



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

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

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(Stock Code 股份代號：2899)

年報 **2011**
ANNUAL REPORT



*For identification purpose only
*僅供識別

目 錄

公司資料	2
財務摘要	4
董事長報告	7
管理層討論與分析	26
董事、監事、高級人員簡介	38
董事會報告	43
監事會報告	78
企業管治報告	85
審計報告	95
合併資產負債表	97
合併利潤表	99
合併股東權益變動表	100
合併現金流量表	102
資產負債表	104
利潤表	106
股東權益變動表	107
現金流量表	109
財務報表附註	111
補充資料	345

公司資料

執行董事

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

非執行董事

彭嘉慶

獨立非執行董事

蘇聰福
陳毓川
林永經
王小軍

監事

林水清
徐強
林新喜
張育閩
劉獻華

公司秘書

范長文

審核與內控委員會

林永經
蘇聰福
陳毓川
王小軍
彭嘉慶
陳景河 (董事長) (於2011年4月27日委任)
羅映南 (總裁) (於2011年4月27日委任)
劉曉初 (於2011年4月27日辭任)

授權代表

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

本公司香港辦公地點

香港
銅鑼灣
勿地臣街1號
時代廣場2座37樓3712-15室

在中國的法定地址及主要營業地點

中國福建省
上杭縣
紫金大道1號

本公司法律顧問 (香港法律)

李偉斌律師行

核數師

中國核數師：
安永華明會計師事務所

香港H股過戶登記處

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

互聯網址

www.zjky.cn

股份代碼

2899

概要

紫金礦業集團股份有限公司(「本公司」)(前稱福建紫金礦業股份有限公司)，是經福建省人民政府批准，由閩西興杭國有資產投資經營有限公司、上杭縣金山貿易有限公司、新華都實業集團股份有限公司、福建省新華都工程有限責任公司、廈門恒興集團有限公司、福建新華都百貨有限責任公司、福建黃金集團有限公司、福建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2011年12月31日，本公司股份總數為21,811,963,650股普通股(每股面值人民幣0.1元)，其中6,008,160,000股(H股)在香港聯交所上市流通，佔總發行股份約27.55%，15,803,803,650股(A股)在上海證券交易所上市流通，佔總發行股份約72.45%。

本公司及其附屬公司(「本集團」)是在中國專業從事黃金及有色金屬勘探、開發和銷售，並以黃金生產為主的大型綜合性礦業集團，2011年生產黃金86.17噸，其中礦產金28.62噸，為中國礦產金產量最大和效益最好的企業之一。

截至2011年底，本集團共有採礦權59個，礦權面積150平方公里；探礦權213個，面積4,352平方公里。

本報告分別以中英文刊載。如中英文有任何差異，概以中文為準。

財務摘要

於本年報內，除另有說明外，貨幣單位均指人民幣。

2011年及2010年財務報表按照中國會計準則及相關法規編制、2009年至2007年財務報表按照國際財務報告準則編製：

	截至12月31日止	
	2011年	2010年
營業收入	39,763,915,441	28,539,578,900
減：營業成本	27,536,543,588	18,337,383,129
營業稅金及附加	382,045,241	352,964,119
銷售費用	433,256,436	468,769,177
管理費用	1,609,339,207	1,362,043,598
財務費用	496,400,784	190,780,667
資產減值損失	202,878,294	175,688,227
加：公允價值變動損益	(57,130,642)	107,325,325
投資收益	561,775,828	207,630,138
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益	205,253,368	137,365,606
營業利潤	9,608,097,077	7,966,905,446
加：營業外收入	134,572,479	99,971,340
減：營業外支出	466,367,867	735,305,014
其中：非流動資產處置損失	41,842,806	78,834,417
利潤總額	9,276,301,689	7,331,571,772
減：所得稅費用	2,365,776,280	1,575,823,347
淨利潤	6,910,525,409	5,755,748,425
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,712,569,100	4,827,916,726
少數股東損益	1,197,956,309	927,831,699
其他綜合收益	(894,452,113)	344,979,505
綜合收益總額	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	4,818,341,189	5,172,154,730
歸屬於少數股東的綜合收益總額	1,197,732,107	928,573,200

	截至12月31日止		
	2009年 人民幣千元	2008年 人民幣千元	2007年 人民幣千元
業績			
營業額	20,215,111	16,322,275	14,871,268
經營成本	(13,642,427)	(10,329,182)	(9,295,361)
毛利	6,572,684	5,993,093	5,575,907
其他收入及收益	608,982	522,199	238,991
銷售及分銷費用	(376,971)	(316,948)	(255,000)
管理費用	(717,709)	(826,891)	(607,360)
其他費用	(968,942)	(630,942)	(318,248)
融資成本	(168,425)	(247,326)	(292,683)
應佔溢利：			
聯營公司	79,050	11,370	72,371
合營公司	16,654	28,502	18,225
除稅前溢利	5,045,323	4,533,057	4,432,203
所得稅	(968,254)	(639,031)	(912,448)
年度溢利	4,077,069	3,894,026	3,519,755
應佔：			
母公司股權持有人	3,552,347	3,066,201	2,552,007
非控制性股東權益	524,722	827,825	967,748
	4,077,069	3,894,026	3,519,755

	截至12月31日止				
	2011年 人民幣千元	2010年 人民幣千元	2009年 人民幣千元	2008年 人民幣千元	2007年 人民幣千元
資產及負債					
資產總額	52,320,199	38,401,232	29,646,137	26,217,549	16,799,160
負債總額	22,187,522	12,372,562	8,032,671	7,038,424	9,680,547
少數股東權益	5,124,066	4,197,100	3,443,285	3,044,737	1,781,587
母公司股東權益	25,008,611	21,831,570	18,170,181	16,134,388	5,337,026

財務摘要

現金流轉

	2011年 人民幣千元	2010年 人民幣千元	2009年 人民幣千元	2008年 人民幣千元	2007年 人民幣千元
現金及現金等價物	4,917,188	3,791,472	2,999,054	2,719,868	2,158,477
流動比率(%)	110	115	125	142	66
應收賬回收天數(日)	5.36	6.92	6.68	6.89	5.83

境內外會計準則下會計資料差異

1. 同時按照國際會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和淨資產差異情況

單位：元 幣種：人民幣

	淨利潤		淨資產	
	本期數	上期數	期末數	期初數
按中國會計準則	5,712,569,100	4,827,916,726	25,008,610,933	21,831,570,548
按國際會計準則調整的項目及金額：				
安全生產費和維簡費調整		-15,252,213		
按國際會計準則		4,812,664,513		21,831,570,548

2. 境內外會計準則差異的說明

按照財政部發佈的《企業會計準則解釋第3號》，本集團應根據開採量計提安全生產費及維簡費，記入當期費用並在所有者權益中的專項儲備單獨反映。按規定範圍使用專項儲備，形成固定資產時，應在計入相關資產成本的同時全額結轉累計折舊。而按國際會計準則，這些費用應於發生時確認，相關資本性支出於發生時確認為固定資產，按相應的折舊方法計提折舊。

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2011年12月31日止本集團的經營業績：

於2011年度，本集團全年實現銷售收入人民幣39,763,915,441元，比上年增長39.33%；實現稅後淨利潤（歸屬於母公司股東）人民幣5,712,569,100元，比上年增長18.32%；每股收益（基本）為人民幣0.26元，比上年增長18.18%（每股盈利乃根據本集團本年度母公司股權持有人應佔年度溢利合計人民幣5,712,569,100元（2010年：人民幣4,827,916,726元）以及按本年度已發行普通股21,811,963,650股（2010年：21,811,963,650股）計算）。

報告期外部經營環境

回顧2011年黃金市場，歐債危機、流動性因素、地緣政治交織影響市場，2011年黃金價格再次屢創新高。2011年國際現貨金價開盤價為1,421.38美元/盎司，最高1,920.38美元/盎司，最低1,308.13美元/盎司，年末收盤1,565.02美元/盎司，上漲10.08%。

2011年，受歐債危機，全球經濟放緩等因素影響，有色金屬價格震盪下行，倫敦金屬交易所（LME）三個月期銅開盤9,685美元/噸，最高10,190美元/噸，最低6,636美元/噸，年末收盤7,557美元/噸。國內銅價與國際市場走勢相似。

2011年鋅行業全年基本呈現國內供給過剩、市場需求放緩、價格區間震盪等特點。2011年倫敦金屬交易所三個月期鋅開盤價2,430美元/噸，最高2,599.75美元/噸，最低1,718.5美元/噸，年末收盤1,845美元/噸。

行業地位

根據中國黃金協會統計，我國2011年生產黃金360.957噸，其中礦產金301.996噸，本集團2011年度生產黃金86.17噸，其中礦產金28.62噸，佔全國礦產金產量的9.48%。全國黃金企業實現利潤（含非黃金利潤）人民幣335.258億元，本集團實現利潤總額為人民幣92.76億元，佔全國黃金企業實現利潤（含非黃金利潤）的27.67%，為中國礦產金產量最大和效益最好的企業之一。

董事長報告

經營回顧

報告期，本集團實現銷售收入人民幣397.64億元，比上年增長39.33%（2010年度：人民幣285.40億元）；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣57.13億元，比上年增長18.32%（2010年度：人民幣48.28億元）。截至2011年底，本集團總資產為人民幣523.20億元，比上年增長36.25%（2010年度：人民幣384.01億元）；歸屬母公司股東淨資產為250.09億元，比上年增長14.55%（2010年度：人民幣218.32億元）。

由於部分主力礦山企業（阿舍勒銅業、威斯特銅業、琿春紫金、烏拉特紫金等）所得稅優惠政策到期，2011年度歸屬母公司股東淨利潤增長率低於利潤總額增長率8.21個百分點。

一、生產經營

1. 黃金業務

報告期，本集團生產黃金86,170.80千克（2,770,453盎司），同比增加24.76%（2010年度：69,071.15千克）。

報告期，本集團共生產礦產金28,628.37千克（920,423盎司），同比減少1.88%（2010年度：29,177.05千克）。其中：紫金山金礦生產16,165.13千克（519,721盎司），琿春紫金曙光金銅礦生產2,334.51千克（75,056盎司），貴州水銀洞金礦生產2,100千克（67,517盎司），集團其他企業合計生產礦產金8,028.73千克（258,129盎司）。

報告期，本集團共生產冶煉金57,542.43千克（1,850,031盎司），同比增加44.24%（2010年度：39,894.10千克）。其中：河南洛陽紫金銀輝公司生產冶煉金35,803.39千克（1,151,105盎司），母公司黃金冶煉廠生產冶煉金16,401.11千克（527,308盎司），福建金山黃金冶煉廠生產冶煉金4,073.06千克（130,952盎司），集團其他企業生產冶煉金1,264.87千克（40,667盎司）。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的68.90%（抵銷後），歸屬母公司股東淨利潤佔68.10%。

（1金衡制盎司(troy ounce) = 31.1035克）

2. 銅礦業務

報告期，本集團產銅88,070.71噸，同比減少2.46%（2010年度：90,287.38噸）。其中：礦產陰極銅3,677.41噸，同比減少51.78%（2010年度：7,626.56噸）；礦產精礦含銅81,791.20噸，同比增長1.97%（2010年度：80,212.17噸）；冶煉產銅2,602.10噸。其中：阿舍勒銅礦全年生產精礦含銅32,693.91噸；青海德爾尼銅礦生產精礦含銅28,143.39噸；琿春金銅礦生產精礦含銅9,048.91噸；紫金山銅礦生產陰極銅1,409.88噸，生產精礦含銅7,494.22噸。

銅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的10.91%（抵銷後），歸屬母公司股東淨利潤佔21.73%。

3. 鉛鋅礦業務

報告期，本集團產鋅222,702.36噸，同比下降0.50%（2010年度：223,832.61噸）。其中：鋅錠產量187,616噸，同比增加1.36%（2010年度：185,097.98噸），礦產精礦含鋅35,086.36噸，同比下降9.42%（2010年度：38,734.63噸）。巴彥淖爾紫金鋅冶煉廠生產鋅錠187,616噸；烏拉特後旗紫金生產精礦含鋅19,527.78噸；阿舍勒銅礦產精礦含鋅13,392.10噸；其他企業生產鋅2,166.48噸。

報告期，生產精礦含鉛3,590.99噸，同比減少27.26%（2010年度：4,936.94噸）。

鉛鋅礦業務銷售收入佔報告期內營業收入的7.16%（抵銷後），歸屬母公司股東淨利潤佔0.36%。

董事長報告

4. 鐵礦、白銀等其他業務

報告期，本集團產銀145,509.46千克(2010年度：122,419.22千克)，其中：武平紫金產銀35,168.75千克，阿舍勒銅礦產精礦含銀26,663.63千克，山西紫金產銀22,216.04千克，烏後紫金產精礦含銀11,228.07千克，雲南華西產精礦含銀5,737.24千克，其他企業生產礦產銀15,032.26千克，生產冶煉加工銀29,463.47千克。

報告期，本集團生產鐵精礦195.69萬噸，同比增長11.06%(2010年度：176.20萬噸)。

鐵礦、銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的13.03%(抵銷後)，歸屬母公司淨利潤佔9.81%。

地質勘查工作取得重大成果

報告期，公司投入地勘費3.04億元，勘查新增資源／儲量(未經評審)：金76.48噸，銅59.18萬噸，鉛鋅152.52萬噸，鋁5.94萬噸，伴生銀272.46噸。紫金山銅礦蘆蔔嶺、浸銅湖礦段、貴州水銀洞金礦納秧礦段、河北省崇禮縣東坪金礦區及週邊、新疆烏拉根鋅礦等增儲成果顯著，洛寧華泰金礦、阿舍勒銅礦、ZGC塔羅金礦等找礦工作取得新的突破。

資源整合和整裝勘查是地勘工作的重點，麻栗坡鎢礦資源整合和整裝勘查成果獲得國土資源部第一批全國礦產資源整合先進礦山表彰；ZGC塔羅金礦補充詳查項目獲國家境外風險勘查基金248萬元；公司正積極推進紫金山及週邊整裝勘查項目立項工作。

截至2011年底，集團共有採礦權59個，礦權面積150平方公里；探礦權213個，面積4,352平方公里。

公司資源儲量情況

截止至2011年底，集團公司主要礦山保有333以上資源儲量為：金1,043.39噸（其中伴生金117.07噸），比上年增長39.09%；銅1,161.29萬噸，比上年增長9.78%；銀1,548.6噸；鋅539.73萬噸，比上年增長23.15%；鉛106萬噸，比上年增長24.16%；鋁35.23萬噸；鎢17.34萬噸；錫9.93萬噸；鈷2.16萬噸；鎳60.71萬噸；硫礦石量8,370萬噸；鐵礦石量2.14億噸；煤4.59億噸；以上資源儲量不含已按《NI 43-101》技術標準認定的紫金山礦田蘿蔔嶺銅鉬礦，該礦認定探明+控制銅金屬資源量達136.77萬噸，鉬資源量13.24萬噸。（以上資料統計來源：1.國內項目按國內標準經評審認定。2.控股子公司全部納入統計，非控股子公司按股權折算。3.境外項目取自其對外公開的資源儲量資料。）

公司於2011年下半年委託Golder Associates Consulting Ltd.(高達集團諮詢有限公司)按《NI 43-101》技術標準，對本公司擁有的礦山進行資源／儲量估算，提供資源儲量合資格人士簽署的報告。截至本報告發佈日，已提交《NI 43-101》技術標準礦產資源披露報告14個，儲量披露報告兩個。其中：國內已提交評審報告的礦山13個，表1對13個有國內和國際報告的資源量列表披露認定結果，並進行比對，從以上13個礦山國際與國內標準資源量比較，國際標準確認的資源量，明顯比國內高，黃金資源量提高16.4%，銅資源量提高7.03%，鋅資源量提高82.75%，銀資源量提高104.3%，僅部分非核心資源量有所減少。而且雲南二個礦山因認識上的差異，沒有被認定為探明和控制的資源量。由此可以初步確定，紫金礦業按國內標準確認的資源量是較為穩健和可靠的。

(a) 1、13個礦山按《NI 43-101》技術標準認定的礦產資源量與按國內標準披露資源量對比如下：

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	國內標準 評審認定的資源/儲量 (333以上)				《NI 43-101》技術標準認定的資源量 (探明+ 控制)小計				推斷	合計	國際標準 -國內標準	增 比 率 (國際標準 與國內 標準)
				331	332	333	合計	探明	控制	控制	小計				
1	福建省紫金山礦 田紫金山銅礦	金	礦石量(Mt)	2.47	55.27	169.26	227	121	139	260	24	284	33	19.1%	
			品位(g/t)	0.96	0.53	0.4	0.44	0.52	0.4	0.46	0.39	0.45	0.02		
		金屬量(t)	2.37	29.48	67.63	99.48	62.92	55.6	118.52	9.36	127.88	19.04			
		礦石量(Mt)	19.24	269.05	155.91	444.2	130	308	438	123	561	-6.2			
銅	品位(%)	0.5	0.44	0.42	0.43	0.49	0.47	0.48	0.43	0.47	0.05	8.1%			
	金屬量(10kt)	9.62	118.12	65.06	192.8	63.7	144.76	208.46	52.89	261.35	15.66				
2	福建省紫金山礦 田悅洋銀多金屬礦	金	礦石量(Mt)	5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47	206%		
			品位(g/t)	0.45	0.32	0.39	0.42	0.41	0.42	0.38	0.4	0.03			
		金屬量(t)	2.33	1.55	3.88	8.06	3.83	11.89	12.24	24.13	8.01				
		礦石量(Mt)	5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47				
		品位(%)	0.24	0.17	0.2	0.17	0.16	0.17	0.19	0.18	-0.03				
		金屬量(10kt)	1.23	0.82	2.05	3.26	1.5	4.76	6.12	10.88	2.71				
		礦石量(Mt)	5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47				
		品位(g/t)	77.37	55.02	66.56	55.44	47.93	52.98	41.22	46.74	-13.58				
		金屬量(t)	401.71	267.8	669.51	1063.34	448.15	1511.49	1328.11	2839.6	841.98				
		銅	礦石量(Mt)	4.05	7.39	11.44	30.54	30.54	30.54	16.63	47.17	19.1			
			品位(%)	0.66	0.58	0.61	0.37	0.37	0.37	0.36	0.37	-0.24			
		金	金屬量(10kt)	2.68	4.27	6.95	11.3	11.3	11.3	5.99	17.29	4.35			
礦石量(Mt)	4.05		7.39	11.44	30.54	30.54	30.54	16.63	47.17	19.1					
銀	品位(g/t)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.32	0.32	0.33	0.32	-0.1					
	金屬量(t)	1.72	3.08	4.79	9.77	9.77	9.77	5.49	15.26	4.98					
銅	礦石量(Mt)	4.05	7.39	11.44	30.54	30.54	30.54	16.63	47.17	19.1					
	品位(g/t)	17.87	17.87	17.87	17.87	8.97	8.97	10.22	9.41	-8.9					
金屬量(t)	72.43	132.02	204.45	273.94	273.94	273.94	169.96	443.9	69.49						

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	國內標準 評審認定的資源/儲量 (333以上)				(NI 43-101)技術標準認定的資源量 (探明+ 控制 控制)小計				推斷	合計	國際標準 - 國內標準	比增 與國內 標準)
				331	332	333	合計	探明	控制	控制	合計				
3	甘肅省禮縣社家溝金礦	金	礦石量(Mt)	6.07	28.95	35.02	35.02	23	23	12.3	35.3	-12.02			
			品位(g/t)	2.14	1.45	1.57	1.43	1.43	1.29	1.38	-0.14				
			金屬量(t)	13	41.89	54.9	32.89	32.89	15.867	48.76	-22.01	-40.1%			
4	河北省崇禮縣東評金礦	金	礦石量(Mt)	5.41	9.79	15.2	15.2	9.83	14.58	24.41	11.68	36.09	9.21		
			品位(g/t)	3.72	4.44	4.18	4.18	2.86	2.5	2.25	2.52	-1.54			
			金屬量(t)	20.14	43.44	63.58	63.58	28.11	36.45	26.28	90.84	0.98	1.5%		
5	吉林省輝春市 小西南岔金銅礦	金	礦石量(Mt)	2.63	43.13	51.81	97.57	59.9	84.24	144.14	33.33	177.47	46.57		
			品位(g/t)	0.54	0.5	0.51	0.51	0.45	0.44	0.41	0.44	-0.07			
			金屬量(t)	1.43	21.64	26.53	49.61	26.96	37.07	64.03	13.67	77.7	14.42	29.1%	
	銅	礦石量(Mt)	2.63	43.13	51.81	97.57	59.9	84.24	144.14	33.33	177.47	46.57			
		品位(%)	0.21	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.15	0.17	-0.02			
		金屬量(10kt)	0.56	8.33	9.6	18.49	10.78	14.32	25.1	5	30.1	6.61	35.7%		
6	黑龍江省嫩江縣 多寶山銅礦	銅	礦石量(Mt)	218.53	163.47	382	382	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	196.95		
			品位(%)	0.45	0.48	0.47	0.47	0.4	0.34	0.35	0.34	0.35	-0.12		
			金屬量(10kt)	98.51	79.16	177.67	177.67	43.88	159.54	203.42	89.53	292.95	25.75	14.5%	
	鉍	礦石量(Mt)	0.03	0.03	0.03	0.03	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	578.92			
		品位(%)	0.18	0.18	0.18	0.18	0.014	0.013	0.01	0.015	0.01	-0.17			
		金屬量(10kt)	0.01	0.01	0.01	0.01	1.54	6.1	7.64	3.95	11.59	7.63	76300%		
7	貴州省興仁縣太平洞金礦	金	礦石量(Mt)	0.73	1.76	3.51	3.51	16.6	16.6	0.6	17.2	13.09			
			品位(g/t)	5.72	5.13	5.26	5.26	2.5	2.5	2.82	2.51	-2.76			
			金屬量(t)	4.19	9.03	18.45	18.45	41.5	41.5	1.69	43.19	23.05	124.9%		
8	雲南省香格里拉縣 郎都銅礦	銅	礦石量(Mt)	1.18	2.16	3.34	3.34	3.97	3.97	3.97	3.97	-3.34	未確認		
			品位(%)	2.98	2.07	2.39	2.39	1.92	1.92	1.92	1.92	-2.39			
			金屬量(10kt)	3.52	4.47	7.99	7.99	7.62	7.62	7.62	7.62	-7.99			

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	國內標準 評審認定的資源/儲量 (333以上)				《NI 43-101》技術標準認定的資源量 (探明+ 控制 控制)小計				推斷	合計 - 國內標準	國際標準 與國內 標準	比增 (國際標準 與國內 標準)	
				331	332	333	合計	探明	控制	控制	合計					
9	雲南省香格里拉縣 爛泥塘銅礦	銅	礦石量(Mt)	5.23	14.23	19.46	19.46	27	10.4	37.4	4.9	66.57	66.57	-19.46	未確認	
			品位(%)	0.53	0.54	0.53	0.53	2.1	1.4	1.91	0.96	1.8	0.34	0.34	-0.53	
			金屬量(10kt)	2.75	7.61	10.36	10.36	56.7	14.56	71.26	4.7	75.96	4.85	22.63	22.63	7.3%
10	新疆哈巴河縣阿舍勒銅礦	銅	礦石量(Mt)	14.6	5.59	11.19	31.38	27	10.4	37.4	4.9	42.3	42.3	6.02		
			品位(%)	2.48	1.84	1.78	2.12	2.1	1.4	1.91	0.96	1.8	0.21	-0.21		
			金屬量(10kt)	36.19	10.27	19.95	66.41	56.7	14.56	71.26	4.7	75.96	4.85	22.63	22.63	7.3%
		銻	礦石量(Mt)	4.57	2.76	2.65	9.98	27	10.4	37.4	4.9	42.3	27.42	27.42		
			品位(%)	2.3	2.12	1.95	2.16	1.22	0.72	1.08	0.38	1	-1.08	-1.08		
11	新疆自治區雷薩縣 蒙庫鐵礦(東、中礦段)	鐵	礦石量(Mt)	64.48	34.68	99.16	99.16	45.29	50.38	95.67	7.82	103.49	103.49	-3.49	-3.5%	
			品位(%)	38.55	31.75	36.17	36.17	31.31	30.19	30.72	24.44	30.25	-5.45	-5.45		
			金屬量(10kt)	2485.44	1101.12	3586.55	3586.55	1418.03	1520.97	2939	191.12	3130.12	-647.55	-647.55	-18.1%	
		煤	煤(Mt)	252.6	125.18	10.73	388.51	256.72	116.15	372.87	12.64	385.51	-15.64	-15.64	-4%	
			純硫量(10kt)	257.8	65.48	392.99	716.27	899.37	249.7	1149.07	72.28	1221.35	432.8	432.8	60.4%	
13	青海省瑪沁縣德爾尼銅礦 黑山頭煤礦	銅	礦石量(Mt)	4.56	17	10.19	31.75	28.1	28.1	28.1	7	35.1	35.1	-3.65		
			品位(%)	1.21	1.21	1.21	1.21	1.19	1.19	1.19	1.05	1.16	-0.02	-0.02		
			金屬量(10kt)	5.52	20.57	12.33	38.41	33.44	33.44	33.44	7.35	40.79	-4.97	-4.97	-12.9%	
		鈷	礦石量(Mt)	31.77	0.07	0.07	31.77	28.1	28.1	28.1	7	35.1	-3.67	-3.67		
			品位(%)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0	0	0	
			金屬量(10kt)	2.16	2.16	2.16	2.16	1.97	1.97	1.97	0.42	2.39	-0.19	-0.19	-8.8%	
		銻	礦石量(Mt)	4.21	4.21	2.21	6.41	28.1	28.1	28.1	7	35.1	21.69	21.69		
			品位(%)	1.02	1.03	1.03	1.02	0.39	0.39	0.39	0.31	0.37	-0.63	-0.63		
			金屬量(10kt)	4.29	2.28	6.57	6.57	10.96	10.96	10.96	2.17	13.13	4.39	4.39	66.8%	
		硫	礦石量(Mt)	22.41	10.87	33.27	33.27	28.1	28.1	28.1	7	35.1	-5.17	-5.17	-15.5%	
			品位(%)	31.1	30.3	30.84	30.84	30.64	30.64	30.64	26.95	29.9	-0.2	-0.2		
			純硫量(10kt)	696.86	329.23	1026.09	1026.09	860.98	860.98	860.98	188.65	1049.63	-165.11	-165.11	-16.1%	

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	國內標準 評審認定的資源/儲量 (333以上)				《NI 43-101》技術標準認定的資源量 (探明+ 控制/小計)				推斷	合計	國際標準 - 國內標準	比增 (國際標準 與國內 標準)
				331	332	333	合計	探明	控制	控制/小計	合計				
總計				5.83	120.88	273.09	399.8	209.91	317.31	527.22	130.76	657.98	127.42		
		金	礦石量(Mt)	7.99	97.34	189.36	294.69	126.04	217.11	343.15	84.6	427.75	48.46	16.4%	
		銅	礦石量(Mt)	41.03	568.95	421.22	1031.2	345.79	939.87	1285.66	550.93	1836.59	254.46		
		鋅	金屬量(10kt)	51.89	265.98	203.27	521.13	178.33	379.42	557.75	201.83	759.58	36.62	7.03%	
			礦石量(Mt)	4.57	6.97	4.86	16.39	27	38.5	65.5	11.9	77.4	49.11		
			金屬量(10kt)	10.52	10.14	7.45	28.12	32.94	18.45	51.39	4.03	55.42	23.27	82.75%	
		鉬	礦石量(Mt)			0.03	0.03	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	578.92		
			金屬量(10kt)			0.01	0.01	1.54	6.1	7.64	3.95	11.59	7.63	76300%	
		銀	礦石量(Mt)		9.24		21.5	19.18	39.89	59.07	48.85	107.92	37.57		
			金屬量(t)		474.14	399.82	873.96	1063.34	722.09	1785.43	1498.07	3283.5	911.47	104.30%	
		鈷	礦石量(Mt)			31.77	31.77		28.1	28.1	7	35.1	-3.67		
			金屬量(10kt)			2.16	2.16		1.97	1.97	0.42	2.39	-0.19	-8.8%	
		鐵	礦石量(Mt)		64.48	34.68	99.16	45.29	50.38	95.67	7.82	103.49	-3.49		
			金屬量(10kt)		2485.44	1101.12	3586.55	1418.03	1520.97	2939	191.12	3130.12	-647.55	-18.1%	
		硫	礦石量(Mt)	8.84	24.82	28.45	62.11	27	38.5	65.5	11.9	77.4	3.39		
			純硫量(10kt)	257.8	762.34	722.22	1026.09	899.37	1110.69	2010.06	260.93	2270.99	983.97	95.9%	
		煤	礦石量(Mt)	252.6	125.18	10.73	388.51	256.72	116.15	372.87	12.64	385.51	-15.64	-4%	

註：國際標準確認資源量對比統計未包括推斷資源量。

董事長報告

- 2、國內未提交報告的礦山1個，該礦山《NI 43-101》技術標準礦產資源報告認定的礦產資源量如下：

礦山(項目)名稱	礦種	單位	《NI 43-101》標準認定的資源量			合計
			控制	(探明+ 控制)小計	推斷	
福建省蘿蔔嶺銅鉬礦	銅	礦石量(Mt)	441.2	441.20	51.9	493.1
		品位(%)	0.31	0.31	0.34	0.31
		金屬量(10kt)	136.77	136.77	17.65	154.42
	鉬	礦石量(Mt)	441.2	441.20	51.9	493.1
		品位(%)	0.03	0.03	0.021	0.029
		金屬量(10kt)	13.24	13.24	1.09	14.33

《NI 43-101》技術標準礦產資源報告簽字人：

序號	礦山(項目)名稱	報告編號	簽署報告的合資格人士
1	福建省紫金山礦田紫金山金銅礦	117641073-001-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
2	福建省紫金山礦田蘿蔔嶺銅鉬礦	117641073-005-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
3	福建省紫金山礦田悅洋銀多金屬礦/福建省紫金山礦田龍江亭銅金礦	117641073-007-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
4	甘肅省禮縣杜家溝金礦	117641073-013-L-Rev0	Alan Miller
5	河北省崇禮縣東坪金礦	117641073-019-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
6	吉林省琿春市小西南岔金銅礦	117641073-029-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
7	黑龍江省嫩江縣多寶山銅礦	117641073-033-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
8	貴州省興仁縣太平洞金礦	117641073-039-L-Rev0	Alan Miller
9	雲南省香格里拉縣郎都銅礦	117641073-047-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
10	雲南省香格里拉縣爛泥塘銅礦	117641073-049-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
11	新疆自治區哈巴河縣阿舍勒銅礦	117641073-059-L-Rev0	Willem van der Schyff
12	新疆自治區富蘊縣蒙庫鐵礦(東、中礦段)	117641073-063-L-Rev0	Willem van der Schyff
13	新疆自治區奇台縣黑山頭煤礦	117641073-065-L-Rev0	Willem van der Schyff
14	青海省瑪沁縣德爾尼銅礦	117641073-069-L-Rev0	Alan Miller

(b) 截止至目前已完成《NI 43-101》技術標準儲量披露報告2個，儲量情況如下：

1、紫金山金銅礦

紫金山金礦儲量表(邊界品位0.15g/t)

分類	礦產資源量			分類	礦石儲量		
	礦石量 (Mt)	品位 (g/t)	金屬量 (t)		礦石量 (Mt)	品位 (g/t)	金屬量 (t)
探明的	121	0.52	62.92	證實的	119	0.46	54.74
控制的	139	0.40	55.6	概算的	128	0.36	46.08
總計	260	0.46	118.52	總計	247	0.41	100.82

註：截止到2011年12月1日；紫金山金礦儲量金屬量佔資源量金屬量的85.07%。

紫金山露採銅礦儲量表(邊界品位0.13%)

分類	礦產資源量			分類	礦石儲量					
	礦石量 (Mt)	品位 (%)	金屬量 (10kt)		堆浸(品位0.13-0.3%)			浮選(品位0.3%)		
				礦石量 (Mt)	品位 (%)	金屬量 (10kt)	礦石量 (Mt)	品位 (%)	金屬量 (10kt)	
探明的	130	0.49	63.7	證實的	69	0.21	14.49	83	0.57	47.31
控制的	308	0.47	144.76	概算的	145	0.2	29	145	0.52	75.4
總計	438	0.48	208.46	總計	214	0.2	43.49	228	0.54	122.71

註：截止到2011年12月1日；紫金山銅礦儲量金屬量佔資源量金屬量的79.73%。

董事長報告

2、吉林省琿春市小西南岔金銅礦

吉林省琿春市小西南岔金銅礦儲量表(邊界品位當量金0.45g/t)

金礦石儲量

分類	礦產資源量			分類	礦石儲量		
	礦石量 (Mt)	金品位 (g/t)	金金屬量 (t)		礦石量 (Mt)	金品位 (g/t)	金金屬量 (t)
探明的	59.9	0.45	26.96	證實的	43	0.49	21.07
控制的	84.24	0.44	37.07	概算的	52	0.48	24.96
總計	144.14	0.44	64.03	總計	96	0.48	46.03

銅礦石儲量

分類	礦產資源量			分類	礦石儲量		
	礦石量 (Mt)	銅品位 (%)	銅金屬量 (10t)		礦石量 (Mt)	銅品位 (%)	銅金屬量 (10Kt)
探明的	59.9	0.18	10.78	證實的	43	0.19	8.17
控制的	84.24	0.17	14.32	概算的	52	0.18	9.36
總計	144.14	0.17	25.1	總計	96	0.18	17.53

註：截止到2011年12月1日，琿春小西南岔金銅礦金儲量金屬量佔資源量金屬量的71.89%，銅儲量金屬量佔資源量金屬量的69.84%。

當量金=Au(g/t)+2*Cu(%)

《NI 43-101》技術標準儲量披露報告簽字人

序號	礦山(項目)名稱	報告編號	簽署報告的合資格人士
1	紫金山金銅礦	117641073-001-L-Rev0	Ross Bertinshaw
2	琿春市小西南岔金銅礦	117641073-031-L-Rev0	Ross Bertinshaw

目前，Golder Associates Consulting Ltd.(高達集團諮詢有限公司)尚未全部完成對本公司所屬礦山的資源量/儲量的核實，本公司將根據資源核實進度，逐步持續披露《NI 43-101》技術標準審核的資源量/儲量情況，直至全面過渡到國際標準，且同步披露國內標準資源量及儲量。

安全環保意識增強，基礎設施投入加大

公司深刻吸取「7.3」、「9.21」事件的慘痛教訓，通過深入開展「環境安全月」活動，強化綜合及專項檢查，著重抓好安全隱患整改，各級管理人員和各權屬企業的安全環保意識和規範管理意識明顯增強，基礎工作得到進一步加強，通過加大投入，設防標準全面提高，安全環保基礎設施趨於完善，安全環保形勢總體平穩。

紫金山銅礦濕法廠重建和後續整改主體工程基本建成；紫金山金銅礦大嶺背尾礦庫和聯合開發項目安全設施通過國家安監總局組織的竣工驗收；紫金山國家礦山公園順利通過驗收正式揭牌開園，實現了礦產資源開發、保護、利用的有機統一。

項目收購兼併穩健進行

報告期，公司按照「堅持礦業為主、黃金優先，基本金屬並舉、加快國際化進程」的總體思路要求，在項目併購取得新的重大突破。

在資源項目併購方面，公司對104個項目開展了篩選、評價、考察論證工作。在國內，新增甘肅禮縣李壩和金山金礦項目、新疆烏恰縣華鋅鉛鋅礦、陝西安康柳樹坪金礦和小河金礦、福建沙縣華口銀多金屬礦等項目，並和金川集團簽署了收購金鷹礦業45%股權協議，擬共同開發西藏謝通門大型銅金礦。在國外，成功收購吉爾吉斯左岸金礦項目，認購澳大利亞諾頓金田公司股份成為其第一大股東、參與CASA礦業公司、加拿大伊奎塔斯資源公司等股份增發項目，並適時出售了嘉能可轉債。

按照「抓大放小」的原則，公司轉讓九寨溝紫金、湖南紫金、丘北雲銅等項目，註銷黑龍江紫金投資、麻栗坡金匯、新疆金輝等公司，提高公司資產和礦權品質。

董事長報告

重點項目建設有序推進

20萬噸銅冶煉項目於2011年底試生產；蒙古天鴻公司那仁陶勒蓋金礦成為繼ZGC項目後的第二個海外投產項目；青海紫金年處理30萬噸尾礦（硫鐵礦）資源綜合利用項目建成投產。紫金山大壟里銅礦浮選項目、甕福紫金磷化工項目、ZGC塔羅金礦2,000噸／日氧化礦技改項目、新疆烏拉根鉛鋅項目、內蒙古巴彥哈爾金礦等項目基本建成；黑龍江多寶山銅礦項目、新疆奎屯尾礦資源綜合利用項目、貴州紫金貞豐精煉廠、河南洛寧紫金黃金冶煉廠等項目有望在2012年上半年建成投產。上述項目建成投產將為公司2012年生產經營規模和經濟效益增長提供有力的保證。

俄羅斯圖瓦鋅多金屬礦項目、內蒙古三貴口鉛鋅礦項目、太平洞金礦、長田金礦、紫金山銅礦濕法廠重建等重點建設（技改）項目取得重大進展，大部分項目可望在年底前投產；甘肅亞特6,000噸／日選礦項目開工建設；新疆金能公司煤電一體化項目前期工作取得重要進展；紫金山銅礦總體開發規劃正式啟動，並完成內部規劃（初稿）的編制工作。

融資創新實現突破

報告期在國家貨幣和信貸政策發生調整的背景下，公司全面分析國內外資金市場形勢和銀行融資產品，進一步加強與銀行的溝通和協調，創新融資渠道和工具，開闢辦理融資性黃金租賃業務和境外發行美元債等融資手段，為生產經營提供可靠的、低成本的資金保障。

紫金財務公司作為服務集團的非銀行金融機構，逐步開展了人民幣存貸款、代理保險、票據、投資理財等業務，實現集團資金的集中管理，解決成員單位部分融資需求，降低集團融資成本，同時還通過財務公司支付結算平臺，加強了集團資金的監管，實現利潤總額超過人民幣1億元，效益良好。

科研投入和科技進步

報告期，本集團科研投入人民幣1.6億元。公司堅持科研指導生產的原則，積極開展生產應用型技術研究與現場技術服務，以及未來發展關鍵技術的培育與行業共性技術前期基礎性研究，為集團公司持續發展提供了重要的技術支撐。

「低品位難處理黃金資源綜合利用國家重點實驗室」作為中國黃金行業首家企業國家重點實驗室落戶公司，已正式揭牌運行；「紫金山銅金及有色金屬綜合利用項目」獲國土資源部和財政部正式立項，入選國家首批礦產資源綜合利用示範基地；公司技術中心高分通過國家發改委組織的評價；「紫金」牌銀錠申報福建省名牌產品通過公示；紫金地質礦產博物館獲評國家級國土資源科普基地；由巴彥淖爾紫金等單位共同研究完成的「離子液循環吸收法脫除和回收煙氣中的二氧化硫技術」獲評中國有色金屬工業科學技術一等獎。

公司積極申報各類科技計劃項目和創新成果，2011年獲得各類科技成果獎項14項，獲授權專利13項（其中發明專利7項，實用型專利6項），《一種生物冶金過程中利用鐵礬生產實現鐵平衡的方法》獲得國際專利合作條例組織(PCT)批准，實現集團公司國外專利申請「零」的突破。

內部控制力度加大，企業運作規範有序

作為2011年度福建省首家正式全面實施企業內控評價的上市公司，公司全面推進內控體系建設和內控評價工作，根據相關法律法規，結合公司所屬行業特點、主要業務和實際運營情況，不斷完善公司內部控制體系，提高公司集團管控、經營管理水平和風險防範能力，促進公司規範運作和健康可持續發展。

公司繼續深化「集團總部－區域公司－權屬公司」的三級管控體系建設，制(修)訂各類管理制度40項，進一步調整和規範集團總部、區域公司和權屬公司管理流程和權限。

積極履行社會責任

集團公司和各權屬企業進一步加大工作力度，積極履行社會責任，2011年度全集團合計捐贈人民幣27,475萬元(含紫金礦業慈善基金註冊款項)。公司捐資設立「上杭縣80周歲以上老人生活津貼及孤兒生活補助項目」，榮獲中國慈善領域的最高獎－中華慈善獎。新疆阿舍勒聯合投資人民幣6,000餘萬元無償援建新疆布爾津縣也拉曼水庫項目；特別贊助「僑心光明萬裡情福建行·龍岩站」公益活動。紫金礦業慈善基金會申報通過了民政部審核，進入審批階段。

董事長報告

展望

經營環境

2012年，是集團實施「十二五」規劃和新一輪創業的關鍵之年，國際經濟形勢有較大的不確定性，國內調低經濟增長速度，適度從緊的貨幣政策等諸多因素的影響，2012年的經濟形勢更加複雜多變，基本金屬和黃金需求面臨較大壓力，預計基本金屬價格在震盪中呈重心下移趨勢。

經營目標

深入貫徹落實科學發展觀，進一步加強安全環保和企業基礎管理，加大科技創新能力培育，加快項目建設、資源並購和國際化步伐，改善和提升企業形象，確保企業經濟效益增長和可持續發展能力的增強。

2012年主要產品產量計劃：礦產金30噸，礦產銅10萬噸，礦產銀125噸，礦產鋅4.2萬噸，鐵精礦(含鐵焙砂)196萬噸；冶煉加工金50噸，冶煉銀96.3噸，冶煉銅12.48萬噸，冶煉鋅錠20萬噸。

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

業務策略

一、生產經營

1. 確保生產和環境安全

繼續全面貫徹「安全第一、環保優先；預防為主、綜合治理」的方針，各企業必須自覺樹立規範安全環保、依法經營的意識，按照國家法律法規和行業標準要求，健全企業安全環保責任制，完善安全環保規章制度、崗位安全操作規程和事故應急預案，規範企業生產、建設過程中的安全、環保行為。

繼續加大安全環保檢查和重金屬污染防治力度，加強隱患排查治理和事故防範，強化對尾礦庫、排土場和重大危險源設施監管。

2. 狠抓成本和生產技術經濟指標管理

廣泛開展增收節支、節能降耗和技術創新活動；全面加強企業基礎工作，強化資金預算和現金流管理；加強生產技術經濟指標管理，健全相關指標信息台賬。

加強市場的研判和預測工作，冶煉和加工企業要充分運用套期保值鎖定原料和產品價格，開展精細化管理，加強市場開拓，強化成本管理和經濟責任制的落實，做好金屬平衡，嚴格控制庫存，加快資金周轉。

3. 努力提高各企業的達產率和產品產量

紫金山金銅礦繼續作為集團盈利中心，黃金基本保持穩產，爭取下半年恢復銅礦生產；新疆阿舍勒等公司主要生產和盈利企業在確保安全環保和穩定生產的前提下，通過技術革新和強化管理努力提高產能和產量；已建成試投產的青海紫金循環經濟項目、20萬噸銅冶煉項目儘快完善工藝流程，快速提高達產率；儘快實現黑龍江多寶山銅礦等礦山的投產。

二、資源勘查、併購及項目建設

1. 以國際化為主要方向，爭取實現重大資源併購項目的新突破

堅持以國際化為重點的新一輪創業的戰略選擇不動搖，抓住2012年可能出現的市場機遇，集中集團之力，力爭實現對集團發展具有舉足輕重的重大資源項目的成功收購，大幅度增加集團公司的資源儲備和產能規模。

全面總結境外項目並購、運營和建設的經驗、教訓，加快高素質國際項目管理人才的引進和境外項目管理人員本土化進程，積極推動集團海外人才培養鍛煉基地和海外資本平臺建設，探索適合自身實際的境外礦山管理模式，提高運作跨國企業的水準。

董事長報告

2. 進一步加大地質勘查投入，爭取找礦增儲有新的重大進展

積極推進新疆阿舍勒外圍和貴州灰家堡背斜、河南洛寧、雲南紅河州、文山州、香格里拉區域整裝勘查，確保紫金山金銅礦及外圍列入國家整裝勘查項目；高度重視和加大新設勘查區、新收購項目和現有生產礦山的周邊、外圍、深部的找礦力度；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和進展。

3. 提升建設項目管理水準，加快項目建設步伐

多寶山銅礦、巴彥哈爾金礦、烏拉根鉛鋅礦、紫金山銅礦大壟里浮選廠、甕福紫金磷化工、洛甯紫金冶煉廠和貞豐精煉廠確保上半年試投產目標；圖瓦鉛鋅礦、三貴口鉛鋅礦、ZGC塔羅氧化礦選廠改造、奎屯銅冠尾礦資源綜合利用循環經濟等項目，要確保下半年建成投產。

加快甘肅亞特金礦與新並購隴金、隴澳項目的整合力度並加快選礦系統建設，全力加快貴州長田金礦、太平洞金礦、雲南元陽金礦技改等項目的建設步伐；吉爾吉斯左岸金礦、琿春紫金技改項目、連城姑田銅鉛礦、雲南爛泥塘銅礦、新疆煤電一體化、西藏謝通門銅礦等項目完成相關必備證照辦理手續，爭取早日開工建設。

高起點、高標準做好紫金山銅礦整體開發和紫金山國家級礦產資源綜合利用示範基地建設的總體規劃和項目設計，啟動新一輪創業主要工程建設。

三、科研

圍繞集團發展戰略，加大科研平臺建設投入，以國家重點實驗室建設為基礎，堅持以生產應用型研發為主，重點發展和突破具有共性或指導意義的關鍵技術，在低品位難處理黃金資源綜合利用方面取得重要進展，在複雜高砷礦加壓浸出、高銅氧化金礦氨氰浸出、礦山廢水綜合治理等方面爭取實現工業化突破。

四、規範運作和人才工作

進一步完善以三級管控為基本框架的集團化管理體系。

繼續深化和強化內部控制，進一步完善公司內控體系組織架構，健全集團公司內控評價項目管理制度和工作規範，不斷拓展內控評價範圍，規範內控評價工作，確保內部控制有效運行。

繼續加大高素質管理人才、技術人才和國際化人才的引進力度，進一步推行和落實「精兵厚薪」制度，切實落實「以人為本」的管理理念。

五、企業社會責任

進一步提高企業社會責任工作定位，立足企業發展和服務社會雙重目標，重視和加強社區工作，加大對項目所在地特別是周邊鄉村支持力度，努力構建寬鬆和諧的企業發展環境。

繼續做好信宜紫金「9.21」系列訴訟案件的應訴和協調工作，在依法承擔責任的同時，依法維護企業和股東的合法權益，爭取早日得到客觀、公正、合理的解決。

資金需求、使用計劃及來源情況

根據公司初步計劃，預計2012年將發生項目建設和技改支出約人民幣65億元、地質勘查支出約人民幣4億元；股權投資、礦業權投資等對外投資資本性開支約人民幣55億元（具有較大的不確定性）。上述資本性開支主要通過自有資金、銀行貸款和其他可行的融資方式予以解決。

