975,059)	(113,975,059)
年初已計提減值	**(113,975,059)**	**(113,975,059)**	—	—
本年計提	**(26,105,804)**	**(26,105,804)**	(113,975,059)	(113,975,059)
其中：從其他綜合收益轉入	**(26,105,804)**	**(26,105,804)**	(113,975,059)	(113,975,059)
本年減少	**63,819,380**	**63,819,380**	—	—
其中：期後公允價值回升轉回	**—**	**—**	—	—
年末已計提減值	**(76,261,483)**	**(76,261,483)**	(113,975,059)	(113,975,059)

4. 長期股權投資

		投資成本	2012年1月1日	本年增加	本年減少	2012年12月31日	本年增加	本年減少	**2013年12月31日**
按成本法核算的股權投資									
子公司	(i)	10,969,798,206	10,804,430,516	531,217,544	(10,000,000)	11,325,648,060	94,217,138	(450,066,992)	**10,969,798,206**
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)	916,206,978	825,739,993	64,655,527	(20,000,000)	870,395,520	81,991,881	(41,452,000)	**910,935,401**
合計		12,050,755,184	11,794,920,509	595,873,071	(30,000,000)	12,360,793,580	176,209,019	(491,518,992)	**12,045,483,607**
減值準備									
子公司	(i)		(480,403,330)	—	—	(480,403,330)	—	—	**(480,403,330)**
聯營公司			—	—	—	—	(162,757,584)	—	**(162,757,584)**
			11,314,517,179	595,873,071	(30,000,000)	11,880,390,250	13,451,435	(491,518,992)	**11,402,322,693**

* 於2013年12月31日及2012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。

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

	2012年1月1日	本年增加	本年減少	2012年12月31日	本年增加	本年減少	**2013年12月31日**
龍勝縣德鑫礦業有限公司	—	53,550,000	—	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	106,436	—	401,882,436	144,487	—	**402,026,923**
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**
銅陵紫金礦業有限公司	25,500,000	—	—	25,500,000	—	—	**25,500,000**
甘孜紫金	24,000,000	—	—	24,000,000	—	—	**24,000,000**
紫金投資	559,000,000	24,228,206	—	583,228,206	5,012,813	—	**588,241,019**
青海威斯特	936,000,000	—	—	936,000,000	—	—	**936,000,000**
西北公司	300,000,000	45,584	—	300,045,584	4,212,193	—	**304,257,777**
巴彥淖爾	297,300,000	21,025,993	—	318,325,993	11,518,791	—	**329,844,784**
金山香港	645,621,989	147,798,824	—	793,420,813	—	—	**793,420,813**
紫金國際礦業有限公司	47,500,000	119,855,583	—	167,355,583	6,424,871	—	**173,780,454**
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	**86,830,000**
河南金達礦業有限公司	129,880,000	—	—	129,880,000	—	—	**129,880,000**
洛陽銀輝	105,000,000	—	—	105,000,000	—	—	**105,000,000**
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**
紫金礦業集團西南有限公司	1,179,600,000	5,209,370	—	1,184,809,370	11,851	—	**1,184,821,221**
湖南金峰礦業有限公司	10,000,000	—	(10,000,000)	—	—	—	**—**
廈門紫金礦冶技術有限公司	50,000,000	—	—	50,000,000	—	—	**50,000,000**
武平紫金礦業有限公司	18,618,000	338,208	—	18,956,208	508,829	—	**19,465,037**
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	99,880,630	—	354,113,355	16,392,368	—	**370,505,723**
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	59,178,710	—	659,178,710	10,545,040	—	**669,723,750**
青海紫金	450,066,992	—	—	450,066,992	—	(450,066,992)	**—**
財務公司	475,000,000	—	—	475,000,000	—	—	**475,000,000**
紫金銅業	1,822,647,343	—	—	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**