承董事會命
陳景河
董事長

中國福建上杭
2012年3月28日

管理層討論與分析

本集團管理層謹此提呈2011年度經營業績的討論與分析：

經營成果

報告期，公司管理層全面認真貫徹執行了股東會、董事會的各项決議，精心組織生產，年內實現營業收入人民幣397.64億元，增長39.33%（2010年：人民幣285.40億元）。

下表列示截至2011年及2010年12月31日止按產品劃分的銷售詳情：

項目 產品名稱	2011年1-12月			2010年1-12月		
	單價(不含稅) (人民幣)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	單價(不含稅) (人民幣)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)
礦產金錠	327.28元/克	20,912千克	684,418	264.31元/克	21,367千克	564,773
礦產金精礦	291.13元/克	7,786千克	226,684	230.04元/克	8,063千克	185,474
冶煉、加工及貿易金	335.92元/克	56,815千克	1,908,551	267.05元/克	40,013千克	1,068,539
銅精礦	49,172元/噸	82,680噸	406,555	43,152元/噸	81,279噸	350,738
礦產陰極銅	55,235元/噸	4,217噸	23,293	48,105元/噸	8,523噸	40,998
鋅錠	14,482元/噸	186,841噸	270,576	15,039元/噸	180,780噸	271,881
鋅精礦	8,923元/噸	35,632噸	31,795	9,108元/噸	38,107噸	34,707
鐵精礦	693元/噸	188萬噸	130,439	600元/噸	165萬噸	99,321
其他			525,628			389,643
內部銷售抵消數			-231,547			-152,116
合計			3,976,392			2,853,958

* 銷售金額為內部抵銷前金額。

註：

- (1) 報告期其它銷售收入中主要包含銅管銷售收入人民幣8.55億元，銅板帶銷售收入人民幣6.91億元，鎢產品銷售收入人民幣7.42億元，銀產品銷售收入人民幣7.41億元，另其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣22.27億元。

本集團2011年營業收入較上年同期大幅增長，主要是由於：1、本公司主營產品的銷售價格同比大幅上升：黃金、礦產銅、鐵精礦的銷售價格同比分別上升了25.90%、13.40%和15.50%；其中礦產品價格變化影響銷售收入增加人民幣30.20億元（抵消前），冶煉加工產品因價格變化影響營業收入增加人民幣41.12億元（抵消前）。2、冶煉加工產品的銷量大幅上升，冶煉加工品銷量增加影響營業收入增加人民幣50.97億元（抵消前）。

毛利及毛利率分析

本集團以礦山開發為主，產品的銷售成本主要包括採選冶綜合成本、礦石運輸成本、原材料消耗、薪金及用作生產的固定資產折舊等。下表列示截至2011年及2010年12月31日止的單位銷售成本及毛利率的詳情。

項目	單位銷售成本(人民幣)				毛利率(%)		
	2011年 1-12月	2010年 1-12月	單位	同比%	2011年 1-12月	2010年 1-12月	同比%
礦產金錠	77.88	67.44	元/克	15.48	76.20	74.48	1.72
礦產金精礦	109.53	90.64	元/克	20.84	62.38	60.60	1.78
冶煉、加工及貿易金	334.32	264.78	元/克	26.26	0.48	0.85	-0.37
銅精礦	11,524	10,865	元/噸	6.06	76.56	74.82	1.74
礦產陰極銅	48,503	28,380	元/噸	70.90	12.19	41.00	-28.81
鋅錠	14,695	14,094	元/噸	4.26	-1.48	6.28	-7.76
鋅精礦	2,758	3,196	元/噸	-13.68	69.09	64.91	4.18
鐵精礦	212	175	元/噸	21.51	69.37	70.91	-1.54
整體					30.75	35.75	-5.00
整體(不含冶煉加工企業)					72.69	71.22	1.47

本集團整體毛利率為30.75%，同比減少了5個百分點。不含冶煉加工產品的整體毛利率為72.69%，比上年同期上升了1.47個百分點。本年度產品價格上升是不含冶煉加工企業的毛利率上升的主要因素。

具體分析如下：

報告期，公司冶煉產品增量較大，同時加大了礦山安全環保投入，也由於通貨膨脹的影響，主要原輔材料價格、人工成本上升，個別企業加大處理低品位礦石、剝採比提高、停機大檢修處理量下降等的影響，礦產金錠、礦產金精礦、銅精礦和鐵精礦的單位銷售成本同比分別上升了15.48%、20.84%、6.06%和21.51%。但本公司主營產品黃金、礦產銅、鐵精礦的銷售價格同比分別上升了25.9%、13.4%和15.50%；本集團毛利潤同比增加了人民幣20.25億元，其中：礦產品價格上升增加毛利潤約人民幣30.2億元，礦產品銷量下降減少毛利潤人民幣0.51億，礦產品單位成本上升減少毛利潤約人民幣7.37億元；冶煉加工產品綜合減少毛利潤人民幣1.71億元。內部銷售抵消未實現利潤人民幣0.36億元。

管理層討論與分析

銷售費用

報告期內，本集團的銷售費用為人民幣43,326萬元，比上年同期下降7.58%（上年同期為人民幣46,877萬元）。銷售費用同比下降的主要原因是2011年權屬公司新疆金寶調整銷售方式，增加短途銷售，減少長途運輸量，從而減少運輸成本費用。

管理費用

報告期內，本集團的管理費用為人民幣160,934萬元，較上年同期增長18.16%（上年同期為人民幣136,204萬元）。增長的主要原因有：1.礦石處理量的增加導致資源補償費等應交各種規費大幅上升；2.人工成本大幅上升；3.折舊費用增加；4.物價上升，差旅費、辦公費、業務招待費、水電費、及車輛費等其他費用相應增幅較大。工資福利、折舊及上交規費等不可控費用佔管理費用增長額的73%。

財務費用

報告期內，本集團的財務費用為人民幣49,640萬元，較上年同比增長160.19%（上年同期為人民幣19,078萬元）。主要是報告期內本集團資金需求加大，公司在境外發債4.8億美元，開辦黃金租賃業務，銀行融資額增加，增加了融資成本。

資產減值損失

報告期內，本集團資產減值損失為人民幣20,288萬元（上年同期為人民幣17,569萬元），其中：經減值測試，提取人民幣8,440.5萬元的無形資產減值損失；提取人民幣4,432萬元的商譽減值損失，提取人民幣7,181萬元的存貨跌價損失，提取人民幣159萬元固定資產減值損失。

公允價值變動損益

報告期內，本集團公允價值變動收益為人民幣-5,713萬元，與2010年度相比，減少人民幣16,446萬元（上年同期為人民幣10,733萬元），主要是由於本集團本年度股票投資浮動虧損增加所致。

衍生金融工具

平倉部分：

報告期，集團公司本部套期保值業務盈利人民幣942萬元。

子公司層面，洛陽銀輝冶煉公司在處理原料採購客戶點價時，為了鎖定風險，先行期貨定價，在產成品完工銷售時，由於價格波動，在現貨銷售上體現盈利人民幣3,013萬元，期貨業務體現虧損人民幣2,834萬元。金藝銅業等子公司的期貨虧損人民幣1,121萬元。

綜上所述，報告期體現在期貨科目虧損人民幣3,036萬元(上年同期虧損人民幣4,136萬元)。實際套利業務虧損人民幣23萬元。

持倉部分：

截至2011年12月31日，本集團持有黃金期貨合約持倉數量25公斤，銅期貨合約持倉數量為13,180噸，合計已確認未實現的盈利為人民幣10,579,071元(上年同期為虧損人民幣2,321,910元)。

捐贈及社會責任

報告期內，本集團支出的捐贈總額為人民幣27,475萬元(含紫金礦業慈善基金註冊款項)。其中：本公司捐贈總額為人民幣20,297萬元，麻栗坡紫金鎢業捐贈金額為人民幣2,038萬元，琿春紫金捐贈總額人民幣1,571萬元，新疆阿舍勒銅業捐贈總額為人民幣1,224萬元，貴州紫金捐贈金額為人民幣720萬，崇禮紫金捐贈金額為人民幣602萬，其他企業捐贈人民幣1,023萬元。

營運資金及資金來源

於2011年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣491,719萬元，比上年同期增加人民幣112,572萬元，較上年增長29.69%(上年同期為人民幣379,147萬元)。

年內，本集團經營活動產生的現金淨流入額為人民幣639,018萬元，比上年增加人民幣46,982萬元(或增加7.94%，上年同期為人民幣592,036萬元)。本集團經營活動產生的現金流量增加的主要原因是受益於主要產品價格的大幅上漲和產銷量的增加，本年度主營業務收入增幅較大。

年內，本集團投資活動產生的現金淨流出量為人民幣770,436萬元，比上年增加人民幣141,271萬元(或增加22.45%，上年同期為人民幣629,165萬元)。投資活動產生的現金淨流出增加主要原因是公司一批項目進入了建設高峰期(如20萬噸銅冶煉廠等)使得在建工程及固定資產投入大大增加，另外，報告期並購項目增加導致收購資金增加。

管理層討論與分析

年內，本集團籌資活動產生的現金淨流入量為人民幣253,297萬元，比上年增加流入人民幣134,781萬元（上年同期為淨流出人民幣118,516萬元），主要是本年度發行了4.8億美元債券，同時，增加了黃金租賃融資收入。

於2011年12月31日，本集團的銀行借款總額為人民幣634,903萬元（2010年12月31日則為人民幣733,970萬元），其中一年內須予償還的借款約為人民幣398,832萬元，一至五年內須予償還的借款約為人民幣76,348萬元，五年以上須予償還的借款約為人民幣159,723萬元。所有銀行借款年利率介於2.9%至7.61%之間（2010年：2.29%至6.89%之間）。

本集團日常資金流充裕，亦擁有多家銀行所提供數目較大的無指定用途的綜合授信額度，能充分滿足集團日常運營資金需求及投資性資金需求。

公司主要財務數據

(1) 主營業務分產品情況表

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
分產品						
礦產金錠	684,418	162,866	76.20	21.18	13.02	增加1.72個百分點
礦產金精礦	226,684	85,285	62.38	22.22	16.70	增加1.78個百分點
冶煉、加工及 貿易金	1,908,551	1,899,420	0.48	78.61	79.28	減少0.37個百分點
銅精礦	406,555	95,277	76.56	15.91	7.89	增加1.74個百分點
礦產陰極銅	23,293	20,454	12.19	-43.18	-15.43	減少28.81個百分點
鋅錠	270,576	274,568	-1.48	-0.48	7.76	減少7.76個百分點
鋅精礦	31,795	9,829	69.09	-8.39	-19.29	增加4.18個百分點
鐵精礦	130,439	39,955	69.37	31.33	38.28	減少1.54個百分點
其它	525,628	386,839	26.40	34.90	31.69	增加1.79個百分點
內部抵消數	-231,547	-220,838				
合併數	3,976,392	2,753,654	30.75	39.33	50.17	減少5.00個百分點

註：按抵消內部銷售前的數據進行分析。

(2) 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。

(3) 主要供應商及客戶情況

2011年度本集團前5名供應商採購總額為人民幣449,061萬元，佔集團採購總額的比例為17.79%。

2011年度本集團前5名客戶銷售收入總額為人民幣2,694,747萬元，佔集團全部收入的比例為67.76%，而最大客戶的銷售佔集團全部收入的比例為58.16%。

儘董事所知，沒有本公司董事及其聯系人(定義見上市規則)及擁有超過5%本公司股票的股東，於2011年度本集團前5名客戶中有任何權益。

(4) 報告期內主要財務數據變動分析(增減變動30%及以上)

報告期公司資產負債表同比變動情況分析

單位：人民幣元

項目	年末數	年初數	變動率	變動原因
貨幣資金	6,180,009,655	4,651,209,600	32.87%	集團銷售收入增加，融資額增加
交易性金融資產	264,029,003	388,384,383	-32.02%	主要由於本集團本年度處置嘉能可可轉換債券換股權部分所致
應收票據	574,697,737	326,625,938	75.95%	個別權屬公司銷售產品增加了銀行承兌票據的結算所致
預付賬款	1,691,517,698	631,892,986	167.69%	主要是由於隨著本集團規模的擴大，預付原材料款及房地產開發用地款也隨之增長
存貨	7,160,297,387	3,482,682,131	105.60%	紫金銅業試投產，大幅增加冶煉原材料
其他流動資產	584,909,276	118,665,426	392.91%	紫金銅業、青海紫金及多寶山銅業等基建項目留抵稅款增加所致。

單位：人民幣元

項目	年末數	年初數	變動率	變動原因
可供出售金融資產	938,012,473	2,058,973,823	-54.44%	主要由於本集團本年度處置嘉能可轉換債券債權部分所致
在建工程	7,898,525,167	3,999,386,221	97.49%	為擴大生產規模，增加基建工程(如紫金銅業及多寶山銅業等)的投入。
無形資產	7,138,194,099	5,292,918,677	34.86%	主要為收購子公司而增加採礦權及探礦權
工程物資	333,854,223	113,160,383	195.03%	紫金銅業公司等基建採購物資增加所致
遞延所得稅資產	434,359,241	193,970,966	123.93%	主要為集團內交易未實現利潤及金融資產公允價值變動損失產生的遞延所得稅資產有所增加
交易性金融負債	4,005,648,200	2,321,910	172,415.22%	主要為本集團本年度的黃金租賃產生的交易性金融負債的增加
應付賬款	3,232,112,911	1,024,790,051	215.39%	冶煉加工原材料應付款項增加所致
預收賬款	1,012,751,443	430,106,172	135.47%	銷售(含房地產)增加所致
應交稅費	1,709,391,219	1,030,360,245	65.90%	主要由於本集團本年度銷售和淨利潤增加，導致年末應交所得稅有所增加
一年內到期的非流動負債	216,444,590	652,448,993	-66.83%	主要由於短期內到期的長期負債減少所致

單位：人民幣元

項目	年末數	年初數	變動率	變動原因
應付債券	2,987,514,948	—	100.00%	本年公司增加發行債券4.8億美元
其他非流動負債	88,670,506	56,492,153	56.96%	主要是由於與資產相關的政府補助增加所引起的遞延收益增加所致
股本	2,181,196,365	1,454,130,910	50.00%	公司2010年度股東會決議資本公積轉增股本
專項儲備	33,491,518	56,500,682	-40.72%	主要由於本年度內增加了安全環保支出，增加使用專項儲備
盈餘公積	1,319,401,104	999,800,342	31.97%	年度內股本增加，增加提取法定盈餘公積
未分配利潤	14,004,152,348	10,065,314,920	39.13%	年度內盈利增加所致
外幣報表折算差額	-219,118,195	-121,307,424	80.63%	主要由於外幣業務擴大及人民幣升值所致

報告期公司損益表同比變動情況分析

單位：人民幣元

項目	本年數	上年數	變動率	變動原因
營業收入	39,763,915,441	28,539,578,900	39.33%	黃金、白銀價格增長，冶煉、加工及貿易金產量增加所致
營業成本	27,536,543,588	18,337,383,129	50.17%	冶煉加工產品原材料成本增加，銷量擴大
財務費用	496,400,784	190,780,667	160.19%	集團融資額度大幅增長

管理層討論與分析

單位：人民幣元

項目	本年數	上年數	變動率	變動原因
公允價值變動收益(損失)	-57,130,642	107,325,325	-153.23%	股票投資及金融投資浮動虧損增加
投資收益	561,775,828	207,630,138	170.57%	聯營及合營企業的本年利潤增加，處置嘉能可轉債券取得的投資收益增加
對聯營及合營公司投資收益	205,253,368	137,365,606	49.42%	聯營及合營企業的本年利潤增加
營業外收入	134,572,479	99,971,340	34.61%	主要增加受鼓勵的技術改造項目取得政府補助收入等
營業外支出	466,367,867	735,305,014	-36.57%	上年度受事故影響，賠償、補償及罰款支出增加，固定資產受災毀損較多，而本年度則較正常
所得稅費用	2,365,776,280	1,575,823,347	50.13%	利潤增長導致稅額增加

報告期公司現金流量表同比變動情況表

單位：人民幣元

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	6,390,178,535	5,920,362,240	7.94%	黃金價格上升，銷量增加。
投資活動產生的現金 流量淨額	-7,704,356,375	-6,291,652,494	22.45%	增加對外投資、基建投入擴大。
籌資活動產生的現金 流量淨額	2,532,971,035	1,185,159,733	113.72%	融資額度增加。

(5) 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	206,885	183,141	106,644
青海威斯特銅業有限責任公司	銅精礦	12,000	156,495	109,104	70,463
琿春紫金礦業有限公司	銅金精礦	20,000	190,496	156,134	52,741
新疆金寶礦業有限公司	鐵精礦	5,000	85,657	62,809	44,093
河北崇禮紫金礦業有限責任公司	黃金	23,750	79,476	54,031	32,040
貴州紫金礦業股份有限公司	黃金	20,000	125,966	90,445	30,009
洛寧華泰礦業開發有限公司	黃金	2,000	54,224	34,878	24,434
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	鋅精礦	15,000	75,057	41,717	16,549
麻栗坡紫金鎢業有限公司	鎢礦產品	100,000	191,451	117,423	13,554
元陽縣華西黃金有限公司	黃金	15,000	43,397	37,265	11,628
山西紫金礦業有限公司	黃金	15,910	29,979	22,874	10,119
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司	鋅錠	37,500	335,674	106,079	1,253

管理層討論與分析

(6) 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	206,885	183,141	194,746	161,929	106,644
青海威斯特銅業有限責任公司	156,495	109,104	153,999	117,341	70,463

資本負債比率

資本負債比率是指綜合總負債與綜合權益總額的比例。截止2011年12月31日，本集團的綜合總負債為人民幣22,187,522,375元（2010年12月31日則為人民幣12,372,561,976元），本集團的綜合權益總額為人民幣30,132,676,957元（2010年12月31日則為人民幣26,028,670,830元），本集團截止2011年12月31日的資本負債比率為0.736（2010年12月31日則為0.475）。

母公司股權持有人應佔年度溢利及每股盈利

本集團2011年12月31日歸屬於母公司股東淨利潤約為人民幣5,712,569,100元，較2010年的約為人民幣4,827,916,726元，增長18.32%。

截至2011年12月31日止年度，本集團的每股收益（基本）為人民幣0.26元，比上年增長18.18%（每股盈利乃根據本集團本年度歸屬於母公司股東淨利潤合計人民幣5,712,569,100元（2010年：人民幣4,827,916,726元）以及按本年度已發行普通股21,811,963,650股（2010年：21,811,963,650股）計算）。

稅項

單位：人民幣元

	2011年	2010年
當期所得稅費用		
— 中國大陸	2,527,306,040	1,693,408,870
— 香港	3,041	—
遞延所得稅費用	(161,532,801)	(117,585,523)
	2,365,776,280	1,575,823,347

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

單位：人民幣元

	2011年	2010年
利潤總額	9,276,301,689	7,331,571,772
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	2,319,075,422	1,832,892,943
某些子公司適用不同稅率的影響	16,582,695	(341,443,379)
對以前期間當期所得稅的調整	16,212,501	2,495,011
無須納稅的收入(註2)	(175,773,204)	(48,518,756)
不可抵扣的費用(註3)	89,678,618	65,528,538
利用以前年度可抵扣虧損	(21,547,998)	—
未確認的可抵扣暫時性差異的影響和可抵扣虧損	121,548,246	64,868,990
本集團按實際稅率繳納的所得稅	2,365,776,280	1,575,823,347

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。其中香港利得稅按16.5%的稅率乘以本年在香港取得的估計應納稅所得額來計提(2010年：無於香港取得的應納稅所得額)。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2：2011年度主要包含權益法核算的長期股權投資收益人民幣205,253,368元(2010年：人民幣137,365,606元)以及處置嘉能可轉換債券取得的收益人民幣301,265,861元(2010年：無)。

註3：2011年度主要包含不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣124,631,890元(2010年：人民幣100,246,613元)。

本集團其他稅項詳情載於財務報表附註三。

或然負債

或然負債詳情載於財務報表附註七。

董事、監事、高級人員簡介

執行董事

陳景河：55歲，畢業於福州大學地質專業，工商管理碩士，教授級高級工程師，享受國務院特殊津貼，福建省第十屆人大代表，中國黃金協會副會長；自2000年至今任本公司董事長；2006年8月至2009年11月兼任公司總裁。

羅映南：55歲，畢業於福州大學地質專業，大學學歷，教授級高級工程師；2000年8月至2006年8月任本公司董事、總經理；2006年8月至2009年11月任本公司副董事長。現任本公司董事、總裁。

劉曉初：65歲，畢業於福州大學物理專業，大學學歷；自2000年8月起任本公司副董事長。由於健康原因，劉先生辭任本公司執行董事，於2012年3月28日生效。

藍福生：48歲，畢業於福州大學地質專業，工商管理碩士；2000年8月至2006年8月任本公司董事、常務副總經理；自2006年8月起任本公司副董事長。

鄒來昌：44歲，畢業於福建林業學院林產化工專業，工商管理碩士，高級工程師；1996年3月加入本公司，歷任黃金冶煉廠副廠長、礦冶研究院常務副院長、公司副總工程師、總工程師等職；2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁。現任公司董事、常務副總裁。

黃曉東：57歲，畢業於合肥工業大學電腦專業，工商管理碩士；曾任福建省計算機技術研究所工程師、福建省科學技術委員會處長；華閩(集團)有限公司總經理助理；中鋁瑞閩鋁板帶有限公司副總經理；2005年任本公司總經濟師兼紫金山金銅礦常務副礦長、礦長；2006年8月至2009年11月任本公司董事、高級副總裁。現任公司董事、副總裁。

非執行董事

彭嘉慶：67歲，高級經濟師，福建省技術經濟與管理現代化研究會副理事長。1968年畢業於福建師範大學漢語言文學系，歷任貴州省六盤水市政府秘書長、中國工商銀行廈門市分行副行長、漳州市分行行長、省分行副廳級巡視員等職，彭先生自2008年6月起擔任公司非執行董事。

董事、監事、高級人員簡介

獨立非執行董事

陳毓川：78歲，中國工程院院士，世界著名礦床學專家；陳先生曾任地礦部總工程師、中國地質科學院院長、國際礦床成因協會副主席、國務院學位委員會學科評議組成員；九屆全國政協委員、地質科學院科技委員會主任、礦床地質專業委員會主任、北京大學及南京大學等院校兼職教授。陳先生自2006年8月起擔任本公司獨立非執行董事。

林永經：69歲，畢業於廈門大學經濟系會計學專業，大學學歷，高級會計師，註冊會計師，註冊評估師；林先生曾任福建華興會計師事務所所長、主任會計師，福建省資產評估中心主任，福建省國有資產管理局局長，福建省財政廳副廳長，省第七屆政協委員。現任中國國有資產管理專家委員會特邀專家，中國資產評估協會資深會員，福建經濟管理學院特邀教授，江西財經大學兼職教授。自2006年8月起擔任本公司獨立非執行董事。

蘇聰福：66歲，畢業於北京鋼鐵學院採礦專業，大學學歷，教授級高級工程師；蘇先生曾任安慶銅礦礦長、銅陵有色金屬集團公司總經理助理、安徽省冶金工業廳副廳長兼安徽省黃金公司經理、安徽省經濟貿易委員會冶金行業辦主任、安徽省安全生產監督管理局助理巡視員。蘇先生自2006年8月起擔任本公司獨立非執行董事。

王小軍：57歲，於1986年於中國社科院獲得法學碩士，律師，擁有中國、香港及英國三地律師執照。王先生於1992年加入香港股票聯合交易所，1993年－1996年服務於英國齊伯禮(Richards Butler)律師行，1996年加入百富勤融資公司為聯席董事，1997年－2001年加入ING霸菱投資銀行為董事。2001年成立王小軍律師行，2004年與君和律師事務所聯營，現為君合律師事務所合夥人。王先生於2009年11月起擔任本公司獨立非執行董事。

監事會監事

林水清：48歲，大學學歷，曾任上杭縣中都鎮黨委副書記、鎮長，黨委書記，上杭縣委辦公室主任，上杭縣委常委、統戰部部長、非公經濟黨工委書記。林先生已經辭去公務員身份，於2009年11月起擔任本公司監事會主席。

徐強：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。

董事、監事、高級人員簡介

林新喜：50歲，大專學歷，曾任上杭縣墊田鎮黨委委員、紀委書記、上杭縣紀委紀檢監察員、上杭縣紀委常委、紀委副書記、縣十五屆人大常委委員、閩西興杭國有資產投資經營有限公司監事長。林先生已經辭去公務員身份，於2009年11月起擔任本公司監事。

劉獻華：56歲，高級工程師，1996年10月加盟紫金礦業，歷任紫金山金礦副礦長、紫金山金礦黨總支書記兼常務副礦長、紫金山銅礦建設指揮部總指揮、紫金山金銅礦礦長、黑龍江多寶山銅業股份有限公司董事長、新疆烏恰縣金旺礦業發展有限公司總經理、董事長、紫金礦業集團西北有限公司總經理、連城紫金礦業有限公司總經理、本公司總裁助理等職，現任本公司工會主席。於2009年11月起擔任本公司職工監事。

張育閩：61歲，中專學歷；張先生曾任福建順昌元坑水泥廠財務科長、廠長助理；新華都酒店財務部經理；2000年加入本公司，曾任計財部副經理兼資產科科長；現任本公司監察審計室主任。自2006年8月起擔任本公司職工代表監事。

其他高級管理人員

謝成福：46歲，畢業於長春地質學院地質礦產勘查專業，大學學歷，高級工程師；1994年加入本公司，任黃金冶煉廠廠長、紫金山金礦礦長、公司總經理助理、副總經理、琿春紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。

劉榮春：48歲，畢業於中南礦冶學院地質專業，大學學歷，高級工程師；1993年12月加入本公司，歷任紫金山金礦副礦長、紫金山銅礦籌建指揮部總指揮、公司辦公室主任、紀委書記、總經理助理、副總經理兼紫金山金礦礦長、新疆紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。

林泓富：38歲，畢業於重慶鋼鐵高等專科學校煉鋼及鐵合金專業、工商管理碩士；林先生1997年8月加入本公司，歷任黃金冶煉廠廠長助理兼電解車間主任、副廠長、廠長，紫金山金礦副礦長、巴彥淖爾紫金董事長、總經理等職；自2006年8月起擔任本公司副總裁。

董事、監事、高級人員簡介

林紅英：42歲，大學學歷，高級會計師，曾任上杭縣變壓器廠財務科會計；1993年加入紫金礦業公司，歷任主辦會計，財務部副經理、財務部經理、財務副總監等職。於2009年11月起任本公司財務總監。

鄭于強：58歲，畢業於福建廣播電視大學工業企業管理專業，經濟師；鄭先生曾任福建三農集團股份有限公司董事、董事會秘書等職；自2001年6月起擔任本公司董事會秘書。

范長文：51歲，澳大利亞新英倫大學工商管理碩士，香港會計師公會會員，英國特許認可會計師公會資深會員。曾任宏泰電子廠副總經理、威格斯(香港)有限公司財務總監；自2004年12月起擔任本公司公司秘書(香港)。

在股東單位任職情況

姓名	股東單位名稱	擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期	是否領取報酬津貼
劉曉初	新華都實業集團股份有限公司	董事	1999年12月		否
林新喜	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	監事會主席			

董事、監事、高級人員簡介

在其他單位任職情況

姓名	其他單位名稱	擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期	是否領取報酬津貼
劉曉初	湖南有色金屬股份有限公司	監事	2005年12月		是
劉曉初	福建鴻博印刷股份有限公司	獨立董事	2007年4月18日		是
林永經	上海大名城企業股份有限公司	獨立董事	2011年7月	2014年7月	是
林永經	海南正和實業集團股份有限公司	獨立董事	2007年4月	2012年12月	是
林永經	福建三木集團股份有限公司	獨立董事	2005年6月	2012年6月	是
陳毓川	新疆亞克斯資源開發有限公司	獨立董事			是
陳毓川	中國罕王控股有限公司	獨立董事	2011年9月16日		是
藍福生	中國罕王控股有限公司	非執行董事	2012年1月30日		是
王小軍	兗州煤業國際股份有限公司	獨立董事	2012年1月		是
王小軍	北方國際合作股份有限公司	獨立董事			是

本公司的董事(「董事」)謹此提呈董事會報告及本集團截至2011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。目前黃金產品的銷售佔主營業務及其他相關收入的68.90%(抵銷後)。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2011年12月31日止之經營業績載於財務報表第97至352頁。

主要成立及收購附屬公司及聯營公司

公司投資情況

單位：人民幣萬元

報告期內投資額	564,669
投資額增減變動數	137,720
上年同期投資額	426,949
投資額增減幅度(%)	32.26

被投資公司的情況

- (1) 2011年4月8日，本公司下屬全資子公司金星礦業(BVI)有限公司(以下簡稱“金星礦業”)與CASA Mining Ltd.(以下簡稱“CASA”)簽署增發協議，金星礦業以每股50美元，認購CASA 133,000股股份，合計665萬美元。加上金星礦業2010年度認購的CASA 133,334股股份，本次增發完成後，金星礦業合計持有CASA 266,334股，佔其已發行股份數的30%。CASA主要在非洲剛果金從事金礦勘探。
- (2) 報告期，本公司全資子公司青海威斯特銅業有限責任公司(以下簡稱“青海威斯特”)與西部礦業股份有限公司、格爾木勝華礦業有限責任公司合資設立青海銅業有限責任公司(以下簡稱“青海銅業”)。青海銅業註冊資本為人民幣8億元，其中青海威斯特出資人民幣2.4億元，持有30%的股權，首期已出資人民幣4,800萬元。青海銅業主要從事10萬噸銅冶煉專案。

董事會報告

- (3) 報告期，本公司下屬全資子公司新疆金能礦業有限公司(以下簡稱"新疆金能")與新疆亞歐鐵路多元經濟發展中心等其他六家公司共同組建新疆天山鐵道有限責任公司(以下簡稱"新疆天山鐵道公司")。新疆天山鐵道公司註冊資本1.6億元人民幣，其中新疆金能以現金出資人民幣1,920萬元，佔12%股份。新疆天山鐵道公司主要從事准東煤田將軍廟站—北山站—笄笄湖站煤炭鐵路專運線的建設。
- (4) 本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司(以下簡稱"新疆阿舍勒")和新疆新鑫礦業股份有限公司(以下簡稱"新疆新鑫礦業")合資設立新疆五鑫銅業有限責任公司(以下簡稱"五鑫銅業")，首期註冊資金為人民幣1億元，其中新疆阿舍勒出資人民幣3,400萬元，持有34%的股權。後該公司將註冊資金由人民幣1億元增加至人民幣6億元，又將註冊資金由人民幣6億元增加至人民幣7.9億元，新疆阿舍勒按股權比例相應增資人民幣1.7億元和人民幣6,460萬元。截止報告期，新疆阿舍勒合計出資人民幣2.686億元，持有34%的股權。五鑫銅業主要從事10萬噸銅冶煉項目。
- (5) 本公司於2011年5月4日與GLENCORE INTERNATIONAL PLC(以下簡稱"Glencore")等簽署協議，本公司作為基礎投資者參與Glencore首次公開發行，出資1億美元認購Glencore 11,682,242股股份。本次認購股份的限售期為6個月。Glencore主要從事大宗商品貿易及生產、精煉、加工、倉儲、運輸等。
- (6) 報告期，本公司下屬全資子公司紫金礦業集團西北有限公司(以下簡稱"紫金西北公司")再次向新疆天龍礦業股份有限公司(以下簡稱"新疆天龍")增資，出資人民幣5,000萬元認購1,968.5039萬股。加上紫金西北公司於2010年度認購的新疆天龍12,978.4913萬股，本次增資完成後，紫金西北公司合計持有新疆天龍14,946.9952萬股，佔23.0335%的股權。新疆天龍主要從事煤、電、鋁、水泥及配套項目的一體化生產運營。
- (7) 2011年6月29日，本公司下屬全資子公司耀金集團有限公司(以下簡稱"耀金公司")與Equitas Resources Corp.(以下簡稱"Equitas")簽署投資協議，耀金公司以每股0.15加元認購Equitas 900萬股普通股(每股普通股附帶0.5股認購權證，行權價為0.2加元)，合計135萬加元，佔已發行普通股的17.69%。Equitas為一家在加拿大多倫多證券交易所創業板市場上市的初級勘探公司，該公司核心資產是加拿大達雅斑岩銅金項目。
- (8) 公司於2011年10月10日設立紫金礦業集團(廈門)銷售有限公司，註冊資本為人民幣2,000萬元，本公司持有100%的權益。該公司主要從事黃金、白銀及其製品的現貨交易等業務。
- (9) 福建紫金房地產開發有限公司(以下簡稱"紫金地產")於2011年度將註冊資本從人民幣2億元增加至人民幣5億元，增加部分由本公司以現金出資。本次增資完成後，本公司全資子公司紫金礦業集團(廈門)投資有限公司持有40%股權，本公司持有60%股權。該公司主要從事房地產開發經營。

- (10) 福建金藝銅業有限公司(以下簡稱"金藝銅業")於2011年度將註冊資本從人民幣2億元增加至人民幣3億元,增加部分由各股東按照比例增資,增資後本公司持有46.5%權益,本公司全資子公司福建紫金投資有限公司持有28.5%權益;本公司全資子公司域佳集團有限公司持有金藝銅業25%權益。該公司主要從事高性能內螺紋銅管和其他銅及銅合金管材加工。
- (11) 報告期,紫金銅業有限公司(以下簡稱"紫金銅業")註冊資本從人民幣6億元增加至人民幣1,818,300,000元,增加部分由本公司以現金出資。本公司持有紫金銅業100%的權益。該公司主要從事20萬噸銅冶煉專案及投資下游磷化工專案。
- (12) 根據黑龍江多寶山銅業股份有限公司(以下簡稱"黑龍江多寶山")股東會決議,黑龍江多寶山將註冊資本從人民幣6億元增加至人民幣8億元,本公司全資子公司紫金礦業集團東北亞有限公司按51%的持股比例相應增資人民幣10,200萬元。該公司主要從事多寶山銅礦開發。
- (13) 報告期,紫金礦業集團青海有限公司(以下簡稱"青海紫金")註冊資本從人民幣1億元增加至人民幣450,066,993元,增加部分由本公司以現金出資。本公司持有青海紫金100%的權益。該公司主要從事尾礦(硫鐵礦)綜合利用。
- (14) 根據黑龍江紫金龍興礦業有限公司(以下簡稱"紫金龍興")股東會決議,紫金龍興將註冊資本從人民幣3億元增加至人民幣4.5億元,本公司全資子公司紫金礦業集團東北亞有限公司按70%的持股比例相應增資人民幣10,500萬元。該公司通過其控股子公司從事俄羅斯圖瓦鎂多金屬礦開發。
- (15) 根據烏拉特後旗紫金礦業有限公司(以下簡稱"烏後紫金")股東會決議,烏後紫金將註冊資本從人民幣5,000萬元增加至人民幣15,000萬元,增資部分其中人民幣7,000萬元由烏後紫金以淨利潤轉增,其餘部分由股東按股權比例出資,本公司全資子公司紫金國際礦業有限公司按95%的持股比例以現金增資人民幣2,850萬元。該公司主要從事鉛鋅礦開發。
- (16) 2011年11月21日,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"紫金房地產")與中航地產股份有限公司、中國航空技術廈門有限公司合資設立廈門紫金中航置業有限公司(以下簡稱"紫金中航置業")。紫金中航置業註冊資本為人民幣2.5億元,其中紫金房地產出資人民幣12,500萬元,佔50%的權益。該公司主要從事房地產開發。

董事會報告

(17) 本公司全資子公司琿春紫金礦業有限公司(以下簡稱「琿春紫金」)於2007年出資人民幣2,000萬元參股延邊州中小企業信用擔保投資有限公司(以下簡稱「延邊擔保」)，持有20%的權益。於本年度，琿春紫金追加投資人民幣3,000萬元，持有增資後的延邊擔保25%的股權。該公司主要從事為中小企業貸款提供擔保等業務。

收購資產情況

單位：萬元 幣種：人民幣

交易對方或 最終控制方	被收購資產	購買日	資產 收購價格	自收購日 起至本年 末為上市 公司貢獻 的淨利潤	自本年初至 本年末為 上市公司 貢獻 的淨利潤 (適用 於同一 控制下的 企業合併)	是否為 關聯交易 (如是， 說明定價 原則)	資產收購 定價原則	所涉及的 資產產權 是否已 全部過戶	所涉及的 債權債務 是否已 全部轉移	該資產 貢獻的 淨利潤佔 上市公司 淨利潤的 比例(%)	關聯關係
Fortune Source International Limited	烏恰縣華錳礦業 有限責任公司 100%的權益及 股東債權	2011年5月5日	14,000			否	評估	是	是		
李立友	三明市宏國礦業 開發公司 65%的股權	2011年5月21日	15,990			否	評估	是	是		
閩西興杭國有資產 投資經營有限公司	福建金藝銅業 有限公司 46.5%股權	2011年5月24日	9,350			是	競購、評估	是	是		控股股東
黃青山、趙寧、張勇	陝西華益礦業 有限公司 100%股權	2011年7月15日	6,880			否	評估	是	是		

單位：萬元 幣種：人民幣

交易對方或 最終控制方	被收購資產	購買日	資產 收購價格	自收購日 起至本年 末為上市 公司貢獻 的淨利潤	自本年初至 本年末為 上市公司 貢獻	是否為 關聯交易 (如是， 說明定價 原則)	所涉及的 資產產權 是否已 全部過戶	所涉及的 債權債務 是否已 全部轉移	該資產 貢獻的 淨利潤佔 上市公司 淨利潤的 比例(%)	關聯關係
					的淨利潤 (適用 於同一 企業合併)					
上官建東、李學軍	陝西大地 70%的股權	2011年8月15日	3,150			否	是	是		
薩摩黃金有限責任合夥公司	奧同克公司 60%的股權及 薩摩黃金向 奧同克公司 提供的全部 股東貸款	2011年 8月15日	6,600萬美元 (折合人民幣 422,136,000元)			否	根據資源 狀況內部 評審	是	是	
諾頓金田有限公司	認購諾頓金田 138,350,000股 普通股	2011年 7月25日	27,670,000澳元 (約合人民幣 193,158,736元)			否	根據資源 狀況內部 評審	是	是	
勇士有限公司	騰省資源 100%股權及 全部股東貸款	2011年 11月4日	175,000,000澳元 (約合人民幣 1,154,475,000元)			否	評估	是	是	
金川集團(香港)資源控股 有限公司	金鷹礦業 1,574,337,150股 普通股	2011年 11月7日	227,566,495美元 (約合人民幣 1,438,493,328元)			否	根據資源 狀況內部 評審	否	否	

董事會報告

- (1) 2011年5月5日，本公司全資子公司金亞礦業(BVI)有限公司(以下簡稱「金亞礦業」)與Fortune Source International Limited等簽訂關於買賣川匯投資有限公司全部已發行股本及股東債權協議，金亞礦業以人民幣140,000,000元的對價收購其持有的烏洽縣華鋅礦業有限責任公司(以下簡稱「華鋅礦業」)100%的權益及股東貸款(其中股東權益的收購對價為人民幣80,847,819元)。華鋅礦業主要在新疆烏洽縣擁有一鉛鋅礦，該礦與我司新疆金旺礦業公司烏拉根鉛鋅礦區礦權緊鄰(同一礦體)，本次收購完成後實現礦山統一規劃開發。
- (2) 2011年5月21日，本公司全資子公司福建紫金投資有限公司(以下簡稱「福建紫金投資」)與自然人股東李立友簽訂的股權轉讓協議，福建紫金投資以人民幣159,900,000元的對價收購其持有的三明市宏國礦業開發公司(以下簡稱「宏國礦業」)65%的股權。宏國礦業主要在福建三明擁有一銀多金屬礦。
- (3) 閩西興杭國有資產投資經營有限公司(以下簡稱「閩西興杭」)在龍岩市產權交易中心以掛牌價人民幣9,350萬元出售其持有的福建金藝銅業有限公司(以下簡稱「金藝銅業」)46.5%的股權。本公司以不超過9,350萬元的價格參與本次競購。根據廈門市大學資產評估有限公司提供的資產評估報告，金藝銅業按收益法評估的全部股東權益價值為人民幣20,039萬元，本次收購的46.5%股權對應的評估值為人民幣9,318.135萬元。由於本次公開掛牌只產生本公司一個意向受讓方，根據龍岩市產權交易中心有關規定，本次股權轉讓採取協議轉讓的方式。本公司於2011年5月24日與閩西興杭簽署《產權交易合同》，本公司以人民幣9,350萬元受讓閩西興杭持有的金藝銅業46.5%股權。本次股權收購完成後，金藝銅業成為本公司全資子公司。
- (4) 2011年7月15日，本公司與自然人股東黃青山、趙寧、張勇簽訂股權轉讓協議，本公司出資人民幣6,880萬元收購三位自然人持有的陝西華益礦業有限公司(以下簡稱「華益礦業」)100%的股權。本公司收購完成後將華益礦業更名為陝西安康紫金有限公司(以下簡稱「安康紫金」)。安康紫金擁有陝西安康市大河鎮柳樹坪金多金屬礦詳查探礦權。
- (5) 2011年8月15日，安康紫金與陝西大地礦業有限公司(以下簡稱「陝西大地」)的自然人股東上官建東、李學軍簽署增資擴股協議，陝西大地註冊資本從人民幣1,200萬元增加至人民幣4,500萬元，其中安康紫金出資人民幣3,150萬元，佔增資後陝西大地70%的股權。陝西大地擁有陝西省安康市石泉縣—漢濱區一帶8個探礦權。
- (6) 2011年8月15日，本公司下屬全資子公司Superb Pacific Limited(超泰有限公司，以下簡稱「超泰公司」)與Summer Gold Limited Liability Partnership(薩摩黃金有限責任合夥公司，以下簡稱「薩摩黃金」)簽訂股權轉讓協議，超泰公司出資6,600萬美元(折合人民幣422,136,000元)，收購薩摩黃金持有的Alтынken Limited Liability Company(奧同克有限責任公司，以下簡稱「奧同克公司」)60%的股權及薩摩黃金向奧同克公司提供的全部股東貸款(其中股東權益的收購對價為3,460萬美元，約合人民幣220,228,263元)。奧同克公司主要在吉爾吉斯共和國從事左岸金礦開發。

- (7) 本公司及全資子公司皓金有限公司(Luminous Gold Limited，以下簡稱「皓金公司」)與諾頓金田有限公司(Norton Gold Fields Limited，以下簡稱「諾頓金田」)於2011年7月25日簽署《股份認購協議》，本公司和皓金公司合計出資27,670,000澳元(約合人民幣193,158,736元)，分兩部分認購諾頓金田138,350,000股普通股，連同先前通過二級市場持有諾頓金田5,900,000股普通股，本公司合計持有諾頓金田144,250,000股普通股，將佔該公司本次發行完成後股份總數的16.98%。諾頓金田主要澳大利亞從事金礦勘探和開採業務。
- (8) 2011年11月4日，本公司及本公司下屬全資子公司Ding Jin Limited(鼎金有限公司，以下簡稱「鼎金公司」)與Warrior Advance Pty. Ltd.(勇士有限公司，以下簡稱「勇士公司」)及Dragon Mountain Gold Limited(龍山黃金有限公司，以下簡稱「龍山黃金」)簽署股權轉讓協議，鼎金公司出資175,000,000澳元(約合人民幣1,154,475,000元)收購勇士公司持有的Long Province Resources Limited(隴省資源有限公司，以下簡稱「隴省資源」)100%股權及全部股東貸款(其中股東權益的收購對價為142,096,698澳元，約合人民幣910,964,048元)。隴省資源持有甘肅隴金礦產資源有限公司(以下簡稱「甘肅隴金」)90%股權，持有甘肅隴澳礦業有限公司(以下簡稱「甘肅隴澳」)87%股權。甘肅隴金和甘肅隴澳擁有甘肅省禮縣金礦項目探礦權。
- (9) 2011年11月7日，本公司及本公司全資子公司創興投資有限公司(以下簡稱「創興投資」)與金川集團(香港)資源控股有限公司(以下簡稱「金川香港」)及金川集團有限公司(以下簡稱「金川集團」)簽署《股份買賣協議》，創興投資出資227,566,495美元(約合人民幣1,438,493,328元)，收購金川香港持有的金鷹礦業投資有限公司(以下簡稱「金鷹礦業」)1,574,337,150股普通股，佔金鷹礦業普通股股本的45%。金鷹礦業通過其下屬控股子公司間接持有西藏天圓礦業資源開發有限公司(以下簡稱「西藏天圓礦業」)100%的股權，西藏天圓礦業擁有西藏謝通門銅金礦項目。該交易於報告期末尚未完成。

董事會報告

出售資產情況

單位：萬元 幣種：人民幣

交易對方	被出售資產	出售日	出售價格	本年初起至出售日該資產為上市公司貢獻的淨利潤	出售產生的損益	是否為關聯交易(如是, 說明定價原則)	資產出售定價原則	所涉及的資產產權是否已全部過戶	所涉及的債權債務是否已全部轉移	該資產出售貢獻的淨利潤佔上市公司淨利潤的比例(%)	關聯關係
湖北謙易投資有限公司	湖南紫金礦業有限公司60%的股權及債權	2011年5月24日	1,200			否	評估	是	是		
天津大通新天投資有限公司	四川省九寨溝縣紫金礦業有限公司84.405%股權	2011年4月26日	9,220			否	評估	是	是		

本公司及湖南紫金礦業有限公司(以下簡稱「湖南紫金」)的少數股東溫州遠景礦業投資有限公司(以下簡稱「溫州遠景礦業」)於2011年5月24日與湖北謙易投資有限公司簽署《股權轉讓協議》，本公司及溫州遠景礦業以人民幣2,000萬元出售湖南紫金100%的股權及債權。本公司持有湖南紫金60%的股權，溫州遠景礦業持有湖南紫金40%的股權。本公司轉讓湖南紫金的對價中包括股權轉讓對價人民幣9,816,075元。湖南紫金持有湖南安化鑫豐礦業有限公司100%的股權及安化紫金銻鎢礦業有限公司95%的股權。

本公司與天津大通新天投資有限公司(以下簡稱「天津大通」)於2011年4月26日簽署股權轉讓合同，本公司以人民幣9,220萬元的對價向天津大通出售持有的四川省九寨溝縣紫金礦業有限公司84.405%股權。

除上述披露外，本報告期內，本集團並無其他有限附屬公司及聯營公司重大收購及出售。

報告期內公司重大關聯交易事項

1、與日常經營相關的關聯交易

單位：元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易內容	關聯交易 定價原則	關聯交易 價格	關聯交易 金額	佔同類 交易金額 的比例(%)	關聯交易 結算方式	市場 價格	交易價格 與市場參考 價格差異較大 的原因
福建省新華都工程 有限公司	股東的子公司	接受勞務	承包紫金山金礦 和青海德爾尼 銅礦露採工程	市場定價		198,919,468				
福建省上杭縣汀江 水電有限公司	股東的子公司	貸款	本公司控股 子公司紫金 財務公司 向其成員單位 提供貸款	市場定價		30,000,000				

福建省新華都工程有限責任公司在紫金山金礦和德爾尼銅礦承包採礦工程多年，鑒於現代化大型礦山施工裝備、生產技術及安全環保等因素，要求施工隊伍具有可連續性。

福建省上杭縣汀江水電有限公司（「汀江水電」）為本公司下屬控股子公司紫金礦業集團財務有限公司（「紫金財務公司」）的成員單位，紫金財務公司為汀江水電提供金融服務業務是其日常業務。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3,000萬元。

上述關聯交易定價均遵循市場定價原則，不存在顯失公允的關聯交易，對上市公司的獨立性並無影響。

董事會報告

2、資產收購、出售發生的關聯交易

單位：萬元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易 內容	關聯交易 定價原則	轉讓資產 的賬面價值	轉讓資產 的評估價值	轉讓價格	轉讓價格 與賬面價值 或評估價值 差異較大的 原因	關聯交易 結算方式	轉讓資產 獲得的收益
閩西興杭國有資產投資 經營有限公司	控股股東	收購股權	通過競購方式 收購閩西興杭 持有的金藝銅業 46.5%股權	競購和 資產評估		9,318.135	9,350			

閩西興杭國有資產投資經營有限公司(以下簡稱「閩西興杭」)在龍岩市產權交易中心以掛牌價人民幣9,350萬元出售其持有的福建金藝銅業有限公司(以下簡稱「金藝銅業」)46.5%的股權。本公司以不超過人民幣9,350萬元的價格參與本次競購。根據廈門市大學資產評估有限公司提供的資產評估報告，金藝銅業按收益法評估的全部股東權益價值為人民幣20,039萬元，本次收購的46.5%股權對應的評估值為人民幣9,318.135萬元。由於本次公開掛牌只產生本公司一個意向受讓方，根據龍岩市產權交易中心有關規定，本次股權轉讓採取協議轉讓的方式。本公司於2011年5月24日與閩西興杭簽署《產權交易合同》，本公司以人民幣9,350萬元受讓閩西興杭持有的金藝銅業46.5%股權。本次股權收購完成後，金藝銅業成為本公司全資子公司。

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

董事確認：

- (a) 上述關聯交易的關聯人士已向本公司及聯交所作出承諾，將向本公司核數師提供足夠方便，供查閱各自有關的賬目，以便評審上述關聯交易並作出有關報告。
- (b) 本公司已向聯交所作出承諾，若有理由相信獨立非執行董事及／或核數師將不能確認有關交易符合上市規則和豁免條件之約束，則須即時通知聯交所。而本公司將可能依照上市規則之有關規定，履行披露及徵求獨立股東批准責任，或依照聯交所上市科的指示予以糾正。
- (c) 本集團的獨立董事已確認本公司或其附屬公司在2011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，除劉曉初先生於福建省新華都工程有限公司與本集團的關聯交易有利益外，其他董事於其他任何重大合同之中並無權益。

截至報告期止或本年間，本公司及其任何附屬公司既非重大合同參與者，且本公司之董事概無直接或間接的重大利益。

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

除上述披露外，有關購銷商品，提供勞務及其他關聯交易的詳情請見財務報表附註六。

董事會報告

集團員工情況

在職員工總數	21,003
公司需承擔費用的離退休職工人數	192

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
採礦人員	1,825
選礦人員	4,529
冶金人員	2,101
地質人員	899
基建人員	417
機電人員	1,805
財會人員	701
測量人員	391
經濟人員	980
化工人員	1,150
管理人員	1,574
其它人員	4,631
合計	21,003

教育程度

教育程度類別	數量(人)
博士	31
碩士	209
本科	2,532
大專	3,679
高中及以下	14,552
合計	21,003

截至2011年末全集團員工總數21,003人。根據集團公司發展戰略制定人力資源戰略與規劃，實施全球招聘優秀人才計劃，建立三級培訓體系，通過入職引導、崗位培訓、技術比武、任職鍛煉、委託社會力量培訓等多種方式培養合格人才，高度重視產、學、研結合訂單式培養准員工，更與高校聯合辦學戰略性解決關鍵專業人才瓶頸問題。集團公司遵循企業、員工、社會協調發展理念，建立年薪制、協議薪酬制、結構薪酬制相結合的薪酬制度體系，工資總額與企業效益掛鉤，以個人業績考核為基礎合理分配員工收入，激勵員工努力為企業創造價值的同時實現個人價值，同時最大化股東價值。

管理合約

截至2011年12月31日止，本公司概無簽訂或現存有關本公司整體或任何主要業務的管理及行政的合約。

聘任、解聘會計師事務所情況

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
境內會計師事務所報酬	人民幣6,850,000元
境內會計師事務所審計年限	一年一聘

鑒於財政部、中國證監會內地會計師事務所從事H股企業審計業務審核推薦委員會與香港財經事務及庫務局、香港證監會、香港聯合交易所有限公司、香港財務匯報局、香港會計師公會就落實內地與香港在對方上市的公司可選擇以本地會計準則編製財務報表並由本地會計師事務所按照本地審計準則進行審計的事宜達成的共識，為降低審計成本，本公司不再續聘境外審計師安永會計師事務所，聘任安永華明會計師事務所按照中國審計準則對公司2011年度財務報表進行審計，並承接公司境外審計師按照《聯交所證券上市規則》應盡的職責。

董事會報告

董事及監事的權益及淡倉

於2011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2011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%
劉曉初	7,242,525	個人	好倉	0.05%	0.03%
羅映南	7,500,000	個人	好倉	0.05%	0.03%
藍福生	7,500,000	個人	好倉	0.05%	0.03%
鄒來昌	1,500,000	個人	好倉	0.01%	0.01%

除上文所披露者外，於報告期內，概無董事及監事，或其聯繫人與本公司或其聯繫公司（定義見證券及期貨條例）之證券中擁有任何權益。各董事及監事或其配偶，或其未滿十八歲的子女，概無持有可認購本公司證券及債券之權利，或已行使任何該項權利。

除上文所披露者外，本公司或控股公司或其附屬公司概無於報告期內任何時間訂立任何安排，使本公司之董事或監事可藉此購入本公司或其他法人團體之股份或債券而得益。

股本與股東情況

股份變動情況

於2011年12月31日，本公司已發行21,811,963,650股面值為每股人民幣0.1元的普通股。

單位：股

	2011年 12月31日	2010年 12月31日
內資股/A股	15,803,803,650	10,535,869,100
H股	6,008,160,000	4,005,440,000
合計	21,811,963,650	14,541,309,100

主要股東持股情況

於2011年12月31日止，本公司的股東總數為978,589名。其中H股股東人數為1,004名，內資股股東人數為977,585名。以本公司股本比重計算，持有本公司股份前十名的股東如下：

股東名稱	股份類別	持股數(股)	佔總股本比重
1. 閩西興杭國有資產投資經營有限公司 (附註2及3)	內資股	6,316,353,180	28.96%
2. 香港中央結算代理人有限公司(附註1)	H股	5,975,200,581	27.39%
3. 新華都實業集團股份有限公司	內資股	2,431,619,756	11.15%
4. 廈門恆興集團有限公司	內資股	385,581,233	1.77%
5. 上杭縣金山貿易有限公司	內資股	256,245,000	1.17%
6. 陳景河	內資股	132,000,000	0.61%
7. 中國工商銀行－上證50交易型 開放式指數證券投資基金	內資股	83,593,209	0.38%
8. 交通銀行－易方達50指數證券投資基金	內資股	66,772,674	0.31%
9. 中國工商銀行－匯添富成長焦點股票型 證券投資基金	內資股	62,905,957	0.29%
10. 中國銀行－嘉實滬深300指數證券 投資基金	內資股	43,238,582	0.20%

附註：

- 香港中央結算代理人有限公司以代理人身份持有本公司5,975,200,581股H股，佔本公司已發行股份的27.39%。香港中央結算代理人有限公司是中央結算及交收系統成員，為客戶進行證券登記及託管業務。
- 閩西興杭國有資產投資經營有限公司須將其所持有的本公司合計208,484,145股A股劃轉給全國社會保障基金理事會持有，該部分股票被凍結。
- 閩西興杭國有資產投資經營有限公司將其所持有的本公司600,000,000股A股進行質押。

董事會報告

主要股東

就本公司董事、監事及最高行政人員所知，於2011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 資本持量 概約百分比	於本公司已發行 內資股總額 中的持量 概約百分比	於本公司已發行 H股總額 中的持量 概約百分比	好/淡倉
閩西興杭國有資產投資經營有限公司	內資股	6,316,353,180	28.96%	39.97%	—	好倉
新華都實業集團股份有限公司	內資股	2,431,619,756 (附註1)	11.15%	15.39%	—	好倉
陳發樹	內資股	2,446,736,046 (附註2)	11.22%	15.48%	—	好倉
BlackRock, Inc.	H股	549,022,164 (附註3)	2.52%	—	9.13%	好倉
BlackRock, Inc.	H股	79,469,616 (附註3)	0.36%	—	1.32%	淡倉
Morgan Stanley	H股	376,972,337 (附註4)	1.73%	—	6.27%	好倉
Morgan Stanley	H股	357,830,219 (附註4)	1.64%	—	5.96%	淡倉

附註：

- (1) 新華都實業集團股份有限公司持有本公司2,431,619,756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2,431,619,756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2,446,736,046股內資股。

- (3) BlackRock, Inc.持有549,022,164股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約9.13%)和79,469,616股H股(淡倉)(相當於本公司已發H股總數約1.32%)。

按BlackRock, Inc.於2012年1月5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	549,022,164股(好倉) 79,469,616股(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		直接權益	股份數目
			百分率%			
Trident Merger, LLC	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States	Blackrock Inc.	100.00	N	Long position	3,470,250
BlackRock Investment Management, LLC.	800 Scudders Mill Road, Plainsboro NJ 08536, U.S.A	Trident Merger, LLC	100.00	Y	Long position	3,470,250
BlackRock Holdco 2 Inc.	1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, United States	Blackrock Inc.	100.00	N	Long position Short position	545,551,914 79,469,616
BlackRock Financial Management, Inc.	40 East 52nd Street, New York NY 10022, United States	BlackRock Holdco 2 Inc.	100.00	Y	Long position Short position	545,551,914 79,469,616
BlackRock Holdco 4 LLC	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	Long position	342,405,617
BlackRock Holdco 6 LLC	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Holdco 4 LLC	100.00	N	Long position	342,405,617
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	Long position	342,405,617
BlackRock Institutional Trust Company, N.A.	400 Howard St, San Francisco, CA, 94105-2618	BlackRock Delaware Holdings, Inc.	100.00	Y	Long position	342,405,617
BlackRock Fund Advisors	Howard Street, San Francisco, CA 94105, United States	BlackRock Institutional Trust Company, N.A.	100.00	Y	Long position	271,355,000
BlackRock Advisors Holdings Inc.	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Financial Management, Inc.	100.00	N	Long position Short position	203,146,297 79,469,616

董事會報告

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		直接權益 股份數目	
			百分率%			
BlackRock Capital Holdings, Inc.	40 East 52nd Street, New York, NY 10022, USA	BlackRock Advisors Holdings Inc.	100.00	N	Long position	6,291,731
					Short position	2,056,000
BlackRock Advisors, LLC.	100 Bellevue Parkway, Wilmington DE 19809, United States	BlackRock Capital Holdings, Inc.	100.00	Y	Long position	6,291,731
					Short position	2,056,000
BlackRock International Holdings Inc.	40 East 52nd Street, New York, 10022, United States	BlackRock Advisors Holdings Inc.	100.00	N	Long position	196,854,566
					Short position	77,413,616
BR Jersey International LP	Forum House, Grenville Street, St. Helier, JE1 0BR, Jersey	BlackRock International Holdings Inc.	100.00	N	Long position	196,854,566
					Short position	77,413,616
BlackRock (Institutional) Canada Ltd	250 Yonge Street, Suite 2400, Toronto ON M5B 2M6, Canada	BR Jersey International LP	100.00	N	Long position	490,000
BlackRock Holdings Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1	BlackRock (Institutional) Canada Ltd	100.00	N	Long position	490,000
BlackRock Asset Management Canada Limited	161 Bay Street, Suite 2500, Toronto, Ontario M5J 2S1, Canada	BlackRock Holdings Canada Limited	100.00	Y	Long position	490,000
BlackRock HK Holdco Limited	35/F Cheung Kong Center, 2 Queen's Road Central, Hong Kong, SAR, China	BR Jersey International LP	100.00	N	Long position	30,506,326
					Short position	28,821,826
BlackRock Asset Management North Asia Limited	2503-05 One International Finance Centre, 1 Harbour View Street, Central, Hong Kong.	BlackRock HK Holdco Limited	100.00	Y	Long position	30,506,326
					Short position	28,821,826
BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	Level 18, 120 Collins Street, Melbourne VIC 3000, Australia	BR Jersey International LP	100.00	N	Long position	145,500
BlackRock Asset Management Australia Limited	Level 43, Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, NSW 2000, PO Box N43, Grosvenor Place NSW 1220, Australia	BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	100.00	Y	Long position	96,000
BlackRock Investment Management (Australia) Limited	Level 43, Grosvenor Place, 225 George Street, Sydney, NSW 2000, PO Box N43, Grosvenor Place NSW 1220, Australia	BlackRock Australia Holdco Pty Ltd	100.00	Y	Long position	49,500
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	Long position	3,082,500

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		直接權益 股份數目	
			百分率%			
BlackRock Trident Holding Company Limited	Riverside Two, Sir John Rogerson's Quay, Grand Canal Dock, Dublin, 2, Ireland	BlackRock Cayco Ltd.	100.00	N	Long position	3,082,500
BlackRock Japan Holdings GK	Sapia Tower, 1-7-12 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan	BlackRock Trident Holding Company Limited	100.00	N	Long position	3,082,500
BlackRock Asset Management Japan Limited	Marunouchi Trust Tower Main, -8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8217	BlackRock Japan Holdings GK	100.00	Y	Long position	3,082,500
BlackRock Group Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BR Jersey International LP	100.00	N	Long position Short position	162,630,240 48,591,790
BlackRock International Limited	40 Torphichen Street, Edinburgh, EH3 8JB, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	Long position	4,584,000
Blackrock Advisors (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	Y	Long position Short position	64,194,040 48,591,790
BlackRock (Netherlands) B.V.	House, Grenville Street, St. Helier, JE1 0BR, Jersey	BlackRock Group Limited	100.00	Y	Long position	168,000
BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	6D, Route de Trèves, Senningerberg, L-2633, Luxembourg	BlackRock Group Limited	100.00	N	Long position	68,978,200
BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	First Floor, Fitzwilton House, Wilton Place, Dublin 2, Ireland	BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	100.00	N	Long position	51,417,200
BlackRock Asset Management Ireland Limited	JPMorgan House, International Financial Services Centre, Dublin 1, Ireland	BlackRock Investment Management Ireland Holdings Ltd	100.00	Y	Long position	51,417,200
BlackRock (Luxembourg) S.A.	6D, Route de Trèves, Senningerberg, L-2633, Luxembourg	BlackRock Luxembourg Holdco S.a.r.l.	100.00	Y	Long position	17,561,000
BlackRock Investment Management (UK) Limited	12 Throgmorton Avenue. London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Group Limited	100.00	N	Long position	24,706,000
BlackRock Holdings Deutschland GmbH	OpfernTurm, Bockenheimer Landstraße 2-4 , 60306 Frankfurt am Main, Germany	BlackRock Investment Management (UK) Limited	100.00	N	Long position	970,000

董事會報告

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	股份數目	
BlackRock Asset Management Deutschland AG	Max-Joseph-Straße 6, D-80333, München, Germany	BlackRock Holdings Deutschland GmbH	100.00	Y	Long position	970,000
BlackRock Fund Managers Limited	12 Throgmorton Avenue, London, EC2N 2DL, United Kingdom	BlackRock Investment Management (UK) Limited	100.00	Y	Long position	20,532,000
BlackRock Investment Management (Korea) Limited	23F, Seoul Finance Centre, 84 Taepyungro 1-ka, Jung-ku, Seoul, 100-768, Korea, Republic of	BlackRock Fund Managers Limited	100.00	Y	Long position	5,000

- (4) Morgan Stanley持有376,972,337股H股(好倉)(相當於本公司已發行H股總數約6.27%)和357,830,219股H股(淡倉)(相當於本公司已發H股總數約5.96%)。

按Morgan Stanley於2012年1月4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	376,972,337股(好倉) 357,830,219股(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	股份數目	
Morgan Stanley Capital Management, L.L.C.	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of Incorporation: Delaware	Morgan Stanley	100.00	N	Long position Short position	376,972,337 357,284,219
Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of Incorporation: Delaware	Morgan Stanley Capital Management, L.L.C.	100.00	N	Long position Short position	246,993,213 227,230,095
Morgan Stanley International Incorporated	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	10.00	N	Long position Short position	246,993,213 227,230,095
Morgan Stanley International Incorporated	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley	90.00	N	Long position Short position	246,993,213 227,230,095
Morgan Stanley International Limited	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley International Incorporated	100.00	N	Long position Short position	157,039,413 137,824,295

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		直接權益 股份數目
			百分率%		
Morgan Stanley Group (Europe)	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley International Limited	98.30	N	Long position 157,039,413 Short position 137,824,295
Morgan Stanley UK Group	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley Group (Europe)	100.00	N	Long position 157,039,413 Short position 137,824,295
Morgan Stanley & Co. International plc.	25 Cabot Square, Canary Wharf, London E14 4QA, England. Place of incorporation: England & Wales.	Morgan Stanley UK Group	100.00	Y	Long position 157,039,413 Short position 137,824,295
Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	1585 Broadway, New York, 10036, New York, U.S.A. Place of Incorporation: Delaware	Morgan Stanley Capital Management, L.L.C.	100.00	N	Long position 129,979,124 Short position 130,054,124
Morgan Stanley & Co, LLC	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	Y	Long position 129,979,124 Short position 129,848,124
Morgan Stanley International Holdings Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley International Incorporated	18.00	N	Long position 89,407,800 Short position 89,405,800
Morgan Stanley International Holdings Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley	72.00	N	Long position 89,407,800 Short position 89,405,800
Morgan Stanley International Holdings Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE19801, U.S.A. Place of incorporation: Delaware.	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	10.00	N	Long position 89,407,800 Short position 89,405,800
MSDW Equity Financing Services (Luxembourg) S.a.r.l.	8-10, rue Mathias Hardt, Luxembourg, L-1717, Luxembourg. Place of incorporation: Luxembourg.	Morgan Stanley International Holdings Inc.	100.00	Y	Long position 89,405,800 Short position 89,405,800

董事會報告

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		直接權益	股份數目
			百分率%			
Morgan Stanley Capital (Luxembourg) S.A.	38-40 rue Sainte Zithe, L-2763 Luxembourg. Place of incorporation: Luxembourg.	Morgan Stanley International Incorporated	93.75	Y	Long position Short position	546,000 0
Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of Incorporation: Cayman Island	Morgan Stanley International Holdings Inc.	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
MSDW-JL Holdings I Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley (Hong Kong) Holdings Limited	46th Floor, International Commerce Centre, 1 Austin Road West, Kowloon, Hong Kong SAR. Place of incorporation: Hong Kong.	Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) III LLC	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley Asia Pacific (Holdings) Limited	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley (Singapore) Holdings Pte Ltd.	#16-01 Capital Square, 23 Church Street, Singapore 049481. Place of incorporation: Singapore.	Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) III LLC	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) IV Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley (Singapore) Holdings Pte Ltd.	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSDW-JL Holdings I Limited	70.00	N	Long position Short position	2,000 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		直接權益	股份數目
			百分率%	N		
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley (Singapore) Holdings Pte Ltd.	10.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley International Holdings Inc.	10.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley (Hong Kong) Holdings Limited	10.00	N	Long position Short position	2,000 0
MSDW-JL Holdings II Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	Morgan Stanley Japan (Holdings) Ltd.	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
MSJL Holdings 4682 Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSDW-JL Holdings II Limited	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
MSJL Holdings Limited	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSJL Holdings 4682 Limited	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
MS CYM Preferred Ltd.	c/o Maples Corporate Services Limited, PO Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104. Place of incorporation: Cayman Islands	MSJL Holdings 4682 Limited	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
MSJS Preferred YK	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	MS CYM Preferred Ltd.	100.00	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	Morgan Stanley Asia Regional (Holdings) IV Limited	18.60	N	Long position Short position	2,000 0

董事會報告

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		直接權益	股份數目
			百分率%			
Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	MSJS Preferred YK	7.06	N	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	Yebisu Garden Place Tower, 4-20-3 Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-6009, Japan. Place of incorporation: Japan	MSJL Holdings Limited	74.34	N	Long position Short position	2,000 0
Mitsubishi UFJ Morgan Stanley Securities	2-5-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo Japan. Place of incorporation: Japan	Morgan Stanley Japan Holdings Co., Ltd	40.00	Y	Long position Short position	2,000 0
Morgan Stanley Capital (Cayman Islands) Limited	Ugland House, South Church Street, PO Box 309, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands. Place of incorporation: Cayman Islands.	Morgan Stanley	100.00	Y	Long position Short position	0 546,000
Morgan Stanley Capital Services Inc.	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 USA. Place of incorporation: Cayman Islands.	Morgan Stanley Domestic Holdings, Inc.	100.00	Y	Long position Short position	0 206,000

除上文所披露及據董事所知，於2011年12月31日，概無其他人士（不包括董事、監事、本公司的最高行政人員或高管人員）於本公司的股份或相關股份（視乎情況而定）中擁有的權益，為須根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文而須向本公司及香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）作出披露，及為須根據證券及期貨條例第336條規定存置的登記冊所記錄的權益，或其為本公司的主要股東（定義見上市規則的條款）。

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

募集資金總體使用情況

單位：萬元 幣種：人民幣

募集年份	募集方式	募集資金總額	本年度已使用 募集資金總額	已累計使用 募集資金總額	尚未使用 募集資金總額	尚未使用募集資金用途及去向
2008	首次發行	980,696.02	86,364.40	956,859.68	23,836.34 (不含利息收入)	按招股書承諾的項目及變更後的募集資金項目投入，未使用資金存放在專戶。
合計	/	980,696.02	86,364.40	956,859.68	23,836.34 (不含利息收入)	/

公司於2008年4月通過首次公開發行A股，募集資金淨額為人民幣980,696.02萬元，截至2011年12月底已累計使用人民幣956,859.68萬元。剩餘的人民幣23,836.34萬元(不含利息收入)存放於公司募集資金專戶或以定期存款及通知存款方式存放。

董事會報告

承諾項目使用情況

單位：萬元 幣種：人民幣

承諾項目名稱	是否變更項目	募集資金擬投入金額	募集資金實際投入金額	是否符合計劃進度	項目進度	預計收益	產生收益情況	是否符合預計收益	未達到計劃進度和收益說明	變更原因及募集資金變更程序說明
1. 紫金山銅礦聯合露天開採項目	否	152,252.68	152,411.32	是	基本建成		2011年產金16,165.13公斤，回收銅1,409.88噸，銅精礦含銅7,494.22噸，實現淨利潤人民幣275,192萬元（含技改前產能）	是		
2. 琿春紫金曙光銅礦改擴建工程	否	46,150.00	45,738.04	是	建成投產		2011年產金2,334.51公斤，產銅9,048.91噸，實現淨利潤人民幣52,741萬元（含技改前產能）	是		
3. 日處理200噸難選冶金精礦冶煉提金工程	否	19,809.40	19,809.40	是	建成投產		2011年生產加工金4,073.06公斤，產銀26,972.95公斤，實現淨利潤人民幣3,831.22萬元	是		
4. 礦產資源勘探項目	是	1,706.76	1,706.76							
5. 收購中寮銅礦區五子騎龍—浸銅湖礦段地質詳查勘查區探礦權項目	否	19,680.00	19,680.00	是	收購完成					
6. 增資紫金銅冠，用於收購英國蒙特瑞科公司股權項目	否	60,300.00	60,300.00	是	收購完成					

單位：萬元 幣種：人民幣

承諾項目名稱	是否 變更項目	募集資金 擬投入金額	募集資金 實際投入金額	是否符合 計劃進度	項目進度	預計收益	產生 收益情況	變更	
								是否符合 預計收益	未達到 計劃進度和 收益說明
7. 收購塔吉克斯坦ZGC金礦及開發項目	是	76,362.97	76,370.69	是	收購完成，處於 建設開發階段		收購完成，處於建設 開發階段，2011年 生產黃金1,329.2公斤 ，實現淨利潤人民幣 10,332.12萬元。		
8. 收購紫金龍興(擁有圖瓦克茲爾 —塔什特克鉛鋅多金屬礦礦權) 70%股權項目	否	27,160.00	27,160.00	是	收購完成		處於建設開發階段		
9. 青海德爾尼尾礦綜合利用循環經濟項目	是	34,210.51	25,542.79	是	項目基本建設完成， 進入試生產階段				
10. 紫金銅業有限公司20萬噸銅冶煉項目	是	80,783.54	51,340.68	是	項目基本建設完成， 進入試生產階段				
11. 補充流動資金	是	476,800.00	476,800.00						
合計	/	995,215.86	956,859.68	/	/	/	/	/	/

註1、第4、5、6、8項募投項目短期內無法單獨核算效益，其中，第5、6、8項募投項目均屬於礦權收購項目，收購完成後，將擴大公司資源儲備，增加公司的核心競爭力，有利於公司的長遠發展。

註2、有關募集資金使用情況詳見專項報告。

董事會報告

募集資金變更項目情況

單位：萬元 幣種：人民幣

變更後的項目名稱	對應的原承諾項目	變更項目 擬投入金額	實際投入金額	是否符合 計劃進度	變更項目的 預計收益	產生收益情況	項目進度	是否符合 預計收益	未達到計劃 進度和收益說明
青海德爾尼尾礦綜合利用 循環經濟項目	礦產資源勘探項目	34,210.51	25,542.79	是	-	項目基本建設 完成，進入試 生產階段。			
紫金銅業有限公司20萬噸 銅冶煉項目	收購塔吉克斯坦ZGC 金礦及開發項目、 補充流動資金	80,783.54	51,340.68	是	-	項目基本建設 完成，進入試 生產階段。			
合計	/	114,994.05	76,883.47	/	/	/	/	/	/

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

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

補充資料

重大訴訟仲裁事項

單位：元 幣種：人民幣

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)進展	訴訟(仲裁) 審理結果及影響	訴訟(仲裁) 判決執行情況
龍岩市新羅區人民檢察院	紫金山金銅礦	無	刑事訴訟	[7.3]紫金山銅礦濕法廠環保事件，公訴方以重大環境污染事故罪起訴本公司紫金山金銅礦及其他五名被告。	一審判處紫金山金銅礦罰金人民幣三千萬元(包含原行政罰款)。	福建省龍岩市中級人民法院已審理終結	紫金礦業集團股份有限公司紫金山金銅礦犯重大環境污染事故罪，判處罰金人民幣三千萬元(包含原行政罰款)	已執行
廣東省信宜市人民政府	信宜紫金、寶源礦業	無	民事訴訟	2010年9月21日，因信宜紫金尾礦壩漫壩決口，造成下游人員傷亡和財產損失，2010年10月信宜市人民政府提起財產損害賠償訴訟。	訴訟金額為人民幣1,950萬元，超過損失待核定後另行增加訴訟請求。	案件正在審理中		
信宜市達洞村及雙合村村民	紫金礦業、信宜紫金、寶源礦業	信宜市人民法院追加原設計、施工、監理、驗收評價單位為被告；就其中受害人為雙合村17名村民的，同意追加信宜市石花地水電站及13名合夥人為被告。	民事訴訟	2010年9月21日，因信宜紫金尾礦壩漫壩決口，造成下游達洞村5人死亡，及因石花地水電站潰壩造成雙合村17人死亡。2010年12月份村民提起人身損害賠償訴訟。	原涉及損害賠償金額人民幣11,678,317.33元，後變更為人民幣12,674,539元	在法院主持下，信宜紫金已分別於2011年12月、2012年3月和原告達成調解協議	信宜紫金合計賠償原告人民幣7,928,800.68元，承擔訴訟費用人民幣101,207元。另，福建省上杭縣慈善總會捐贈人民幣4,745,739元予信宜市錢排鎮，用於資助雙合村15宗案件的罹難者家屬。	已執行

董事會報告

單位：元 幣種：人民幣

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)進展	訴訟(仲裁) 審理結果及影響	訴訟(仲裁) 判決執行情況
信宜市錢排鎮村民、 清源自來水廠 (合計2,480宗)	信宜紫金、 寶源礦業、 紫金礦業	工程、設計、 施工、監理單位 為被告，其中 近2,000宗還 追加信宜市 石花地水電站 13名合夥人 為被告	民事訴訟	2010年9月21日， 因信宜紫金尾礦 壩漫壩決口，致使 原告財產被損毀， 原告2011年提起財產 損害賠償訴訟。	原涉及賠償金額 人民幣311,929,227元， 後變更為人民幣 371,419,020.29元	案件正在審理中		
石花地水電站	信宜紫金、 寶源礦業、 紫金礦業	工程、設計、 施工、監理單位 為被告	民事訴訟	2010年9月21日， 因信宜紫金尾礦壩漫壩 決口，原告聲稱系該 尾礦壩垮壩導致其 潰壩原因，提起財產 損害賠償	訴訟金額 人民幣1,300萬元	案件正在審理		

上市公司及其董事、監事、高級管理人員、公司股東、實際控制人處罰及整改情況

就本公司紫金山金銅礦銅礦濕法廠於2010年7月發生污水滲漏事故一案，根據福建省龍岩市中級人民法院刑事判決書【(2011)岩刑終字第42號】，維持龍岩市新羅區人民法院(2011)龍新刑初字第31號刑事判決的第一項，即：被告單位紫金礦業集團股份有限公司紫金山金銅礦犯重大環境污染事故罪，判處罰金人民幣三千萬元(包含原行政罰款)。

其他重大事項的說明

本公司2011年3月收到福建省高新技術企業認定管理工作領導小組下發的《關於取消紫金礦業集團股份有限公司高新技術企業資格的公告》(閩科高[2011]15號)，因本公司下屬紫金山金銅礦銅礦濕法廠發生含銅酸性溶液滲漏，造成汀江重大水污染事故，根據《高新技術企業認定管理辦法》(國科發火[2008]172號)第十五條有關規定，決定從2010年7月3日起取消本公司高新技術企業資格。取消高新技術企業資格之後，母公司的企業所得稅稅率由15%調整為25%。

本公司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」)作為發行人，分別於2011年6月和2011年7月根據美國證券法S規例向美國境外的機構及專業投資者發售480,000,000美元的信用增強債券，該債券於2016年到期，固定年利率為4.25%，由中國銀行巴黎分行出具的備用信用證支持，並於2011年7月27日完成交割。本次發行美元債券主要用於銅精礦採購和海外經營需求。

本公司2010年度股東大會審議通過資本公積金轉增股本的提案，以本公司2010年底總股份數14,541,309,100股為基數，向全體股東以資本公積金每10股轉增5股，共計轉增7,270,654,550股，轉增後本公司的股份總數增加至21,811,963,650股。本次轉增股份於2011年7月5日上市流通。

本公司控股股東閩西興杭國有資產投資經營有限公司持有本公司4,210,902,120股股份，全部為本公司首次公開發行A股前已經持有的股份。根據《公司法》和《上海證券交易所股票上市規則》的相關規定，閩西興杭在本公司首次公開發行A股時承諾：自本公司A股股票上市之日起36個月內，不轉讓或者委託他人管理其持有的本公司股份，也不由本公司收購該部分股份。根據閩西興杭的承諾和相關規定，閩西興杭名下所持本公司4,210,902,120股A股股份於2011年4月25日起解除限售並上市流通。

本公司章程中有關利潤分配政策：

(一)公司的利潤分配重視對投資者的合理投資回報；(二)公司採取現金或者股票方式分配股利；(三)最近三年以現金方式累計分配的利潤不少於最近三年實現的年均可分配利潤的百分之六十，即：最近三年累計分配的利潤 \geq (最近第一年實現的可分配利潤+最近第二年實現的可分配利潤+最近第三年實現的可分配利潤) $\div 3 \times 60\%$ 。2010年度現金分紅方案為：以本公司2010年12月31日總股份數14,541,309,100股為基數，向全體股東每股派發現金人民幣0.10(含稅)，共計支付現金人民幣1,454,130,910元，剩餘未分配利潤結轉以後年度分配。上述分配方案已於2011年7月8日實施完畢。

董事會報告

年度股東大會情況

公司於2011年5月30日召開2010年度股東大會，會議審議通過《關於修改公司章程的議案》、《關於用境外子公司在境外發行債券的議案》、《關於資本公積金轉增股本的提案》、《公司2010年度董事會工作報告》、《公司2010年度獨立董事述職報告》、《公司2010年度監事會工作報告》、《公司2010年度財務決算報告》、《公司2010年年度報告及摘要》、《公司2010年度利潤分配預案》、《公司執行董事、監事會主席2010年度薪酬的議案》、《關於不再續聘公司境外審計師及聘任公司境內審計師為2011年度審計師並授權董事會確認其2011年薪酬的議案》、《關於變更部分募集資金投資項目的議案》。

購買、贖回或出售本公司的上市證券

截至2011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。

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最大供應商的採購金額分別為人民幣449,061萬元和人民幣175,532.6萬元，分別佔採購總額比重的17.79%和6.95%；本公司和相關客戶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2011年度均沒有在上述五大供應商中佔任何權益。

董事及監事的服務合約

新一屆董事及監事均分別與本公司訂立服務合約，由其獲委任開始至2012年11月4日止的服務合約。按照本公司組織章程第一百零六條，董事任期為三年（自獲委任或連選之日起計），可連選連任。按中國之公司法，監事任期亦為三年，可連選連任。本公司董事和監事的薪金將可由股東周年大會修訂。

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

優先購買權

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

董事及監事任期

於本年度及直至本報告刊發日期止，在職董事及監事及其任期為：

任期

執行董事：

陳景河	由2009年11月5日獲連任起計3年
羅映南	由2009年11月5日獲連任起計3年
劉曉初	於2012年3月28日辭職
藍福生	由2009年11月5日獲連任起計3年
黃曉東	由2009年11月5日獲連任起計3年
鄒來昌	由2009年11月5日獲連任起計3年

非執行董事：

彭嘉慶	由2009年11月5日獲連任起計3年
-----	--------------------

獨立非執行董事：

蘇聰福	由2009年11月5日獲連任起計3年
陳毓川	由2009年11月5日獲連任起計3年
林永經	由2009年11月5日獲連任起計3年
王小軍	由2009年11月5日獲委任起計3年

監事：

林水清	由2009年11月5日獲委任起計3年
徐強	由2009年11月5日獲連任起計3年
林新喜	由2009年11月5日獲委任起計3年
張育閩	由2009年11月5日獲連任起計3年
劉獻華	由2009年11月5日獲委任起計3年

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

董事、監事及高級管理人員的簡歷

董事、監事及高級管理人員的簡歷詳情載於本報告第38至第42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。

董事會報告

收購、出售和收購合併事項

報告期內，除載於本報告第43至50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2011年5月30日召開股東大會修改公司章程，詳情請參閱本公司於2011年4月13日發出的通知。

未分配利潤

截至2011年12月31日止，本公司未分配利潤詳情載於財務報表附註五.39。

資產抵押

截至2011年12月31日止，本集團的資產抵押詳情載於財務報表附註五.20。

貨幣對沖政策

截至2011年12月31日止，本集團的貨幣對沖政策詳情載於財務附註十.6。

利潤分配或資本公積金轉增預案

經安永華明會計師事務所審計，公司按中國會計準則計算截至2011年12月31日歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣5,712,569,100元。

董事會建議公司2011年度股利分配預案為：以2011年12月31日的總股本21,811,963,650股為基數，每10股派發現金紅利人民幣0.80元(含稅)(「2011年紅利」)，結餘未分配利潤結轉下年度分配。

本次分配不實施送股及轉增。

上述利潤分配預案須提交公司2011年度股東大會審議通過。

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

固定資產

本集團的固定資產截至2011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五.35。

銀行貸款及其他貸款

本集團之銀行貸款及其他貸款的詳情載於財務報表附註五.22、30、及31。

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五.51。

核數師

本公司將於即將舉行的股東周年大會中提呈決議案，續聘安永華明會計師事務所為本公司2012年度的核數師。除2011年起不續聘安永會計師事務所為國際核數師外，本公司在過去三年沒有更換核數師。

資產負債表日後事項

本公司之2012年第一次臨時股東大會，於2012年3月22日舉行，而以下的建議決議案已根據本公司之組織章程以投票方式表決進行，並由獲得出席的股東以投票方式正式通過以下普通決議案：

1. 審議，批准及追認關於向鼎金有限公司提供內保外貸業務的議案；另授權董事會代表本公司辦理相關合同簽訂、申請、批准、登記、存檔程序及其他相關事宜；
2. 審議，批准及追認關於向創興投資有限公司提供內保外貸業務的議案；另授權董事會代表本公司辦理相關合同簽訂、申請、批准、登記、存檔程序及其他相關事宜；及
3. 審議，批准及追認關於本公司向境外子公司提供內保外貸業務的議案；另授權董事會代表本公司辦理相關合同簽訂、申請、批准、登記、存檔程序及其他相關事宜。議案授權有效期為自股東大會批准本項議案之日起至2013年召開2012年度股東大會止。

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
2012年3月28日

監事會報告

(-) 監事會的工作情況

1、會議召集情況

召開會議的次數	5
監事會會議情況	監事會會議議題
2011年3月30日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆七次會議	會議審議並通過了《公司2010年度監事會工作報告》、《公司2010年年度報告及摘要》、《公司2010年度財務決算報告》、《公司2010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2010年度內部控制自我評估報告》、《公司2010年度社會責任報告》、《關於確認會計政策變更和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》
2011年4月12日，在公司總部12樓會議室召開四屆監事會第一次臨時會議	會議審議通過了《關於變更部分募集資金投資專案的議案》
2011年4月27日，在公司廈門分部20樓會議室召開四屆八次會議	會議審議並通過了《公司2011年度第一季度報告》
2011年8月9日，在公司廈門分部海富中心20樓會議室召開四屆九次會議	會議審議並通過了《紫金礦業集團股份有限公司2011年半年度報告及摘要》、《關於計提資產減值準備事項的議案》、《關於公司募集資金存放與實際使用情況的專項報告》
2011年10月27日，在公司廈門分部20樓會議室召開四屆十次會議	會議審議並通過了《紫金礦業集團股份有限公司2011年第三季度報告》

除召開監事會會議外，公司監事在2011年還列席了公司全部的董事會會議，並對董事會決議事項提出質詢或者建議；在列席公司董事會審核與內控委員會會議上，參與討論2010年財務報告、2011年各季度報告並發表意見。監事會主席列席公司總裁辦公會、執董高管聯席會議，聽取公司重大經營事項並發表意見。通過以上方式，充分了解公司各項重要決策的形成過程，掌握公司經營管理情況，履行了監事會的知情、監督及檢查職能。

公司監事參加了由福建證監局舉辦的轄區上市公司董監高培訓班，並學習監事會相關的業務知識，不斷提高履職能力。公司監事經常深入權屬公司進行現場調研，以了解權屬公司實際運作情況。

(二) 監事會對公司依法運作情況的獨立意見

監事會依照《公司法》、《公司章程》等有關規定，對公司董事會決策事項，對股東大會決議的執行情況，公司經營層對董事會決議的執行情況及執行公司管理制度等情況進行了監督。監事會認為董事會對公司資本運作、對外投資、重大融資、重要人事任免、信息披露、生產經營等重大事項能依法決策，程序合規，符合《公司法》及《公司章程》等法律法規的規定；公司經營管理層能認真執行董事會的各項決議，不斷提高企業管理水準以保障業績持續增長，維護股東權益。公司建立了較為完善的內部控制制度，並能較有效的執行。報告期內，公司董事及高級管理人員做到了工作勤勉、盡職盡責。未發現公司董事及高級管理人員在履行公司職務時有違反法律、法規、《公司章程》或損害公司利益的行為。

(三) 監事會對檢查公司財務情況的獨立意見

監事會對公司2011年度各期財務報告、期貨套保交易、對外捐贈、對外擔保等情況進行了審核。

- (1) 公司2011年度財務報告經安永華明會計師事務所審計，並出具了標準無保留意見審計報告。本年度實現營業收入397.64億元，比上年度增長39.33%；實現淨利潤69.11億元，比上年度增長20.06%，其中歸屬於母公司股東的淨利潤57.13億元，比上年度增長18.32%；實現基本每股收益0.26元，比上年度增長18.18%；年末歸屬於母公司股東權益合計250.09億元，比年初增長14.55%；年末總資產523.20億元，比年初增長36.25%。2011年，公司在全體員工的共同努力下，依託良好的市場背景，繼續保持較高的增長速度，獲得了優良的經營業績。但是，監事會注意到，2011年公司經營業績同比增長的主要原因是黃金等主營產品銷售價格上升所致，也注意到，由於生產原料和人力成本上漲等因素，導致2011年公司營業成本和相關費用同比上升較快。
- (2) 公司2011年提取的資產減值損失共20,287.83萬元，其中主要為：提取8,440.5萬元的無形資產減值損失，提取7,181.42萬元的存貨跌價減值損失，提取4,431.96萬元的商譽減值損失，提取158.76萬元的固定資產減值損失，提取人民幣75.19萬元的壞賬損失。

監事會審核認為，公司2011年度計提資產減值準備事項充分考慮了謹慎性和客觀性原則，符合會計準則和有關規定，真實公允地反映了公司的資產狀況和經營成果。

- (3) 為抵減因價格波動導致公司正常經營業務的獲利能力產生大幅波動的風險，公司一直從事與公司礦產品同類或類似的金、銅等金屬期貨套期保值業務，監事會也將此類交易納入監督檢查的重點範圍。公司2011年度期貨平倉損失3,036.32萬元，比2010年平倉損失4,136.13萬元下降26.59%。監事會認為公司期貨業務人員今後應謹慎操作，特別重視對產品市場走勢的研究與分析，減少因判斷失誤造成的套保業務虧損，實現公司進行套保業務的目的。
- (4) 公司2011年度對外捐贈27,474.98萬元，主要為支援捐贈所在地方經濟發展和社會公益事業，符合公司相關程序，體現了公司「和諧創造財富，企業、員工和社會協調發展」的企業價值觀。

- (5) 2011年期末公司對外擔保餘額共349,122萬元，其中向關聯公司提供擔保餘額3,000萬元，向子公司提供擔保餘額311,922萬元。監事會經審查認為，公司董事會本著審慎經營、有效防範及化解資產損失風險的原則做出對外擔保決議，符合公司《對外擔保管理制度》的要求，披露的對外擔保金額真實、完整。

經審核，公司2011年各期財務報告及相關資料真實、準確、完整地反映了公司的財務狀況和經營成果，報告所載資料不存在任何虛假記載、誤導性陳述或者重大遺漏。

(四) 監事會對公司最近一次募集資金實際投入情況的獨立意見

公司A股上市實際募集資金為人民幣980,696.02萬元(已扣除發行費用人民幣17,503.98萬元)，截止2011年12月31日募集資金共使用人民幣956,859.68萬元，佔募集資金總量的97.57%。

為提高募集資金使用效率，根據上海證券交易所及本公司募集資金管理辦法相關規定，公司對截至2011年3月31日「收購塔吉克斯坦ZGC金礦及開發項目」中尚未使用的55,252.72萬元資金(已轉入ZGC公司NRA賬戶的5,614.29萬元不作變更)和「補充流動資金」尚未使用的25,530.82萬元資金(含利息)，合計80,783.54萬元(含利息)進行變更，投入到「紫金銅業有限公司20萬噸銅冶煉項目」。公司於2011年5月30日召開的2010年度股東大會審議通過該變更事項。監事會認為，本次變更部分募集資金投向有助於公司提高募集資金的使用效率，不存在損害股東利益的情形，符合相關法律法規關於上市公司募集資金使用的有關規定，且該事項決策和審議程式合法、合規。除此之外，公司報告期內，不存在募集資金其他使用情況。

(五) 監事會對公司收購、出售資產情況的獨立意見

監事會一直關注公司對外並購與股權處置過程的合法、合理及有效性，並對相關活動的程序進行持續監督。2011年公司主要的資產、股權收購和處置包括：

- (1) 本公司下屬全資子公司鼎金有限公司出資175,000,000澳元(約合人民幣1,154,475,000元)，收購勇士有限公司持有的隴省資源有限公司100%股權及全部股東貸款。

監事會報告

- (2) 本公司及本公司全資子公司紫金國際在境外的全資子公司創興投資出資227,566,495美元(當時約合人民幣1,438,493,328元)收購金川香港持有的金鷹礦業45%的股權。
- (3) 本公司下屬全資子公司超泰有限公司出資6,600萬美元(約合人民幣422,136,000元),收購薩摩黃金有限責任合夥公司持有的奧同克有限責任公司60%的股權及薩摩黃金向奧同克公司提供的全部股東貸款。
- (4) 本公司及下屬全資子公司皓金有限公司出資27,670,000澳元(約合人民幣193,158,736元),分兩部分認購諾頓金田有限公司138,350,000股普通股。
- (5) 本公司與天津大通新天投資有限公司簽訂股權轉讓合同,以人民幣92,200,000元的對價轉讓持有九寨溝紫金84.41%的股權。

監事會對公司以上資產收購或出售情況進行了檢查,重點關注其定價原則以及經第三方評估、確認及決策的程序。經檢查表明,公司收購、出售資產事項依據市場化原則,決策程序合法、合規,未發現有內幕交易及損害公司股東利益的行為。

(六) 監事會對公司關聯交易情況的獨立意見

公司2011年度的關聯交易包括與關聯方的商品與勞務的購銷、礦山開採、金融服務等。主要關聯交易包括:

- (1) 本集團接受福建省新華都工程有限公司採礦與剝離工程勞務19,891.95萬元。
- (2) 本公司以9,350萬元的價格參與競購金藝銅業46.5%的股權。
- (3) 截至報告期末,紫金財務公司向汀江水電提供貸款餘額為3,000萬元。

公司2011年關聯交易嚴格依照《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,公司與關聯方遵循公平原則簽訂關聯交易協定,關聯交易決策嚴密,程序規範、合法,未發現有內幕交易及損害公司及股東利益的行為。

(七) 監事會對內部控制自我評價報告的審閱情況及意見

公司為2011年度福建省首家正式全面實施企業內控規範的上市公司，為加強公司內部控制，促進公司規範運作，保障公司持續、快速、穩健發展，公司根據五部委聯合發佈的《企業內部控制基本規範》等相關要求，以及《公司法》、《證券法》等相關法律法規的規定，結合公司所屬行業特點、主要業務和實際運營情況，不斷完善公司內部控制體系，以提高公司集團管控、經營管理水準和風險防範能力，公司內部控制組織機構完整，人員配備齊全到位，內控部門通過科學、有效開展內控測試工作，促進了公司規範運作和健康可持續發展，但集團內控體系建設和內控評價工作還需不斷健全完善。

監事會認為公司內部控制自我評價報告全面、真實、準確，反映了公司內部控制的實際情況。同意《董事會關於2011年度內部控制自我評價報告》。

2012年，公司監事會將緊緊圍繞公司新一輪發展大局，嚴格遵照《公司法》和《公司章程》賦予監事會的職責，為維護股東和公司的利益，為實現公司的健康快速發展提供保障。新的一年，集團監督工作將主要抓好以下幾個方面：

- (1) 依法、依規履行集團監事會職責，緊跟公司新一輪發展大局，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。
- (2) 持續加強對公司監察審計室的業務指導，強化監察審計職能，進一步理順監督系統的管理體制，積極探索境外子公司的監督辦法，加強制度建設，完善監督成果的運用機制。
- (3) 全面推進內控測試和評價的監督工作，對發現的重要及重大缺陷及存在的違規問題及時督促公司進行改正，確保公司依法運作。

監事會報告

- (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。按照精幹、高效和相對穩定的原則，調整和充實監督隊伍，通過參加外部專門培訓和內部培訓等方式，不斷提高監事及監察審計人員的能力素質和工作技能，打造一支有較高政治思想素質和業務能力的監督隊伍，為企業的發展保駕護航。

請各位股東審議

紫金礦業集團股份有限公司
監事會

2012年3月28日

註：本報告以人民幣為貨幣單位。

於2005年1月1日或之後開始之會計期間生效的企業管治常規守則(「常規守則」)已取代載於上市規則附錄十四之最佳應用守則。除下列披露外，本集團已應用常規守則所列載的原則，並已遵守有關守則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2011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。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。本公司的獨立非執行董事的專業構成為：一位獨立非執行董事為具備會計及財務管理的專長的資深註冊會計師，一位獨立非執行董事為具備香港法律專長的資深律師，另外兩位獨立非執行董事為具備礦業及冶煉業務專長的資深專家。

截至2011年12月31日止，本公司所有非執行董事之任期由2009年11月5日至2012年11月4日止，為期3年。詳情載於董事會報告。

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

本屆公司董事長(主席)由陳景河先生擔任，本屆公司總裁之職務由羅映南先生擔任，並無偏離常規守則A.2.1條的規定。

在董事長的領導下，董事會負責批准及監察本集團的整體發展戰略，批准年度預算及業務計劃，批准涉及集團業務發展的重大投資專案，評估集團的表現，監督管理層的工作，確保董事會以符合本集團最佳利益的方式行事。確保董事會有效運作及履行應有職責，並就各項重要及適當的公司業務進行適時的討論。所有董事

企業管治報告

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。在執行董事及公司秘書的協助下，董事長將確保所有董事適時獲得足夠與可靠的資料，以資其根據業務專長作出必要的分析。

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

董事會於2011年12月31日止年度內共召開了25次全體董事會。董事出席會議的出席率詳情如下：

董事參加董事會的出席情況

董事姓名	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
董事會主席					
陳景河(董事長)	25	5	20	0	0
羅映南(總裁)	25	5	20	0	0
執行董事					
劉曉初(副董事長)	25	2	19	3	1
藍福生(副董事長)	25	5	20	0	0
鄒來昌	25	4	20	1	0
黃曉東	25	5	20	0	0
非執行董事					
彭嘉慶	25	4	20	1	0
獨立非執行董事					
陳毓川	25	3	20	2	0
林永經	25	5	20	0	0
蘇聰福	25	5	20	0	0
王小軍	25	2	20	3	0

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

董事提名及薪酬

新一屆董事會設立了薪酬與提名委員會，由獨立非執行董事蘇聰福先生、陳毓川先生，林永經先生、王小軍先生、非執行董事彭嘉慶先生及董事會主席陳景河先生組成，並由蘇聰福先生出任薪酬與提名委員會主任委員。薪酬與提名委員會另設有工作小組成員若干。薪酬與提名委員會的工作細則亦根據常規守則予以修訂，工作細則及職權範圍已登載於本公司網頁內。

薪酬與提名委員會的主要職責是：

- 定期檢討董事會的構架、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就任何擬作出的變動向董事會提出建議；
- 物色具備合適資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見；
- 評核獨立非執行董事的獨立性；
- 就董事委任或重新委任以及董事(尤其是董事長及總裁)繼任計劃的有關事宜向董事會提出建議；
- 制定董事及高管人員的薪酬計劃方案，獎懲方案；
- 考核評價董事及高管人員的履行職責情況；
- 確保任何董事或其聯繫人不得自行釐定薪酬。
- 於2011年間，並無提名及挑選董事。

薪酬決策程序和確定依據

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

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2010年度的董監高績效考核工作。

於2011年下半年牽頭組織2011年度公司董監高績效考核工作。

於2011年內，共召開了4次薪酬與提名委員會議。

企業管治報告

薪酬與提名委員會會議的出席情況

董事姓名	本年會議次數	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
蘇聰福(主任)	4	4	0	0	0
陳毓川	4	0	4	0	0
林永經	4	4	0	0	0
王小軍	4	0	4	0	0
彭嘉慶	4	4	0	0	0
陳景河(董事長)	4	2	0	0	2

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。

年度薪酬

詳情載於財務報表附註十.7。

核數師酬金

於2011年12月31日止年度，本公司核數師收取之核數費用約為人民幣685萬元，而核數師並沒有收取任何其他非核數服務費用。

審計與內控委員會

審計與內控委員會成員由獨立非執行董事林永經先生、蘇聰福先生、陳毓川先生、王小軍先生及非執行董事彭嘉慶先生、執行董事劉曉初先生(於2011年4月27日辭任為委員)、董事長陳景河先生(於2011年4月27日委任為委員)及總裁羅映南先生(於2011年4月27日委任為委員)組成。主任為林永經先生，於2011年內，共召開了四次會議。

審計與內控委員會會議的出席情況

董事姓名	本年會議次數	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
林永經(主任)	4	4	0	0	0
蘇聰福	4	4	0	0	0
陳毓川	4	3	0	1	0
王小軍	4	2	0	2	0
彭嘉慶	4	4	0	0	0
劉曉初(於2011年4月27日辭任為委員)	4	2	0	0	0
陳景河(董事長)(於2011年4月27日委任為委員)	4	3	0	0	0
羅映南(總裁)(於2011年4月27日委任為委員)	4	3	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；
- 審核公司的財務資訊及其披露(包括年度報告、中期報告、季度報告及任何可行的財務審查)；
- 審查公司財務申報及內控制度，對重大關連交易進行審計；
- 審核委員會自成立以來均有定期舉行會議，於報告期內已舉行四次會議。

於2011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2010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2011年4月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2011年第一季度報告，並向董事會提交了審計結論意見。

於2011年8月舉行的會議，審計與內控委員會審閱了本集團2011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2011年10月舉行的會議，審核委員會審閱了本集團2011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2011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2012年3月27日召開會議，審議通過了公司2011年度報告，認為：經安永華明會計師事務所出具的2011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2011年12月31日的財務狀況以及2011年的生產經營成果，同意將上述文件提交公司董事會審議。

董事就財務報告所承擔的責任

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

本公司的核數師就本集團財務報告所作的申報責任聲明列載於第95頁及96頁之審計報告內。

高級管理人員的持股權益

有關本集團董事、監事及高級管理人員的持股權益及淡倉詳見載於本年度報告第56頁之董事權益披露。

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於事項提出異議的情況

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

獨立董事相關工作制度的建立健全情況、主要內容及獨立董事履職情況

報告期，公司獨立非執行董事勤勉盡職，認真履行職責，積極參加董事會和股東會，及時了解公司的生產、經營、財務等方面的情況，對公司定期報告、關聯交易、變更募集資金等事項發表獨立性意見，為董事會科學決策提供專業性意見，充分發揮獨立非執行董事的作用，維護公司整體和中小股東的合法權益。

報告期，公司獨立董事完成對公司高管2010年度的履職情況考核，並於2011年下半年牽頭組織2011年度公司董監高績效考核工作。

報告期，公司獨立董事對青海德爾尼尾礦綜合利用循環經濟項目、洛寧華泰、洛陽紫金銀輝、洛陽冶煉廠、河南洛寧華泰礦業、20萬噸銅冶煉專案、新疆阿舍勒銅業等下屬公司及西北、北京、西南三個區域公司進行調研考察，就企業的生產經營、發展思路、投資決策、重大技術方案、安全環保和加強企業管理等提出專業意見。

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；公司控股股東嚴格遵守對公司作出的避免相互之間同業競爭的承諾。報告期內沒有發生公司控股股東利用其特殊地位侵佔和損害上市公司和其他股東利益的行為。

監事與監事會

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

制度修訂與完善

報告期內，根據有關法律法規並結合公司實際，對《公司章程》、《公司對外捐贈指導意見》、《公司董事會戰略與執行委員會實施細則》、《董事會秘書工作制度》、《公司內幕信息及信息知情人管理制度》等進行了修訂；為進一步強化集團公司內部控制工作的規範實施，公司將審核委員會更名為審計與內控委員會，增加其對集團公司內部控制實施工作的領導職能，負責企業內部控制的建立健全和有效實施，並相應修改相關實施細則。

企業管治報告

公司的績效評價與激勵約束機制

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

內幕信息知情人登記管理制度的建立和執行情況

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

公司相關利益者

公司能充分尊重和維護相關利益者的合法權益，並建立良好的溝通管道，共同促進公司持續、健康、穩定發展。公司積極關注所在地區的社區發展，通過幫扶、共建、捐贈等方式履行社會責任。

信息披露

公司嚴格按照兩地上市規則，依法履行信息披露義務，嚴格遵守“公平、公正、公開”的原則，真實、準確、及時、完整地披露公司定期報告和臨時公告等相關資訊；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。2011年7月，公司舉行反向路演活動，組織境內外投資者到上杭紫金山金銅礦就礦山生產、環保與安全運行情況進行實地考察。

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2011年4月27日公佈2011年第一季度業績及2011年10月27日公佈2011年第三季度業績。

本集團的業績公告等亦及時披露於本集團網站上。

本集團亦會安排專業投資人士到本集團所屬企業參觀，讓他們了解本集團的生產現狀、投資狀況及業務發展，以增加對企業的信心。

年內，本公司於2011年5月30日召開股東大會，詳情請參閱本公司於2011年4月13日發出的通知及2011年5月13日發出的通函。

本集團於2011年5月30日在集團總部福建省上杭縣召開2010年度股東大會，會議審議通過《關於修改公司章程的議案》、《關於用境外子公司在境外發行債券的議案》、《關於資本公積金轉增股本的提案》、《公司2010年度董事會工作報告》、《公司2010年度獨立董事述職報告》、《公司2010年度監事會工作報告》、《公司2010年度財務決算報告》、《公司2010年年度報告及摘要》、《公司2010年度利潤分配預案》、《公司執行董事、監事會主席2010年度薪酬的議案》、《關於不再續聘公司境外審計師及聘任公司境內審計師為2011年度審計師並授權董事會確認其2011年薪酬的議案》、《關於變更部分募集資金投資項目的議案》。

以上事項均獲得股東大會投票表決通過。

截止至2012年3月28日，本公司共已發行21,811,963,650股普通股（每股面值人民幣0.10元），其中6,008,160,000股（H股）在香港聯交所上市流通，佔總發行股份約27.55%，15,803,803,650股（A股）在上海證券交易所上市流通，佔總發行股份約72.45%，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%。

內部監控

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

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

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

企業管治報告

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

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

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

經年度內部控制審計，董事會確認：與財務報告相關內部控制在2011年12月31日有效。且在內部控制自我評價過程中未發現與非財務報告相關的內部控制重大缺陷和重要缺陷。



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

安永华明会计师事务所
中国北京市东城区
东长安街1号东方广场
安永大楼16层
邮政编码: 100738
电话: +86 10 5815 3000
传真: +86 10 8518 8298

安永華明(2012)審字第60468092_G01號

紫金礦業集團股份有限公司全體股東：

我們審計了後附的紫金礦業集團股份有限公司的財務報表，包括2011年12月31日的合併及公司的資產負債表，2011年度的合併及公司的利潤表、股東權益變動表和現金流量表以及財務報表附註。

管理層對財務報表的責任

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

註冊會計師的責任

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

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

我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

審計報告

審計意見

我們認為，上述財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了紫金礦業集團股份有限公司2011年12月31日的合併及公司的財務狀況以及2011年度的合併及公司的經營成果和現金流量。

安永華明會計師事務所

中國註冊會計師 黃 寅

中國 北京

中國註冊會計師 高 欣

2012年3月28日

合併資產負債表

2011年12月31日
人民幣元

資產	附註五	2011年	2010年
流動資產			
貨幣資金	1	6,180,009,655	4,651,209,600
交易性金融資產	2	264,029,003	388,384,383
應收票據	3	574,697,737	326,625,938
應收賬款	4	489,112,425	669,093,678
預付賬款	5	1,691,517,698	631,892,986
其他應收款	6	987,302,617	792,011,714
存貨	7	7,160,297,387	3,482,682,131
其他流動資產	8	584,909,276	118,665,426
流動資產合計		17,931,875,798	11,060,565,856
非流動資產			
可供出售金融資產	9	938,012,473	2,058,973,823
長期股權投資	11	3,203,933,411	2,673,804,272
投資性房地產	12	51,056,575	53,100,358
固定資產	13	10,145,321,562	8,444,568,258
在建工程	14	7,898,525,167	3,999,386,221
工程物資		333,854,223	113,160,383
無形資產	15	7,138,194,099	5,292,918,677
商譽	16	338,979,724	383,299,356
長期待攤費用	17	769,907,533	752,546,244
遞延所得稅資產	18	434,359,241	193,970,966
其他非流動資產	19	3,136,179,526	3,374,938,392
非流動資產合計		34,388,323,534	27,340,666,950
資產總計		52,320,199,332	38,401,232,806

合併資產負債表 (續)

2011年12月31日
人民幣元

負債及股東權益	附註五	2011年	2010年
流動負債			
短期借款	22	3,815,092,312	4,496,151,701
交易性金融負債	23	4,005,648,200	2,321,910
應付賬款	24	3,232,112,911	1,024,790,051
預收賬款	25	1,012,751,443	430,106,172
應付職工薪酬	26	276,852,910	237,155,968
應交稅費	27	1,709,391,219	1,030,360,245
應付股利	28	23,125,841	29,070,369
其他應付款	29	2,073,223,413	1,734,015,864
一年內到期的非流動負債	30	216,444,590	652,448,993
流動負債合計		16,364,642,839	9,636,421,273
非流動負債			
長期借款	31	2,360,713,448	2,303,074,858
應付債券	32	2,987,514,948	—
長期應付款	33	159,595,217	157,147,490
遞延所得稅負債	18	226,385,417	219,426,202
其他非流動負債	34	88,670,506	56,492,153
非流動負債合計		5,822,879,536	2,736,140,703
負債合計		22,187,522,375	12,372,561,976
股東權益			
股本	35	2,181,196,365	1,454,130,910
資本公積	36	7,689,487,793	9,377,131,118
專項儲備	37	33,491,518	56,500,682
盈餘公積	38	1,319,401,104	999,800,342
未分配利潤	39	14,004,152,348	10,065,314,920
外幣報表折算差額		(219,118,195)	(121,307,424)
歸屬於母公司股東權益合計		25,008,610,933	21,831,570,548
少數股東權益	40	5,124,066,024	4,197,100,282
股東權益合計		30,132,676,957	26,028,670,830
負債和股東權益總計		52,320,199,332	38,401,232,806

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

丘壽才

合併利潤表

2011年度
人民幣元

	附註五	2011年	2010年
營業收入	41	39,763,915,441	28,539,578,900
減：營業成本	41	27,536,543,588	18,337,383,129
營業稅金及附加	42	382,045,241	352,964,119
銷售費用	43	433,256,436	468,769,177
管理費用	44	1,609,339,207	1,362,043,598
財務費用	45	496,400,784	190,780,667
資產減值損失	46	202,878,294	175,688,227
加：公允價值變動損益	47	(57,130,642)	107,325,325
投資收益	48	561,775,828	207,630,138
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		205,253,368	137,365,606
營業利潤		9,608,097,077	7,966,905,446
加：營業外收入	49	134,572,479	99,971,340
減：營業外支出	50	466,367,867	735,305,014
其中：非流動資產處置損失		41,842,806	78,834,417
利潤總額		9,276,301,689	7,331,571,772
減：所得稅費用	51	2,365,776,280	1,575,823,347
淨利潤		6,910,525,409	5,755,748,425
歸屬於母公司股東的淨利潤		5,712,569,100	4,827,916,726
少數股東損益		1,197,956,309	927,831,699
每股收益			
基本每股收益	52	0.26	0.22
其他綜合收益	53	(894,452,113)	344,979,505
綜合收益總額		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		4,818,341,189	5,172,154,730
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,197,732,107	928,573,200

合併股東權益變動表

2011年度
人民幣元

	歸屬於母公司股東權益							股東權益合計
	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	外幣報表折算差額	小計	
一、上年年末餘額 及本年初餘額	1,454,130,910	9,377,131,118	56,500,682	999,800,342	10,065,314,920	(121,307,424)	21,831,570,548	26,028,670,830
二、本年增減變動金額	—	—	—	—	5,712,569,100	—	5,712,569,100	6,910,525,409
(一) 淨利潤	—	—	—	—	—	(97,810,771)	(97,810,771)	(894,452,113)
(二) 其他綜合收益	—	(796,417,140)	—	—	—	—	—	—
綜合收益總額	—	(796,417,140)	—	—	5,712,569,100	(97,810,771)	4,818,341,189	6,016,073,296
(三) 除利潤分配外與 股東以所有者 身份進行的交易	—	(164,160,730)	—	—	—	—	(164,160,730)	271,081,143
(四) 利潤分配	—	—	—	319,600,762	(319,600,762)	—	—	—
1. 提取盈餘 公積	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 對股東 的分配	—	—	—	—	(1,454,130,910)	—	(1,454,130,910)	(708,757,856)
(五) 所有者權益內部 結轉	727,065,455	(727,065,455)	—	—	—	—	—	—
1. 資本公積 轉增股本	—	—	—	—	—	—	—	—
(六) 專項儲備	—	—	388,480,304 (411,489,468)	—	—	—	388,480,304 (411,489,468)	419,372,838 (439,632,384)
1. 本年提取	—	—	—	—	—	—	—	—
2. 本年使用	—	—	—	—	—	—	—	—
上述(一)至 (六)小計	727,065,455	(1,687,643,325)	(23,009,164)	319,600,762	3,938,837,428	(97,810,771)	3,177,040,385	4,104,006,127
三、本年年末餘額	2,181,196,365	7,689,487,793	33,491,518	1,319,401,104	14,004,152,348	(219,118,195)	25,008,610,933	30,132,676,957

明細請參考附註五、36。

合併股東權益變動表

2010年度
人民幣元

	歸屬於母公司股東權益							少數股東權益	股東權益合計
	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	外幣報表折算差額	小計		
一、上年年末餘額	1,454,130,910	9,049,520,390	71,752,895	999,800,342	6,691,529,106	(96,553,522)	18,170,180,121	3,443,284,863	21,613,464,984
及本年初餘額									
二、本年增減變動金額									
(一) 淨利潤	-	-	-	-	4,827,916,726	-	4,827,916,726	927,831,699	5,755,748,425
(二) 其他綜合收益	-	368,991,906	-	-	-	(24,753,902)	344,238,004	741,501	344,979,505
綜合收益總額	-	368,991,906	-	-	4,827,916,726	(24,753,902)	5,172,154,730	928,573,200	6,100,727,930
(三) 除利潤分配外與股東以所有者身份進行的交易									
1. 其他#	-	(41,381,178)	-	-	-	-	(41,381,178)	248,693,610	207,312,432
(四) 利潤分配									
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	-	(1,454,130,912)	(425,079,433)	(1,879,210,345)
(五) 專項儲備									
1. 本年提取	-	-	385,561,043	-	-	-	385,561,043	8,844,957	394,406,000
2. 本年使用	-	-	(400,813,256)	-	-	-	(400,813,256)	(7,216,915)	(408,030,171)
上述(一)至(五)小計	-	327,610,728	(15,252,213)	-	3,373,785,814	(24,753,902)	3,661,390,427	753,815,419	4,415,205,846
三、本年年末餘額	1,454,130,910	9,377,131,118	56,500,682	999,800,342	10,065,314,920	(121,307,424)	21,831,570,548	4,197,100,282	26,028,670,830

明細請參考附註五、36。

合併現金流量表

2011年度
人民幣元

	附註五	2011年	2010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		42,854,655,033	28,875,365,333
經營活動現金流入小計		42,854,655,033	28,875,365,333
購買商品、接受勞務支付的現金		(30,400,248,339)	(18,657,828,109)
支付給職工以及為職工支付的現金		(1,243,421,788)	(974,949,710)
支付的各項稅費		(3,594,276,242)	(2,200,620,980)
支付的其他與經營活動有關的現金	54	(1,226,530,129)	(1,121,604,294)
經營活動現金流出小計		(36,464,476,498)	(22,955,003,093)
經營活動產生的現金流量淨額	55	6,390,178,535	5,920,362,240
二、投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		228,046,482	242,151,017
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		591,200,500	485,657,466
收回投資所收到的現金		1,975,121,621	223,358,410
處置子公司及其他經營單位收到的現金淨額	55	93,417,331	170,320,817
收回定期存款的現金		60,427,950	249,680,978
收到的其他與投資活動有關的現金		—	19,992,000
投資活動現金流入小計		2,948,213,884	1,391,160,688
購建固定資產、無形資產和 其他長期資產所支付的現金		(7,476,373,611)	(4,952,234,557)
投資支付的現金		(1,646,301,298)	(2,420,738,553)
取得子公司及其他經營單位支付的現金	55	(1,436,327,879)	(203,517,153)
支付其他與投資活動有關的現金	54	(93,567,471)	(106,322,919)
投資活動現金流出小計		(10,652,570,259)	(7,682,813,182)
投資活動產生的現金流量淨額		(7,704,356,375)	(6,291,652,494)

合併現金流量表(續)

2011年度
人民幣元

	附註五	2011年	2010年
三、籌資活動產生的現金流量			
吸收投資所收到的現金		183,850,260	94,952,733
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		183,850,260	94,952,733
取得借款所收到的現金		11,969,162,578	8,722,044,537
發行債券收到的現金		3,051,784,128	—
收到的其他與籌資活動有關的現金	54	241,991,412	276,087,187
籌資活動現金流入小計		15,446,788,378	9,093,084,457
償還債務所支付的現金		(9,475,256,977)	(5,722,535,786)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		(2,651,981,128)	(2,185,388,938)
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		(708,757,856)	(395,079,433)
支付的其他與籌資活動有關的現金	54	(786,579,238)	—
籌資活動現金流出小計		(12,913,817,343)	(7,907,924,724)
籌資活動產生的現金流量淨額		2,532,971,035	1,185,159,733
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		(93,077,303)	(21,452,721)
五、現金及現金等價物淨增加額		1,125,715,892	792,416,758
加：年初現金及現金等價物餘額		3,791,471,973	2,999,055,215
六、年末現金及現金等價物餘額	55	4,917,187,865	3,791,471,973

資產負債表

2011年12月31日

人民幣元

資產	附註十一	2011年	2010年
流動資產			
貨幣資金		3,129,014,590	2,205,081,046
交易性金融資產		17,266,049	7,610,019
應收票據		51,714,483	80,325,474
應收賬款	1	185,986,403	92,815,911
預付賬款		92,419,151	63,880,756
應收股利		10,462,500	10,462,500
其他應收款	2	5,791,930,414	4,964,489,949
存貨		354,692,389	268,305,128
其他流動資產		139,226,654	101,648,489
流動資產合計		9,772,712,633	7,794,619,272
非流動資產			
可供出售金融資產	3	628,953,457	251,671,265
長期股權投資	4	11,314,517,179	9,317,852,553
固定資產	5	1,007,236,197	904,977,431
在建工程	6	1,521,097,734	975,138,343
工程物資		7,703,927	5,535,016
無形資產	7	351,252,411	374,315,576
長期待攤費用	8	67,540,287	78,961,520
遞延所得稅資產		218,479,375	107,630,899
其他非流動資產	9	1,115,103,131	1,262,584,779
非流動資產合計		16,231,883,698	13,278,667,382
資產總計		26,004,596,331	21,073,286,654

資產負債表(續)

2011年12月31日
人民幣元

負債及股東權益	附註十一	2011年	2010年
流動負債			
短期借款		918,268,384	1,567,389,850
交易性金融負債		3,490,174,465	2,321,910
應付賬款	12	170,401,663	220,602,743
預收賬款		2,110,280	10,714,042
應付職工薪酬		162,244,197	138,077,300
應交稅費		734,182,864	506,708,905
其他應付款		305,890,146	372,488,699
一年內到期的非流動負債		43,212,700	443,113,763
流動負債合計		5,826,484,699	3,261,417,212
非流動負債			
長期應付款	13	130,610,691	126,044,628
其他非流動負債		9,060,768	9,249,534
遞延所得稅負債		—	31,299,391
非流動負債合計		139,671,459	166,593,553
負債合計		5,966,156,158	3,428,010,765
股東權益			
股本		2,181,196,365	1,454,130,910
資本公積		8,714,239,590	9,728,469,476
專項儲備		16,021	516,024
盈餘公積		1,090,812,600	771,211,838
未分配利潤		8,052,175,597	5,690,947,641
股東權益合計		20,038,440,173	17,645,275,889
負債及股東權益總計		26,004,596,331	21,073,286,654

利潤表

2011年度
人民幣元

	附註十一	2011年	2010年
營業收入	14	11,539,176,241	6,205,111,040
減：營業成本	14	6,942,756,168	2,254,088,177
營業稅金及附加		123,173,167	121,409,167
銷售費用		12,116,345	9,546,283
管理費用		520,508,087	443,228,961
財務費用	15	38,916,258	35,770,106
資產減值損失	16	1,401,806	286,733,176
加：公允價值變動收益		(991,265)	(7,377,271)
投資收益	17	1,383,040,214	1,067,604,680
其中：對聯營企業的投資收益		15,131,318	21,286,875
營業利潤		5,282,353,359	4,114,562,579
加：營業外收入		11,272,169	26,143,929
減：營業外支出		222,455,215	351,770,926
其中：非流動資產處置損失		7,634,798	39,061,822
利潤總額		5,071,170,313	3,788,935,582
減：所得稅費用		936,210,685	696,423,799
淨利潤		4,134,959,628	3,092,511,783
其他綜合收益		(287,164,431)	92,132,896
綜合收益總額		3,847,795,197	3,184,644,679

股東權益變動表

2011年度
人民幣元

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

股東權益變動表

2010年度
人民幣元

	股本	資本公積	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一、 上年年末餘額及本年初餘額	1,454,130,910	9,636,336,580	671,181	771,211,838	4,052,566,770	15,914,917,279
二、 本年增減變動金額						
(一) 淨利潤	—	—	—	—	3,092,511,783	3,092,511,783
(二) 其他綜合收益	—	92,132,896	—	—	—	92,132,896
綜合收益總額	—	92,132,896	—	—	3,092,511,783	3,184,644,679
(三) 利潤分配						
1. 提取盈餘公積	—	—	—	—	—	—
2. 對股東的分配	—	—	—	—	(1,454,130,912)	(1,454,130,912)
(四) 專項儲備						
1. 本年提取	—	—	300,271,035	—	—	300,271,035
2. 本年使用	—	—	(300,426,192)	—	—	(300,426,192)
上述(一)至(四)小計	—	92,132,896	(155,157)	—	1,638,380,871	1,730,358,610
三、 本年年末餘額	1,454,130,910	9,728,469,476	516,024	771,211,838	5,690,947,641	17,645,275,889

現金流量表

2011年度
人民幣元

	附註十一	2011年	2010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		11,802,989,933	6,256,000,075
經營活動現金流入小計		11,802,989,933	6,256,000,075
購買商品、接受勞務支付的現金		(6,969,869,997)	(2,273,697,585)
支付給職工以及為職工支付的現金		(346,589,934)	(322,476,932)
支付的各項稅費		(1,020,867,944)	(757,399,232)
支付的其他與經營活動有關的現金		(545,417,942)	(338,823,586)
經營活動現金流出小計		(8,882,745,817)	(3,692,397,335)
經營活動產生的現金流量淨額	18	2,920,244,116	2,563,602,740
二、投資活動產生的現金流量			
收回投資所收到的現金		103,747,169	242,750,718
取得投資收益收到的現金		1,368,484,889	1,149,025,895
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		55,903,682	173,184,958
收回定期存款		493,732,503	326,665,464
收到其他與投資活動有關的現金		1,898,746	12,546,961
投資活動現金流入小計		2,023,766,989	1,904,173,996
購建固定資產、無形資產和 其他長期資產所支付的現金		(698,926,412)	(487,140,800)
投資支付的現金		(3,631,506,005)	(2,692,573,306)
投資活動現金流出小計		(4,330,432,417)	(3,179,714,106)
投資活動產生的現金流量淨額		(2,306,665,428)	(1,275,540,110)

現金流量表(續)

2011年度
人民幣元

	附註十一	2011年	2010年
三、籌資活動產生的現金流量			
取得借款收到的現金		2,168,268,384	991,045,747
黃金租賃業務所收到的現金		3,489,007,461	—
收到的與其他投資活動有關的現金		19,937,406	8,806,780
籌資活動現金流入小計		5,677,213,251	999,852,527
償還債務所支付的現金		(3,135,054,850)	(689,944,473)
分配股利、利潤或償付利息所支付的現金		(1,609,725,509)	(1,552,267,764)
支付的其他與籌資活動有關的現金		(487,443,998)	(161,000,000)
籌資活動現金流出小計		(5,232,224,357)	(2,403,212,237)
籌資活動產生的現金流量淨額		444,988,894	(1,403,359,710)
四、匯率變動對現金及現金等價物的影響		(3,690,283)	3,170,211
五、現金及現金等價物淨變動額		1,054,877,299	(112,126,869)
加：年初現金及現金等價物餘額		1,636,013,185	1,748,140,054
六、年末現金及現金等價物餘額	18	2,690,890,484	1,636,013,185

財務報表附註

2011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(「新華都實業」)、上杭縣金山貿易有限公司(「金山貿易」)、福建省新華都工程有限責任公司(「福建新華都」)、廈門恒興實業有限公司、福建新華都百貨有限責任公司、福建黃金集團有限公司和福建省閩西地質大隊等發起人，以1999年12月31日為重組基準日，將原福建省閩西紫金礦業集團有限公司整體改制設立為福建紫金礦業股份有限公司。於2004年6月16日，本公司名稱由福建紫金礦業股份有限公司變更為紫金礦業集團股份有限公司。

根據本公司2003年6月28日第一次臨時股東大會決議，並經中國證券監督管理委員會2003年11月18日簽發的證監國合字[2003]41號《關於同意福建紫金礦業股份有限公司發行境外上市外資股的批復》批准，本公司公開發行境外上市外資股，每股面值人民幣0.1元的普通股，發行數量為400,544,000股，發行價格為每股港幣3.3元(折合人民幣3.516元)；另外閩西興杭、福建黃金集團有限公司及福建省閩西地質大隊共減持國有股出售存量36,413,090股，發行價格為每股港幣3.3元(折合人民幣3.516元)。本公司此次變更後的註冊資本為人民幣131,413,091元。根據2004年5月28日召開的2003年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣131,413,091元的資本公積轉為1,314,130,910股每股面值為人民幣0.1元的股票，本公司註冊資本相應變更為人民幣262,826,182元。根據2005年5月31日召開的2004年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票，本公司註冊資本相應變更為人民幣525,652,364元。根據2006年5月18日召開的2005年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣525,652,364元的資本公積轉為5,256,523,640股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2005年末已發行股本5,256,523,640股為基數，每10股現有普通股轉增10股新普通股派送股東。根據2007年4月30日召開的2006年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣262,826,182元的資本公積轉為2,628,261,820股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2006年末已發行股本10,513,047,280股為基數，每10股現有普通股轉增2.5股新普通股派送股東。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,314,130,910元。本公司經中國證券監督管理委員會[2008]417號文和上海證券交易所上證上字[2008]29號文批准，於2008年4月25日正式在上海證券交易所掛牌上市(以下簡稱「首次公開發行A股」)，共發行14億每股面值人民幣0.1元的普通股，發行價格為每股人民幣7.13元。本公司註冊資本相應變更為人民幣1,454,130,910元。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

一、本集團基本情況 (續)

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

根據2011年5月30日召開的2010年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣727,065,455元的資本公積轉為7,270,654,550股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2010年末已發行股本14,541,309,100股為基數，每10股現有普通股轉增5股新普通股派送股東。截至2011年12月31日，本公司累計發行股本總數21,811,963,650股，詳見附註五、35。

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)；金礦、銅礦的露天/地下開採(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2012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. 財務報表的編製基礎

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

本財務報表以持續經營為基礎列報。

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

2. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司及本集團於2011年12月31日的財務狀況以及2011年度的經營成果和現金流量。

3. 會計期間

本集團會計年度採用公曆年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4. 記賬本位幣

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

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

5. 企業合併

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

同一控制下企業合併

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

5. 企業合併 (續)

非同一控制下的企業合併

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

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

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

6. 合併財務報表

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，包括本公司及全部子公司截至2011年12月31日止年度的財務報表。子公司，是指被本公司控制的企業或主體。

編製合併財務報表時，子公司採用與本公司一致的會計年度和會計政策。對子公司存在的與本公司不一致的會計政策，已按照本公司的會計政策調整一致。本集團內部各公司之間的所有交易產生的餘額、交易和未實現損益及股利於合併時全額抵消。

二、重要會計政策和會計估計(續)

6. 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。不喪失控制權情況下少數股東權益發生變化作為權益性交易。

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

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

7. 現金及現金等價物

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

8. 外幣業務和外幣報表折算

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

8. 外幣業務和外幣報表折算 (續)

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

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

9. 金融工具

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

金融工具的確認和終止確認

本集團於成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。

滿足下列條件的，終止確認金融資產或金融資產的一部分，或一組類似金融資產的一部分：

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融工具的確認和終止確認(續)

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

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

金融資產分類和計量

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

金融資產的後續計量取決於其分類：

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

9. 金融工具 (續)

金融資產分類和計量 (續)

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，按照攤余成本進行後續計量，其攤銷或減值以及終止確認產生的利得或損失，均計入當期損益。

貸款和應收款項

貸款和應收款項，是指在活躍市場中沒有報價、回收金額固定或可確定的非衍生金融資產。對於此類金融資產，採用實際利率法，按照攤余成本進行後續計量，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。本集團在初始確認時確定金融負債的分類。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，相關交易費用直接計入當期損益，其他金融負債的相關交易費用計入其初始確認金額。

金融負債的後續計量取決於其分類：

二、重要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融負債分類和計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

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

其他金融負債

對於此類金融負債，採用實際利率法，按照攤余成本進行後續計量。

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。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

9. 金融工具 (續)

衍生金融工具

本集團使用衍生金融工具，例如遠期商品合約對商品價格風險進行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同簽訂當日的公允價值進行計量，並以其公允價值進行後續計量。公允價值為正數的衍生金融工具確認為一項資產，公允價值為負數的確認為一項負債。但對於在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生金融工具，按成本計量。

除現金流量套期中屬於有效套期的部分計入其他綜合收益之外，衍生工具公允價值變動而產生的利得或損失，直接計入當期損益。

金融工具的公允價值

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

金融資產減值

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

以攤餘成本計量的金融資產

如果有客觀證據表明該金融資產發生減值，則將該金融資產的賬面價值減記至預計未來現金流量(不包括尚未發生的未來信用損失)現值，減記金額計入當期損益。預計未來現金流量現值，按照該金融資產原實際利率(即初始確認時計算確定的實際利率)折現確定，並考慮相關擔保物的價值。對於浮動利率，在計算未來現金流量現值時採用合同規定的現行實際利率作為折現率。

二、重要會計政策和會計估計(續)

9. 金融工具(續)

金融資產減值(續)

以攤餘成本計量的金融資產(續)

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。

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。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。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

9. 金融工具 (續)

金融資產減值 (續)

以成本計量的金融資產

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

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

金融資產轉移

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

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

10. 套期會計

就套期會計方法而言，本集團的套期保值為公允價值套期。

公允價值套期，是指對已確認資產或負債，尚未確認的確定承諾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。該文件載明瞭套期工具、被套期項目或交易，被套期風險的性質，以及本集團對套期工具有效性評價方法。套期有效性，是指套期工具的公允價值變動能夠抵銷被套期風險引起的被套期項目公允價值的程度。此類套期預期高度有效，並被持續評價以確保此類套期在套期關係被指定的會計期間內高度有效。

滿足套期會計方法的嚴格條件的公允價值套期，將按如下方法進行處理：

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

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

11. 應收款項

(1) 單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收款項

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

(2) 單項金額雖不重大但單項計提壞賬準備的應收款項

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

12. 存貨

存貨包括原材料、在產品、產成品、周轉材料和開發成本。

存貨按照成本進行初始計量。存貨成本包括採購成本、加工成本、土地成本、建造成本和其他成本。發出存貨，採用加權平均法確定其實際成本。周轉材料包括低值易耗品和包裝物等，低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法進行攤銷。開發完工後，所有相關的開發成本按照可銷售面積分攤，屬於未銷售的面積分攤至開發商品中。

存貨盤存制度採用永續盤存制。

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

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

13. 長期股權投資

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

13. 長期股權投資(續)

長期股權投資在取得時以初始投資成本進行初始計量。對於企業合併形成的長期股權投資，通過同一控制下的企業合併取得的，以取得被合併方所有者權益賬面價值的份額作為初始投資成本；通過非同一控制下的企業合併取得的，以合併成本作為初始投資成本(通過多次交易分步實現非同一控制下的企業合併的，以購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和作為初始投資成本)，合併成本包括購買方付出的資產、發生或承擔的負債、發行的權益性證券的公允價值之和。除企業合併形成的長期股權投資以外方式取得的長期股權投資，按照下列方法確定初始投資成本：支付現金取得的，以實際支付的購買價款及與取得長期股權投資直接相關的費用、稅金及其他必要支出作為初始投資成本；發行權益性證券取得的，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本；投資者投入的，以投資合同或協議約定的價值作為初始投資成本，但合同或協議約定價值不公允的除外；通過非貨幣性資產交換取得的，按照《企業會計準則第7號—非貨幣性資產交換》確定初始投資成本。

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

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

13. 長期股權投資 (續)

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

採用權益法時，取得長期股權投資後，按照應享有或應分擔的被投資單位實現的淨損益的份額，確認投資損益並調整長期股權投資的賬面價值。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，按照本集團的會計政策及會計期間，並抵銷與聯營企業及合營企業之間發生的內部交易損益按照持股比例計算歸屬於投資企業的部分（但內部交易損失屬於資產減值損失的，應全額確認），對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。按照被投資單位宣告分派的利潤或現金股利計算應分得的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值。本集團確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，本集團負有承擔額外損失義務的除外。對於被投資單位除淨損益以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入股東權益。

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

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

14. 投資性房地產

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

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及建築物的折舊方法一致。

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

15. 固定資產

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

15. 固定資產 (續)

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

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

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

固定資產減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。

16. 在建工程

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

在建工程在達到預定可使用狀態時轉入固定資產。

在建工程減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。

二、重要會計政策和會計估計(續)

17. 借款費用

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

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

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

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

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

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

18. 無形資產

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

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

各項無形資產的使用壽命如下：

類別	使用壽命
土地使用權	使用年限(30-50年)
探礦及採礦權	礦山使用年限(2-30年)(礦山使用年限乃根據已推定及探明總存量估計得出)
專屬捕漁權	使用年限(50年)
上海黃金交易所會員資格	使用年限(10年)

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

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

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

18. 無形資產(續)

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

無形資產減值測試方法及減值準備計提方法，詳見附註二、26。

19. 長期待攤費用

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

20. 預計負債

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

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

21. 收入

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重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。

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。

二、重要會計政策和會計估計(續)

22. 政府補助

政府補助在能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關費用的期間計入當期損益；用於補償已發生的相關費用或損失的，直接計入當期損益。與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內平均分配，計入當期損益。但按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。

23. 所得稅

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

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

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

各種應納稅暫時性差異均據以確認遞延所得稅負債，除非：

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

23. 所得稅 (續)

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

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

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

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

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

24. 經營租賃

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

作為經營租賃承租人

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

作為經營租賃出租人

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

25. 持有待售的非流動資產

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

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

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

26. 資產減值

本集團對除存貨、遞延所得稅資產、金融資產和按成本法核算的在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的長期股權投資外的資產減值，按以下方法確定：

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

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

當資產或資產組的可收回金額低於其賬面價值時，本集團將其賬面價值減記至可收回金額，減記的金額，除因非同一控制下分步收購實現企業合併的資產增值部分的減值計入資本公積外，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。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

26. 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。

27. 職工薪酬

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

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

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

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

28. 利潤分配

本公司的現金股利，於股東大會批准後確認為負債。

29. 關聯方

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

30. 分部報告

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

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

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

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

31. 重大會計估計及其不確定性

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

31. 重大會計估計及其不確定性 (續)

判斷

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

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，如若出現與原計提所得稅的差異，本集團將該差異計入發現差異期間的所得稅費用。

估計的不確定性

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

可供出售金融資產減值

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

二、重要會計政策和會計估計(續)

31. 重大會計估計及其不確定性(續)

估計的不確定性(續)

除金融資產之外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。對使用壽命不確定的無形資產，除每年進行的減值測試外，當其存在減值跡象時，也進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。

房屋、建築物及機器設備的可使用年限

房屋、建築物及機器設備的預計可使用年限，以過去性質及功能相似的房屋、建築物及機器設備的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行估計。如果這些房屋、建築物及機器設備的可使用年限縮短，公司將提高折舊、淘汰閒置或技術性陳舊的固定資產。

商譽減值

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

勘探支出

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

應收款項的壞賬準備

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

二、重要會計政策和會計估計 (續)

31. 重大會計估計及其不確定性 (續)

估計的不確定性 (續)

以可變現淨值為基礎計提存貨跌價準備

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

已探明儲量

在以上主要會計政策中，礦山構築物、採礦權及探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

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

三、稅項

1. 主要稅種及稅率

增值稅	成品金及載金物銷售免徵增值稅。鐵精礦、金精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、材料銷售、加工按收入的17%計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。
營業稅	按租賃收入的5%，運輸服務收入的3%，建築勞務收入的3%，酒店服務收入的5%及商標使用費收入的5%計繳營業稅。
城市建設維護稅	按照納稅人所在地不同，稅率分別為1%、5%、7%。
資源稅	金礦資源稅稅率範圍為按採出礦量每噸人民幣2元至6元(2010年：人民幣2元至6元)計繳；銅礦資源稅稅率範圍為按採出礦量每噸人民幣6元至7元計繳(2010年：人民幣6元至7元)；鐵礦資源稅稅率為按原礦量每噸人民幣7.14元計繳(2010年：人民幣7.14元)，鉛鋅礦資源稅稅率為按原礦量每噸人民幣20元(2010年：人民幣20元)計繳。
資源補償費	按礦產品銷售收入的一定比例計繳。具體為礦產品銷售收入×資源補償費費率×開採回採係數。其中，資源補償費費率從2%至4%不等。
企業所得稅	本公司及本公司於中國成立及營運的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港成立及運營的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納*。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

三、稅項 (續)

2. 稅收優惠及批文

新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)獲新疆自治區經貿委評審通過，符合在西部地區國家鼓勵類產業的內資企業，根據《財政部、國家稅務總局、海關總署關於西部大開發稅收優惠政策問題的通知》(財稅[2001]202號)第二條第一款「對設在西部地區國家鼓勵類產業的內資企業，在2001年至2010年期間減按15%的稅率徵收企業所得稅」的規定，新疆阿舍勒2009年至2010年期間按照15%的優惠稅率計徵企業所得稅。新疆阿舍勒自2011年1月1日起按25%的稅率計徵企業所得稅。

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

根據《財政部、國家稅務總局、海關總署關於西部大開發稅收優惠政策問題的通知》(財稅[2001]202號)第二條第一款「對設在西部地區國家鼓勵類產業的內資企業，在2001年至2010年期間減按15%的稅率徵收企業所得稅」和《國務院關於實施企業所得稅過渡優惠政策的通知》(國發[2007]29號)的規定，經青海省國家稅務局2008年2月27日第三次局長辦公會議研究，同意對青海威斯特銅業有限公司(「青海威斯特」)在2007年至2010年，按照15%的優惠稅率計徵企業所得稅。青海威斯特自2011年1月1日起按25%的稅率計徵企業所得稅。

根據《地區國家稅務局轉發〈自治區國家稅務局關於對富蘊縣金山礦冶有限公司減免企業所得稅有關政策調整的通知〉的通知》(阿地國稅辦[2008]421號)同意免徵富蘊縣金山礦冶有限公司(「富蘊金山」)2008年度至2010年度企業所得稅。富蘊金山自2011年1月1日起按25%的稅率計徵企業所得稅。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

三、稅項(續)

2. 稅收優惠及批文(續)

根據《財政部、國家稅務總局、海關總署關於西部大開發稅收優惠政策問題的通知》(財稅[2001]202號)和《雲南省地方稅務局關於貫徹西部大開發稅收優惠政策問題的通知》(雲地稅二字[2002]65號)有關規定，經審核認定，同意元陽縣華西黃金有限公司(「元陽華西」)自2003年度起至2010年按15%的優惠稅率徵收企業所得稅。元陽華西自2011年1月1日起按25%的稅率計徵企業所得稅。