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)**

	2012年1月1日	本年增加	本年減少	2012年12月31日	本年增加	本年減少	**2013年12月31日**
金藝銅業	140,000,000	—	—	140,000,000	4,185	—	**140,004,185**
安康紫金礦業有限公司	68,800,000	—	—	68,800,000	9,441,710	—	**78,241,710**
甘肅礦產開發	—	—	—	—	30,000,000	—	**30,000,000**
	10,804,430,516	531,217,544	(10,000,000)	11,325,648,060	94,217,138	(450,066,992)	**10,969,798,206**

子公司長期股權投資減值準備：

2013年

	2013年1月1日	**本年處置子公司轉銷**	**2013年12月31日**
安徽紫金	**6,000,000**	**—**	**6,000,000**
隴南紫金	**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**
	480,403,330	**—**	**480,403,330**

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
	480,403,330	—	480,403,330

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

	里伍銅業	南京中網	湖南有色金屬*	上杭縣農村商業銀行	合計
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
本年增加	—	—	—	—	—
2013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。

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

2013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	損益調整額				投資準備／減值準備			年末數
				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	31.5%	57,060,000	213,749,497	33,162,109	(25,200,000)	—	187,397,356	—	—	2,454,250	246,911,606
西藏玉龍	22%	137,500,000	82,421,305	17,287,768	—	—	(37,790,927)	—	—	—	99,709,073
松潘紫金	34%	39,400,000	39,249,785	—	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785
紫金銅冠	45%	607,500,000	499,494,257	(12,442,401)	—	—	(96,687,583)	(162,757,584)	—	(186,518,145)	324,294,272
萬城商務	10%	74,746,978	35,480,676	16,004,404	(16,252,000)	—	(36,733,897)	—	—	—	38,013,081
		916,206,978	870,395,520	54,011,880	(41,452,000)	—	16,034,734	(162,757,584)	—	(184,063,895)	748,177,817

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	損益調整額				投資準備／減值準備			年末數
				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	31.5%	31,860,000	182,552,563	31,196,934	—	—	179,435,247	—	—	2,454,250	213,749,497
西藏玉龍	22%	137,500,000	82,009,103	412,202	—	—	(55,078,695)	—	—	—	82,421,305
松潘紫金	34%	39,400,000	39,249,785	—	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785
紫金銅冠	45%	607,500,000	491,294,035	8,200,222	—	—	(84,245,182)	—	—	(23,760,561)	499,494,257
萬城商務	10%	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

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

*5. 固定資產

2013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	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
購置	313,046	55,670,522	—	119,897,206	228,437	14,127,528	14,362,270	204,599,009
從在建工程轉入	145,184,311	761,270,872	505,831	5,288,184	11,019,008	4,152,379	—	927,420,585
處置	(3,616,939)	(31,218,839)	(279,395)	(41,529,278)	—	(2,221,205)	(7,482,107)	(86,347,763)
年末數	528,534,303	3,062,445,643	46,051,168	751,026,630	20,626,554	64,905,854	79,285,849	4,552,876,001
累計折舊								
年初數	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
計提	18,712,836	186,980,400	2,061,608	69,725,197	249,405	8,980,015	10,144,119	296,853,580
處置	(1,320,129)	(20,717,969)	(235,914)	(27,460,849)	—	(1,800,814)	(3,561,456)	(55,097,131)
年末數	88,420,518	874,031,265	22,365,968	367,198,494	8,908,570	38,004,637	37,855,165	1,436,784,617
減值準備								
年初數	—	—	—	731,670	—	967	—	732,637
計提	—	—	44,092	755,526	—	180	—	799,798
減少	—	—	—	(52,431)	—	—	—	(52,431)
年末數	—	—	44,092	1,434,765	—	1,147	—	1,480,004
賬面價值								
年末數	440,113,785	2,188,414,378	23,641,108	382,393,371	11,717,984	26,900,070	41,430,684	3,114,611,380
年初數	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

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 固定資產(續)*

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
處置	(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
處置	(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