根據《財政部、國家稅務總局、海關總署關於西部大開發稅收優惠政策問題的通知》(財稅[2001]202號)第二條第一款「對設在西部地區國家鼓勵類產業的內資企業，在2001年至2010年期間減按15%的稅率徵收企業所得稅」和《國家稅務總局關於落實西部大開發有關稅收政策具體實施意見的通知》(國稅[2002]47號)規定，經巴國稅所函[2008]50號批准，巴彥淖爾紫金有色金屬有限公司(「巴彥淖爾」)位於西部地區，且主營業務屬於國家重點鼓勵發展的產業，2010年度減按15%的稅率徵收企業所得稅。巴彥淖爾自2011年1月1日起按25%的稅率計徵企業所得稅。

根據吉國稅發(2006)80號，琿春紫金礦業有限公司(「琿春紫金」)位於吉林省延邊自治州，因此可以同樣享受西部大開發的稅務優惠政策，2006年至2010年優惠稅率為15%。琿春紫金自2011年1月1日起按25%的稅率計徵企業所得稅。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍

1. 本公司重要子公司的情況如下：(包括通過子公司間接持有的子公司)

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
貴州紫金礦業有限公司 (「貴州紫金」)	73097727-8	貴州省黔西南州貞豐縣	水銀洞地區內礦產資源普查、勘查、科研	有限責任公司	200,000,000	112,000,000	51%	5%	註1
廈門紫金	70546552-9	福建省廈門市	黃金及其他有色金屬的地質研究、 勘查及其採、選冶加工工藝技術研究和設計； 科技成果的合作和轉讓	有限責任公司	400,000,000	400,000,000	100%	—	註2
理香紫金	74456685-9	吉林省琿春市	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	有限責任公司	200,000,000	200,000,000	96.63%	3.37%	註3
紫金礦業集團西北 有限公司(「西北公司」)	76378183-7	新疆烏魯木齊市	礦產品銷售及礦產地質勘查技術諮詢服務	有限責任公司	300,000,000	300,000,000	100%	—	註4
福建紫金投資有限公司 (「紫金投資」)	76176521-9	福建省龍巖市上杭縣	投資及科技信息服務	有限責任公司	564,000,000	564,000,000	99.11%	0.89%	註5
金山(香港)國際礦業 有限公司(「金山香港」)	不適用	中國香港	投資	有限責任公司	838,500,001 港元/ 1,000,000,000 港元	838,500,001 港元	100%	—	註6

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
紫金國際礦業有限公司 ([紫金國際])	77041052-4	北京市	投資、貨物進出口、礦業技術諮詢	有限責任公司	300,000,000	300,000,000	95%	5%	註7
巴彥淖爾	76786644-0	內蒙古巴彥淖爾市	鋅冶煉	有限責任公司	375,000,000	252,000,000	67.2%	—	註8
福建紫金銅業有限公司 ([福建紫金銅業])	76615601-7	福建省龍岩市上杭縣	生產和開發銅基合金板帶材	有限責任公司	300,000,000	300,000,000	—	100%	註9
富蘊金山	78469998-X	新疆阿勒泰地區富蘊縣	選礦、直接還原球團及礦產品深加工和冶煉、 銷售；地質礦產資源勘察及信息、技術服務	有限責任公司	120,000,000	72,000,000	—	60%	註10
崇禮紫金礦業 有限責任公司 ([崇禮紫金])	78084088-6	河北省張家口市崇禮縣	黃金及其他礦產的開採、選冶、礦產品、 黃金銷售；地質礦產資源勘察及其信息、 技術服務	有限責任公司	237,500,000	142,500,000	60%	—	註11
福建金山黃金冶煉 有限公司([金山冶煉])	78901087-0	福建省龍岩市上杭縣	黃金及其他有色金屬冶煉；有色金屬冶煉廢渣處理	有限責任公司	298,000,000	298,000,000	100%	—	註12
紫金礦業集團西南 有限公司([西南公司])	79515408-8	雲南省昆明市	貴金屬、有色金屬及其他金屬和非金屬礦產品銷售、 礦產地質、礦山資源信息、技術諮詢服務	有限責任公司	1,179,600,000	1,179,600,000	100%	—	註13

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續) :

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司 (續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	直接	間接	表決權 比例	備註
湖南金峰礦業有限公司 ([湖南金峰])	79474193-4	湖南省益陽市安化縣	銅礦開採、加工、銷售項目的籌建	有限責任公司	22,500,000/ 50,000,000 人民幣元	22,500,000 人民幣元	75%	75%	25%	100%	註14
山西紫金礦業有限公司 ([山西紫金])	77959258-X	山西省忻州市繁峙縣	黃金及有色金屬和非金屬礦產的開發、選冶、加工、礦產品銷售；礦產地質、礦產資源勘查及其信息、技術服務	有限責任公司	159,100,000	159,100,000	80%	80%	20%	100%	註15
信宜紫金礦業有限公司 ([信宜紫金])	66498436-4	廣東省信宜市	錫、金的冶煉、加工、銷售；礦產資源技術服務	有限責任公司	200,000,000	200,000,000	100%	100%	—	100%	註16
元陽華西	79211756-4	雲南省紅河州元陽縣	對金、銀、銅、鉛、鋅、鎢、錫、礦產資源勘查、開採、加工、收購、銷售；地質勘查技術諮詢服務	有限責任公司	150,000,000	150,000,000	—	—	100%	100%	註17
黑龍江多寶山銅業股份 有限公司 ([黑龍江多寶山])	78193694-3	黑龍江省黑河市	礦產品銷售；礦業技術開發、諮詢、轉讓	有限責任公司	800,000,000	408,000,000	—	—	51%	51%	註18
文山麻栗坡紫金集團 有限公司 ([麻栗坡紫金])	79724451-1	雲南省文山州麻栗坡縣	主要從事礦山投資，多金屬礦露天/地下開採，及加工、冶煉和銷售等	有限責任公司	1,000,000,000	775,180,000	—	—	77.52%	77.52%	註19

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例 直接	間接	表決權 比例	備註
香格里拉華西礦業 有限公司 ([香格里拉華西])	79722687-4	雲南省迪慶藏族自治州 香格里拉縣	有色金屬及其它金屬和非金屬礦產品的銷售、 礦產地質、礦山資源信息、技術諮詢服務、 礦產資源開發、銅礦地下開採	有限責任公司	人民幣元 40,000,000	人民幣元 40,000,000	—	100%	100%	註20
上杭縣金山礦業 有限公司([金山礦業])	66507451-4	福建省龍岩市上杭縣	礦產品、礦山機械及設備銷售	有限責任公司	100,000,000	70,000,000	—	70%	70%	註21
青海威斯特	71052565-3	青海省果洛州 果洛藏族自治州瑪沁縣	銅礦勘探開採、技術諮詢	有限責任公司	120,000,000	120,000,000	100%	—	100%	註22
福建紫金房地產開發 有限公司 ([紫金房地產])	67193079-4	福建省廈門市	房地產開發經營	有限責任公司	500,000,000	500,000,000	60%	40%	100%	註23
紫金礦業東北亞 有限公司 ([東北亞紫金])	67334624-1	吉林省長春市	有色金屬、貴金屬及其金屬和非金屬項目的投資； 礦產品銷售(需專項審批的除外)；進出口貿易 (需專項審批的除外)；礦產地質、 礦山資源信息的技術諮詢	有限責任公司	600,000,000	600,000,000	100%	—	100%	註24

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
福建金山投資 有限公司 〔(金山投資)〕	6765193-5	福建省龍岩市上杭縣	礦業投資；礦產品銷售；自營和代理各類商品及 技術的進出口業務(國家限定公司經營或禁止 進出口的商品及技術除外)	有限責任公司	10,000,000	8,000,000	80%	—	註25
紫金礦業集團青海 有限公司 〔(青海紫金)〕	67915178-7	青海省西寧市	礦產品冶煉、加工、銷售；投資；技術諮詢服務； 建材、機電產品及設備的生產、銷售； 自營和代理各類商品的進出口業務	有限責任公司	450,066,993	450,066,993	100%	—	註26
麻栗坡金華礦業 有限公司 〔(麻栗坡金華)〕	67873293-4	雲南省文山州麻栗坡縣	貴金屬、有色金屬及其它金屬和非金屬礦產品銷售； 礦產地質、礦山資源信息、技術諮詢服務	有限責任公司	30,000,000	30,000,000	—	100%	註27
麻栗坡金碧輝鎢製品 開發有限公司 〔(麻栗坡鎢製品)〕	79724451-1	雲南省文山州麻栗縣	礦產品收購、銷售、(中鎢錒)鎢粉 及鎢製品深加工和銷售，進出口貿易， 化工原料的採購和銷售	有限責任公司	50,000,000	25,500,000	—	51%	註28

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例 直接	間接	表決權 比例	備註
麻栗坡金果礦業 有限公司 (「麻栗坡金果」)	67362506-4	雲南省文山州麻栗縣	鎢、錫等多金屬礦露天/地下開採；鎢、錫等多金屬礦選、冶；多金屬礦權收購加工及銷售；地質勘查技術諮詢服務	有限責任公司	人民幣元 70,000,000	人民幣元 35,700,000	—	51%	51%	註29
香港金峰國際礦業 有限公司(「香港金峰」)	不適用	香港	投資	有限責任公司	1港元	1港元	—	100%	100%	註30
新疆金脈國際物流 有限公司(「新疆金脈」)	67633284-9	新疆烏魯木齊市	國內貿易，貨物與技術進出口業務；礦產品，建材，車輛及零配件的銷售；礦業投資	有限責任公司	10,000,000	10,000,000	—	100%	100%	註31
連城紫金礦業 有限公司(「連城紫金」)	67845873-6	福建省龍巖市連城縣	籌建；銅、鋁金屬礦的選礦、冶煉、銷售項目(籌建期間不得從事籌建項目的生產經營活動)	有限責任公司	280,000,000	280,000,000	—	100%	100%	註32
金寶(香港)礦業 有限公司(「金寶礦業」)	不適用	香港	從事礦業開採、勘探；礦產資源銷售；進出口業務；工程建設；房地產開發；貨物代理銷售等	有限責任公司	10,000港元/ 4,000,000港元	9,000港元	—	90%	90%	註33

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
貴州新恒基礦產 有限公司 ([貴州新恒基])	75019157-1	貴州省黔西南州興仁縣	在國家核定的目標區域內，依據國家有關規定，從事難選冶金礦勘查、開採、選冶、加工、礦產地質、礦產資源勘查及信息、技術服務、銷售本企業自產產品	有限責任公司	40,000,000	20,400,000	—	51%	註34
紫金礦業集團財務 有限公司([財務公司])	69437785-6	福建省龍巖市上杭縣	對成員單位辦理財務和融資顧問、信用鑒證及相關的諮詢、代理業務；協助成員單位實收項目的交付；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兑與貼現；辦理成員單位之間的內部轉移結算及相應的結算、清算方案設計；吸收成員單位的存款；對成員單位辦理貸款及融資租賃；從事同業拆借	有限責任公司	500,000,000	475,000,000	95%	—	註35

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(1) 通過設立或投資等方式取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
新疆金能礦業有限公司 (「金能礦業」)	69340238-6	新疆昌吉州	礦業投資，礦產品銷售，地質勘查信息 技術諮詢服務	有限責任公司	50,000,000	50,000,000	100%	—	100% 註36
紫金象嶼(龍岩)物流 有限責任公司 (「象嶼物流」)	69663482-8	福建省龍岩市	工礦產品、機電設備、機械零配件、 建材及鋼材的採購、銷售、倉儲、 配送；承辦海運、空運、陸運的貨運代理業務 及運輸諮詢業務；企業物流供應鏈管理諮詢、 經濟信息諮詢；物流園區開發	有限責任公司	20,000,000	13,000,000	65%	—	65% 註37
永定紫金龍湖生態產業 發展有限公司 (「紫金龍湖」)	55956067-4	福建省永定縣	生態水產養殖、生態旅遊及生態農業開發	有限責任公司	430,000,000/ 500,000,000	350,000,000	—	70%	70% 註38
紫金國際融資有限公司 (「國際融資」)	不適用	香港	發行債券	有限責任公司	1港元	1港元	—	100%	100% 註39

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	直接	間接	表決權 比例	備註
黑龍江紫金龍興礦業 有限公司 (「黑龍江龍興」)	79502922-8	黑龍江省哈爾濱市	礦產技術開發、貨物及技術進出口	有限責任公司	人民幣元 450,000,000	人民幣元 315,000,000	—	—	70%	70%	註40
俄羅斯龍興有限責任公司 (「俄羅斯龍興」)	1055406364980	俄羅斯	鉛鋅礦開採	有限責任公司	盧布 700,000,000	盧布 700,000,000	—	—	100%	100%	註40
烏恰縣金旺礦業發展 有限公司(「烏恰金旺」)	78179649-3	新疆克孜勒蘇柯爾克孜州 烏恰縣	勘探和開發烏恰縣烏魯特鉛鋅礦	有限責任公司	100,000,000	80,000,000	—	—	80%	80%	註41
麻栗坡金雄礦業有限公司 (「麻栗坡金雄」)	79722896-8	雲南省文山州麻栗縣	錫鎢礦開採及有色金屬深加工銷售； 在批准的礦區範圍內進行多金屬礦勘查、 開發及諮詢服務等	有限責任公司	160,000,000	81,600,000	—	—	51%	51%	註42
環興礦業有限公司 (「環興礦業」)	77535888-4	福建省廈門市	固體礦產勘查；石材製品、建築材料、 金屬製品批發；礦產品加工、銷售； 對地質礦產的投資及相關科技諮詢服務	有限責任公司	156,410,000	79,769,000	51%	—	—	51%	註43
洛陽紫金銀輝黃金冶煉 有限公司(「洛陽銀輝」)	71911452-7	河南省洛陽市	金銀冶煉、收購礦金、黃金交易代理、 礦產品銷售、礦山設計研究	有限責任公司	150,000,000	105,000,000	70%	—	—	70%	註44

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
雲南華西礦產資源 有限公司(「雲南華西」)	75719558-3	雲南省昆明市	礦業經營、礦產資源開發、科研、 礦產品加工和銷售、地質勘查技術諮詢服務	有限責任公司	200,000,000	106,000,000	53%	—	註45
烏拉特後旗紫金礦業 有限公司 (「烏拉特紫金」)	76446796-2	內蒙古巴彥淖爾市 烏拉特後旗	硫鐵礦浮選、制酸及銷售、鐵精礦銷售、 鉛、鋅、硫、硫鐵浮選及銷售	有限責任公司	150,000,000	142,500,000	—	95%	註46
龍口金豐有限公司 (「龍口金豐」)	70582836-9	山東省龍口市	黃金生產；機械噴塗、鑄造；包裝材料的加工； 手工藝品及果品加工、包裝、批發	有限責任公司	10,000,000	10,000,000	—	100%	註47
龍口金泰黃金有限公司 (「龍口金泰」)	74895614-1	山東省龍口市	黃金開採，有色金屬及非金屬礦產品開採， 選冶加工銷售，礦產資源勘察及信息技術服務	有限責任公司	200,000,000	180,000,000	90%	—	註48
雷寧縣正龍金礦資源開發 有限責任公司 (「雷寧正龍」)	75718253-9	雲南省文山州雷寧縣	金礦採選、銷售	有限責任公司	120,000,000	61,200,000	—	51%	註49
理春紫金天鴻礦業 有限公司(「理春天鴻」)	79521653-3	吉林省琿春市	礦山及礦業投資；銷售礦山機械及配件； 自營和代理各類商品和技術的進出口	有限責任公司	5,000,000	3,500,000	—	70%	註50

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例 直接	間接	表決權 比例	備註
蒙古天鴻有限公司 ([蒙古天鴻])	不適用	蒙古巴音高勒區	礦山資源開發、加工及銷售；對外貿易	有限責任公司	2,382,842,600 圖格裡克	2,382,842,600 圖格裡克	—	100%	100%	註50
IV Zeravshan LLC([ZGC])	不適用	塔吉克斯坦	黃金生產與銷售	有限責任公司	24,249,091美元	18,186,818美元	—	75%	75%	註51
甘肅亞特礦業有限公司 ([甘肅亞特])	79488492-7	甘肅省隴南市禮縣	金礦開採、加工、提取和冶煉及其產品、 副產品銷售	有限責任公司	30,000,000	18,000,000	60%	—	60%	註52
新疆阿舍勒	71296908-X	新疆維吾爾自治州 阿勒泰市	地質礦產資源的勘查與開發、礦產品的生產、 加工與銷售、地質礦業的技術服務、汽車運輸、 環境保護與旅遊開發	有限責任公司	250,000,000	127,500,000	51%	—	51%	註53
洛寧華泰礦業開發 有限公司([洛寧華泰])	73248166-3	河南省洛陽市	有色金屬礦石地下開採、冶煉、加工、銷售	有限責任公司	20,000,000	20,000,000	—	100%	100%	註54
華脈水電投資有限公司 ([華脈水電])	不適用	英屬維爾京群島	水力發電	有限責任公司	3,500,000美元/ 50,000,000美元	3,500,000美元	—	100%	100%	註55

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司(續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例	表決權 比例	備註
					人民幣元	人民幣元	直接	間接	
福建金藝銅業有限公司 (「金藝銅業」)	77934346-3	福建省龍岩市上杭縣	籌建開發、生產空調、冰箱製冷用的 高性能內螺紋銅管和其他銅及銅合金管材	有限責任公司	300,000,000	300,000,000	46.5%	53.5%	註56
紫金銅業有限公司 (「紫金銅業」)	68508216-7	福建省龍岩市上杭縣	陰極銅、黃金、白銀冶煉及銷售； 工業硫酸生產、銷售	有限責任公司	1,818,300,000	1,818,300,000	100%	—	註57
金華內蒙黃金勘查 有限公司(「金華內蒙」)	不適用	英屬維爾京群島	地質勘查	有限責任公司	1,000美元	550美元	—	55%	註58
內蒙古金中礦業有限公司 (「金中礦業」)	79716773-9	內蒙古蘇尼特左旗	金礦及伴生貴金屬礦產資源的勘探、 開採、加工和銷售	有限責任公司	20,000,000美元	20,000,000美元	—	100%	註58
內蒙古愛派克資源有限公司 (「愛派克資源」)	7678759-3	內蒙古呼和浩特市	固體礦產勘查	有限責任公司	500,000美元	500,000美元	—	100%	註58
Altynken Limited Liability Company (「奧同克」)	不適用	吉爾吉斯共和國	勘探、礦石加工	有限責任公司	10,000索姆	6,000索姆	—	60%	註59

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續) :

(2) 非同一控制下企業合併取得的重要子公司 (續)

名稱	組織機構代碼	註冊地點	業務性質	企業類型	實收資本/ 註冊資本	本集團 投資額	持股比例 直接	間接	表決權 比例	備註
川匯投資有限公司 (「川匯投資」)	不適用	英屬維爾京群島	礦產開採	有限責任公司	1港元	1港元	—	100%	100%	註60
華鈔礦業有限公司 (「華鈔礦業」)	78988603-9	新疆維吾爾自治區烏魯木齊	礦產開採	有限責任公司	46,500,000	46,500,000	—	100%	100%	註60
隴省資源有限公司 (「隴省資源」)	不適用	香港	礦業投資	有限責任公司	100港元	100港元	—	100%	100%	註61
甘肅隴金礦產資源 有限公司 (「甘肅隴金」)	75659957-8	甘肅省蘭州市	探礦區域內礦產資源 (國家禁止的項目除外)的勘探	有限責任公司	12,876,000美元	11,588,400美元	—	90%	90%	註61
甘肅隴漢礦業有限公司 (「甘肅隴漢」)	75659965-8	甘肅省蘭州市	探礦區域內礦產資源 (國家禁止的項目除外)的勘探	有限責任公司	13,174,000美元	11,461,380美元	—	87%	87%	註61
三明市宏國礦業開發公司 (「三明宏國」)	76617631-7	福建省三明市沙縣	礦產勘探	有限責任公司	30,000,000	19,500,000	—	65%	65%	註62
新疆金寶礦業 有限公司 (「新疆金寶」)	74520691-9	新疆阿勒泰地區富蘊縣	鐵礦開採及地質研究	有限責任公司	50,000,000	28,000,000	—	56%	56%	註63

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註1： 貴州紫金成立於2001年12月17日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元，本公司佔55%的權益，本公司之子公司廈門紫金佔10%的權益。根據貴州紫金2003年1月26日股東會決議，2003年3月24日，貴州紫金註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣30,000,000元，本公司及子公司廈門紫金分別以現金人民幣9,800,000元和人民幣500,000元追加投資，分別佔增資後貴州紫金51%和5%的股權。根據貴州紫金2005年1月21日的股東會決議，2005年3月10日，本公司及本公司子公司廈門紫金分別以應得股利人民幣15,300,000元和人民幣1,500,000元追加投資，增資後貴州紫金註冊資本為人民幣60,000,000元，本公司佔51%的權益，本公司之子公司廈門紫金佔5%的權益。根據貴州紫金2006年2月13日的股東會決議，於2006年2月28日，貴州紫金註冊資本由人民幣60,000,000元增加至人民幣100,000,000元，本公司以應得股利人民幣15,300,000元及應佔權益人民幣5,100,000元追加投資，本公司之子公司廈門紫金以應得股利人民幣1,500,000元及應佔權益人民幣500,000元追加投資。根據2010年1月9日貴州紫金股東大會決議，貴州紫金以未分配利潤人民幣100,000,000元轉增股本。截至2011年12月31日，貴州紫金註冊資本為人民幣200,000,000元，本公司及本公司子公司廈門紫金分別佔該公司51%及5%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註2： 廈門紫金成立於2001年3月9日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元，本公司佔86.5%的權益。其後，廈門紫金註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣15,000,000元，本公司以現金人民幣4,325,000元追加投資，佔增資後廈門紫金86.5%的權益。根據廈門紫金2004年5月16日的股東會決議，於2004年5月9日，廈門紫金註冊資本由人民幣15,000,000元增加至人民幣80,000,000元，本公司以現金出資人民幣64,065,000元，佔增資後廈門紫金96.3%的權益。根據本公司之子公司紫金國際與龍岩市網源信息技術有限公司(「網源科技」)簽訂的股權轉讓協議，紫金國際以對價人民幣1,200,000元向網源科技收購其對廈門紫金1.5%的股權。另根據本公司與福建新華都、福州新華都科技有限責任公司、紫金國際、廈門恒興實業有限公司簽訂的股權轉讓協議，本公司分別以對價人民幣256,000元、人民幣1,280,000元、人民幣1,920,000元及人民幣1,280,000元收購其對廈門紫金0.2%、1%、1.5%及1%的股權。2009年12月24日，廈門紫金註冊資本從人民幣80,000,000元增加至人民幣400,000,000元，本公司追加投資人民幣320,000,000元。截至2011年12月31日，本公司佔變更後廈門紫金100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註3： 琿春紫金成立於2003年1月10日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元，本公司佔67%的權益，本公司之子公司廈門紫金佔6%的權益。根據琿春紫金2003年4月18日股東會決議，於2003年5月20日，琿春紫金註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣30,000,000元，本公司及子公司廈門紫金以現金人民幣13,400,000元和人民幣1,200,000元追加投資，分別佔增資後琿春紫金67%及6%的權益。根據琿春紫金2003年8月1日股東會決議，於2003年12月9日，琿春紫金註冊資本由人民幣30,000,000元增加至人民幣50,000,000元，本公司及子公司廈門紫金分別以現金人民幣13,400,000元和人民幣1,200,000元追加投資，分別佔增資後琿春紫金67%及6%的權益。根據2005年6月18日簽訂的股權轉讓協議，本公司及本公司之子公司廈門紫金分別以人民幣12,562,500元和人民幣1,125,000元向琿春金銅礦業有限責任公司收購其所持有的琿春紫金8.375%和0.75%之股權。根據於2006年7月26日簽訂的股權轉讓協議，本公司以總對價人民幣89,375,000元向廈門恒興礦業有限公司、福建上杭縣鴻陽礦山工程有限公司(「鴻陽礦山」)及其他股東收購其所持有琿春紫金共17.875%的股權。另根據琿春紫金2006年7月29日董事會決議，於2006年8月14日，琿春紫金註冊資本由人民幣50,000,000元增加至人民幣100,000,000元，本公司以現金人民幣50,000,000元追加投資。根據2006年12月1日琿春紫金董事會決議，截至2007年4月12日，琿春紫金以未分配利潤人民幣100,000,000元轉增股本。截至2011年12月31日，琿春紫金註冊資本為人民幣200,000,000元，本公司及本公司之子公司廈門紫金分別佔96.63%及3.37%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註4： 西北公司成立於2004年8月9日，成立時註冊資本為人民幣100,000,000元，本公司佔68%的權益。根據2004年10月28日本公司之子公司新疆金寶與中國冶金地質勘查工程總局西北局簽訂的協議，新疆金寶以對價人民幣12,000,000元收購西北公司12%的權益。根據2005年12月19日本公司與中國冶金地質勘查工程總局西北局簽訂的協議，本公司以對價人民幣20,000,000元收購其所持有西北公司20%的權益。另根據2006年7月10日本公司與子公司新疆金寶簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣12,000,000元收購其所持有的西北公司12%的股權。根據2010年5月17日西北公司股東會決議，西北公司註冊資本由人民幣100,000,000元增加至人民幣300,000,000元，本公司以現金人民幣200,000,000元追加投資。截至2011年12月31日，本公司佔增資後西北公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註5：紫金投資成立於2004年4月30日，成立時註冊資本為人民幣100,000,000元，本公司及子公司廈門紫金分別佔紫金投資95%及5%的股權。根據紫金投資2005年6月13日股東會決議，紫金投資註冊資本由人民幣100,000,000元增加至人民幣150,000,000元，本公司以現金人民幣50,000,000元追加投資，佔增資後紫金投資96.67%的權益。根據2006年5月16日紫金投資股東會決議，紫金投資註冊資本由人民幣150,000,000元增加至人民幣200,000,000元，本公司以現金人民幣50,000,000元追加投資。根據2008年5月13日紫金投資股東會決議，紫金投資註冊資本由人民幣200,000,000元增加至人民幣550,000,000元，本公司以現金人民幣350,000,000元追加投資。根據紫金投資2010年9月26日股東會決議，紫金投資註冊資本由人民幣550,000,000元增加至人民幣564,000,000元，本公司以實物資產出資。截至2011年12月31日，本公司及子公司廈門紫金分別佔增資後紫金投資99.11%及0.89%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註6：金山香港成立於2004年11月3日，設立時金山香港註冊資本為10,000港元，實收資本為1港元，本公司佔該公司100%的權益。根據本公司於2010年12月31日與金山香港達成的投資確認函，本公司以原借予金山香港的股東借款合計838,500,000港元向金山香港增資。截至2011年12月31日，該公司實收資本為838,500,001港元，註冊資本為1,000,000,000港元，本公司仍佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註7：紫金國際成立於2005年1月10日，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元，本公司及子公司廈門紫金分別佔95%及5%的權益。根據紫金國際2007年2月20日股東會決議，該公司將未分配利潤轉增股本人民幣50,000,000元。根據該公司2011年2月16日的股東會決議，將本公司及廈門紫金所享有的未分配利潤轉增實收資本人民幣200,000,000元。截至2011年12月31日，該公司註冊資本為人民幣300,000,000元，本公司及子公司廈門紫金仍佔紫金國際95%及5%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註8：巴彥淖爾成立於2004年11月22日，本公司以現金人民幣15,000,000元出資，截至2004年12月31日，巴彥淖爾註冊資本為人民幣250,000,000元，實收資本人民幣25,000,000元，本公司佔該公司60%的權益。2005年本公司以現金人民幣135,000,000元注資，截至2005年12月31日，巴彥淖爾實收資本為人民幣192,500,000元，本公司佔該公司77.92%的權益。根據2006年7月23日巴彥淖爾股東會決議，巴彥淖爾註冊資本由人民幣250,000,000元增加至人民幣300,000,000元，本公司以現金人民幣75,000,000元追加投資，佔該公司75%的權益。根據2007年12月5日本公司與自然人股東劉道南簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣28,800,000元收購巴彥淖爾3%的權益。根據2007年12月24日巴彥淖爾增資股東會決議，吸收西部礦業股份有限公司(「西部礦業」)為新股東，增資價款為人民幣240,000,000元，本公司持股相應稀釋為62.4%。根據2009年12月16日本公司與自然人股東黃毛簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣43,200,000元收購巴彥淖爾4.8%的權益。截至2011年12月31日，巴彥淖爾註冊資本為人民幣375,000,000元，本公司佔該公司67.2%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註9：福建紫金銅業成立於2004年8月9日，本公司之子公司紫金投資和廈門紫金分別出資人民幣31,500,000元和2,100,000元，直接佔有該公司30%和2%之權益。其中，紫金投資於2004年支付人民幣5,040,000元，於2005年支付人民幣26,460,000元。於2005年6月14日，紫金投資以人民幣5,790,000元，2,400,000元和1,290,000元分別向上海博愛健康投資有限公司、宏豐控股有限公司和廈門紫金收購其擁有福建紫金銅業5.51%，2.28%和1.22%的權益。根據2005年6月14日福建紫金銅業股東會決議，福建紫金銅業註冊資本由人民幣105,000,000元增加至人民幣129,000,000元，紫金投資以現金人民幣24,000,000元出資。根據2007年10月18日福建紫金銅業股東會決議，福建紫金銅業註冊資本由人民幣129,000,000元增加至人民幣190,000,000元，紫金投資、廈門紫金分別以人民幣30,725,700元、人民幣380,000元追加投資。於2008年11月6日本公司子公司域佳集團有限公司(「域佳集團」)分別以人民幣56,349,535元和人民幣30,637,500元收購了新高潤集團有限公司持有福建紫金銅業31.22%的股權和宏豐控股有限公司持有福建紫金銅業16.97%的股權。於2008年11月6日本公司另一子公司紫金投資以人民幣1,467,085元收購了上海拜森實業有限公司持有福建紫金銅業0.81%的股權。根據2009年2月7日福建紫金銅業董事會決議，福建紫金銅業註冊資本從人民幣190,000,000元增加至人民幣300,000,000元，紫金投資以現金人民幣110,000,000元出資。截至2011年12月31日，本公司之子公司紫金投資、廈門紫金、域佳集團分別佔福建紫金銅業69.08%、0.4%、30.52%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註10：富蘊金山成立於2006年4月10日，成立時註冊資本為人民幣120,000,000元，本公司之子公司西北公司以現金人民幣72,000,000元出資，佔該公司60%的權益。截至2011年12月31日，本公司子公司西北公司仍佔該公司60%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註11：崇禮紫金成立於2006年1月1日，成立時註冊資本為人民幣57,000,000元，本公司以現金人民幣34,200,000元出資，佔該公司60%的權益。根據2006年3月9日崇禮紫金股東會決議，崇禮紫金註冊資本由人民幣57,000,000元增加至人民幣237,500,000元，本公司以現金增資人民幣108,300,000元。截至2011年12月31日，崇禮紫金註冊資本為人民幣237,500,000元，本公司佔該公司60%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註12：金山冶煉成立於2006年5月30日，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元，本公司以現金全額出資。根據2007年10月10日金山冶煉的股東會決議，金山冶煉註冊資本由人民幣50,000,000元增加至人民幣100,000,000元，本公司以人民幣50,000,000元追加投資。根據2008年4月22日金山冶煉的股東會決議，金山冶煉註冊資本由人民幣100,000,000元增加至人民幣298,000,000元，本公司以人民幣198,000,000元增加投資。截至2011年12月31日，本公司佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註13：西南公司成立於2006年10月23日，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元，本公司以現金全額出資，佔西南公司100%的權益。根據西南公司2007年8月7日的股東會決議，西南公司註冊資本由人民幣50,000,000元增加至人民幣200,000,000元，本公司以現金人民幣150,000,000元追加投資。根據2008年7月10日的西南公司股東會決議，西南公司註冊資本由人民幣200,000,000元增加至人民幣300,000,000元，本公司以人民幣100,000,000元增加投資。2009年6月7日，西南公司註冊資本從人民幣300,000,000元增至人民幣400,000,000元，本公司出資人民幣100,000,000元。根據2009年11月23日西南公司股東會決議，截至2010年1月14日，西南公司的註冊資本由人民幣400,000,000元增加至人民幣1,179,600,000元，本公司以持有的麻栗坡紫金77.96%股權作價人民幣779,600,000元出資。截至2011年12月31日，本公司佔西南公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註14：湖南金峰成立於2007年1月1日，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元，本公司及本公司之子公司金山香港首期出資現金人民幣10,000,000元及人民幣12,500,000元，分別佔該公司75%及25%的權益。截至2011年12月31日，湖南金峰實收資本為人民幣22,500,000元，本公司及本公司之子公司金山香港分別佔湖南金峰75%與25%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註15：山西紫金成立於2006年1月1日，本公司及本公司之子公司紫金國際分別以現金人民幣81,140,000元及人民幣23,860,000元出資，分別佔山西紫金51%及15%的權益。另根據2006年10月10日三方簽訂的股權轉讓協議，本公司及本公司之子公司紫金國際分別以對價人民幣46,140,000元及人民幣7,960,000元向繁峙縣義興寨黃金礦業有限責任公司收購山西紫金29%及5%的股權。截至2011年12月31日，山西紫金註冊資本為人民幣159,100,000元，本公司及紫金國際分別佔該公司80%及20%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註16：本公司原持有信宜市寶源礦業有限公司(以下簡稱「信宜寶源」)及廣東信宜市東坑金礦有限責任公司(以下簡稱「信宜東坑」)各80%的股權。根據信宜寶源和信宜東坑2006年8月16日的股東會決議，全體股東一致同意將信宜寶源與信宜東坑合併成立信宜紫金。信宜紫金成立於2007年1月17日，成立時註冊資本為人民幣100,000,000元，本公司佔有信宜紫金80%的權益。由於信宜寶源與信宜東坑將採礦權過戶到信宜紫金的手續仍在辦理中，信宜紫金在成立時尚未完成對信宜寶源與信宜東坑的吸收合併。根據2007年3月26日本公司與信宜紫金其他股東簽訂的股權轉讓協議，本公司以人民幣63,900,000元的對價收購信宜紫金20%的股權，收購完成後，本公司佔信宜紫金100%的權益。根據2008年8月8日信宜紫金股東會決議，信宜紫金增加註冊資本人民幣100,000,000元，本公司以現金人民幣100,000,000元追加投資。截至2011年12月31日，本公司佔信宜紫金100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。截至2011年12月31日，信宜寶源與信宜東坑的採礦權過戶手續仍在辦理中，信宜紫金尚未完成對信宜寶源與信宜東坑的吸收合併。

註17：元陽華西成立於2007年1月18日，成立時註冊資本為人民幣90,000,000元，本公司之子公司雲南華西以現金人民幣6,737,000元和實物資產及採礦權人民幣56,263,000元出資，佔該公司70%的權益。根據2009年3月本公司之子公司西南公司與元陽華西自然人股東李永琪等6人簽訂股權轉讓合同，西南公司以合計人民幣67,500,000元收購其持有的合計為10%的元陽華西的股權。根據2009年12月7日西南公司與元陽華西股東元陽縣鴻源礦業開發有限公司(「元陽鴻源」)簽訂的股權轉讓合同，西南公司以人民幣162,000,000元收購其持有元陽華西20%的權益。根據2010年1月5日元陽華西股東會決議，元陽華西的註冊資本由人民幣90,000,000元增加至人民幣150,000,000元。本公司之子公司雲南華西和西南公司分別出資人民幣42,000,000元和人民幣18,000,000元。截至2011年12月31日，元陽華西註冊資本為人民幣150,000,000元，本公司之子公司雲南華西與西南公司合計持有元陽華西100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註18：黑龍江多寶山成立於2006年1月5日，本公司出資人民幣93,000,000元，直接佔有該公司31%之權益。根據2007年8月9日本公司與西部礦業簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣60,000,000元收購黑龍江多寶山20%的權益。根據2007年11月30日黑龍江多寶山股東會決議，黑龍江多寶山註冊資本由人民幣300,000,000元增加至人民幣600,000,000元，本公司以現金人民幣153,000,000元出資。根據本集團區域管理要求，本公司於2009年1月16日將黑龍江多寶山股權轉給全資子公司東北亞紫金。根據黑龍江多寶山2011年1月11日的股東會決議，黑龍江多寶山註冊資本由人民幣600,000,000元增加至人民幣800,000,000元。東北亞紫金以現金人民幣102,000,000元增資，增資完成後，黑龍江多寶山的實收資本總額為人民幣800,000,000元。截至2011年12月31日，東北亞紫金佔黑龍江多寶山51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註19：麻栗坡紫金成立於2007年2月16日，設立時麻栗坡紫金註冊資本為人民幣100,000,000元，本公司出資人民幣20,000,000元，佔該公司51%的權益。根據2007年9月26日本公司與麻栗坡縣國有資產持股經營有限責任公司及麻栗坡瑤緯投資有限責任公司簽訂的增資擴股協議，麻栗坡紫金註冊資本由人民幣100,000,000元增加至人民幣1,000,000,000元，本公司以現金人民幣229,000,000元追加投資，佔增資後的麻栗坡紫金85%權益。於2008年8月31日，本公司增資人民幣601,000,000元。根據2008年6月10日的臨時股東會決議，於2008年12月22日，本公司分別以人民幣20,000,000元、人民幣10,000,000元、人民幣15,400,000元、人民幣10,000,000元、人民幣8,000,000元和人民幣7,000,000元轉讓給麻栗坡縣鴻源投資有限責任公司2%的股權、麻栗坡縣永輝發展有限公司1%的股權、南秧田村股權代表伍清林1.54%的股權、茅坪村股權代表梁遠安1%的股權、李俊萌0.8%的股權和謝淵明0.7%的股權。根據本集團區域管理要求，本公司於2010年1月14日將麻栗坡紫金股權轉給全資子公司西南公司。根據2010年3月20日簽訂的股權轉讓協議，該公司以人民幣4,420,000元將麻栗坡紫金0.44%的股權轉讓給自然人陶啟富。截至2011年12月31日，本公司之子公司西南公司佔麻栗坡紫金77.52%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註20：香格里拉華西成立於2007年1月30日，設立時香格里拉華西註冊資本為人民幣10,000,000元，本公司之子公司雲南華西出資人民幣9,000,000元，佔該公司90%的權益。根據2007年3月20日香格里拉華西的股東會決議，香格里拉華西註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣40,000,000元，雲南華西以現金人民幣27,000,000元追加投資。根據2008年7月23日簽訂的股權轉讓合同，本公司另一子公司西南公司以人民幣19,600,000元受讓自然人股東張必宏持有的香格里拉華西7%的股權。根據2008年7月23日簽訂的股權轉讓協議，西南公司以人民幣84,000,000元受讓雲南華西持有的香格里拉華西30%的權益。根據2010年4月14日西南公司與香格里拉華西少數股東呂庭剛簽訂的股權轉讓協議，西南公司以人民幣8,400,000元受讓呂庭剛所持有的香格里拉華西3%的股權。截至2011年12月31日，香格里拉華西註冊資本為人民幣40,000,000元，本公司之子公司雲南華西佔60%的權益，本公司另一子公司西南公司佔40%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註21：金山礦業成立於2007年5月26日，設立時金山礦業註冊資本為人民幣50,000,000元，首次繳納註冊資本人民幣10,000,000元，本公司之子公司紫金投資出資人民幣7,000,000元，佔該公司70%的權益。2008年7月21日，紫金投資以現金人民幣28,000,000元進行第二次註冊資本繳納。2009年11月27日，金山礦業註冊資本變更為人民幣100,000,000元，紫金投資以人民幣35,000,000元等比例出資，仍佔金山礦業70%的權益。截至2011年12月31日，金山礦業註冊資本為人民幣100,000,000元，本公司之子公司紫金投資佔金山礦業70%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註22：青海威斯特成立於2003年1月24日，設立時青海威斯特註冊資本為人民幣10,000,000元。根據2004年4月11日青海威斯特的股東會決議，青海威斯特註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣120,000,000元，本公司出資人民幣72,000,000元，收購其增資後60%的權益。根據2008年8月12日本公司與陝西潤龍礦業有限公司(「陝西潤龍」)及紫金礦業集團股份有限公司工會委員會(「工會委員會」)簽訂的股權轉讓協議，本公司分別以對價人民幣723,600,000元及人民幣140,400,000元收購其持有的青海威斯特33.5%及6.5%的權益。截至2011年12月31日，青海威斯特註冊資本為人民幣120,000,000元，本公司佔其100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註23：紫金房地產成立於2008年3月17日，成立時紫金房地產註冊資本為人民幣20,000,000元。本公司出資人民幣20,000,000元，佔該公司100%的權益。根據2008年6月13日的股東會決議，紫金房地產註冊資本由人民幣20,000,000元增加至人民幣200,000,000元，本公司以現金人民幣180,000,000元追加投資，佔該公司100%的權益。根據本集團區域管理要求，本公司於2010年2月22日將紫金房地產股權轉讓給全資子公司廈門紫金。根據紫金房地產2011年12月26日的股東會決議，紫金房地產註冊資本從人民幣200,000,000元增加至人民幣500,000,000元，本公司以現金人民幣300,000,000元對紫金房地產增資，佔增資後紫金房地產60%的股權。截至2011年12月31日，本公司及本公司之子公司廈門紫金分別佔該公司60%和40%的股權，故將其作為子公司納入合併範圍。

註24：東北亞紫金成立於2008年7月3日，成立時註冊資本為人民幣500,000,000元。本公司出資人民幣500,000,000元，佔該公司100%的權益。2009年，本公司增加注入資本人民幣100,000,000元。截至2011年12月31日，東北亞紫金註冊資本為人民幣600,000,000元，本公司佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註25：金山投資成立於2008年6月5日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元。本公司出資人民幣8,000,000元，佔該公司80%的權益。截至2011年12月31日，本公司佔金山投資80%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註26：青海紫金成立於2008年11月4日，成立時註冊資本為人民幣100,000,000元。本公司出資人民幣100,000,000元，佔該公司100%的權益。2011年1月11日，青海紫金註冊資本從人民幣100,000,000元增至人民幣450,066,993元，本公司以現金人民幣350,066,993元追加投資，佔青海紫金增資後100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註27：麻栗坡金華成立於2008年9月8日，成立時註冊資本為人民幣30,000,000元。本公司之子公司雲南華西以現金出資人民幣30,000,000元，佔該公司100%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司雲南華西仍佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