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2013年		2012年	
	原值	**賬面價值**	原值	賬面價值
房屋建築物	**1,151,344**	**3,015**	3,349,734	100,492
礦山構築物及建築物	**468,109,149**	**964,796**	426,218,206	—
發電設備及輸電系統	**10,810,357**	**319,811**	10,561,957	316,859
機器設備	**123,558,689**	**3,422,403**	92,241,963	2,767,259
裝修	**7,896,187**	**2,628**	7,297,925	218,938
辦公及電子設備	**17,642,374**	**519,006**	17,923,967	537,719
運輸工具	**10,734,590**	**280,444**	7,572,408	227,172
	639,902,690	**5,512,103**	565,166,160	4,168,439

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

5. 固定資產(續)*

暫時閒置的固定資產如下：

2013年

	礦山構築物和建築物	機器設備	合計
2013年12月31日			
原價	**235,127**	**2,221,364**	**2,456,491**
累計折舊	**(156,751)**	**(1,344,607)**	**(1,501,358)**
減值準備	**—**	**(390,457)**	**(390,457)**
賬面價值	**78,376**	**486,300**	**564,676**

2012年

	機器設備	合計
2012年12月31日		
原價	1,573,702	1,573,702
累計折舊	(577,852)	(577,852)
減值準備	—	—
賬面價值	995,850	995,850

本公司未有融資租入、租出的固定資產。

於2013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	**101,675,539**	**申報手續未完成**	**2014年**
礦山構築物及建築物	**589,774,337**	**申報手續未完成**	**2014年**
	691,449,876		

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		

*6. 在建工程

2013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
紫金山金銅礦聯合露採項目	1,233,124,117	850,249,096	401,409,549	(887,615,309)	—	364,043,336	募股資金／自有資金／借款	99%	77%
紫金總部基建工程	157,468,265	59,857,069	70,108,040	(39,157,430)	—	90,807,679	自有資金／借款	95%	88%
其他	2,180,000	10,636,844	5,690,171	(647,846)	(15,432,603)	246,566	自有資金／借款	不適用	不適用
	1,392,772,382	920,743,009	477,207,760	(927,420,585)	(15,432,603)	455,097,581			

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
紫金山金銅礦聯合露採項目	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			

2013年度本公司無借款費用資本化的情況(2012年：無)。

2013年度本公司無在建工程減值準備(2012年：無)。

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

*7. 無形資產

2013年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
探礦及採礦權	**407,936,574**	**11,745,700**	**—**	**419,682,274**
土地使用權	**87,229,841**	**—**	**—**	**87,229,841**
上海黃金交易所會員資格及其他	**2,051,722**	**—**	**(61,000)**	**1,990,722**
賬面原值合計	**497,218,137**	**11,745,700**	**(61,000)**	**508,902,837**
探礦及採礦權	**163,907,207**	**29,995,971**	**—**	**193,903,178**
土地使用權	**9,853,448**	**1,603,636**	**—**	**11,457,084**
上海黃金交易所會員資格及其他	**819,283**	**149,737**	**(61,000)**	**908,020**
累計攤銷合計	**174,579,938**	**31,749,344**	**(61,000)**	**206,268,282**
探礦及採礦權	**244,029,367**	**(18,250,271)**	**—**	**225,779,096**
土地使用權	**77,376,393**	**(1,603,636)**	**—**	**75,772,757**
上海黃金交易所會員資格及其他	**1,232,439**	**(149,737)**	**—**	**1,082,702**
賬面價值合計	**322,638,199**	**(20,003,644)**	**—**	**302,634,555**

2012年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
探礦及採礦權	407,936,574	—	—	407,936,574
土地使用權	84,730,003	2,499,838	—	87,229,841
上海黃金交易所會員資格及其他	1,996,070	55,652	—	2,051,722
賬面原值合計	494,662,647	2,555,490	—	497,218,137
探礦及採礦權	134,718,953	29,188,254	—	163,907,207
土地使用權	8,098,365	1,755,083	—	9,853,448
上海黃金交易所會員資格及其他	592,918	226,365	—	819,283
累計攤銷合計	143,410,236	31,169,702	—	174,579,938
探礦及採礦權	273,217,621	(29,188,254)	—	244,029,367
土地使用權	76,631,638	744,755	—	77,376,393
上海黃金交易所會員資格及其他	1,403,152	(170,713)	—	1,232,439
賬面價值合計	351,252,411	(28,614,212)	—	322,638,199