- 註28：麻栗坡鎢製品成立於2008年1月21日，成立時註冊資本為人民幣50,000,000元。根據本公司之子公司麻栗坡紫金與麻栗坡國璋投資有限責任公司簽訂的《關於發起設立麻栗坡紫金鎢製品有限公司的合作合同》，麻栗坡紫金以現金出資人民幣36,320,000元，佔該公司51%的權益。截至2011年12月31日，麻栗坡紫金已完成出資人民幣36,320,000元，麻栗坡鎢製品註冊資本及實收資本皆為人民幣50,000,000元，本公司之子公司麻栗坡紫金佔該公司51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。
- 註29：麻栗坡金果成立於2008年4月21日，成立時註冊資本為人民幣70,000,000元。本公司之子公司麻栗坡紫金以現金出資人民幣35,700,000元，佔該公司51%的權益。截至2011年12月31日，麻栗坡金果註冊資本及實收資本皆為人民幣70,000,000元，本公司之子公司麻栗坡紫金佔該公司51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。
- 註30：香港金峰成立於2007年10月16日，成立時註冊資本為1港元。本公司之子公司西北公司出資1港元，佔該公司100%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司西北公司佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。
- 註31：新疆金脈成立於2008年7月24日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元。本公司之子公司西北公司出資人民幣10,000,000元，佔該公司100%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司西北公司佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。
- 註32：連城紫金成立於2008年8月5日，成立時註冊資本為人民幣110,000,000元。本公司之子公司環閩礦業出資人民幣110,000,000元，佔該公司100%的權益。根據2008年9月1日連城紫金股東會決議，連城紫金的註冊資本由人民幣110,000,000元增加至人民幣280,000,000元，環閩礦業以現金出資人民幣170,000,000元，佔增資後連城紫金100%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司環閩礦業仍佔該公司100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。
- 註33：金寶礦業成立於2005年3月23日，成立時註冊資本為4,000,000港元，實收資本為10,000港元。本公司之子公司金山香港以現金700,000美元(約人民幣5,437,050元)出資，佔該公司50%的權益。根據2008年4月18日金山香港與萬寶礦業有限公司(「萬寶礦業」)簽訂的股權轉讓協議，金山香港以20,000,000美元(約人民幣129,023,625元)的對價向萬寶礦業購買其持有金寶礦業40%的權益。截至2011年12月31日，金寶礦業的註冊資本為4,000,000港元，實收資本為10,000港元，本公司之子公司金山香港佔該公司90%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註34：貴州新恒基成立於2003年9月30日，成立時註冊資本為人民幣10,000,000元。本公司之子公司貴州紫金以現金出資人民幣2,000,000元，佔該公司20%的權益。根據2007年12月3日本公司之子公司貴州紫金與貴州省地質礦產資源開發總公司及興仁縣黃金開發有限責任公司簽訂的股權轉讓協議，貴州紫金分別以人民幣6,400,000元和人民幣5,976,700元的對價收購了貴州新恒基14%和9%的股權。根據2007年12月3日貴州紫金與香港新恒基有限公司、貴州興仁縣黃金開發有限公司、貴陽黔金地質礦業有限公司以及興仁縣宏基資源開發有限公司簽訂的《貴州新恒基礦業有限公司增資合作合同》，貴州新恒基註冊資本由人民幣10,000,000元增至人民幣40,000,000元，本公司之子公司貴州紫金以現金追加投資人民幣25,955,100元，佔貴州新恒基增資後51%的權益。截至2011年12月31日，貴州新恒基的註冊資本為人民幣40,000,000元，實收資本為人民幣40,000,000元，本公司之子公司貴州紫金佔該公司51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註35：經2009年9月16日中國銀行監督管理委員會銀監復[2009]343號文批准，本公司和聯華國際信託投資有限公司分別投入註冊資本人民幣475,000,000元和人民幣25,000,000元，於2009年9月24日成立財務公司，註冊資本為人民幣500,000,000元，本公司持有財務公司95%的股權。截至2011年12月31日，本公司佔財務公司95%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註36：金能礦業成立於2009年8月17日，成立時註冊資本為人民幣20,000,000元。本公司以現金出資人民幣20,000,000元，佔該公司100%的權益。根據2010年2月2日金能礦業股東會決議，金能礦業的註冊資本由人民幣20,000,000元增加至人民幣50,000,000元，本公司以現金出資人民幣30,000,000元，佔增資後金能礦業100%的權益。截至2011年12月31日，本公司佔金能礦業100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註37：象嶼物流成立於2009年11月25日，成立時註冊資本為人民幣20,000,000元。本公司以現金出資人民幣13,000,000元，佔該公司65%的權益。截至2011年12月31日，本公司佔象嶼物流65%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註38：紫金龍湖成立於2010年7月26日，成立時註冊資本為人民幣200,000,000元。本公司之子公司紫金投資以現金出資人民幣180,000,000元，佔該公司90%的權益。根據2010年9月17日紫金龍湖股東會決議，紫金龍湖的註冊資本由人民幣200,000,000元增加至人民幣240,000,000元，本公司之子公司紫金投資以現金人民幣40,000,000元追加投資，佔增資後紫金投資91.67%的權益。根據2010年12月24日紫金投資與永定縣國有資產投資經營有限公司、新華都實業、福建省海峽客家旅遊有限公司以及廈門恒興集團有限公司簽署的增資擴股合同，紫金龍湖的註冊資本由人民幣240,000,000元增加至人民幣500,000,000元，本公司之子公司紫金投資以現金人民幣130,000,000元追加投資，佔增資後紫金龍湖70%。截至2011年12月31日，紫金龍湖的實收資本為人民幣430,000,000元，本公司之子公司紫金投資佔紫金龍湖70%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註39：國際融資成立於2011年4月14日，成立時註冊資本為1港元。本公司之子公司金山香港出資1港元，佔國際融資100%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司金山香港持有國際融資100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註40：根據2007年6月29日本公司之子公司紫金國際與黑龍江龍興國際資源開發集團有限公司簽訂的增資擴股協議，黑龍江龍興註冊資本由人民幣5,000,000元增加至人民幣100,000,000元，紫金國際以貨幣出資人民幣70,000,000元，佔該公司70%的權益。增資擴股前，黑龍江龍興持有俄羅斯龍興100%的權益；實現對黑龍江龍興的增資收購後，紫金國際間接控制了俄羅斯龍興100%權益。2009年年初，根據本集團區域管理要求，紫金國際將原持有的黑龍江龍興所有股權轉讓給本公司之子公司東北亞紫金。根據2009年2月22日和2009年7月7日黑龍江龍興股東會決議，黑龍江龍興註冊資本由人民幣100,000,000元增加至人民幣200,000,000元，東北亞紫金以現金人民幣70,000,000元出資，佔增資後黑龍江龍興70%的權益。根據2010年4月8日黑龍江龍興股東會決議，黑龍江龍興註冊資本由人民幣200,000,000元增加至人民幣300,000,000元，東北亞紫金以現金人民幣70,000,000元出資，佔增資後黑龍江龍興70%的權益。根據2011年1月20日及2011年8月10日黑龍江龍興股東會決議，黑龍江龍興註冊資本由人民幣300,000,000元增加至人民幣450,000,000元，東北亞紫金以現金人民幣105,000,000元增資，佔增資後黑龍江龍興70%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司東北亞紫金持有黑龍江龍興70%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。截至2011年12月31日，俄羅斯龍興註冊資本為700,000,000盧布(約人民幣210,210,210元)，本公司之子公司東北亞紫金間接持有其100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註41：根據2007年1月16日本公司之子公司西北公司與廣西萬泰成建設投資有限公司(「廣西萬泰成」)和新疆鑫匯地質礦業有限責任公司簽訂的增資擴股協議，烏恰金旺註冊資本由人民幣10,000,000元增加至人民幣100,000,000元，西北公司以現金人民幣60,000,000元出資，佔增資後的烏恰金旺60%權益。根據2010年8月25日西北公司與廣西萬泰成簽訂的股權轉讓協議，西北公司以對價人民幣28,000,000元收購其持有的烏恰金旺20%的股權。截至2011年12月31日，本公司之子公司西北公司佔80%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註42：麻栗坡金緯成立於2007年1月31日，成立時註冊資本為人民幣38,000,000元。根據2007年9月16日本公司之子公司麻栗坡紫金與雲南珞緯礦業開發有限公司、麻栗坡縣錫業有限責任公司簽訂的增資擴股協議，麻栗坡金緯的註冊資本由人民幣38,000,000元增加至人民幣160,000,000元，麻栗坡紫金以現金出資人民幣81,600,000元，並向雲南珞緯礦業開發有限公司支付對價人民幣43,819,700元，佔增資後麻栗坡金緯51%的權益。該增資擴股於2008年5月26日完成。截至2011年12月31日，本公司之子公司麻栗坡紫金佔該公司51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註43：根據2008年7月18日本公司與自然人股東朱紅星，饒晦暉和福建龍岩工程機械(集團)有限公司簽訂的增資擴股協議，環閩礦業的註冊資本分期從人民幣61,000,000元增加至人民幣427,000,000元。本公司出資人民幣274,788,000元，佔有環閩礦業增資後51%的權益。環閩礦業於2008年12月31日註冊資本已增加至人民幣156,410,000元，本公司完成現金出資人民幣244,800,000元。截至2011年12月31日，環閩礦業註冊資本為人民幣156,410,000元，實收資本為人民幣156,410,000元，本公司佔環閩礦業51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註44：本公司於2005年10月25日與洛陽銀輝之自然人股東馬銀栓先生簽訂股權轉讓協議，本公司以現金出資人民幣70,000,000元，獲得洛陽銀輝70%股權。根據洛陽銀輝2007年9月10日股東會決議，洛陽銀輝註冊資本由人民幣100,000,000元增加至人民幣150,000,000元，本公司以現金人民幣35,000,000元追加投資。截至2011年12月31日，該公司註冊資本為人民幣150,000,000元，本公司佔洛陽銀輝70%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註45：根據2005年8月5日本公司與九江匯明實業發展有限責任公司、九江南亞投資管理有限責任公司和北京市豐德創業投資諮詢有限責任公司簽訂的股權轉讓協議，本公司以人民幣52,500,000元收購雲南華西42%股權。根據2005年8月29日本公司與廈門喬興投資管理有限責任公司簽訂的股權轉讓協議，本公司再以人民幣13,750,000元收購雲南華西另外11%的股權。根據2007年3月29日雲南華西股東會決議，雲南華西註冊資本由人民幣50,000,000元增加至人民幣100,000,000元，本公司以現金人民幣26,500,000元追加出資。根據2010年1月20日雲南華西股東大會決議，雲南華西以未分配利潤人民幣100,000,000元轉增股本。截至2011年12月31日，雲南華西註冊資本為人民幣200,000,000元，本公司佔該公司53%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註46：根據本公司之子公司紫金國際與自然人股東黃毛、劉道南簽訂的股權轉讓協議，紫金國際以人民幣600,000元為對價收購烏拉特後旗蒙星化工有限責任公司60%的股權。其後，烏拉特後旗蒙星化工有限責任公司更名為烏拉特後旗紫金礦業有限公司。根據2007年1月13日烏拉特紫金的股東大會決議，烏拉特紫金以資本公積和盈餘公積轉增註冊資本人民幣40,000,000元，本公司之子公司紫金國際佔該公司60%的權益。根據2007年12月14日紫金國際與自然人股東劉道南簽訂的股權轉讓協議，紫金國際以對價人民幣140,000,000元收購烏拉特紫金13%的權益。根據2009年12月16日本公司之子公司紫金國際與自然人股東黃毛簽訂的股權轉讓協議，本公司之子公司紫金國際以人民幣150,000,000元的對價收購烏拉特紫金22%的權益。根據烏拉特紫金2011年3月13日的股東會決議，烏拉特紫金的註冊資本由人民幣50,000,000元增加至人民幣150,000,000元，其中，烏拉特紫金通過發放人民幣70,000,000元股票股利的方式增資，其餘的增資額由股東以現金方式增資。紫金國際以現金人民幣28,500,000元增資。截至2011年12月31日，烏拉特紫金註冊資本為人民幣150,000,000元，本公司之子公司紫金國際共出資人民幣142,500,000元，佔該公司95%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註47：根據2006年9月5日本公司子公司琿春紫金與自然人股東姜振龍及蘇曉峰簽訂的股權轉讓協議，琿春紫金以人民幣75,000,000元為對價收購琿春金豐礦業投資有限公司(「琿春金豐」)100%的股權。截至2007年6月30日，琿春金豐註冊資本為人民幣10,000,000元，琿春紫金佔該公司100%的權益。收購前，琿春金豐持有龍口金業投資有限公司(「龍口金業」)61.6616%的股權；龍口金業持有龍口金豐83.7%的股權。實現對琿春金豐的收購後，琿春紫金間接控制了龍口金業及龍口金豐。於2006年8月30日，本公司以對價人民幣3,000,000元收購龍口金豐7.083%的股權。其後於2006年12月31日，琿春紫金以對價人民幣47,166,910元收購龍口金業31.02%的股權及龍口金豐9.07%的股權。根據2007年2月1日達成的股權轉讓協議，本公司及琿春紫金分別向龍口金豐及龍口金業的少數股東購買龍口金豐及龍口金業0.147%和7.3184%的股權，對價分別為人民幣5,550,718元及人民幣7,245,110元。收購完成後，本公司及琿春紫金合計持有龍口金豐及龍口金業100%的股權。2010年初，根據本集團區域管理要求，本公司及琿春紫金分別將原持有的龍口金豐所有股權轉讓給本公司之子公司紫金國際。截至2011年12月31日，龍口金豐的註冊資本為人民幣10,000,000元，本公司之子公司紫金國際佔龍口金豐100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註48：根據2006年4月11日，本公司與龍口市金興黃金有限公司及龍口市黃金集團總公司簽訂的協議，本公司以對價人民幣255,000元收購龍口金泰51%的股權。同時龍口金泰註冊資本由人民幣500,000元增加至人民幣200,000,000元，本公司以現金人民幣101,745,000元追加投資。根據2006年12月28日本公司與龍口市金興黃金有限公司達成的股份轉讓協議，本公司以對價人民幣90,000,000元收購龍口金興黃金有限公司所持有龍口金泰39%的股權，收購完成後，本公司佔龍口金泰90%的權益。截至2011年12月31日，龍口金泰註冊資本為人民幣200,000,000元，本公司佔該公司90%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註49：根據本公司之子公司西南公司與自然人冉厚碧及曹世芬簽訂的增資協議，富寧正龍註冊資本由人民幣1,000,000元增加至人民幣120,000,000元，本公司之子公司西南公司以貨幣出資人民幣61,200,000元，佔該公司51%的股權。根據2007年7月26日西南公司與自然人股東冉厚碧和曹世芬簽訂的股權轉讓協議，西南公司以對價人民幣66,300,000元收購富寧正龍合計49%權益。於2008年12月15日，富寧正龍和西南金業有限公司(「西南金業」)合併，合併完成後，新富寧正龍的註冊資本仍保持人民幣120,000,000元，其中西南公司持有51%的股權，原西南金業股東——廈門閩興投資有限公司持有49%的股權。截至2011年12月31日，本公司之子公司西南公司佔該公司51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註50：根據2006年11月14日本公司之子公司琿春紫金與煙台天鴻置業有限公司簽訂的股權轉讓協議，琿春紫金以對價人民幣51,800,000元收購琿春天鴻70%權益，本次收購於2007年4月4日完成。截至2011年12月31日，琿春天鴻註冊資本為人民幣5,000,000元，琿春紫金佔琿春天鴻70%的權益。收購前，琿春天鴻持有蒙古天鴻100%的權益，截至2011年12月31日，蒙古天鴻註冊資本為2,382,842,600圖格裡克(約為人民幣16,051,991元)；實現對琿春天鴻的收購後，本公司之子公司琿春紫金間接控制了蒙古天鴻，故將琿春天鴻和蒙古天鴻作為子公司納入合併範圍。

註51：根據2007年6月28日本公司之子公司西北公司與Avocet Mining簽訂的股權轉讓協議，西北公司以對價45,100,000美元(約人民幣345,426,590元)收購Commonwealth British Minterials (UK) Ltd. (「CBML」) 100%權益。截至2008年12月31日，CBML註冊資本為10,000,000英鎊(約人民幣145,807,000元)，本公司之子公司西北公司佔其100%的權益。收購前，CBML持有ZGC 75%的權益；實現對CBML的收購後，西北公司間接控制了ZGC75%權益；在2008年，CBML將持有ZGC 75%的權益轉給西北公司的另一家全資子公司香港金峰。截至2011年12月31日，ZGC註冊資本為24,249,091美元(約為人民幣184,724,725元)，本公司之子公司西北公司間接持有其75%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註52：根據2008年5月2日本公司與甘肅金徽酒業集團有限責任公司(「金徽酒業」)簽訂的股權置換協議，本公司以持有聯營企業萬城商務東升廟有限責任公司(「萬城商務」) 15%股權及現金人民幣117,700,000元，置換金徽酒業持有的甘肅亞特60%的股權。截至2011年12月31日，甘肅亞特註冊資本為人民幣30,000,000元，本公司佔甘肅亞特60%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註53：根據2002年12月20日本公司與中國地質礦業總公司及中寶科控投資股份有限公司簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣144,800,000元收購其所佔新疆阿舍勒44%及9%的權益。另根據2003年1月11日本公司與新疆維吾爾自治區地質礦產勘查開發局簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣5,000,000元轉讓對新疆阿舍勒2%的權益。截至2011年12月31日，新疆阿舍勒的註冊資本為人民幣250,000,000元，本公司佔51%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註54：根據2007年9月10日和2007年9月12日本公司之子公司洛陽銀輝分別與自然人股東宋秀苗、劉克宣、張學虎及胡關民達成的股權轉讓協議，洛陽銀輝出資人民幣84,286,000元收購洛寧華泰34%之股權。截至2007年12月31日，本公司之子公司洛陽銀輝佔洛寧華泰34%的權益並將其作為聯營企業。根據2007年10月18日和2007年12月28日洛陽銀輝分別與自然人股東司學珍、楊松峰和宋秀苗簽訂的股權轉讓協議以及2008年11月13日簽訂的補充協議，洛陽銀輝以對價人民幣185,249,000元收購洛寧華泰合計66%的權益，該股權轉讓於2008年完成。截至2011年12月31日，洛寧華泰註冊資本為人民幣20,000,000元，本公司之子公司洛陽銀輝佔洛寧華泰100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註55：根據2009年4月30日本公司之子公司香港金峰與華振水電的原股東Sino Infrastructure Corporation，World Power Investment Limited簽訂的股權轉讓合同，香港金峰以40,615,090美元(折人民幣278,914,202元)，收購華振水電100%的股權及兩位原股東對華振水電人民幣107,134,526元的債權。華振水電持有三家在英屬維爾京群島註冊的離岸公司100%權益，分別為華振水電(上杭)投資有限公司(「上杭投資」)、華振水電(周寧)投資有限公司(「周寧投資」)、華振水電(政和)投資有限公司(「政和投資」)。上杭投資持有福建上杭金山水電有限公司(「上杭金山水電」)55%權益，周寧投資持有周寧龍溪水電有限公司100%權益，政和投資持有政和下溫洋水電有限公司70%權益。根據2010年7月16日香港金峰與兆恒水電國際有限公司簽訂的股權轉讓合同，香港金峰以人民幣183,536,169元的對價出售政和投資100%和周寧投資100%的股權。截至2011年12月31日，華振水電實收資本為3,500,000美元，本公司之子公司香港金峰持有華振水電100%權益，間接持有上杭金山水電55%權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註56：根據2009年4月8日本公司之子公司域佳集團與Master Achieve Enterprises Limited(「MAEL」)以及本公司之子公司紫金投資簽訂的股權轉讓協議，域佳集團以人民幣17,100,000元和人民幣30,400,000元分別購買MAEL和紫金投資所持有金藝銅業的9%和16%股權。在此股權交易之前，紫金投資持有金藝銅業的49%股權。根據2009年4月8日紫金投資與閩西興杭簽訂的股權轉讓協議，紫金投資以人民幣8,550,000元之對價出售其所持有金藝銅業4.5%股權。股權轉讓後，紫金投資和域佳集團合計持有金藝銅業53.5%的權益。根據2011年5月17日本公司與閩西興杭簽訂的股權轉讓協議，本公司以人民幣93,500,000元的對價收購其持有金藝銅業46.5%的股權。期後，金藝銅業的註冊資本從人民幣200,000,000元增加至人民幣300,000,000元，本公司、本公司之子公司紫金投資和域佳集團分別按持股比例追加投資人民幣46,500,000元、人民幣28,500,000元和人民幣25,000,000元。截至2011年12月31日，金藝銅業註冊資本為人民幣300,000,000元，本公司和本公司之子公司紫金投資和域佳集團合計持有金藝銅業100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

1. 本公司重要子公司的情況如下(續)：

註57：紫金銅業成立於2009年3月10日，成立時註冊資本人民幣1,000,000,000元，首期出資人民幣200,000,000元。本公司出資人民幣100,000,000元，佔紫金銅業50%的權益。根據2009年11月8日本公司與閩西興杭簽訂的產權交易合同，本公司以人民幣104,340,000元總對價購買了其持有紫金銅業50%的權益。該股權轉讓於2009年11月16日完成，股權轉讓後，本公司對紫金銅業追加出資人民幣200,000,000元。2010年本公司對紫金銅業追加投資人民幣200,000,000元。2011度，紫金銅業註冊資本從人民幣600,000,000元增加至人民幣1,818,300,000元，本公司以現金人民幣1,218,300,000元追加投資。截至2011年12月31日，本公司持有紫金銅業100%權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註58：根據2010年3月30日本公司之子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(「香港金宇」)與金華內蒙原股東匯信達國際投資有限公司簽訂的股權轉讓合同，香港金宇以折合人民幣181,500,000元的對價，收購金華內蒙55%的股權。金華內蒙持有金中礦業95%和愛派克資源100%的權益。根據2010年11月簽訂的股權轉讓協議，紫金國際以人民幣20,000,000元受讓內蒙古有色地質礦業集團有限公司在金中礦業5%的股權，並於2011年3月29日完成相關股權轉讓手續。截至2011年12月31日，本公司之子公司香港金宇持有金華內蒙55%權益，本集團間接持有金中礦業100%和愛派克資源100%權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註59：根據2011年8月15日本公司之子公司Superb Pacific Limited(「超泰公司」)與Summer Gold Limited Liability Partnership(「薩摩黃金」)簽訂的股權轉讓協議，超泰公司以34,600,000美元(折合人民幣220,228,263元)的對價收購薩摩黃金持有的奧同克60%的股權。截至2011年12月31日，本集團持有奧同克60%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註60：根據2011年3月本公司之子公司金亞礦業(BVI)有限公司(「金亞礦業」)與Fortune Source International Limited簽訂的股權轉讓協議，金亞礦業以人民幣80,847,819元的對價收購川匯投資100%股權。川匯投資為一家投資控股公司，並持有華鋅礦業100%股權。完成對川匯投資的收購後，本公司間接持有華鋅礦業100%權益。截至2011年12月31日，華鋅礦業的註冊資本為人民幣46,500,000元，本公司之子公司川匯投資持有華鋅礦業100%權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註61：根據2011年11月4日本公司之子公司Ding Jin Limited(「鼎金公司」)與Warrior Advance Pty Ltd.(「勇士公司」)簽訂的股權轉讓協議，鼎金公司以142,096,698澳元(折合人民幣910,964,048元)的對價收購隴省資源100%權益。隴省資源持有甘肅隴金90%的權益和甘肅隴澳87%的權益。完成對隴省資源的收購後，本公司之子公司鼎金公司間接持有甘肅隴金90%的權益和甘肅隴澳87%的權益，故將其納入合併範圍。截至2011年12月31日，本公司之子公司鼎金公司持有隴省資源100%權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

1. 本公司重要子公司的情況如下 (續)：

註62：根據2011年5月21日本公司之子公司紫金投資與三明宏國的自然人股東李立友簽訂的股權轉讓協議，紫金投資以人民幣159,900,000元的對價收購三明宏國65%的股權。截至2011年12月31日，本公司之子公司紫金投資持有三明宏國65%權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

註63：根據2004年3月18日本公司與新疆金寶達成的協議，新疆金寶的資本由人民幣5,000,000元增加至人民幣50,000,000元，本公司以現金出資人民幣30,000,000元，佔增資後的新疆金寶60%的權益。根據2004年7月23日本公司與子公司西北公司簽訂的股權轉讓協議，本公司以對價人民幣33,000,000元轉讓新疆金寶60%的權益予西北公司。根據2006年7月10日西北公司與其他股東簽訂的股權轉讓協議，作為新疆金寶以每股人民幣1元，共計12,000,000股向本公司轉讓對西北公司12%權益的對價，西北公司將新疆金寶4%的權益無償轉讓給其他三位自然人股東。截至2011年12月31日，本公司之子公司西北公司佔新疆金寶56%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

本公司管理層認為本集團子公司向本公司轉移資金能力均未受到限制。

主要子公司的少數股東權益詳見附註五、40。

* 本年度，本集團之子公司國際融資發行面值為480,000,000美元的債券(2010年：無)，詳見附註五、32。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

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。

本集團持有山東國大黃金股份有限公司(「山東國大」)50.05%的股權及50.05%的表決權，但是根據山東國大公司章程，山東國大重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不具有控制權，沒有納入合併範圍之內。

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

2011年新納入合併範圍的子公司如下：

名稱	附註	2011年	購買日(成立日)
		年末淨資產	至本年末 淨利潤/(虧損)
國際融資	(附註四、1.註39)	2,862,089	2,891,547
奧同克	(附註四、1.註59)	364,147,327	(2,071,269)
川匯投資#	(附註四、1.註60)	79,795,893	(1,051,926)
隴省資源##	(附註四、1.註61)	1,044,592,478	—
三明宏國	(附註四、1.註62)	246,917,957	917,957
陝西安康紫金有限公司 (「安康紫金」)	(附註四、4(i))	68,800,000	—
陝西大地礦業有限公司 (「陝西大地」)	(附註四、4(ii))	45,000,000	—
紫金礦業集團(廈門)銷售 有限公司(「紫金廈門銷售」)	(i)	22,004,211	2,004,211
		1,874,119,955	2,690,520

已合併川匯投資之子公司華鋅礦業的財務狀況以及經營成果。

已合併隴省資源之子公司甘肅隴金和甘肅隴澳的財務狀況以及經營成果。

(i) 紫金廈門銷售成立於2011年10月10日，成立時註冊資本為人民幣20,000,000元。本公司出資人民幣20,000,000元，佔紫金廈門銷售100%的權益。截至2011年12月31日，本公司持有紫金廈門銷售100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

3. 本年度新納入合併範圍的主體和不再納入合併範圍的主體 (續)

2011年不再納入合併範圍的子公司如下：

附註	處置日淨資產	年初至處置日 淨利潤／(虧損)
湖南紫金礦業有限公司 (「湖南紫金」) (附註四、5(i))	4,276,229	(9,784,442)
四川省九寨溝縣紫金礦業 有限公司(「九寨溝紫金」) (附註四、5(ii))	97,391,543	3,420,075
麻栗坡金匯礦業有限公司 (「麻栗坡金匯」) (附註四、5(iii))	28,366,392	(261,134)
紫金礦業(蒙古)有限公司 (「蒙古紫金」) (附註四、5(iv))	972,808	—
黑龍江紫金礦業投資 有限公司(「黑龍江紫金」) (附註四、5(v))	52,503,421	86,288
新疆金輝礦業開發有限公司 (「新疆金輝」) (附註四、5(vi))	668,880	(287,295)
洛陽紫金黃金營銷有限公司 (「洛陽黃金營銷」) (附註四、5(vii))	8,878,852	(163,053)
	193,058,125	(6,989,561)

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

4. 本年度發生的非同一控制下企業合併

	附註	商譽金額	商譽計算方法
奧同克	(附註四、1.註59)	—	購買法
川匯投資	(附註四、1.註60)	—	購買法
隴省資源	(附註四、1.註61)	—	購買法
三明宏國	(附註四、1.註62)	—	購買法
安康紫金	(i)	—	購買法
陝西大地	(ii)	—	購買法
		—	

(i) 根據2011年7月15日本公司與安康紫金(原「陝西華益礦業有限公司」)的自然人股東黃青山、趙寧、張勇簽訂的股權轉讓協議，本公司以人民幣68,800,000元的對價收購安康紫金100%的股權。截至2011年12月31日，本公司持有安康紫金100%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

(ii) 根據2011年8月15日本公司之子公司安康紫金與陝西大地的自然人股東上官建東、李學軍簽訂的增資擴股協議，陝西大地註冊資本從人民幣12,000,000元增加至人民幣45,000,000元，安康紫金出資人民幣31,500,000元，佔增資後陝西大地70%的權益。截至2011年12月31日，本公司之子公司安康紫金持有陝西大地70%的權益，故將其作為子公司納入合併範圍。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

4. 本年度發生的非同一控制下企業合併 (續)

收購以上子公司的可辨認資產和負債於購買日的公允價值如下：

	奧同克	川匯投資*	隴省資源**	三明宏園	安康紫金	陝西大地	合計
流動資產	2,039,302	529,621	1,405,187	1,748,411	7,942,676	49,880,738	63,545,935
非流動資產	584,566,919	167,499,505	1,255,085,639	245,537,221	61,617,324	1,934,236	2,316,240,844
流動負債	(194,115,712)	(62,471,600)	(211,898,348)	(1,285,632)	(760,000)	(6,814,974)	(477,346,266)
非流動負債	(26,271,913)	(24,709,707)	—	—	—	—	(50,981,620)
小計	366,218,596	80,847,819	1,044,592,478	246,000,000	68,800,000	45,000,000	1,851,458,893
少數股東權益	(145,990,333)	—	(133,628,430)	(86,100,000)	—	(13,500,000)	(379,218,763)
本集團享有的權益合計	220,228,263	80,847,819	910,964,048	159,900,000	68,800,000	31,500,000	1,472,240,130
合併對價	220,228,263	80,847,819	910,964,048	159,900,000	68,800,000	31,500,000	1,472,240,130

已合併川匯投資之子公司華鋅礦業於購買日的可辨認資產和負債的公允價值。

已合併隴省資源之子公司甘肅隴金和甘肅隴澳於購買日的可辨認資產和負債的公允價值。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

4. 本年度發生的非同一控制下企業合併(續)

收購以上子公司的可辨認資產和負債於購買日的賬面價值如下：

	奧同克	川匯投資 [#]	隴省資源 ^{##}	三明宏園	安康紫金	陝西大地	合計
流動資產	2,039,302	529,621	1,405,187	1,748,411	7,942,676	49,880,738	63,545,935
非流動資產	138,242,932	6,403,469	192,648,041	28,904,511	30,817,324	1,934,236	398,950,513
流動負債	(194,115,712)	(62,471,600)	(211,898,348)	(1,285,632)	(760,000)	(6,814,974)	(477,346,266)
非流動負債	(26,271,913)	—	—	—	—	—	(26,271,913)
小計	(80,105,391)	(55,538,510)	(17,845,120)	29,367,290	38,000,000	45,000,000	(41,121,731)
少數股東權益	32,042,156	—	(15,543,261)	(10,278,552)	—	(13,500,000)	(7,279,657)
本集團享有的權益合計	(48,063,235)	(55,538,510)	(33,388,381)	19,088,738	38,000,000	31,500,000	(48,401,388)

[#] 已合併川匯投資之子公司華鋅礦業於購買日的可辨認資產和負債的賬面價值。^{##} 已合併隴省資源之子公司甘肅隴金和甘肅隴澳於購買日的可辨認資產和負債的賬面價值。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

4. 本年度發生的非同一控制下企業合併 (續)

自購買日起至本年末的經營成果和現金流量列示如下：

	奧同克	川匯投資*	隴省資源**	三明宏國	安康紫金	陝西大地	合計
營業收入	—	—	—	—	—	—	—
淨利潤/(虧損)	(2,071,269)	(1,051,926)	—	917,957	—	—	(2,205,238)
現金流量淨額	1,258,142	(65,556)	—	(219,326)	386,290	(14,463,204)	(13,103,654)

取得上述子公司的現金流量淨額：

	奧同克	川匯投資*	隴省資源**	三明宏國	安康紫金	陝西大地	合計
收購子公司的價格	220,228,263	80,847,819	910,964,048	159,900,000	68,800,000	31,500,000	1,472,240,130
收購子公司支付的 現金和現金等價物	220,228,263	80,847,819	910,964,048	159,900,000	68,800,000	31,500,000	1,472,240,130
減：收購日子公司 持有價現金等價物	1,756	529,621	1,130,078	1,492,712	416	32,757,668	35,912,251
收購子公司的現金 淨流出/(流入)	220,226,507	80,318,198	909,833,970	158,407,288	68,799,584	(1,257,668)	1,436,327,879

已合併川匯投資之子公司華鋅礦業自購買日至本年末的經營成果和現金流量。

已合併隴省資源之子公司甘肅隴金和甘肅隴澳自購買日至本年末的經營成果和現金流量。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司

名稱	註冊地	業務性質	本集團合計 持股比例	本集團 合計享有的 表決權比例	不再成 為子公司 原因	處置/ 注銷日	註
湖南紫金	湖南省益陽市安化縣	礦產資源的投資、開發	60%	60%	處置	2011年5月24日	(i)
九寨溝紫金	四川九寨溝縣	黃金及其他有色金屬開發	84.41%	84.41%	處置	2011年11月30日	(ii)
麻栗坡金匯	雲南省文山州麻栗坡縣	錫、鉛鋅等多金屬礦露天 及地下開採；錫、鉛鋅等 多金屬礦選、冶；多金屬礦 收購、加工銷售；地質勘查 技術諮詢服務	60%	60%	注銷	2011年8月8日	(iii)
蒙古紫金	蒙古國	鋁礦開採、精選、銷售	90%	90%	注銷	2011年8月4日	(iv)
黑龍江紫金	黑龍江省哈爾濱市	以自有資產對工業、礦業投資； 礦業技術開發；經銷礦產品及 礦山機械、設備；技術進出口、 貨物進出口、國內貿易	88.46%	88.46%	注銷	2011年10月28日	(v)
新疆金輝	新疆富蘊縣	礦產品銷售；地質礦產資源勘查 信息及技術服務	85%	85%	注銷	2011年8月4日	(vi)
洛陽黃金營銷	河南省洛陽市	金銀生產、加工、銷售業務	100%	100%	注銷	2011年11月30日	(vii)

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍 (續)

5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司 (續)

- (i) 根據本公司與湖北謙易投資有限公司簽訂的股權轉讓合同，本公司以人民幣9,816,075元的對價出售湖南紫金60%的股權，故本集團不再將湖南紫金納入合併範圍。湖南紫金持有湖南安化鑫豐礦業有限公司(「安化鑫豐」)100%的股權，以及持有安化紫金銻錫礦業有限公司(「安化紫金銻錫」)95%的股權。
- (ii) 根據本公司與天津大通新天投資有限公司簽訂的股權轉讓合同，本公司以人民幣92,200,000元的對價轉讓其持有的九寨溝紫金的84.41%的股權，故本集團不再將九寨溝紫金納入合併範圍。
- (iii) 麻栗坡金匯為本公司之子公司麻栗坡紫金於2007年設立的子公司，於2011年8月8日注銷，故本集團不再將麻栗坡金匯納入合併範圍。
- (iv) 蒙古紫金為本公司於2005年設立的子公司，於2011年8月4日注銷，故本集團不再將蒙古紫金納入合併範圍。
- (v) 黑龍江紫金為本公司之子公司琿春紫金於2006年設立的子公司，於2011年10月28日注銷，故本集團不再將黑龍江紫金納入合併範圍。
- (vi) 新疆金輝為本公司之子公司新疆金寶於2007年設立的子公司，於2011年8月4日注銷，故本集團不再將新疆金輝納入合併範圍。
- (vii) 洛陽黃金營銷為本公司之子公司洛陽銀輝於2009年設立的子公司，於2011年11月30日注銷，故本集團不再將洛陽黃金營銷納入合併範圍。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司(續)

處置以上子公司於處置日的相關財務信息列示如下：

	湖南紫金 [#]	九寨溝紫金	麻栗坡金匯	蒙古紫金	黑龍江紫金	新疆金輝	洛陽黃金營銷	合計
流動資產	6,576,503	26,034,459	28,508,124	19,726	52,327,809	2,648,846	8,856,941	124,972,408
非流動資產	75,141,717	81,637,217	—	1,275,213	175,612	—	21,911	158,251,670
流動負債	(77,441,991)	(10,280,133)	(141,732)	(322,131)	—	(1,979,966)	—	(90,165,953)
	4,276,229	97,391,543	28,366,392	972,808	52,503,421	668,880	8,878,852	193,058,125
少數股東權益	(2,118,685)	(14,537,929)	(11,346,557)	(97,281)	(6,058,895)	(100,332)	—	(34,259,679)
	2,157,544	82,853,614	17,019,835	875,527	46,444,526	568,548	8,878,852	158,798,446
處置收益/(損失)	7,658,531	9,346,386	13,032	(875,527)	(165,375)	(99,668)	(1,121,148)	14,756,231
處置對價	9,816,075	92,200,000	17,032,867	—	46,279,151	468,880	7,757,704	173,554,677

已合併湖南紫金之子公司安化鑫豐和安化紫金銻鎢於處置日的相關財務信息。

處置以上子公司於2010年12月31日的相關財務信息列示如下：

	湖南紫金 [#]	九寨溝紫金	麻栗坡金匯	蒙古紫金	黑龍江紫金	新疆金輝	洛陽黃金營銷	合計
流動資產	25,074,897	22,885,025	28,311,616	19,726	52,280,734	3,539,146	9,009,410	141,120,554
非流動資產	66,356,879	85,427,076	422,376	1,275,213	224,487	—	125,561	153,831,592
流動負債	(77,371,105)	(15,060,473)	(106,465)	(322,131)	(88,088)	(2,582,971)	(93,065)	(95,624,298)
	14,060,671	93,251,628	28,627,527	972,808	52,417,133	956,175	9,041,906	199,327,848
少數股東權益	(6,156,254)	(15,183,341)	(11,451,010)	(97,281)	(6,048,937)	(143,426)	—	(39,080,249)
本集團享有的權益	7,904,417	78,068,287	17,176,517	875,527	46,368,196	812,749	9,041,906	160,247,599

已合併湖南紫金之子公司安化鑫豐和安化紫金銻鎢於2010年12月31日的相關財務信息。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

四、合併財務報表的合併範圍(續)

5. 本年度喪失控制權的股權而減少的子公司(續)

本年所處置的子公司自2011年1月1日至處置日之間的經營成果列示如下：

	湖南紫金 [#]	九寨溝紫金	麻栗坡金匯	蒙古紫金	黑龍江紫金	新疆金輝	洛陽黃金營銷	合計
營業收入	1,368,267	41,746,616	—	—	—	—	—	43,114,883
營業成本	2,505,428	22,311,127	—	—	—	—	—	24,816,555
淨利潤/(虧損)	(9,784,442)	3,420,075	(261,134)	—	86,288	(287,295)	(163,053)	(6,989,561)

處置上述子公司的現金流量淨額：

處置子公司的價格	9,816,075	92,200,000	17,032,867	—	46,279,151	468,880	7,757,704	173,554,677
處置子公司收到的現金 和現金等價物	9,816,075	92,200,000	17,032,867	—	46,121,397	468,880	356,941	165,996,160
減：子公司持有的現金 和現金等價物	77	19,500,917	690,982	19,726	52,009,340	846	356,941	72,578,829
處置子公司的現金 淨流入/(流出)	9,815,998	72,699,083	16,341,885	(19,726)	(5,887,943)	468,034	—	93,417,331

已合併湖南紫金之子公司安化鑫豐和安化紫金銻鎢自本年初至處置日的經營成果和現金流量。

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	
	2011年	2010年	2011年	2010年
美元	6.4450	6.7668	6.3009	6.6227
港幣	0.8278	0.8708	0.8107	0.8509
盧布	0.2199	0.2146	0.1966	0.2164

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋

1. 貨幣資金

	2011年			2010年		
	原幣	匯率	人民幣	原幣	匯率	人民幣
現金						
人民幣	6,895,007	1.0000	6,895,007	7,135,015	1.0000	7,135,015
銀行存款						
人民幣	3,708,448,592	1.0000	3,708,448,592	3,188,403,709	1.0000	3,188,403,709
港幣	778,623,250	0.8107	631,229,869	156,067,730	0.8509	132,798,031
美元	58,538,832	6.3009	368,847,326	52,213,930	6.6227	345,797,193
英鎊	417,407	9.7116	4,053,692	38,786	10.3247	400,449
加幣	7,807,135	6.1777	48,230,140	13,628,249	6.6043	90,005,044
澳元	1,941,313	6.4093	12,442,460	3,069	6.7139	20,604
盧布	16,100,458	0.1966	3,165,350	26,765,315	0.2164	5,792,014
其他	不適用	不適用	7,379,012	不適用	不適用	21,119,914
其他貨幣資金						
人民幣(註1)	1,389,318,207	1.0000	1,389,318,207	859,737,627	1.0000	859,737,627
			6,180,009,655			4,651,209,600

註1：本集團其他貨幣資金人民幣餘額中，於2011年12月31日，人民幣53,372,359元(2010年12月31日：人民幣52,719,201元)為閉礦生態復原準備金，按龍岩市人民政府有關規定，本公司已計提礦山生態環境恢復治理保證金，並將該款項存入銀行專戶，該筆存款被限制用於礦山閉坑後的複墾和環保支出；人民幣567,800,000元(2010年12月31日：人民幣113,000,000元)被用於短期借款的質押(附註五、22(註1))；人民幣65,105,946元(2010年12月31日：人民幣64,202,673元)專用於捐贈，其使用權受到限制；人民幣45,747,114元(2010年12月31日：人民幣36,523,828元)是屬於其他保證金性質的，其使用權受到限制；人民幣530,061,797元(2010年：人民幣591,142,905元)是三個月以上的定期存款；人民幣400,000元(2010年12月31日：人民幣300,000元)是銀行匯票存款；人民幣126,496,417元(2010年12月31日：無)為存在上海黃金交易所的資金。另外，由於本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛，2011年12月31日，信宜紫金被法院凍結的銀行存款為人民幣334,574元(2010年12月31日：人民幣1,849,020元)。

於2011年12月31日，本集團存放於境外的貨幣資金折合人民幣655,755,035元(2010年12月31日：人民幣654,585,117元)，其中，金山香港在境外的人民幣存款為人民幣405,801,667元(2010年12月31日：人民幣291,304,646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30天至12個月不等，依本集團的現金需求而定，並按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

2. 交易性金融資產

	2011年	2010年
衍生金融資產(註1)	10,579,071	272,855,240
交易性權益工具投資	136,299,568	115,529,143
交易性債券投資	16,542,000	—
公允價值套期保值—臨時定價安排(註2)	85,705,153	—
其他	14,903,211	—
	264,029,003	388,384,383

註1：於2010年12月31日衍生金融資產為本集團之子公司金湖礦業(BVI)有限公司(「金湖礦業」)於2010年5月購入嘉能可融資(歐洲)有限公司發行的可轉換債券之換股權部分(附註五、9)。本年度，本集團已處置該可轉換債券，其中換股權部分的處置收益為人民幣24,412,991元。

註2：本集團使用從銅精礦採購協議中分拆的嵌入式衍生工具—臨時定價安排來對本集團之子公司紫金銅業承擔的商品價格風險進行套期保值，以此來規避存貨的公允價值隨著銅金屬市場價格的波動而波動的風險。

自2011年7月起，在以上套期關係開始時，本集團對其進行了正式指定，並準備了關於套期關係、風險管理目標和套期策略等的正式書面文件。根據本集團對以上公允價值套期有效性的評估結果，相關臨時定價安排被確認為高度有效之套期工具(附註五、47)。

管理層認為2011年12月31日及2010年12月31日交易性金融資產變現不存在重大限制。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收票據

	2011年	2010年
銀行承兌匯票	571,697,737	313,625,938
商業承兌匯票	3,000,000	13,000,000
	574,697,737	326,625,938

於2011年12月31日，應收票據餘額中並無持有本公司5%或以上表決權股份的股東單位欠款(2010年12月31日：無)。於2011年12月31日，賬面價值無已質押的應收票據(2010年12月31日：無)。於2011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3,839,092元(2010年12月31日：人民幣336,106,022元)。於2011年12月31日，賬面價值無已貼現取得短期借款的商業承兌匯票(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日及2010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票據；本集團於2011年12月31日，賬面價值為人民幣5,200,000元未到期的應收票據已背書轉讓(2010年12月31日：人民幣45,700,000元)。

4. 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：

	2011年	2010年
1年以內	475,470,028	666,336,231
1年至2年	13,069,973	2,225,270
2年至3年	421,188	372,895
3年以上	318,801	250,303
	489,279,990	669,184,699
減：應收賬款壞賬準備	167,565	91,021
	489,112,425	669,093,678

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

4. 應收賬款 (續)

應收賬款壞賬準備的變動如下：

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

	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
2010年	88,513	2,508	—	—	91,021

	2011年				2010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	339,700,589	69.43	—	—	590,469,015	88.24	—	—
其他不重大	149,579,401	30.57	167,565	0.11	78,715,684	11.76	91,021	0.12
	489,279,990	100.00	167,565	0.03	669,184,699	100.00	91,021	0.01

2011年12月31日本集團沒有外幣應收賬款(2010年：無)。

於2011年度與2010年度，並未出現以前期間已全額計提壞賬準備或計提壞賬準備的比例較大的重大應收賬款在本年度轉回或收回，或通過重組等方式收回的情況。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

應收賬款金額前五名單位情況：

2011年12月31日：

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

4. 應收賬款 (續)

2010年12月31日：

單位名稱	與本集團關係	金額	賬齡	佔應收賬款 總額的比例(%)
金川集團有限公司	第三方	185,132,131	1年以內	27.67
寶鋼集團新疆八一鋼鐵有限公司	第三方	100,092,602	1年以內	14.96
上海黃金交易所	第三方	92,552,471	1年以內	13.83
白銀有色集團有限公司	第三方	29,244,178	1年以內	4.37
TCL空調器(中山)有限公司	第三方	29,105,701	1年以內	4.35
		436,127,083		65.18

於2011年12月31日本賬戶餘額中並無持本集團5%或以上表決權股份的單位欠款(2010年12月31日：無)。於2011年12月31日本賬戶餘額中應收關聯方款項佔應收賬款總額比例為0.36%(2010年12月31日：0.004%)，其詳細情況在附註六關聯方關係及交易中披露。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

5. 預付賬款

預付賬款的賬齡分析如下：

	2011年		2010年	
	賬面餘額	比例(%)	賬面餘額	比例(%)
1年以內	1,620,926,836	95.83	560,966,034	88.78
1-2年	58,174,732	3.44	61,819,901	9.78
2-3年	4,996,901	0.29	4,087,434	0.65
3年以上	7,419,229	0.44	5,019,617	0.79
	1,691,517,698	100.00	631,892,986	100.00

於2011年12月31日，預付賬款中無賬齡超過1年且金額重大的款項(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日，預付賬款金額前五名如下：

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

5. 預付賬款 (續)

於2010年12月31日，預付賬款金額前五名如下：

單位名稱	與本集團關係	金額	預付時間	未結算原因
廈門市土地開發總公司	第三方	93,440,000	1年以內	交易未完成
金山貿易	本公司之股東	68,582,519	1年以內	交易未完成
萬城商務	本集團之聯營企業	43,082,595	1年以內	交易未完成
雲南黃金有限責任 公司鎮沅分公司	第三方	17,565,229	1年以內	交易未完成
黃兆民	第三方	16,823,380	1年以內	交易未完成
合計		239,493,723		

於2011年12月31日，預付賬款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(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日本集團之預付賬款美元預付款為8,794,797美元，折合人民幣55,415,136元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元。於2010年12月31日，本集團之預付賬款美元預付款為2,689,077美元，折合人民幣17,915,360元，匯率為1美元折合人民幣6.6227元；港幣預付款312,097港元，折合人民幣265,563元，匯率為1港幣折合人民幣0.8509元。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2011年	2010年
1年以內	480,564,295	599,053,117
1年至2年	114,835,953	123,964,448
2年至3年	308,822,222	44,292,068
3年以上	92,958,001	33,904,620
	997,180,471	801,214,253
減：其他應收款壞賬準備	9,877,854	9,202,539
	987,302,617	792,011,714

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	
2011年	9,202,539	675,315	—	—	9,877,854
2010年	8,662,931	700,372	(126,068)	(34,696)	9,202,539

	2011年				2010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	666,899,001	66.88	300,000	0.04	347,926,886	43.42	821,887	0.23
其他不重大	330,281,470	33.12	9,577,854	2.90	453,287,367	56.58	8,380,652	1.85
	997,180,471	100	9,877,854	0.99	801,214,253	100	9,202,539	1.15

於2010年度，本集團核銷其他應收款壞賬損失人民幣34,696元，核銷的原因是對方單位(本集團第三方)已經破產，確認不能收回。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

6. 其他應收款 (續)

其他應收賬款金額前五名如下：

2011年12月31日：

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

2010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(%)
上杭縣財政局(註2)	第三方	100,000,000	1-2年	12.48
崇禮縣財政局國有 資產管理中心	崇禮紫金之 少數股東	35,000,000	1年以內	4.37
上杭縣電力公司	第三方	23,531,233	1-3年	2.94
福建省上杭縣汀江水電 有限公司(「汀江水電」)	本集團之 聯營企業	20,000,000	1年以內	2.50
麻栗坡縣人民政府	第三方	18,000,000	2-3年	2.25
		196,531,233		24.54

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

註1：2009年12月，本集團之子公司青海公司計劃收購自然人何茂雄所持有的冷湖濱地鉀肥有限責任公司(「濱地鉀肥」)的股權並預付人民幣198,000,000元作為股權收購保證金。本年度，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。

註2：該餘額為本公司之子公司紫金房地產向政府繳納的建設工期保證金，待工程竣工驗收合格後返還剩餘餘額。

註3：本集團之子公司紫金投資、武平紫金礦業有限公司(「武平紫金」)和金山礦業於2008年12月向對集團外第三方武平天安城市建設投資發展有限公司合計借出人民幣45,000,000元用於武平縣城第九期舊城改造拆遷安置及土地開發工程項目，協議約定項目投資期3年並於2011年12月到期。因此，該款項人民幣45,000,000元於本年度從其他非流動資產轉至其他應收款。集團外第三方武平縣天盛礦業投資開發有限公司以其持有的武平紫金22.5%的股權為該借款提供質押擔保。

於2011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(2010年12月31日：無)。於2011年12月31日，本賬戶餘額中應收關聯方款項佔其他應收賬款總額比例為6.39%(2010年12月31日：7.13%)，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。