本公司之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

8. 長期待攤費用

	2013年			2012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	**57,947,440**	**19,315,701**	**77,263,141**	61,613,352	5,926,935	67,540,287
本年增加	**—**	**125,041,531**	**125,041,531**	9,290,616	15,833,658	25,124,274
本年攤銷	**(12,638,393)**	**(12,864,796)**	**(25,503,189)**	(12,956,528)	(2,444,892)	(15,401,420)
年末數	**45,309,047**	**131,492,436**	**176,801,483**	57,947,440	19,315,701	77,263,141

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

註2: 長期待攤費用之其他主要包括林木補償費人民幣64,080,349元(2012年12月31日：人民幣8,360,368元)，攤銷年限為10年。

9. 其他非流動資產

	2013年			2012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	**78,975,337**	**2,158,643,856**	**2,237,619,193**	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131
本年增加額	**41,458,795**	**3,568,532,798**	**3,609,991,593**	36,193,151	1,382,106,672	1,418,299,823
本年減少額	**(4,355,408)**	**(1,461,695,042)**	**(1,466,050,450)**	(3,942,443)	(291,841,318)	(295,783,761)
轉出至無形資產	**—**	**(11,745,700)**	**(11,745,700)**	—	—	—
年末數	**116,078,724**	**4,253,735,912**	**4,369,814,636**	78,975,337	2,158,643,856	2,237,619,193
減值準備	**—**	**(45,000,000)**	**(45,000,000)**	—	(45,000,000)	(45,000,000)
年末賬面價值	**116,078,724**	**4,208,735,912**	**4,324,814,636**	78,975,337	2,113,643,856	2,192,619,193
年初賬面價值	**78,975,337**	**2,113,643,856**	**2,192,619,193**	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131

註1：本公司之預付投資、權證款及其他餘額主要包括預付土地使用權款人民幣6,000,000元(2012年：人民幣6,000,000元)；預付投資款人民幣577,000,000元(2012年：人民幣777,000,000元)；預付工程設備款人民幣95,625元(2012年：人民幣9,771,641元)；長期應收款人民幣3,669,596,613元(2012年：人民幣1,110,312,328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

2013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	**566,760,389**	**—**	**(566,760,389)**	**—**	**附註五、23(註1)**

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、23(註1)

*11. 資產減值準備

2013年

	2013年1月1日賬面餘額	本年計提	本年減少		2013年12月31日賬面餘額
			轉回	轉銷	
壞賬準備	**6,435,579**	**140,992,416**	**—**	**—**	**147,427,995**
其中：應收賬款	***88,513***	**—**	**—**	**—**	***88,513***
其他應收款	***6,347,066***	***140,992,416***	**—**	**—**	***147,339,482***
存貨跌價準備	**4,722,375**	**2,020,172**	**(4,596,784)**	**(65,039)**	**2,080,724**
可供出售金融資產減值準備	**113,975,059**	**26,105,804**	**—**	**(63,819,380)**	**76,261,483**
長期股權投資減值準備	**480,403,330**	**162,757,584**	**—**	**—**	**643,160,914**
固定資產減值準備	**732,637**	**799,798**	**—**	**(52,431)**	**1,480,004**
其他非流動資產減值準備	**45,000,000**	**—**	**—**	**—**	**45,000,000**
	651,268,980	**332,675,774**	**(4,596,784)**	**(63,936,850)**	**915,411,120**

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

11. 資產減值準備(續)*

2012年

	2012年1月1日賬面餘額	本年計提	本年減少		2012年12月31日賬面餘額
			轉回	轉銷	
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

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：

	2013年	2012年
1年以內	**345,548,349**	171,759,688
1年至2年	**16,998,056**	4,661,145
2年至3年	**2,040,761**	2,031,094
3年以上	**7,715,642**	6,154,173
	372,302,808	184,606,100

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2013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170,723,401元(2012年12月31日：人民幣89,750,564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4,122,779元(2012年12月31日：人民幣10,179,932元)。

2013年12月31日本公司無外幣應付賬款(2012年12月31日：無)。

於2013年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款(2012年12月31日：無)。

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

13. 應付債券

本公司於2013年在中國銀行間市場交易商協會註冊最高待償額度分別為人民幣6,000,000,000元和人民幣4,000,000,000元的中期票據，於2013年10月22日本公司發行合計金額為人民幣2,500,000,000元的中期票據，票據期限為5年，票面利率為5.7%，票據的利息每年支付一次。

於2013年12月31日，本公司無到期未支付的債券(2012年12月31日：無)。

*14. 長期應付款

	2013年	2012年
未支付的礦權款	**2,798,834**	8,398,834
委託投資	**207,926,740**	88,586,376
礦山生態環境恢復治理保證金	**68,320,794**	68,320,794
小計	**279,046,368**	165,306,004
其中：一年內到期的長期應付款	**(2,798,834)**	(31,880,000)
	276,247,534	133,426,004

於2013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(%)**	**應計利息**	**期末餘額**	**借款條件**
紫金礦業慈善基金會 (附註五、35(註1))	3年	**150,000,000**	**10**	**7,333,333**	**150,000,000**	信用
礦山生態環境恢復治理保證金 (附註五、35(註2))	長期	**36,429,600**	**—**	**—**	**68,320,794**	信用
逕美村村民委員會 (附註五、35(註3))	10年	**22,146,063**	**10**	**1,000,000**	**15,981,740**	信用
上杭縣才溪同康村 (附註五、35(註4))	25年	**18,745,000**	**10**	**—**	**18,745,000**	信用
上杭慈善總會(附註五、35(註5))	3年	**8,000,000**	**10**	**—**	**18,100,000**	信用
上杭縣舊縣鄉石圳村民委員會	5年	**3,000,000**	**10**	**—**	**5,100,000**	信用
		238,320,663		**8,333,333**	**276,247,534**	

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

14. 長期應付款(續)*

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(%)	應計利息	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理保證金（附註五、35(註2)）	長期	36,429,600	—	—	68,320,794	信用
逕美村村民委員會（附註五、35(註3)）	10年	22,146,063	—	1,013,889	32,561,376	信用
上杭縣才溪同康村（附註五、35(註4)）	25年	18,745,000	10	—	18,745,000	信用
上杭慈善總會(附註五、35(註5))	3年	8,000,000	10	—	8,000,000	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
上杭縣財政局	10年	56,109,000	—	—	2,798,834	信用
		144,429,663		1,013,889	133,426,004	

長期應付款到期日分析如下：

	2013年	2012年
1年內到期或隨時要求償付	**2,798,834**	31,880,000
1年至2年	**8,000,000**	5,709,000
2年至5年	**181,181,740**	59,396,210
5年以上	**87,065,794**	68,320,794
合計	**279,046,368**	165,306,004

15. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2013年	2012年
主營業務收入	**9,337,796,495**	11,943,312,946
其他業務收入	**306,339,593**	299,216,479
	9,644,136,088	12,242,529,425

營業成本列示如下：

	2013年	2012年
主營業務成本	**7,071,223,392**	7,293,598,414
其他業務成本	**214,891,402**	226,272,836
	7,286,114,794	7,519,871,250

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

15. 營業收入及成本*(續)*

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

	2013年		2012年	
	收入	**成本**	收入	成本
金錠	**3,506,419,383**	**1,678,711,520**	5,842,689,488	1,673,575,962
貿易金	**4,358,398,426**	**4,396,720,003**	5,129,522,164	5,079,840,847
陰極銅	**573,460,094**	**407,007,576**	115,945,870	123,962,296
銅精礦	**794,657,607**	**469,021,350**	754,523,277	334,288,096
其他	**104,860,985**	**119,762,943**	100,632,147	81,931,213
	9,337,796,495	**7,071,223,392**	11,943,312,946	7,293,598,414