於2011年12月31日本集團之其他應收賬款美元應收款為592,892美元，折合人民幣3,735,753元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元；其他應收賬款港幣應收款為30,267,276港元，折合人民幣24,537,681元，匯率為1港幣折合人民幣0.8107元。於2010年12月31日本集團之其他應收賬款美元應收款為421,911美元，折合人民幣2,810,886元，匯率為1美元折合人民幣6.6227元；其他應收賬款港幣應收款為8,486,265港元，折合人民幣7,220,963元，匯率為1港幣折合人民幣0.8509元。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨

	2011年	2010年
原材料	4,389,101,991	1,339,307,396
在產品	1,058,614,679	760,196,304
產成品	1,069,504,156	822,174,834
建造合同形成的資產	699,999,271	538,126,915
周轉材料	19,239,843	28,292,884
	7,236,459,940	3,488,098,333
減：存貨跌價準備	76,162,553	5,416,202
	7,160,297,387	3,482,682,131

存貨跌價準備變動如下：

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

2010年	年初數	本年計提	本年減少		年末數
			轉回	轉銷	
原材料	17,952,317	3,136	(12,539,251)	—	5,416,202

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

7. 存貨(續)

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

2010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回升	0.94%

於2011年12月31日，賬面價值為人民幣45,101,009元(2010年12月31日：人民幣61,425,590元)的存貨所有權受到限制，詳見附註五、20。

於2011年12月31日，本集團的存貨餘額中包含以存貨作為被套期項目的公允價值變動損失人民幣87,230,223元(2010年12月31日：無)。

8. 其他流動資產

	2011年	2010年
期貨保證金	79,279,785	39,248,101
黃金交易代理保證金	83,226,333	59,149,120
期貨交易流動資金	43,153,015	16,601,664
待抵扣稅款(註1)	364,968,285	—
其他	14,281,858	3,666,541
	584,909,276	118,665,426

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

9. 可供出售金融資產

	2011年	2010年
已上市的權益投資，按公允價值		
中國香港：		
中國罕王控股有限公司	127,312,028	—
國際資源有限公司	46,372,753	—
	173,684,781	—
其他地區：		
Continental Minerals Corp.	—	365,305,654
Inter-Citic Minerals Inc.	120,936,511	317,005,255
Aquarius Platinum Limited	15,287,574	36,268,059
Jayden Resources Inc.	5,641,695	10,954,057
Equitas Resources Corp.	5,282,138	—
Norton Gold Fields Limited.	172,442,990	—
Glencore International Corp.	444,736,784	—
	764,327,692	729,533,025
已上市的可轉換債券，按公允價值		
其他地區：		
Glencore Finance (Europe) S.A. (註1)	—	1,329,440,798
	938,012,473	2,058,973,823

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

9. 可供出售金融資產(續)

註1：該可供出售的長期債券屬於限售期的可供出售的金融資產。2011年度詳細信息如下：

	債券種類	面值	到期日	初始投資成本	年初數	本年利息	本期累計利息	年末數
Glencore Finance								
(Europe) S.A.	可轉換債券	1,324,540,000	2014年12月31日	1,324,540,000	1,602,296,038	31,504,500	75,563,532	—

本集團之子公司金湖礦業於2010年5月購入嘉能可金融(歐洲)有限公司(Glencore Finance (Europe) S.A.「嘉能可」)發行的面值為200,000,000美元的可轉換債券。該債券於盧森堡證券交易所上市，年利率為5%，期限為5年，到期日為2014年12月31日。如果在到期日之前嘉能可的母公司嘉能可集團(Glencore Holding AG)成功上市，該債券可按一定的比例轉換成嘉能可集團的股份。本集團管理層計劃行使換股權，把該債券轉換成嘉能可集團的股份。在到期日之前，本集團及該債券的發行人在一定條件下均有權贖回該債券。於購買日，本集團將該可轉換債券之債權部分和換股權部分分別確認為非流動資產項下可供出售金融資產和流動資產項下的交易性金融資產—衍生金融資產。於購買日，該債券債權部分公允價值為人民幣1,140,031,578元，換股權部分公允價值為人民幣184,508,422元。於2010年12月31日，該債券債權部分的公允價值為人民幣1,329,440,798元，換股權部分公允價值為人民幣272,855,240元。於2011年12月31日，本集團已經處置該可轉換債券，並取得處置投資收益人民幣301,265,861元(附註五、48、註1和註2)。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

10. 對合營企業和聯營企業投資

2011年

名稱	註冊地	業務性質	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	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、 硫酸，銷售自產產品	173,430,000	50.05%	50.05%	50.05%	26714066-X
廈門紫金中航置業有限公司 (「廈門紫金中航」)	福建省廈門市	房地產開發經營及管理、 物業管理、商務信息諮詢服務、 營銷策劃、技術諮詢。	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
新疆阿勒泰紫金特變礦業有限公司 (「紫金特變」)	新疆阿勒泰市	黑金屬及有色金屬的加工與銷售	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
聯營企業							
龍岩馬坑礦業股份有限公司 (「龍岩馬坑」)	福建省龍岩市	鐵礦開採及地質研究	200,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水電	福建省上杭縣	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」)	西藏自治區昌 都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平縣紫金水電有限公司 (「武平紫金水電」)	福建省武平縣	水利發電、水電業投資	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
廈門紫金銅冠投資發展有限公司 (「紫金銅冠」)	福建省廈門市	礦業投資、批發零售礦產品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
福建海峽科化有限公司 (「海峽科化」)	福建省永安市	民用爆炸物品生產	230,000,000	28%	28%	28%	66508896-7
琿春金地礦業股份有限公司 (「琿春金地」)	延邊朝鮮族 自治州琿春市	礦產地質勘查分析測試、 技術開發諮詢、轉讓、礦產品銷售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘縣紫金工貿有限責任公司 (「松潘紫金」)	阿壩藏族羌族 自治州松潘縣	工業生產資料、儀器、儀錶銷售； 普通機械設備研製及銷售	180,000,000	34%	34%	34%	77296409-6

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 對合營企業和聯營企業投資(續)

2011年(續)

名稱	註冊地	業務性質	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
延邊州中小企業信用擔保投資 有限公司(「延邊擔保」)	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供擔保	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛陽市華銀擔保有限公司(「洛陽華銀」)	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票據 貼現擔保、履約擔保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭縣鑫源自來水有限公司(「上杭鑫源」)	福建省上杭縣	自來水供應	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
萬城商務	內蒙古巴彥淖爾市 烏拉特後旗	鋅礦、鉛礦、硫磺、銅礦、 鐵礦的採選、銷售	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
廈門現代碼頭有限公司(「廈門現代碼頭」)	福建省廈門市	碼頭的建設；碼頭和其他港口 設施經營；在港口內從事貨物裝卸 倉儲經營(憑審批許可證經營)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2
新疆五鑫銅業有限公司(「五鑫銅業」)	新疆新建阜康市	銅、金、銀及其他有色金屬的 冶煉、加工與銷售	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀納斯旅遊發展股份有限公司 (「新疆喀納斯旅遊」)	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龍礦業股份有限公司(「新疆天龍」)	新疆新建阜康市	煤電鋁一體化 水泥生產	648,924,562	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
豐福紫金化工股份有限公司(「豐福紫金」)	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏砌塊、 水泥添加劑的生產(籌建期)	500,000,000	40%	40%	40%	55508854-4
Casa Mining Ltd.(「Casa Mining」)	英屬維爾京群島	礦產品開採、冶煉、銷售	50,000美元	30%	30%	30%	不適用
青海銅業有限責任公司(「青海銅業」)	青海省西寧市	銅冶煉	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2010年

名稱	註冊地	業務性質	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							
山東風大	山東省招遠市	生產金、銀、電解銅、硫酸、 銷售自產產品	173,430,000	50.05%	50.05%	50.05%	26714066-X
聯營企業							
龍岩馬坑	福建省龍岩市	鐵礦開採及地質研究	200,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水電	福建省上杭縣	發電	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龍	西藏自治區 昌都地區昌都縣	銅礦開採及地質研究	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平紫金水電	福建省武平縣	水利發電、水電業投資	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金銅冠	福建省廈門市	礦業投資、批發零售礦產品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
海峽科化	福建省永安市	民用爆炸物品生產	230,000,000	28%	28%	28%	66508896-7
丘北雲銅華西礦業有限公司 (〔丘北雲銅〕)	雲南省文山州 丘北縣	礦產品收購銷售， 地質勘查技術諮詢服務	5,000,000	40%	40%	40%	66554840-9
環春金地	延邊朝鮮族 自治州琿春市	礦產地質勘查分析測試，技術開發 諮詢，轉讓，礦產品銷售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘紫金	阿壩藏族羌族 自治州松潘縣	工業生產資料、儀器、儀錶銷售； 普通機械設備研製及銷售	180,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延邊擔保	延邊朝鮮族自治州	為中小企業和個人提供擔保	100,000,000	20%	20%	20%	66425741-5

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 對合營企業和聯營企業投資(續)

2010年(續)

名稱	註冊地	業務性質	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
洛陽華銀	河南省洛陽市	融資擔保、承兌票據 貼現擔保、履約擔保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	福建省上杭縣	自來水供應	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
萬城商務	內蒙古巴彥淖爾市 烏拉特後旗	鋅礦、鉛礦、硫磺、銅礦、 鐵礦的採選、銷售	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
廈門現代碼頭	福建省廈門市	碼頭的建設；碼頭和其他港口 設施經營；在港口內從事貨物裝卸 倉儲經營(憑審批許可證經營)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2
五鑫銅業	新疆新建阜康市	銅、金、銀及其他有色金屬的 冶煉、加工與銷售	600,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀納斯旅遊	新疆布爾津縣	旅遊、餐飲等服務	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龍	新疆新建阜康市	煤電鋁一體化、水泥生產	648,924,562	20%	20%	20%	72235510-2
豐福紫金	福建省上杭縣	磷酸一銨、磷酸二銨、石膏切塊、 水泥添加劑的生產(籌建期)	500,000,000	40%	40%	40%	55508854-4
Casa Mining	英屬維爾京群島	礦產品開採、冶煉、銷售	50,000美元	26.16%	26.16%	26.16%	不適用

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

10. 對合營企業和聯營企業投資 (續)

2011年

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

10. 對合營企業和聯營企業投資(續)

2010年

	資產總額 年末數	負債總額 年末數	淨資產總額 年末數	營業收入 本年數	淨利潤/(虧損) 本年數
合營企業					
山東國大	957,984,007	513,635,658	444,348,349	1,897,709,705	63,468,107
聯營企業					
龍岩馬坑	1,834,824,417	1,356,289,513	478,534,904	303,753,267	74,572,098
汀江水電	310,392,555	202,452,792	107,939,763	43,094,761	6,149,778
西藏玉龍	1,833,522,872	1,381,035,995	452,486,877	30,023,055	(29,247,519)
武平紫金水電	149,546,197	83,809,426	65,736,771	24,897,408	7,664,023
紫金銅冠	2,004,803,976	558,840,122	1,445,963,854	—	(52,908,138)
海峽科化	690,870,000	224,090,000	466,780,000	715,610,000	95,100,000
丘北雲銅	9,469,955	15,712	9,454,243	150,000	(393,999)
琿春金地	95,783,280	154,809	95,628,471	—	(2,058,737)
松潘紫金	78,986,348	2,214,565	76,771,783	—	—
延邊擔保	231,469,398	47,072,101	184,397,297	11,415,540	5,661,917
洛陽華銀	10,642,094	1,460,480	9,181,614	122,761	(967,687)
上杭鑫源	538,087,349	234,586,846	303,500,503	8,074,390	14,202
萬城商務	327,957,441	260,791,509	67,165,932	490,540,654	260,781,501
廈門現代碼頭	983,974,221	598,145,005	385,829,216	29,436,139	(938,925)
五鑫銅業	686,867,375	88,425,255	598,442,120	281,668	(1,161,543)
新疆喀納斯旅遊	205,233,456	46,305,233	158,928,223	72,884,675	15,968,036
新疆天龍	1,827,828,663	502,903,169	1,324,925,494	678,108,333	82,462,073
甕福紫金	249,914,750	(85,250)	250,000,000	—	—
Casa Mining	69,180,724	5,298,160	63,882,564	—	(26,755,708)

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資

2011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	304,734,600	240,668,542	165,725,132	—	—	406,393,674
聯營企業	2,454,374,347	2,171,612,498	586,288,491	(244,284,484)	(180,052,392)	2,513,616,505
按成本法核算的股權投資	304,494,564	282,094,564	22,700,000	(300,000)	—	304,494,564
減：長期股權投資 減值準備		20,571,332	—	—	—	20,571,332
		2,673,804,272	774,713,624	(244,584,485)	(180,052,392)	3,203,933,411

2010年

	投資成本	年初數	從持有 待售非流動 資產重分類	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	159,734,600	76,210,246	213,071,332	29,386,964	(78,000,000)	—	240,668,542
聯營企業	2,122,433,050	1,425,685,020	—	928,603,881	(182,676,403)	(180,926,403)	2,171,612,498
按成本法核算的股權投資	282,094,564	187,921,613	—	95,232,951	(1,060,000)	—	282,094,564
減：長期股權投資減值準備		1,750,000	20,571,332	—	(1,750,000)	—	20,571,332
		1,688,066,879	192,500,000	1,053,223,796	(259,986,403)	(180,926,403)	2,673,804,272

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

長期股權投資減值準備：

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

按權益法核算的股權投資

2011年

	權益調整額							期末數
	投資成本	分得現金			其他權益		減值準備	
		本期增減額	紅利額	累計增減額	本期增加額	累計增減額		
合營企業								
山東國大	159,734,600	20,725,132	—	101,659,074	—	—	(20,571,332)	240,822,342
廈門紫金中航(註1)	125,000,000	—	—	—	—	—	—	125,000,000
紫金特變	20,000,000	—	—	—	—	—	—	20,000,000
聯營企業								
汀江水電	33,810,000	(1,838,760)	—	798,557	—	—	—	34,608,557
武平紫金水電	32,095,000	110,117	—	2,284,956	—	—	—	34,379,956
海峽科化	64,400,000	27,895,114	(9,016,462)	76,329,198	—	—	—	140,729,198
上杭鑫源(註2)	114,000,000	10,036	—	32,385	—	—	—	114,032,385
瓊春金地	40,000,000	(1,015,257)	—	(2,677,416)	—	—	—	37,322,584
延邊擔保(註3)	50,000,000	2,597,918	(200,000)	5,034,955	—	—	—	55,034,955
萬城商務	166,895,356	156,495,432	(161,759,167)	(34,222,564)	—	—	—	132,672,792
松潘紫金	39,400,000	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785
西藏玉龍	137,500,000	(19,289,848)	—	(55,490,897)	—	—	—	82,009,103
龍岩馬坑	31,860,000	35,815,802	—	148,238,313	—	2,454,250	—	182,552,563
紫金銅冠(註4)	607,500,000	(34,381,511)	—	(92,445,404)	—	(23,760,561)	—	491,294,035
丘北雲銅		357,641	—	—	—	—	—	—
廈門現代碼頭	120,000,000	(2,658,176)	—	(2,892,907)	—	—	—	117,107,093

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

11. 長期股權投資 (續)

按權益法核算的股權投資 (續)

2011年 (續)

	權益調整額							期末數
	投資成本	本期增減額	分得現金		其他權益		減值準備	
			紅利額	累計增減額	本期增加額	累計增減額		
聯營企業(續)								
洛陽華銀	2,000,000	—	—	—	—	—	—	2,000,000
五鑫銅業(註5)	268,600,000	(1,148,540)	—	(1,383,140)	—	—	—	267,216,860
新疆喀納斯旅遊	48,870,000	6,560,527	—	9,072,389	—	—	—	57,942,389
新疆天龍(註6)	379,653,678	20,604,607	(9,076,763)	28,020,259	—	—	—	407,673,937
甕福紫金(註7)	200,000,000	—	—	—	—	—	—	200,000,000
Casa Mining(註8)	69,790,313	—	—	—	—	—	—	69,790,313
青海銅業(註9)	48,000,000	—	—	—	—	—	—	48,000,000
	2,759,108,947	210,840,234	(180,052,392)	182,207,543	—	(21,306,311)	(20,571,332)	2,899,438,847

2010年

	權益調整額							期末數
	投資成本	本期增減額	分得現金		其他權益		減值準備	
			紅利額	累計增減額	本期增加額	累計增減額		
合營企業								
山東國大	159,734,600	80,933,942	—	80,933,942	—	—	(20,571,332)	220,097,210
蘭塔爾斯卡亞封閉式 採礦股份公司 (「蘭塔爾斯卡亞」 (註10))	—	1,789,754	—	—	—	—	—	—

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

按權益法核算的股權投資(續)

2010年(續)

	權益調整額							減值準備	期末數
	投資成本	本期增減額	分得現金		其他權益				
			紅利額	累計增減額	本期增加額	累計增減額			
聯營企業									
汀江水電	33,810,000	3,013,391	—	2,637,317	—	—	—	36,447,317	
武平紫金水電	32,095,000	3,678,731	—	2,174,839	—	—	—	34,269,839	
海峽科化	64,400,000	29,635,746	(5,564,000)	57,450,546	—	—	—	121,850,546	
上杭鑫源(註2)	114,000,000	5,397	—	22,349	—	—	—	114,022,349	
瓊春金地	40,000,000	(823,495)	—	(1,662,159)	—	—	—	38,337,841	
延邊擔保(註3)	20,000,000	1,132,383	(200,000)	2,637,037	—	—	—	22,637,037	
萬城商務	166,895,356	112,059,682	(165,970,238)	(28,958,829)	—	—	—	137,936,527	
松潘紫金	39,400,000	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785	
西藏玉龍	137,500,000	(6,434,454)	—	(36,201,049)	—	—	—	101,298,951	
龍岩馬坑	31,860,000	23,490,211	(7,678,125)	112,422,511	—	2,454,250	—	146,736,761	
紫金銅冠(註4)	607,500,000	(19,360,393)	—	(58,063,893)	(1,765,278)	(23,760,561)	—	525,675,546	
丘北雲銅	3,900,000	(149,720)	—	(357,641)	—	—	—	3,542,359	
廈門現代碼頭	120,000,000	(234,731)	—	(234,731)	—	—	—	119,765,269	
洛陽華銀	2,000,000	—	—	—	—	—	—	2,000,000	
五鑫銅業(註5)	204,000,000	(234,600)	—	(234,600)	—	—	—	203,765,400	
新疆喀納斯旅遊	48,870,000	4,025,902	(1,514,040)	2,511,862	—	—	—	51,381,862	
新疆天龍(註6)	329,653,678	16,492,415	—	16,492,415	—	—	—	346,146,093	
壽福紫金(註7)	100,000,000	—	—	—	—	—	—	100,000,000	
Casa Mining(註8)	26,549,016	—	—	—	—	—	—	26,549,016	
	2,282,167,650	249,020,161	(180,926,403)	151,419,701	(1,765,278)	(21,306,311)	(20,571,332)	2,391,709,708	

本集團管理層認為，於2011年12月31日，本集團長期股權投資不存在投資變現及投資收益匯回的重大限制。

* 於2011年12月31日和2010年12月31日本集團持有股權的聯營企業及合營企業均未上市。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

11. 長期股權投資 (續)

按成本法核算的股權投資

	四川裡伍 銅業股份 有限公司	南京 中網通信 有限公司	木裡縣容大 礦業有限 責任公司	湖南有色 金屬股份 有限公司*	新疆新鑫 礦業股份 有限公司	洛陽 永寧金鉛 冶煉公司	洛陽市 商業銀行	上杭縣農村 商業銀行	烏拉特後旗 瑞峰鉛冶煉 有限公司	新疆天山 鐵道有限 責任公司	其他	合計
投資成本	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	7,000,000	19,200,000	8,432,950	304,494,564
2009年12月31日	19,850,000	25,000,000	43,397,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	1,500,000	—	—	8,859,999	187,921,613
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	—	不適用	不適用
本期增加	—	—	2,400,000	—	—	—	—	88,400,000	3,500,000	—	932,951	95,232,951
本期減少	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1,060,000)	(1,060,000)
2010年12月31日	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	3,500,000	—	8,732,950	282,094,564
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	—	不適用	不適用
本期增加	—	—	—	—	—	—	—	—	3,500,000	19,200,000	—	22,700,000
本期減少	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(300,000)	(300,000)
2011年12月31日	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	7,000,000	19,200,000	8,432,950	304,494,564
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	12%	不適用	不適用

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期股權投資(續)

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

註1：本集團於2011年與中航地產股份有限公司、中國航空技術廈門有限公司合資設立廈門紫金中航，註冊資本為人民幣250,000,000元。截至2011年12月31日，本集團已完成所有出資，合計人民幣125,000,000元，持有廈門紫金中航50%的股權。

註2：本集團於2009年與上杭鑫源原股東簽訂增資擴股協議，約定將上杭鑫源的註冊資本由人民幣93,000,000元增加至人民幣300,000,000元，本集團佔增資後的上杭鑫源38%的權益。按照協議的約定，上杭鑫源的註冊資本分三期(2年內)到位，其中在合同簽訂日本集團出資人民幣25,000,000元。2010年，本集團以固定資產第二水源大壩按人民幣14,000,000元作價及現金人民幣75,000,000元增資，因此，本集團對上杭鑫源的投資額增加至人民幣114,000,000元。上杭鑫源主要在福建省上杭縣從事集中式供水及水暖器材銷售，負責籌建上杭縣第三水源項目。

註3：本集團與延邊州中小企業信用擔保中心於2007年共同出資成立延邊擔保；延邊擔保註冊資本為人民幣200,000,000元，首期實收資本為人民幣100,000,000元，本集團投資人民幣20,000,000元，持有其20%的股權。本年度，本集團履行對延邊擔保剩餘的出資義務，追加投資人民幣30,000,000元，持有增資後的延邊擔保25%的股權。

註4：紫金銅冠於2006年8月8日由本集團與銅陵有色金屬(集團)公司和福建建發股份有限公司共同出資設立，分別持有紫金銅冠45%，35%和20%的股權。紫金銅冠主要從事境外投資業務，持有Monterrico Metals Plc. (「蒙特瑞科」) 79.9%的股權。蒙特瑞科目前正在開發位於秘魯北部的Rio Blanco銅礦山項目。於2009年8月，蒙特瑞科因一起人身傷害案件成為被告，被倫敦高等法院凍結價值5,015,000英鎊(折合人民幣55,054,670元)的資產。截至2011年12月31日，蒙特瑞科已與原告簽訂和解協議，支付索賠金額合計4,400,000英鎊(折合人民幣45,760,000元)。本年度蒙特瑞科支付了大額的律師費及索賠金額，本集團按照權益法承擔了人民幣34,381,511元的淨虧損。

註5：本集團與新疆新鑫礦業股份有限公司於2009年簽訂合資協議，共同出資人民幣100,000,000元成立五鑫銅業；本集團投資人民幣34,000,000元，持有其34%的股權。2010年6月，五鑫銅業將註冊資本增加至人民幣600,000,000元，本集團增資人民幣170,000,000元，仍持有其34%的股權。2011年6月，五鑫銅業將註冊資本增加至人民幣790,000,000元，本集團增資人民幣64,600,000元，增資後仍持有其34%的股權。五鑫銅業主要從事與銅礦的開採和陰極銅的冶煉，截至目前仍處於基建階段。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

11. 長期股權投資 (續)

註6：本集團於2010年5月與阜康市天龍實業開發有限公司、新疆投資發展(集團)有限公司等其他本集團外非關聯企業或自然人簽訂《新疆天龍礦業股份有限公司增資擴股協議書》，協議約定新疆天龍的註冊資本由人民幣284,530,398元增至人民幣648,924,562元，本集團出資人民幣329,653,678元，折合持有新疆天龍20%的股權。本年度，本集團以人民幣50,000,000元的對價收購新疆天龍3.0335%的股權，合計持有新疆天龍23.0335%的股權。

註7：本集團於2010年4月29日與賽福(集團)有限責任公司和貴州山水物流有限公司簽訂協議，共同出資設立賽福紫金，分別持有賽福紫金40%、52%和8%的股權。賽福紫金註冊資本為人民幣500,000,000元，分兩期出資。本集團於2010年5月19日出資人民幣100,000,000元，佔賽福紫金40%的股權。2011年9月6日，本集團履行剩餘出資義務，出資人民幣100,000,000元，仍佔賽福紫金40%的權益。賽福紫金主要從事基礎化學原料和肥料的製造，截至目前仍處於基建階段。

註8：2010年12月1日，本集團以4,000,000美元(合約人民幣26,549,016元)的對價認購Casa Mining(原名為Casa Minerals Ltd.)發行的26.16%的股權。2011年4月本集團對Casa Mining增資6,650,000美元(約合人民幣43,241,297元)，增資後本集團共出資10,650,000美元(合約人民幣69,790,313元)，佔Casa Mining 30%的股權。Casa Mining為註冊於英屬維京群島的礦業公司，主要在非洲的剛果、莫桑比克和津巴布韋進行金礦的勘探和開採業務。

註9：本集團於2011年5月與西部礦業和格爾木勝華礦業有限責任公司出資設立青海銅業，分別持有青海銅業30%、40%和30%的股權。青海銅業註冊資本為人民幣800,000,000元，分兩期出資。本集團於2011年6月13日出資人民幣48,000,000元，佔青海銅業30%的股權。青海銅業主要從事與銅礦的開採和陰極銅的冶煉，截至目前仍處於基建階段。

註10：本集團通過本集團的子公司黑龍江紫金投資於2007年取得的對蘭塔爾斯卡亞50%的股東權益，投資成本為人民幣80,000,000元，同時在2007年至2010年期間亦向蘭塔爾斯卡亞支付了約人民幣27,000,000元用於其礦山的地質勘探工作。蘭塔爾斯卡亞被確認為本集團的合營企業。蘭塔爾斯卡亞擁有俄羅斯庫頓金礦的開採權。由於蘭塔爾斯卡亞的俄方股東在本年單方面將該公司的核心資產—俄羅斯庫頓金礦礦權無償轉移至庫頓礦山地質有限公司，2010年9月13日，本集團與百砍得投資有限公司(「Bikend Investments」，於BVI登記設立的俄羅斯公司)簽訂股權轉讓協議，將本集團所持有的蘭塔爾斯卡亞的50%股權轉讓給Bikend Investments，轉讓價款合計6,345,000美元(約合人民幣42,000,000元)。相關股權轉讓手續於2010年10月末辦理完成，並收到Bikend Investments支付的股權收購款。另外，本集團向蘭塔爾斯卡亞支付的地質勘探工作的支出亦在股權轉讓協議中約定一併轉讓給Bikend Investments。因此於2010年度，本集團將轉讓價款與對蘭塔爾斯卡亞投資的賬面餘額及支付的勘探支出的差額確認為投資虧損，金額為人民幣63,346,259元。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

12. 投資性房地產

採用成本模式進行後續計量的房屋建築物：

	2011年	2010年
原價：		
年初及年末數	62,627,049	62,627,049
累計折舊：		
年初數	9,526,691	7,481,717
本年計提	2,043,783	2,044,974
年末數	11,570,474	9,526,691
賬面淨值：		
年末數	51,056,575	53,100,358
年初數	53,100,358	55,145,332
減值準備		
年初及年末數	—	—
賬面價值：		
年末數	51,056,575	53,100,358
年初數	53,100,358	55,145,332

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2011年12月31日，無未辦妥產權證書的投資性房地產(2010年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 固定資產

2011年

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 固定資產(續)

2010年

	房屋建築物	礦山構築物 及建築物	發電設備 及輸電系統 註1	機器設備	裝修	辦公及 電子設備	運輸工具	合計 註2
原價								
年初數	2,013,818,258	3,578,192,923	527,773,347	3,304,340,140	24,863,241	111,523,998	449,102,262	10,009,614,169
購置及收購子公司	150,455,869	132,383,911	30,769,658	422,846,906	2,576,895	29,488,215	229,632,499	998,153,953
從在建工程轉入	210,428,542	789,983,514	29,579,311	97,250,424	119,272	3,410,038	3,727,413	1,134,498,514
從持有待售固定資產 轉入(註3)	—	225,231,334	23,584,276	129,732,306	—	744,738	1,133,628	380,426,282
出售及報廢	(62,414,430)	(222,728,700)	(8,725,603)	(216,947,374)	(3,126,272)	(4,617,247)	(132,730,143)	(651,289,769)
年末數	2,312,288,239	4,503,062,982	602,980,989	3,737,222,402	24,433,136	140,549,742	550,865,659	11,871,403,149
累計折舊								
年初數	237,359,172	1,150,801,721	124,049,030	819,864,174	12,548,383	60,308,909	238,424,212	2,643,355,601
計提	114,167,495	296,402,109	41,622,428	330,825,503	1,563,389	19,966,878	54,867,822	859,415,624
其它增加	41	12,501	—	50,724	—	156,310	167,161	386,737
從持有待售固定資產 轉入(註3)	—	15,893,323	3,725,852	25,230,184	—	373,478	462,553	45,685,390
轉銷	(19,457,714)	(93,489,437)	(3,734,936)	(102,959,359)	(1,682,273)	(3,702,749)	(45,525,325)	(270,551,793)
年末數	332,068,994	1,369,620,217	165,662,374	1,073,011,226	12,429,499	77,102,826	248,396,423	3,278,291,559
減值準備								
年初數	438,243	24,279,561	—	1,219,691	—	—	—	25,937,495
計提	2,682,926	42,941,365	—	27,529,149	—	—	—	73,153,440
從在建工程轉入	—	49,452,397	—	—	—	—	—	49,452,397
年末數	3,121,169	116,673,323	—	28,748,840	—	—	—	148,543,332
賬面價值								
年末數	1,977,098,076	3,016,769,442	437,318,615	2,635,462,336	12,003,637	63,446,916	302,469,236	8,444,568,258
年初數	1,776,020,843	2,403,111,641	403,724,317	2,483,256,275	12,314,858	51,215,089	210,678,050	7,340,321,073

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

13. 固定資產 (續)

註1：於2009年2月26日，本公司之子公司上杭金山水電以賬面價值為人民幣42,740,000元的發電設備及輸電系統作為抵押，從中國農業銀行取得人民幣30,000,000元長期借款(附註五、31)。截至2011年12月31日，該筆借款尚未償還，用以設定抵押的發電設備及輸電系統的賬面淨值為人民幣35,207,260元(2010年12月31日：人民幣38,974,000元)。

註2：截至2011年12月31日，由於本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛，賬面淨值為人民幣281,908,642元的固定資產被法院凍結(2010年12月31日：人民幣295,453,460元)。

註3：根據本公司之子公司富蘊金山於2009年8月3日，與新興鑄管(新疆)資源發展有限公司、阿勒泰市恰夏鐵米爾特礦業有限責任公司簽訂的出資協議書，約定各方共同出資設立一家公司，富蘊金山以整體資產出資，佔新成立公司的25.92%權益。2010年7月13日，本集團與合作方協商一致終止前述合作協議，本集團將持有待售的富蘊金山的固定資產相應轉回固定資產列示。

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2011年		2010年	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	3,388,692	101,661	3,294,510	98,835
礦山構築物及建築物	405,113,992	—	391,153,575	—
發電設備及輸電系統	8,391,781	251,753	7,503,084	225,093
機器設備	113,800,593	3,414,018	92,683,813	2,780,514
裝修	7,319,394	219,582	7,283,548	218,506
辦公及電子設備	18,779,886	563,397	4,007,095	120,213
運輸工具	14,393,366	431,801	7,789,157	233,675
	571,187,704	4,982,212	513,714,782	3,676,836

暫時閒置的固定資產如下：

2011年

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

13. 固定資產(續)

2010年

	礦山構築物 及建築物	機器設備	辦公及 電子設備	合計
2010年12月31日				
原價	2,074,101	8,321,538	70,769	10,466,408
累計折舊	(1,476,583)	(5,189,700)	(34,205)	(6,700,488)
賬面價值	597,518	3,131,838	36,564	3,765,920

本集團未有融資租入、租出的固定資產。

於2011年12月31日，未辦妥相關產權證書的固定資產如下：

項目	賬面價值	未辦妥相關 產權證書原因	預計辦結 產權證書時間
房屋建築物	531,323,635	申報手續未完成	2012年
礦山構築物及建築物	437,525,913	申報手續未完成	2012年
	968,849,548		

於2010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	816,376,981	申報手續未完成	2011年
礦山構築物及建築物	291,398,717	申報手續未完成	2011年
	1,107,775,698		

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 在建工程

2011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
1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股資金/自有資金	106%	85%
172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	—	46,937,246	自有資金	95%	85%
435,000,000	199,679,871	209,637,605	(182,657,068)	—	226,660,408	自有資金	147%	99%
63,466,000	49,907,968	11,505,458	(37,545,942)	—	23,867,484	自有資金	96%	72%
400,000,000	57,498,771	53,715,793	(4,452,624)	(2,575,532)	104,186,408	自有資金	110%	99%
350,000,000	114,517,277	216,389,868	—	—	330,907,145	自有資金	80%	55%
461,500,000	92,036,931	81,557,705	(137,698,271)	(615,407)	35,280,958	募股資金/自有資金	116%	90%
660,000,000	104,732,915	64,908,795	(117,802,470)	—	51,839,240	自有資金	99%	99%
60,000,000	6,863,439	48,154,759	(33,093,891)	—	21,924,307	自有資金	21%	69%
267,000,000	8,289,269	2,918,010	—	—	11,207,279	自有資金	98%	99%
76,000,000	7,418,477	8,423,344	—	—	15,841,821	自有資金	79%	99%
7,000,000	4,843,596	2,070,265	—	(17,000)	6,896,861	自有資金/借款	66%	52%
1,350,000,000	166,195,816	165,956,382	(169,718,336)	—	162,433,862	借款/自有資金	113%	98%
450,000,000	37,979,406	51,322,386	(28,058,090)	—	61,243,702	借款/自有資金	106%	99%
200,000,001	91,678,301	—	—	—	91,678,301	自有資金	96%	97%
66,000,000	13,364,693	30,777,043	(5,732,111)	(9,683,632)	28,725,993	自有資金	153%	99%
657,750,001	242,189,491	180,426,032	(7,388,771)	—	415,226,752	借款/自有資金	126%	99%
700,000,000	104,490,784	462,122,676	(205,779,747)	—	360,833,713	自有資金	154%	99%
480,000,000	36,304,671	4,147,081	—	—	40,451,752	自有資金	9%	8%
151,250,000	44,993,670	45,960,229	(4,147,776)	(25,297,152)	61,508,971	自有資金	71%	99%
16,650,001	15,943,593	—	—	(15,943,593)	—	自有資金	不適用	不適用
267,928,400	150,272,704	100,146,997	(178,909,945)	—	71,509,756	自有資金	135%	99%

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 在建工程(續)

2011年度(續)

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 在建工程 (續)

2010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
1,521,040,800	644,932,599	375,756,199	(160,854,757)	—	859,834,041	募股資金/自有資金	90%	61%
172,000,000	117,746,691	34,862,252	(40,776,538)	—	111,832,405	自有資金	89%	65%
435,000,000	171,367,652	178,618,138	(150,305,919)	—	199,679,871	自有資金	134%	99%
63,466,000	41,543,974	8,363,994	—	—	49,907,968	自有資金	78%	78%
400,000,000	—	58,582,759	(1,083,988)	—	57,498,771	自有資金	100%	97%
350,000,000	82,775,871	31,741,406	—	—	114,517,277	自有資金	34%	34%
461,500,000	104,210,140	68,957,216	(37,755,560)	(43,374,865)	92,036,931	募股資金/自有資金	107%	98%
660,000,000	203,126,153	97,383,773	(195,777,011)	—	104,732,915	自有資金	89%	89%
205,000,000	4,150,382	20,250,694	(17,537,637)	—	6,863,439	自有資金	98%	99%
267,000,000	2,599,835	5,689,434	—	—	8,289,269	自有資金	106%	99%
76,000,000	4,384,977	3,227,413	(193,913)	—	7,418,477	自有資金	106%	99%
402,030,000	7,792,069	901,476	(3,849,949)	—	4,843,596	自有資金	93%	93%
1,350,000,000	60,651,156	105,544,660	—	—	166,195,816	銀行借款	108%	96%
450,000,000	64,172,867	48,391,290	(74,584,751)	—	37,979,406	借款/自有資金	92%	95%
200,000,001	144,420,911	(853,536)	(51,889,074)	—	91,678,301	自有資金	96%	97%
66,000,000	40,914,794	21,441,264	(48,605,608)	(385,757)	13,364,693	自有資金	149%	99%
657,750,001	147,630,852	94,663,935	(105,296)	—	242,189,491	借款/自有資金	116%	99%
570,000,000	56,366,100	82,126,727	(34,002,043)	—	104,490,784	自有資金	120%	99%
480,000,000	33,427,467	2,877,204	—	—	36,304,671	自有資金	8%	8%
61,980,000	26,792,266	18,502,358	(300,954)	—	44,993,670	自有資金	155%	99%
16,650,001	12,049,351	4,626,313	(732,071)	—	15,943,593	自有資金	103%	94%
267,928,400	256,523,554	94,191,950	(197,567,651)	(2,875,149)	150,272,704	自有資金	127%	98%
1,880,186,121	86,202,845	70,920,127	(2,576,454)	(411,789)	154,134,729	自有資金	60%	57%

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 在建工程(續)

2010年度(續)

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
ZGC基建工程	1,305,345,000	20,181,887	66,159,171	(13,697,597)	—	72,643,461	募股資金/自有資金	11%	12%
黑龍江龍興基建工程	600,000,000	30,647,388	132,947,575	—	—	163,594,963	自有資金	27%	27%
上杭贛龍基建工程	330,380,000	10,239,843	8,905,150	—	—	19,144,993	自有資金	6%	6%
金藝銅業基建工程	189,900,000	62,083,866	21,040,116	(30,595,002)	—	52,528,980	借款/自有資金	110%	99%
龍口金豐基建工程	36,506,611	1,900,155	10,136,322	(9,861,951)	—	2,174,526	自有資金	118%	99%
武平紫金基建工程	244,910,000	93,913,036	109,893,988	(2,052,393)	—	201,754,631	借款/自有資金	93%	99%
青海紫金基建工程	571,920,000	15,515,484	220,913,792	—	—	236,429,276	自有資金	41%	41%
香格理拉華西基建工程	31,146,142	1,217,991	6,856,275	(6,856,268)	—	1,217,998	自有資金	92%	92%
紫金銅業基建工程	2,614,095,800	112,328,227	394,151,004	—	—	506,479,231	借款/自有資金	19%	18%
洛寧華泰基建工程	36,000,000	5,717,597	35,890,548	(7,085,956)	—	34,522,189	自有資金	100%	99%
金能礦業基建工程	70,000,000	—	47,919,333	(12,865,193)	—	35,054,140	自有資金	68%	68%
金中礦業基建工程	269,573,900	—	87,882,875	(687,667)	—	87,195,208	自有資金	33%	33%
其他	223,714,229	48,235,553	38,858,861	(32,297,313)	(51,683,741)	3,113,360	自有資金	不適用	不適用
	17,537,023,006	2,715,763,533	2,608,322,056	(1,134,498,514)	(98,731,301)	4,090,855,774			
在建工程減值準備		(140,921,950)				(91,469,553)			
		2,574,841,583				3,999,386,221			

於2011年12月31日，由於本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛，賬面淨值為人民幣11,207,279元的在建工程被法院凍結(2010年12月31日：人民幣8,289,269元)。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

14. 在建工程 (續)

借款費用資本化變動情況如下：

2011年

	年初餘額	本年利息 資本化額	本年轉出	年末餘額	本年利息 資本化率
紫金銅業基建工程	18,614,047	64,439,726	—	83,053,773	5.35%-6.4%
崇禮紫金基建工程	7,498,773	—	(7,498,773)	—	—
武平紫金基建工程	11,301,109	2,544,022	(359,727)	13,485,404	4.91%-5.05%
烏拉特紫金基建工程	5,981,436	5,335,153	—	11,316,589	5.31%-7.54%
黑龍江多寶山基建工程	—	19,359,128	(567,239)	18,791,889	6.31%-7.57%
巴彥淖爾基建工程	—	41,354,114	(39,515,561)	1,838,553	4.78%-7.54%
	43,395,365	133,032,143	(47,941,300)	128,486,208	

2010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	75,000	18,539,047	—	18,614,047	5.13%-6.14%
崇禮紫金基建工程	11,217,247	—	(3,718,474)	7,498,773	5.41%
武平紫金基建工程	4,898,986	6,533,568	(131,445)	11,301,109	5.18%
烏拉特紫金基建工程	—	5,981,436	—	5,981,436	4.48%-5.31%
金藝銅業基建工程	1,014,858	—	(1,014,858)	—	—
	17,206,091	31,054,051	(4,864,777)	43,395,365	

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

14. 在建工程(續)

在建工程減值準備：

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

2010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	140,921,950	—	—	49,452,397	91,469,553	註1

註1：2009年度，本集團根據勘探工作的結果，判斷部分井下的巷道很可能無法利用，故計提相關部分的減值準備。2010年度，將已結轉至固定資產的在建工程減值準備相應的轉為固定資產減值準備。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

15. 無形資產

2011年

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

15. 無形資產(續)

2010年

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金交易所 會員資格及其他	合計
原價				
年初數	5,454,049,399	403,635,085	20,046,530	5,877,731,014
從持有代售轉入	36,178,999	1,896,257	103,700	38,178,956
本年增加	393,954,806	14,339,775	10,156,501	418,451,082
本年減少	(35,788,271)	—	(4,760,030)	(40,548,301)
年末數	5,848,394,933	419,871,117	25,546,701	6,293,812,751
累計攤銷				
年初數	334,919,583	41,696,479	5,549,337	382,165,399
從持有代售轉入	3,830,233	169,488	46,947	4,046,668
本年計提	199,012,692	18,250,361	468,901	217,731,954
本年減少	(4,613,075)	—	(2,408,515)	(7,021,590)
年末數	533,149,433	60,116,328	3,656,670	596,922,431
減值準備				
年初數	318,566,643	—	—	318,566,643
計提	85,405,000	—	—	85,405,000
年末數	403,971,643	—	—	403,971,643
賬面價值				
年末數	4,911,273,857	359,754,789	21,890,031	5,292,918,677
年初數	4,800,563,173	361,938,606	14,497,193	5,176,998,972

註1：2011年計提的無形資產減值準備主要為本集團根據本年勘探工作的結果，判斷本公司之子公司金寶礦業的礦山儲量很可能無法開採，對其無形資產中的採礦權計提了減值準備人民幣248,565,730元，其中人民幣164,160,730元屬於對當初分步收購金寶礦業股權實現企業合併的無形資產增值部分計提的減值準備，相應的沖減資本公積(附註五、36)。

於2011年12月31日，由於本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛，餘額中人民幣9,284,473元的採礦權被法院凍結(2010年12月31日：人民幣10,316,081元)。

* 本集團之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

16. 商譽

2011年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	減值準備
新疆阿舍勒	12,906,890	—	—	12,906,890	—
青海威斯特	455,874	—	—	455,874	—
琿春紫金	71,099,520	—	—	71,099,520	—
雲南華西	33,161,050	—	—	33,161,050	—
廈門紫金	1,241,101	—	—	1,241,101	—
九寨溝紫金	8,757,428	—	(8,757,428)	—	—
山西紫金	2,503,610	—	—	2,503,610	—
龍口金泰	14,291,025	—	—	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632	(44,319,632)
龍口金業	3,106,883	—	—	3,106,883	(3,106,883)
龍口金豐	5,550,718	—	—	5,550,718	(5,550,718)
富寧正龍	1,601,662	—	—	1,601,662	(1,601,662)
烏拉特紫金	119,097,944	—	—	119,097,944	—
巴彥淖爾	14,531,538	—	—	14,531,538	—
紫金銅業	4,340,000	—	—	4,340,000	—
華振水電	79,642,197	—	—	79,642,197	—
	416,607,072	—	(8,757,428)	407,849,644	(68,869,920)

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

16. 商譽(續)

2010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	—
雲南武定雲冶錦源礦業公司	1,926,341	—	(1,926,341)	—	—
廈門紫金	1,241,101	—	—	1,241,101	—
九寨溝紫金	8,757,428	—	—	8,757,428	(8,757,428)
山西紫金	2,503,610	—	—	2,503,610	—
龍口金泰	14,291,025	—	—	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	—	—	44,319,632	—
龍口金業	3,106,883	—	—	3,106,883	(3,106,883)
龍口金豐	5,550,718	—	—	5,550,718	(5,550,718)
富寧正龍	1,601,662	—	—	1,601,662	(1,601,662)
烏拉特紫金	119,097,944	—	—	119,097,944	—
巴彥淖爾	14,531,538	—	—	14,531,538	—
紫金銅業	4,340,000	—	—	4,340,000	—
華振水電	121,454,350	—	(41,812,153)	79,642,197	—
	460,345,566	—	(43,738,494)	416,607,072	(33,307,716)

2011年無新增商譽。具體說明，請參見附註四、4。

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15%至24%（2010年：16%至24%）。用於推斷3年以後的資產組現金流量的通貨膨脹率是3%（2010年：4%）。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。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

16. 商譽 (續)

商譽的賬面金額分配至資產組的情況如下：

	精礦	金錠	鋅錠	加工金	水電	合計
2011年	296,542,121	15,892,687	14,531,538	1,241,101	79,642,197	407,849,644
2010年	296,542,121	24,650,115	14,531,538	1,241,101	79,642,197	416,607,072

計算以上各個分部資產組於2011年12月31日和2010年12月31日的預計未來現金流量現值採用了關鍵假設。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在預算年度的預計物價指數。 |

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

17. 長期待攤費用

	2011年			2010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	248,329,229	516,947,015	765,276,244	207,233,787	373,147,514	580,381,301
本年增加額	28,230,945	153,738,324	181,969,269	61,146,070	237,207,241	298,353,311
本年攤銷額	(22,530,425)	(114,582,485)	(137,112,910)	(18,918,212)	(88,769,209)	(107,687,421)
其他減少額(註3)	(192,398)	(31,572,672)	(31,765,070)	(1,132,416)	(4,638,531)	(5,770,947)
年末數	253,837,351	524,530,182	778,367,533	248,329,229	516,947,015	765,276,244
減值準備						
年初數	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)	—	—	—
本年計提	—	—	—	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)
本年減少(註3)	—	4,270,000	4,270,000	—	—	—
年末數	(8,460,000)	—	(8,460,000)	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)
年末賬面價值	245,377,351	524,530,182	769,907,533	239,869,229	512,677,015	752,546,244
年初賬面價值	239,869,229	512,677,015	752,546,244	207,233,787	373,147,514	580,381,301