2013年前五名客戶的營業收入如下：

	2013年	**佔營業收入比例(%)**
上海黃金交易所#	**7,656,546,972**	**79.39**
紫金銅業	**647,138,181**	**6.71**
金藝銅業	**262,405,151**	**2.72**
太陽銅業	**178,215,476**	**1.85**
紫金廈門銷售	**155,959,889**	**1.62**
	8,900,265,669	**92.29**

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
	11,528,188,803	94.17

最終客戶不詳。

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

16. 財務費用

	2013年	2012年
利息支出：	**238,325,734**	184,567,286
**其中：銀行借款*	***211,013,234***	*184,567,286*
應付債券	***27,312,500***	—
減：利息收入	**370,316,785**	276,021,251
匯兌(收益)／損失	**(9,333,472)**	4,284,992
手續費	**54,413,995**	38,793,530
其他	**—**	(31)
	(86,910,528)	(48,375,474)

2013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(2012年：無)。

* 本年度，本公司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238,325,734元(2012年：人民幣184,567,286元)。

17. 資產減值損失

	2013年	2012年
壞賬損失	**140,992,416**	(2,000)
存貨跌價損失	**(2,576,612)**	4,121,410
長期股權投資減值損失	**162,757,584**	—
可供出售金融資產減值損失	**26,105,804**	113,975,059
固定資產減值損失	**799,798**	—
其他非流動資產減值損失	**—**	45,000,000
	328,078,990	163,094,469

18. 投資收益

	2013年	2012年
成本法核算的長期股權投資收益	**1,701,462,409**	1,845,581,211
權益法核算的長期股權投資收益	**54,011,880**	64,655,526
處置子公司產生的投資損失	**(66,993)**	(862,995)
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的投資收益(註1)	**26,730,378**	36,772,555
處置可供出售金融資產取得的投資(損失)／收益	**(28,048,115)**	53,444,577
	1,754,089,559	1,999,590,874

* 本公司2013年度產生於上市類投資損失和非上市類投資收益分別為人民幣25,253,152元(2012年：收益人民幣66,606,308元)和人民幣1,779,342,711元(2012年：人民幣1,932,984,566元)。

註1：該處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的投資收益中含有期貨平倉收益人民幣23,935,414元(2012年：人民幣23,610,824元)。

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

18. 投資收益*(續)*

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

被投資單位	2013年	2012年	本期比上期增減變動的原因
琿春紫金	**531,437,500**	193,250,000	本年度子公司分配利潤增加
青海威斯特	**400,000,000**	600,000,000	本年度子公司分配利潤減少
新疆阿舍勒	**204,000,000**	459,000,000	本年度子公司分配利潤減少
崇禮紫金	**191,234,580**	153,790,425	本年度子公司分配利潤增加
洛陽銀輝	**84,000,000**	94,500,000	本年度子公司分配利潤減少
合計	**1,410,672,080**	1,500,540,425	

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

被投資單位	2013年	2012年	本期比上期增減變動的原因
龍岩馬坑	**33,162,109**	31,196,933	被投資單位淨利潤變動
西藏玉龍	**17,287,768**	412,202	被投資單位淨利潤變動
萬城商務	**16,004,404**	24,846,169	被投資單位淨利潤變動
紫金銅冠	**(12,442,401)**	8,200,222	被投資單位淨利潤變動
合計	**54,011,880**	64,655,526	

於2013年12月31日，本公司的投資收益的匯回均無重大限制(2012年12月31日：無)。

19. 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：

	2013年	2012年
淨利潤	**2,762,972,382**	4,811,234,558
加：資產減值準備	**328,078,990**	163,094,469
固定資產折舊	**296,853,580**	168,519,694
無形資產攤銷	**31,749,344**	31,169,702
長期待攤費用攤銷	**25,503,189**	15,401,420
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	**10,797,556**	4,126,227
公允價值變動損益	**8,439,692**	(56,431,517)
融資成本	**77,099,721**	223,360,816

十一、公司財務報表主要項目註釋*(續)*

19. 現金流量表補充資料*(續)*

(1) 現金流量補充資料*(續)*

將淨利潤調節為經營活動的現金流量*(續)*：

	2013年	2012年
投資收益	**(1,730,154,145)**	(1,975,980,050)
遞延所得稅資產增加	**(31,302,579)**	(5,400,019)
存貨的減少／(增加)	**35,762,746**	(91,049,321)
經營性應收項目的增加	**(211,833,801)**	(848,881,911)
經營性應付項目的(減少)／增加	**(364,073,416)**	401,845,656
政府補助收入	**—**	(10,892,902)
匯兌損益	**(9,333,472)**	4,284,992
經營活動產生的現金流量淨額	**1,230,559,787**	2,834,401,814

(2) 現金及現金等價物

	2013年	2012年
現金	**2,855,546,020**	3,372,140,093
其中：庫存現金	***283,371***	*163,856*
可隨時用於支付的銀行存款	***2,855,262,649***	*3,371,976,237*
年末現金及現金等價物餘額	**2,855,546,020**	3,372,140,093

現金及現金等價物淨變動情況

	2013年	2012年
現金的年末餘額	**957,695,560**	2,213,432,741
減：現金的年初餘額	**2,213,432,741**	2,560,162,244
加：現金等價物的年末餘額	**1,897,850,460**	1,158,707,352
減：現金等價物的年初餘額	**1,158,707,352**	130,728,240
現金及現金等價物淨(減少)／增加額	**(516,594,073)**	681,249,609

20. 承諾事項

		2013年	2012年
資本承諾			
已簽約但未撥備	註1	**126,012,137**	219,323,566
投資承諾			
已簽約但未撥備		**—**	50,000,000

註1：截至2013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126,012,137元(2012年：人民幣219,323,566元)。

財務報表補充資料

2013年12月31日

人民幣元

一、非經常性損益明細表

項目	2013年
歸屬於母公司股東的淨利潤	**2,125,353,823**
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	**118,475,005**
計入當期損益的政府補助	**(159,679,631)**
除同集團正常經營業務相關的有效套期保值業務、黃金租賃、遠期合約外，持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和可供出售金融資產取得的投資損失(註釋(1))	**105,461,015**
可供出售金融資產減值損失	**92,013,456**
除上述各項之外的其他營業外收入和支出(註釋(2))	**228,158,295**
	2,509,781,963
所得稅影響數	**(34,878,918)**
	2,474,903,045
少數股東權益影響數(稅後)	**(58,478,116)**
	2,416,424,929

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損失為人民幣63,280,631元，處置股票的損失為人民幣42,180,384元。

(2) 其中含有本公司向上杭縣慈善總會等機構捐贈人民幣230,065,888元，以及其他營業外收支淨額人民幣1,907,593元。

一、非經常性損益明細表*(續)*

2013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):

	2013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	**8,467,645**
其中:固定資產處置利得	***8,467,645***
政府補助	**159,679,631**
罰款收入	**10,744,109**
其他	**44,594,966**
營業外支出中的非經常性損益	
非流動資產處置損失	**126,942,650**
其中:固定資產處置損失	***126,939,629***
其中:處置其他長期資產損失	***3,021***
對外捐贈	**230,065,888**
罰款支出	**24,189,776**
自然災害淨損失	**401,975**
盤虧損失	**2,130,972**
其他	**26,708,759**

二、淨資產收益率及每股收益

2013年

		淨資產收益率(%)		
		全面攤薄	**加權平均**	**基本每股收益#**
歸屬於母公司股東的淨利潤	**2,125,353,823**	**7.70**	**7.65**	**0.10**
扣除非經常性損益後歸屬於母公司普通股股東的淨利潤	**2,416,424,929**	**8.75**	**8.70**	**0.11**

2012年

		淨資產收益率(%)		
項目		全面攤薄	加權平均	基本每股收益#
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

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

	2013年	2012年
歸屬於公司普通股股東的年末淨資產	**27,612,257,755**	28,181,588,753
歸屬於公司普通股股東的加權平均淨資產	**27,770,319,779**	26,447,488,127

上述淨資產收益率及每股收益係按照證監會《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2013年度及2012年度無稀釋性潛在普通股。

紫金礦業集團股份有限公司

ZIJIN MINING GROUP COMPANY LIMITED*