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2：2011年12月31日及2010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149,939,328元及人民幣139,615,177元，公路使用費人民幣76,269,541元及人民幣64,250,833元，資源佔用補償支出人民幣34,521,956元及人民幣57,224,445元，陰陽極板攤銷費用人民幣155,011,121元及人民幣141,208,207元，資源整合費人民幣25,197,188元及人民幣27,996,875元，林木補償費人民幣56,056,520元及人民幣53,011,315元，及供電線路改造人民幣27,534,528元及人民幣29,370,163元。陰陽極板使用壽命為18個月，其他長期待攤費用項目攤銷年限為5-50年。

註3：其他減少主要是由於本集團本年處置子公司所產生。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

18. 遞延所得稅資產／負債

遞延所得稅資產和遞延所得稅負債不以抵消後的淨額列示：

已確認遞延所得稅資產：

	內部銷售		資產減值準備	可抵扣虧損	可供出售	已計提	合計
	未實現利潤	折舊政策差異			金融資產	但未支付的	
					公允價值變動	費用及其他	
2009年12月31日	25,620,581	3,755,750	6,835,112	34,440,092	—	17,449,957	88,101,492
計入損益	(4,547,628)	(711,450)	4,290,842	1,194,606	—	105,643,104	105,869,474
2010年12月31日	21,072,953	3,044,300	11,125,954	35,634,698	—	123,093,061	193,970,966
計入損益	70,145,781	496,484	9,341,379	52,850,463	—	42,247,593	175,081,700
計入權益	—	—	—	—	65,306,575	—	65,306,575
2011年12月31日	91,218,734	3,540,784	20,467,333	88,485,161	65,306,575	165,340,654	434,359,241

於2011年12月31日，以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額為限，確認由上述可抵扣暫時性差異產生的遞延所得稅資產。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 遞延所得稅資產/負債(續)

確認的遞延所得稅負債：

	可供出售 金融資產 公允價值變動	收購子公司 公允價值調整	交易性 金融負債 公允價值變動	合計
2009年12月31日	—	143,889,722	—	143,889,722
計入損益	—	(11,716,049)	—	(11,716,049)
計入權益	31,299,391	—	—	31,299,391
收購子公司	—	63,052,926	—	63,052,926
處置子公司	—	(7,099,788)	—	(7,099,788)
2010年12月31日	31,299,391	188,126,811	—	219,426,202
計入損益	—	(2,210,147)	15,759,046	13,548,899
計入權益	(31,299,391)	—	—	(31,299,391)
收購子公司	—	24,709,707	—	24,709,707
2011年12月31日	—	210,626,371	15,759,046	226,385,417

未確認遞延所得稅資產如下：

	2011年	2010年
可抵扣暫時性差異	705,005,605	640,761,804
可抵扣虧損	306,677,801	292,855,105
	1,011,683,406	933,616,909

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

18. 遞延所得稅資產／負債 (續)

未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異及可抵扣虧損將於以下年度到期：

	2011年	2010年
2011年	—	15,917,992
2012年	10,682,926	19,174,748
2013年	29,021,303	29,106,700
2014年	32,801,879	97,208,240
2015年	126,209,898	131,447,425
2016年	107,961,795	—
	306,677,801	292,855,105

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	2011年	2010年
壞賬準備	624,000	1,491,172
存貨跌價準備及未實現損益	400,746,237	83,657,371
固定資產減值準備	36,840,882	35,253,286
固定資產折舊政策差異	14,163,136	12,177,201
其他非流動資產減值準備	6,000,000	6,000,000
應付職工薪酬	65,367,378	62,039,735
其他非流動負債	15,020,000	26,123,556
可抵扣虧損	353,940,644	142,538,792
未繳納的礦產資源補償費	132,048,996	101,304,516
捐贈支出	200,000,000	—
可供出售金融資產的公允價值變動	261,226,300	—
其他	251,459,391	305,298,233
	1,737,436,964	775,883,862

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

18. 遞延所得稅資產/負債(續)

應納稅暫時性差異	2011年	2010年
收購子公司公允價值調整	870,904,633	780,906,390
其中：無形資產	806,218,985	711,353,562
固定資產	64,685,648	69,552,828
處置子公司公允價值調整	(28,399,150)	(28,399,150)
可供出售金融資產的公允價值變動	—	125,197,566
交易性金融負債的公允價值變動	63,036,184	—
	905,541,667	877,704,806

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

19. 其他非流動資產

	2011年			2010年		
	勘探開發成本	預付投資、 權證款及其他 (註1)	合計	勘探開發成本	預付投資、 權證款及其他	合計
年初數	779,502,928	2,601,435,464	3,380,938,392	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556
本年增加額	504,930,026	1,291,275,142	1,796,205,168	263,547,005	1,135,663,714	1,399,210,719
本年減少額	(34,308,236)	(1,761,876,018)	(1,796,184,254)	(61,059,287)	(171,912,909)	(232,972,196)
轉出至無形資產	(79,150,830)	(159,628,950)	(238,779,780)	(9,307,687)	—	(9,307,687)
年末數	1,170,973,888	1,971,205,638	3,142,179,526	779,502,928	2,601,435,464	3,380,938,392
減值準備						
年初數	—	(6,000,000)	(6,000,000)	—	—	—
本年計提	—	—	—	—	(6,000,000)	(6,000,000)
本年減少	—	—	—	—	—	—
年末數	—	(6,000,000)	(6,000,000)	—	(6,000,000)	(6,000,000)
年末賬面價值	1,170,973,888	1,965,205,638	3,136,179,526	779,502,928	2,595,435,464	3,374,938,392
年初賬面價值	779,502,928	2,595,435,464	3,374,938,392	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556

註1：本集團之預付投資、權證款及其他餘額主要包括土地使用權款為人民幣404,709,277元(2010年：人民幣173,334,986元)；預付探礦權及採礦權證款為人民幣90,794,935元(2010年：人民幣84,253,760元)；預付投資款為人民幣244,000,000元(2010年：人民幣465,415,958元)；預付設備款為人民幣799,884,130元(2010年：人民幣1,369,723,753元)；預付龍湖綜合開發權款為人民幣205,312,029元(2010年：人民幣247,000,000元)；預付林地佔用補償款人民幣71,376,047元(2010年：人民幣86,933,312元)；長期應收款人民幣110,803,035元(2010年：人民幣102,922,118元)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

20. 所有權受到限制的資產

2011年

用於質押和抵押的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	113,000,000	602,800,000	(113,000,000)	602,800,000	註1
存貨	46,890,000	30,565,419	(46,890,000)	30,565,419	註2
固定資產	38,974,000	—	(3,766,740)	35,207,260	註3
	198,864,000	633,365,419	(163,656,740)	668,572,679	

其他原因造成所有權受到限制的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	1,849,020	—	(1,514,446)	334,574	註4
存貨	14,535,590	—	—	14,535,590	註4
固定資產	295,453,460	—	(13,544,818)	281,908,642	註4
在建工程	8,289,269	2,918,010	—	11,207,279	註4
工程物資	54,737	—	—	54,737	註4
無形資產	10,316,081	—	(1,031,608)	9,284,473	註4
	330,498,157	2,918,010	(16,090,872)	317,325,295	

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

20. 所有權受到限制的資產 (續)

2010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	360,600,000	113,000,000	(360,600,000)	113,000,000	註1
存貨	—	59,660,000	(12,770,000)	46,890,000	註2
固定資產	42,740,000	—	(3,766,000)	38,974,000	註3
	403,340,000	172,660,000	(377,136,000)	198,864,000	

其他原因造成所有權受到限制的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	—	1,849,020	—	1,849,020	註4
存貨	—	14,535,590	—	14,535,590	註4
固定資產	—	295,453,460	—	295,453,460	註4
在建工程	—	8,289,269	—	8,289,269	註4
工程物資	—	54,737	—	54,737	註4
無形資產	—	10,316,081	—	10,316,081	註4
	—	330,498,157	—	330,498,157	

註1：於2011年12月31日，本集團以人民幣602,800,000元銀行定期存單作為質押，取得銀行借款人民幣660,268,384元，期限為1年。於2010年12月31日，本集團以人民幣113,000,000元銀行定期存單為質押取得銀行借款16,500,000美元，期限為1年。

註2：於2011年12月31日，本公司之子公司新疆金寶以賬面價值人民幣30,565,419元的存貨為抵押向銀行借款人民幣10,000,000元，期限為6個月。於2010年12月31日，本集團以價值為人民幣46,890,000元的黃金為質押取得銀行借款人民幣47,200,000元，期限為6個月。

註3：於2009年2月26日，本集團以輸電設備及輸電系統為抵押取得銀行借款人民幣30,000,000元，期限為3年。

註4：於2011年12月31日及2010年12月31日，由於本公司之子公司信宜紫金與信宜市政府以及當地災民發生訴訟賠償糾紛，資產被法院凍結。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 資產減值準備

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

21. 資產減值準備(續)

	2010年	本年計提	其他變動	本年減少		2010年
	1月1日			轉回	轉銷	12月31日
	賬面餘額					賬面餘額
壞賬準備	8,751,444	702,880	—	(126,068)	(34,696)	9,293,560
其中：應收賬款	88,513	2,508	—	—	—	91,021
其他應收款	8,662,931	700,372	—	(126,068)	(34,696)	9,202,539
存貨跌價準備	17,952,317	3,136	—	(12,539,251)	—	5,416,202
其他流動資產減值準備	20,571,332	—	(20,571,332)	—	—	—
長期股權投資減值準備	1,750,000	—	20,571,332	—	(1,750,000)	20,571,332
固定資產減值準備	25,937,495	73,153,440	49,452,397	—	—	148,543,332
在建工程減值準備	140,921,950	—	(49,452,397)	—	—	91,469,553
無形資產減值準備	318,566,643	85,405,000	—	—	—	403,971,643
商譽減值準備	22,948,626	10,359,090	—	—	—	33,307,716
長期待攤費用						
減值準備	—	12,730,000	—	—	—	12,730,000
其他非流動資產						
減值準備	—	6,000,000	—	—	—	6,000,000
	557,399,807	188,353,546	—	(12,665,319)	(1,784,696)	731,303,338

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

22. 短期借款

		2011年	2010年
信用借款		3,144,823,928	4,339,677,151
質押借款	註1	660,268,384	156,474,550
抵押借款	註2	10,000,000	—
		3,815,092,312	4,496,151,701

註1：於2011年12月31日，本公司以金額為人民幣362,000,000元的銀行定期存單作為質押，向中國銀行龍岩分行借款人民幣360,268,384元；本集團之子公司金藝銅業以金額為人民幣205,800,000元的定期存單向中國銀行東京支行借款人民幣300,000,000元。於2010年12月31日，本公司之子公司廈門紫金以銀行定期存單人民幣113,000,000元作為質押，向中國銀行龍岩分行借款16,500,000美元；本公司之子公司洛陽銀輝以價值為人民幣46,890,000元的黃金為質押向中國工商銀行靈寶支行借款人民幣47,200,000元，期限為6個月。

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

2011年12月31日，上述借款的年利率為2.90%至7.54%（2010年12月31日：2.29%至6.39%）。

本集團於2011年12月31日短期借款餘額中，有中國工商銀行外幣信用借款32,470,858美元。本集團於2010年12月31日短期借款餘額中，有中國銀行的外幣質押借款16,500,000美元、渣打銀行的外幣保證借款350,000,000港元。

本集團於2011年12月31日及2010年12月31日皆無已到期但未償還的短期借款。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

23. 交易性金融負債

		2011年	2010年
黃金租賃	註1	3,812,933,000	—
衍生金融負債	註2	192,715,200	2,321,910
		4,005,648,200	2,321,910

註1：本年度，本集團從銀行租入黃金，通過上海黃金交易所賣出所租黃金融得資金，到期日通過上海黃金交易所買入相同數量和規格的黃金償還銀行並支付約定租金，租賃期為33天至1年不等。於2011年12月31日，該交易性金融負債的公允價值變動收益為人民幣198,809,739元(2010年12月31日：無)。

註2：本年度，本集團為規避黃金租賃業務所產生的黃金價格波動風險，按照未來需償還的黃金數量、規格和償還期，簽訂黃金遠期買入期貨合約。於2011年12月31日，該衍生金融負債的公允價值變動損失為人民幣192,715,200元(2010年12月31日：無)。

24. 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：

	2011年	2010年
1年內	3,183,091,120	982,690,426
1-2年	32,755,004	27,769,895
2-3年	2,192,175	5,063,594
3年以上	14,074,612	9,266,136
	3,232,112,911	1,024,790,051

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2011年12月31日及2010年12月31日分別為人民幣6,613,030元及人民幣7,322,480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(2010年12月31日：無)。

2011年12月31日本集團之應付賬款美元應付款為288,113,954美元，折合人民幣1,815,377,215元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元。2010年12月31日本集團之應付賬款美元應付款為1,522,564美元，折合人民幣10,083,484元，匯率為1美元折合人民幣6.6227元。

於2011年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款(2010年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

25. 預收賬款

於2011年12月31日，本賬戶餘額中預收關聯方的款項為人民幣748,248元(2010年12月31日：人民幣3,328,470元)，其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。本集團之預收賬款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(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日，本集團預收賬款之港幣預收款為8,001,300港元，折合人民幣6,486,654元，匯率為1港元折合人民幣0.8107元。於2010年12月31日，本集團之美元預收款為1,464美元，折合人民幣9,696元，匯率為1美元折合人民幣6.6227元；港幣預收款79,465,826港元，折合人民幣67,617,472元，匯率為1港元折合人民幣0.8509元。

於2011年12月31日，本賬戶餘額無賬齡超過1年的大額預收款項(2010年12月31日：無)。

26. 應付職工薪酬

2011年

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

26. 應付職工薪酬(續)

2010年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
工資、獎金、津貼和補貼	189,065,216	917,627,080	(895,490,279)	211,202,017
職工福利費	2,888,458	75,902,580	(78,521,772)	269,266
社會保險費	11,695,079	107,823,206	(113,767,627)	5,750,658
其中：基本養老保險費	9,570,816	73,356,380	(78,783,765)	4,143,431
醫療保險費	524,175	18,045,405	(18,544,987)	24,593
失業保險費	1,289,610	4,887,061	(4,830,651)	1,346,020
工傷保險費	310,478	9,931,148	(10,017,096)	224,530
生育保險費	—	1,603,212	(1,591,128)	12,084
住房公積金	1,796,496	30,945,546	(30,461,345)	2,280,697
工會經費和職工教育經費	14,571,800	28,190,554	(26,439,931)	16,322,423
因解除勞動關係給予的補償	103,601	774,270	(877,871)	—
其他	1,046,134	3,263,434	(2,978,661)	1,330,907
	221,166,784	1,164,526,670	(1,148,537,486)	237,155,968

於2011年12月31日及2010年12月31日，無屬於拖欠性質的應付職工薪酬。

2011年12月31日的應付職工薪酬餘額預計在2012年內支付。

27. 應交稅費

	2011年	2010年
資源稅	67,542,652	43,576,448
增值稅	147,459,966	94,379,558
營業稅	9,530,388	6,830,325
企業所得稅	1,297,351,781	681,185,605
資源補償費	161,271,639	154,340,421
其他	26,234,793	50,047,888
	1,709,391,219	1,030,360,245

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

28. 應付股利

	2011年	2010年
顧新光	—	12,998,304
銅陵金蟾礦業有限責任公司(「銅陵金蟾」)	17,841,100	12,802,265
安徽省地質礦產局321地質隊(「安徽地礦局」)	3,481,200	2,559,800
其他	1,803,541	710,000
	23,125,841	29,070,369

29. 其他應付款

	2011年	2010年
工程設備款	836,797,758	498,901,585
應付探礦權和採礦權費用	80,472,062	119,426,662
應付捐贈款(註1)	78,069,218	225,601,404
第三方往來款	111,712,712	79,352,139
向聯營企業借款	—	167,389,850
代扣代繳所得稅	59,731,116	20,812,184
保證金	182,939,723	157,045,264
股權收購款	275,560,244	41,855,600
代理服務費	8,543,198	19,146,681
期貨損失應付款	4,060,227	1,456,994
預提維修費用	6,754,773	4,101,123
應付少數股東款	13,840,529	11,046,220
行政處罰款	—	20,436,870
其他	414,741,853	367,443,288
	2,073,223,413	1,734,015,864

其他應付款為無息，平均償還期為三個月。

於2011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(2010年12月31日：無)。其詳細情況在附註六關聯方關係及其交易中披露。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

29. 其他應付款 (續)

於2011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
黑龍江龍興國際資源開發集團有限公司	41,400,000	採礦權款，計劃2012年償還
哈巴河縣財政局	71,980,000	註1
	113,380,000	

以上賬齡超過1年的大額其他應付款，資產負債表日後仍未償還。

註1：根據2008年本公司之子公司新疆阿舍勒與哈巴河縣財政局達成的相關捐贈承諾事項，新疆阿舍勒承諾向哈巴河縣財政局捐贈人民幣98,427,094元。截至2011年12月31日，尚有人民幣71,980,000元未支付（2010年12月31日：人民幣71,980,000元）。新疆阿舍勒在捐贈協議專戶存款已經存入人民幣65,105,946元，專用於該捐贈，且其使用權受到限制。

根據2009年本公司與上杭縣財政局達成的相關捐贈承諾事項，本公司承諾向上杭縣財政局捐贈人民幣151,402,056元。該捐款於本年度已全額支付（2010年12月31日：尚有人民幣87,894,138元未支付）。

於2010年度，「9. 21」特大自然災害導致信宜紫金銀岩錫礦尾礦庫初期壩漫壩決口，並對信宜紫金銀岩錫礦礦區下游受災人民的生產和生活帶來了重大不利影響。為了幫助受災民眾生產自救和災後重建，踐行社會責任，本公司決定向信宜市民政局捐贈人民幣50,000,000元。該捐款於本年度已全額支付（2010年12月31日：尚有人民幣50,000,000元未支付）。

貴州紫金由於享受15%的所得稅優惠稅率，因此承諾自2007年至2010年，分別向當地政府捐贈人民幣10,000,000元，人民幣15,000,000元，人民幣20,000,000元和人民幣23,000,000元；截至2011年12月31日，尚未支付的金額為約人民幣6,000,000元，預計在2012年支付（2010年12月31日：尚有人民幣15,000,000元未支付）。

2011年12月31日，本集團之其他應付款美元應付款為955,061美元，折合人民幣6,017,724元，匯率為1美元折合人民幣6.3009元；港幣應付款為406,313港元，折合人民幣329,398元，匯率為1港幣折合人民幣0.8107元。2010年12月31日本集團之其他應付款美元應付款為240,659美元，折合人民幣1,593,813元，匯率為1美元折合人民幣6.6227元；港幣應付款為12,377,292港元，折合人民幣10,531,838元，匯率為1港幣折合人民幣0.8509元。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

30. 一年內到期的非流動負債

		2011年	2010年
1年內到期的長期借款	附註五、31	173,231,890	540,470,230
1年內到期的長期應付款		43,212,700	111,978,763
		216,444,590	652,448,993

1年內到期的長期借款如下：

	2011年	2010年
信用借款	143,231,890	540,470,230
抵押借款	30,000,000	—
	173,231,890	540,470,230

於2011年12月31日，1年內到期的長期借款中有人民幣30,000,000元屬於逾期借款獲得展期的金額(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日，金額前五名的1年內到期的長期借款如下：

貸款單位	借款起始日	借款終止日	幣種	利率(%)	2011年	2010年
中國建設銀行 阿勒泰地區支行	2006年10月20日	2012年7月15日	人民幣	6.56	30,000,000	150,000,000
中國工商銀行 巴彥淖爾分行	2010年1月14日	2012年1月5日	人民幣	5.13	50,000,000	—
中國工商銀行 巴彥淖爾分行	2010年1月27日	2012年7月24日	人民幣	5.13	30,000,000	—
中國工商銀行 富蘊縣支行	2007年12月8日	2012年12月17日	人民幣	6.89	20,000,000	—
中國農業銀行	2009年2月26日	2012年2月24日	人民幣	5.4	30,000,000	—
					160,000,000	150,000,000

於2011年12月31日，無已到期但未償還的長期借款。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

30. 一年內到期的非流動負債 (續)

金額前五名的1年內到期的長期應付款如下：

2011年12月31日

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

2010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
逕美村村委會	1年以內	161,000,000	5或10	—	106,146,063	信用
上杭縣財政局	10年	56,109,000	—	—	5,600,000	信用
福建閩西地質大隊	5年	4,232,700	—	—	232,700	信用
		221,341,700			111,978,763	

於2011年12月31日，一年內到期的非流動負債餘額並無應付關聯方的款項(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日，一年內到期的非流動負債餘額並無應付持有本公司5%或以上股東款項(2010年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 長期借款

	2011年	2010年
抵押借款	30,000,000	30,000,000
保證借款 註1	158,782,680	—
信用借款	2,345,162,658	2,813,545,088
小計	2,533,945,338	2,843,545,088
其中：一年內到期的長期借款	(173,231,890)	(540,470,230)
	2,360,713,448	2,303,074,858

註1：於2011年，本公司之子公司黑龍江龍興向中國進出口銀行借款25,200,000美元。該筆借款由該子公司之少數股東黑龍江龍興國際資源開發集團有限公司提供保證。

本集團於2011年12月31日及2010年12月31日長期借款餘額中，外幣借款分別為75,150,000美元及207,840,000美元。於2011年12月31日及2010年12月31日的長期借款餘額中皆無已到期但未償還的長期借款。

本集團長期借款利率範圍為5.35%至7.61%（2010年：5.13%至6.89%）。

* 長期借款到期日分析如下：

	2011年	2010年
1年內到期或隨時要求償付	173,231,890	540,470,230
1年以上至2年	77,080,000	142,000,000
2年以上至5年	686,399,955	1,631,074,858
5年以上	1,597,233,493	530,000,000
	2,533,945,338	2,843,545,088

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

31. 長期借款(續)

2011年12月31日，金額前三名的長期借款如下：

貸款單位	借款起始日	借款終止日	幣種	利率(%)	2011年		2010年	
					外幣	本幣	外幣	本幣
中國工商銀行	2011年12月22日	2018年12月21日	人民幣	7.61	不適用	509,000,000	不適用	—
中國農業銀行	2011年6月3日	2014年6月3日	美元	LIBOR+2%p.a.	43,650,000	275,034,285	不適用	—
中國進出口銀行	2011年12月29日	2018年12月29日	美元	LIBOR+5%p.a.	25,200,000	158,782,680	不適用	—
					942,816,965		—	

32. 應付債券

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

於2011年12月31日，應付債券餘額列示如下：

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

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

32. 應付債券(續)

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

本集團於2011年12月31日無到期未支付的債券。

33. 長期應付款

	2011年	2010年
未支付的礦權款	19,598,834	19,598,834
委託投資	85,671,063	149,871,063
礦山生態環境恢復治理保證金	82,725,517	81,047,054
其他	14,812,503	18,609,302
小計	202,807,917	269,126,253
其中：一年內到期的長期應付款	(43,212,700)	(111,978,763)
	159,595,217	157,147,490

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

33. 長期應付款 (續)

於2011年12月31日，金額前五名的長期應付款如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理保證金(註1)	長期	59,588,184	—	82,725,517	信用
上杭縣財政局(註2)	10年	56,109,000	—	8,398,834	信用
逕美村村民委員會(註3)	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭縣才溪同康村(註4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
甘肅亞特投資集團有限公司(註5)	長期	9,000,000	—	9,000,000	信用
		165,588,247		151,015,414	

於2010年12月31日，金額前五名的長期應付款如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理保證金(註1)	長期	59,588,184	—	81,047,054	信用
上杭縣財政局(註2)	10年	56,109,000	—	13,998,834	信用
上杭縣慈善總會	長期	19,600,000	10	24,980,000	信用
上杭縣才溪同康村(註4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
甘肅亞特投資集團有限公司(註5)	長期	9,000,000	—	9,000,000	信用
		163,042,184		147,770,888	

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

33. 長期應付款(續)

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

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

註2：此應付款是本公司向上杭縣財政局購買紫金山銅礦採礦權的未償還款項。根據雙方簽訂之協議，該款項自2005年7月開始後的10年內償還。

註3：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：此應付款是本集團子公司甘肅亞特向其少數股東甘肅金徽酒業有限公司的母公司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：

	2011年	2010年
1年內到期或隨時要求償付	43,212,700	111,978,763
1年以上至2年	10,000,000	—
2年以上至5年	112,925,495	57,355,435
5年以上	36,669,722	99,792,055
	202,807,917	269,126,253

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

34. 其他非流動負債

本集團其他非流動負債為遞延收益，構成及變動如下：

	2009年 12月31日	增加數	攤銷 或轉銷	2010年 12月31日	增加數	攤銷 或轉銷	2011年 12月31日
科技三項經費	1,463,950	520,000	(311,713)	1,672,237	—	(1,233,344)	438,893
環保建設項目資金	22,020,000	36,123,193	(21,847,000)	36,296,193	5,016,667	(4,980,000)	36,332,860
探礦費補貼	1,000,000	960,000	(960,000)	1,000,000	200,000	—	1,200,000
土地補償金返還	—	—	—	—	27,635,431	(92,118)	27,543,313
其他補助資金	16,195,565	9,516,924	(8,188,766)	17,523,723	7,095,483	(1,463,766)	23,155,440
	40,679,515	47,120,117	(31,307,479)	56,492,153	39,947,581	(7,769,228)	88,670,506

於2011年12月31日及2010年12月31日，其他非流動負債之遞延收益餘額皆為與資產相關的政府補助。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

35. 股本

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

2011年

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

35. 股本 (續)

2010年

	年初數		年末數	
	股數	比例	股數	比例
一、有限售條件股份				
國家持股	4,210,902,120	28.96%	4,210,902,120	28.96%
有限售條件股份合計	4,210,902,120	28.96%	4,210,902,120	28.96%
二、無限售條件股份				
人民幣普通股	6,324,966,980	43.49%	6,324,966,980	43.49%
境外上市外資股股東	4,005,440,000	27.55%	4,005,440,000	27.55%
無限售條件股份合計	10,330,406,980	71.04%	10,330,406,980	71.04%
三、股份總數	14,541,309,100	100.00%	14,541,309,100	100.00%

2011年4月25日，4,210,902,120股A股限售股票上市流通。根據2011年5月30日召開的2010年度股東大會關於資本公積轉增股本的決議，本公司將人民幣727,065,455元的資本公積轉為7,270,654,550股每股面值為人民幣0.1元的股票，即按2010年末已發行股本14,541,309,100股為基數，每10股現有普通股轉增5股新普通股派送股東。其實收資本的增加業經上杭安永(聯合)會計師事務所以杭安永[2011]變驗字第039號驗資報告驗證。截至2011年12月31日止，本公司累計註冊資本實收金額為人民幣2,181,196,365元(2010年12月31日：人民幣1,454,130,910元)，每股面值人民幣0.1元。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

36. 資本公積

2011年

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

36. 資本公積 (續)

2010年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
股本溢價	8,935,124,803	—	(39,366,838)	8,895,757,965
其中：收購子公司少數股東權益溢價	(1,040,694,762)	—	(39,366,838)	(1,080,061,600)
分步實現非同一控制下企業合 併的公允價值變動	201,567,001	—	—	201,567,001
分估子公司少數股東投入資本 金溢價	72,700,130	—	—	72,700,130
其他綜合收益(註1)	113,423,619	368,991,906	—	482,415,525
其他	971,968	—	(2,014,340)	(1,042,372)
	9,049,520,390	368,991,906	(41,381,178)	9,377,131,118

註1：2011年度減少的其他綜合收益含可供出售金融資產公允價值變動損失人民幣796,417,140元(2010年：公允價值變動收益人民幣370,757,184元)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

37. 專項儲備

2011年

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

2010年

	年初數	本年增加	本年減少	年末數
維簡費	6,224,890	—	(6,224,890)	—
安全費	65,528,005	385,561,043	(394,588,366)	56,500,682
	71,752,895	385,561,043	(400,813,256)	56,500,682

38. 盈餘公積

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

2010年	年初數	本年增加	本年減少	年末數
法定盈餘公積	999,800,342	—	—	999,800,342

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。本公司於2010年法定盈餘公積累計額已達註冊資本50%，因此不再提取。本年度本公司增加註冊資本後，按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金。本公司在提取法定盈餘公積金後，可提取任意盈餘公積金。經批准，任意盈餘公積金可用於彌補以前年度虧損或增加股本。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

39. 未分配利潤

	2011年	2010年
上年年末及年初未分配利潤	10,065,314,920	6,691,529,106
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,712,569,100	4,827,916,726
減：提取法定盈餘公積	319,600,762	—
應付普通股現金股利	1,454,130,910	1,454,130,912
年末未分配利潤	14,004,152,348	10,065,314,920

於2011年3月30日，董事會建議當年分紅為普通股人民幣0.1元/股，合計金額約為人民幣1,454,130,910元。該建議分紅經過2011年5月30日召開的2010年度股東大會批准。

於2010年3月30日，董事會建議當年分紅為普通股人民幣0.1元/股，合計金額約為人民幣1,454,130,912元。該建議分紅經過2010年5月25日召開的2009年度股東大會批准。

40. 少數股東權益

本集團子公司少數股東權益如下：

	2011年	2010年
新疆阿舍勒	897,883,050	719,600,124
巴彥淖爾	359,939,618	355,544,685
環閩礦業	248,580,849	252,976,397
貴州紫金	445,630,439	313,589,252
黑龍江多寶山	454,727,282	354,502,362
麻栗坡紫金	273,118,233	233,771,653
雲南華西	257,307,364	223,646,934
崇禮紫金	214,608,669	181,206,227
金華內蒙	155,697,301	155,697,301
奧同克	145,990,333	—
隴省資源	133,628,430	—
河南金達礦業有限公司(「河南金達」)	98,777,784	98,777,784
甘肅亞特	95,580,832	104,743,615
洛陽銀輝	86,312,292	90,552,521
三明宏國	86,100,000	—
華振水電	71,457,357	78,688,543
其他	1,098,726,191	1,033,802,884
	5,124,066,024	4,197,100,282

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2011年	2010年
主營業務收入	39,436,936,985	28,122,162,227
其他業務收入	326,978,456	417,416,673
	39,763,915,441	28,539,578,900

營業成本列示如下：

	2011年	2010年
主營業務成本	27,354,836,165	17,958,621,564
其他業務成本	181,707,423	378,761,565
	27,536,543,588	18,337,383,129

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

	2011年		2010年	
	收入	成本	收入	成本
金錠	6,806,507,465	1,588,156,839	5,645,510,315	1,410,299,148
加工、冶煉及貿易金	18,925,400,926	18,456,676,282	10,646,530,154	10,369,907,530
陰極銅	162,273,981	126,477,011	821,906,734	637,705,746
冶煉銅	131,641,897	118,263,970	110,927,563	61,115,575
精礦	7,896,935,662	2,275,612,787	6,683,845,910	1,989,896,854
鋅錠	2,705,759,901	2,583,060,332	2,718,691,186	2,379,885,727
其他	2,808,417,153	2,206,588,944	1,494,750,365	1,109,810,984
	39,436,936,985	27,354,836,165	28,122,162,227	17,958,621,564

本集團所有主營業務收入及成本均為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。

2011年營業收入中有99%以上(2010年：98%以上)的收入是來自於銷售商品，故本集團管理層認為無需按收入性質披露營業收入及成本。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

41. 營業收入及成本(續)

2011年前五名客戶的營業收入如下：

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

2010年前五名客戶的營業收入如下：

	2010年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	15,744,382,334	55.17
金川集團有限公司	709,185,544	2.48
靈寶黃金股份有限公司	645,888,559	2.26
上海尚銘金屬材料有限公司	604,311,278	2.12
白銀有色金屬公司	571,413,501	2.00
	18,275,181,216	64.03

最終客戶不詳。

42. 營業稅金及附加

	2011年	2010年
營業稅	31,005,028	27,746,536
城市建設維護稅	37,281,879	31,679,702
資源稅	243,867,856	250,629,709
教育附加費	45,420,880	32,971,008
其他	24,469,598	9,937,164
	382,045,241	352,964,119

營業稅金及附加計繳標準參見財務報表附註三、1。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

43. 銷售費用

	2011年	2010年
工資和福利費	30,143,408	19,655,890
運輸費	316,497,294	386,150,189
裝卸費	7,642,578	8,667,039
倉儲費	3,346,700	2,212,858
包裝費	5,035,611	4,335,962
保險費	3,302,593	2,854,150
委託代銷手續費	17,941,268	13,590,912
廣告費	454,866	725,194
折舊費	3,793,539	2,226,054
物料消耗	8,833,866	6,747,700
其他	36,264,713	21,603,229
	433,256,436	468,769,177

44. 管理費用

	2011年	2010年
工資和福利費	498,914,641	418,214,274
辦公費	143,911,700	115,193,116
差旅會議費	47,035,723	33,036,963
各種規費	372,870,027	280,444,504
各種稅金	49,718,824	56,217,115
折舊費	140,031,621	106,762,735
研發費	76,118,260	63,287,169
審計費*	11,137,139	8,271,425
業務招待費	46,236,434	26,657,657
修理費	20,915,930	18,053,544
環境保護費	5,203,599	5,638,521
開辦費	11,978,706	49,913,595
專業諮詢費	30,692,155	49,937,930
財產保險費	2,852,140	3,971,334
勘探費	34,308,236	39,087,300
其他	117,414,072	87,356,416
	1,609,339,207	1,362,043,598

* 2011年本公司審計師薪金為人民幣6,850,000元(2010年：人民幣5,500,000元)。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

45. 財務費用

	2011年	2010年
利息支出：	630,091,716	344,024,306
其中：*銀行借款	562,163,395	344,024,306
*應付債券	67,928,321	—
減：利息收入	131,403,188	121,895,418
利息資本化金額	133,032,143	31,054,051
匯兌損失／(收益)	45,707,150	(10,882,201)
手續費	78,997,018	9,987,394
其他	6,040,231	600,637
	496,400,784	190,780,667

借款費用資本化金額已計入在建工程。2011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(2010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606,060,415元(2010年：人民幣344,024,306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24,031,301元(2010年：無)。

46. 資產減值損失

	2011年	2010年
壞賬損失	751,859	576,812
存貨跌價損失／(轉回)	71,814,207	(12,536,115)
固定資產減值損失	1,587,596	73,153,440
無形資產減值損失	84,405,000	85,405,000
商譽減值損失	44,319,632	10,359,090
長期待攤費用減值損失	—	12,730,000
其他非流動資產減值損失	—	6,000,000
	202,878,294	175,688,227

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

47. 公允價值變動損益

	2011年	2010年
交易性金融資產	(63,225,181)	109,647,235
其中：未結算的臨時定價安排(註1)		
— 公允價值套期無效部分	(1,525,070)	—
— 非有效套期保值	(9,712,056)	—
交易性金融負債(註2)	6,094,539	(2,321,910)
	(57,130,642)	107,325,325

註1：公允價值套期

	套期工具的 公允價值變動收益	被套期項目 — 存貨的公允 價值變動損失	合計
未結算的臨時定價安排	85,705,153	(87,230,223)	(1,525,070)

註2：2011年交易性金融負債產生的公允價值變動損益包含黃金租賃業務產生的公允價值變動收益人民幣198,809,739元，及黃金遠期買入期貨合約的公允價值變動損失人民幣192,715,200元。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 投資收益

	2011年	2010年
權益法核算的長期股權投資收益	205,253,368	137,365,606
其中：聯營企業投資收益	184,528,236	115,129,555
合營企業投資收益	20,725,132	22,236,051
成本法核算的長期股權投資收益	16,489,590	5,913,103
處置子公司產生的投資收益	14,756,231	59,127,650
處置合營企業產生的投資損失	—	(63,346,259)
處置其他長期股權投資產生的投資收益/(損失)	522,576	(134,476)
處置交易性金融資產的投資損失(註1)	(8,195,150)	(18,682,835)
處置可供出售金融資產取得的投資收益(註2)	276,852,870	27,088,261
可轉債債券利息收入	31,504,500	44,059,032
其他	24,591,843	16,240,056
	561,775,828	207,630,138

* 本集團2011年度產生於上市類投資收益和非上市類投資收益分別為人民幣306,112,383元和人民幣255,663,445元(2010年度：人民幣93,825,726元和人民幣113,804,412元)。

註1：2011年該處置交易性金融資產的投資收益中包含期貨平倉損失人民幣30,363,154元(2010年：人民幣41,361,269元)及處置嘉能可換債券實現的收益中換股權部分的收益人民幣24,412,991元(2010年：無)。

註2：本年度處置可供出售金融資產取得的投資收益為處置嘉能可轉債債券實現的收益中債權部分的收益為人民幣276,852,870元(2010年：無)。2010年度，處置可供出售金融資產取得的投資收益為處置股票投資取得的投資收益。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

48. 投資收益(續)

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

被投資單位	2011年	2010年	本期比 上期增減 變動的原因
新疆新鑫礦業股份有限公司	8,487,000	2,829,000	本年分紅
四川裡伍銅業股份有限公司	3,512,590	2,324,103	無重大變化
上杭縣農村商業銀行	3,000,000	480,000	本年分紅
木裡縣容大礦業有限責任公司	1,260,000	—	本年分紅
洛陽市商業銀行	130,000	130,000	無重大變化
	16,389,590	5,763,103	

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

被投資單位	2011年	2010年	本期比 上期增減 變動的原因
萬城商務	150,908,566	60,892,771	被投資單位 淨利潤變動
龍岩馬坑	35,815,802	23,490,211	被投資單位 淨利潤變動
海峽科化	27,895,114	29,635,746	被投資單位 淨利潤變動
山東國大	20,725,132	22,236,051	被投資單位 淨利潤變動
新疆天龍	20,604,607	16,492,415	被投資單位 淨利潤變動
	255,949,221	152,747,194	

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

於2011年12月31日，本集團的投資收益的匯回均無重大限制(2010年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

49. 營業外收入

	2011年	2010年
非流動資產處置利得	1,326,615	18,795,797
其中：固定資產處置利得	992,615	16,824,197
無形資產處置利得	334,000	1,971,600
罰款收入	3,147,793	1,464,578
存貨盤盈收入	362,521	—
政府補助	90,944,316	47,975,971
其他	38,791,234	31,734,994
	134,572,479	99,971,340

計入當期損益的政府補助如下：

	2011年	2010年
與資產相關的政府補助		
技改撥款項目	883,333	2,338,767
環保撥款項目	500,000	8,124,000
探礦費	3,090,000	6,120,000
其他	2,648,479	326,443
	7,121,812	16,909,210
與收益相關的政府補助		
專項政府獎勵(註1)	60,699,584	4,925,200
增值稅補貼	4,922,072	8,955,030
稅收返還	9,633,788	8,272,343
其他(註2)	8,567,060	8,914,188
	83,822,504	31,066,761
	90,944,316	47,975,971

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

49. 營業外收入(續)

註1：專項政府獎勵主要包括青海紫金於2011年收到尾礦綜合利用冶煉項目的計劃預算內撥款人民幣12,000,000元，巴彥淖爾2011年收到餘熱發電項目政府獎勵資金人民幣11,806,000元、循環經濟獎勵金人民幣7,000,000元，新疆阿舍勒2011年收到財政局礦產資源節約和綜合利用獎勵基金人民幣8,000,000元，烏拉特紫金於2011年收到選硫項目財政撥款人民幣7,200,000元，本公司於2011年收到財政部973計劃科研項目經費人民幣5,920,000元。

註2：其他主要包括2011年新疆金寶收到勞動和社會保障局的財政補貼款人民幣1,198,400元(2010年：無)以及巴彥淖爾於2011年收到政府貼息人民幣4,508,000元(2010年：人民幣4,550,000元)。

50. 營業外支出

	2011年	2010年
對外捐贈	274,749,828	311,578,697
非流動資產處置損失	41,842,806	78,834,417
其中：固定資產處置損失	40,337,422	67,084,150
無形資產處置損失	—	5,414,943
罰款支出	20,116,731	46,476,941
補償支出	—	22,206,000
自然災害淨損失	630,913	2,561,940
盤虧損失	3,776,809	225,078
其他	125,250,780	273,421,941
	466,367,867	735,305,014

51. 所得稅費用

	2011年	2010年
當期所得稅費用		
— 中國大陸	2,527,306,040	1,693,408,870
— 香港*	3,041	—
遞延所得稅費用	(161,532,801)	(117,585,523)
	2,365,776,280	1,575,823,347

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

51. 所得稅費用 (續)

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2011年	2010年
利潤總額	9,276,301,689	7,331,571,772
按適用稅率計算的所得稅費用 (註1)	2,319,075,422	1,832,892,943
某些子公司適用不同稅率的影響	16,582,695	(341,443,379)
對以前期間當期所得稅的調整	16,212,501	2,495,011
無須納稅的收入 (註2)	(175,773,204)	(48,518,756)
不可抵扣的費用 (註3)	89,678,618	65,528,538
利用以前年度可抵扣虧損	(21,547,998)	—
未確認的可抵扣暫時性差異的影響和可抵扣虧損	121,548,246	64,868,990
本集團按實際稅率繳納的所得稅	2,365,776,280	1,575,823,347

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。其中香港利得稅按16.5%的稅率乘以本年在香港取得的估計應納稅所得額來計提(2010年：無於香港取得的應納稅所得額)。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2：2011年度主要包含權益法核算的長期股權投資收益人民幣205,253,368元(2010年：人民幣137,365,606元)以及處置嘉能可轉債債券取得的收益人民幣301,265,861元(2010年：無)(附註五、48、註1和註2)。

註3：2011年度主要包含不可稅前抵扣的捐贈支出人民幣124,631,890元(2010年：人民幣100,246,613元)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

52. 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：

	2011年	2010年
收益		
歸屬於母公司所有者的淨利潤	5,712,569,100	4,827,916,726
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	21,811,963,650	21,811,963,650 [#]

[#] 本年度因公積金轉增股本(附註五、35)，已按照調整後的股數重新計算2010年度本公司發行在外普通股的加權平均數及每股收益。

53. 其他綜合收益

	2011年	2010年
可供出售金融資產產生的(損失)/利得金額	(488,133,753)	423,768,279
減：可供出售金融資產產生的所得稅影響	(96,605,966)	31,299,391
前期計入其他綜合收益當期轉入損益的淨額	404,889,353	21,711,704
	(796,417,140)	370,757,184
按照權益法核算的在被投資單位 其他綜合收益中所享有的份額	—	(1,765,278)
外幣財務報表折算差額	(98,034,973)	(24,012,401)
	(894,452,113)	344,979,505

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

54. 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：

	2011年	2010年
支付的其他與經營活動有關的現金		
銷售費用	(61,302,113)	(62,963,098)
管理費用	(676,722,137)	(701,070,925)
捐贈支出	(422,282,014)	(261,504,806)
支付的押金和保證金	(40,031,684)	(29,631,574)
其他	(26,192,181)	(66,433,891)
	(1,226,530,129)	(1,121,604,294)
支付的其他與投資活動有關的現金		
收購少數股東股權	(93,567,471)	(102,543,301)
其他	—	(3,779,618)
	(93,567,471)	(106,322,919)
收到的其他與籌資活動有關的現金		
政府補助	123,122,669	63,788,609
第三方公司借款	118,868,743	44,908,728
聯營企業借款	—	167,389,850
	241,991,412	276,087,187
支付的其他與籌資活動有關的現金		
償還第三方公司借款	(79,352,139)	—
償還聯營企業借款	(167,389,850)	—
質押的銀行定期存單	(454,800,000)	—
手續費	(85,037,249)	—
	(786,579,238)	—

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 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：

	2011年	2010年
淨利潤	6,910,525,409	5,755,748,425
加：資產減值準備	202,878,294	175,688,227
固定資產折舊	919,057,144	859,415,624
無形資產攤銷	235,971,202	217,731,954
投資性房地產折舊	2,043,783	2,044,974
長期待攤費用攤銷	137,112,910	107,687,421
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的損失	40,516,191	60,038,620
公允價值變動損益	57,130,642	(107,325,325)
融資成本	582,096,822	323,558,286
投資收益	(592,138,982)	(248,991,407)
政府補助收入	(90,944,316)	(47,975,971)
存貨的增加	(3,760,437,065)	(891,097,937)
遞延所得稅資產增加	(175,081,700)	(105,869,474)
遞延所得稅負債的(增加)/減少	13,548,899	(11,716,049)
經營性應收項目的增加	(1,676,548,944)	(1,088,260,565)
經營性應付項目的增加	3,573,149,174	872,250,321
專項儲備減少	(23,009,164)	(13,624,171)
勘探開發支出沖銷	34,308,236	61,059,287
經營活動產生的現金流量淨額	6,390,178,535	5,920,362,240

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋 (續)

55. 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

	2011年	2010年
取得子公司及其他營業單位的價格	1,472,240,130	212,864,700
取得子公司及其他營業單位支付的 現金和現金等價物	1,472,240,130	212,864,700
減：取得子公司及其他營業單位持有的 現金和現金等價物	35,912,251	9,347,547
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	1,436,327,879	203,517,153
取得子公司的淨資產		
流動資產	63,545,935	32,971,127
非流動資產	2,316,240,844	477,721,592
流動負債	(477,346,266)	(65,092,299)
非流動負債	(50,981,620)	(63,052,926)
	1,851,458,893	382,547,494

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

五、合併財務報表主要項目註釋(續)

55. 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(續)

處置子公司及其他營業單位的信息

	2011年	2010年
處置子公司及其他營業單位的價格	173,554,677	241,586,973
處置子公司及其他營業單位收到的 現金和現金等價物	165,996,160	241,586,973
減：處置子公司及其他營業單位持有的 現金和現金等價物	72,578,829	71,266,156
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	93,417,331	170,320,817
處置子公司的淨資產		
流動資產	124,972,408	99,048,818
非流動資產	158,251,670	101,608,894
流動負債	(90,165,953)	(8,701,252)
非流動負債	—	(7,099,788)
	193,058,125	184,856,672

(3) 現金及現金等價物

	2011年	2010年
現金	4,917,187,865	3,791,471,973
其中：庫存現金	6,895,007	7,135,015
可隨時用於支付的銀行存款	4,910,292,858	3,784,336,958
年末現金及現金等價物餘額	4,917,187,865	3,791,471,973

本集團無使用受限制的現金及現金等價物。

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

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	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	28.96%	28.96%	70511151-X

本公司的最終控制方亦為閩西興杭。

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

	2011年	2010年
未上市股份，按成本值	10,804,430,516	8,805,069,951
向子公司提供貸款	2,140,700,000	2,029,737,000
	12,945,130,516	10,834,806,951
投資減值準備	(480,403,330)	(496,578,003)
	12,464,727,186	10,338,228,948

本公司流動資產中的應收子公司金額為人民幣5,529,910,176元(2010年：人民幣4,881,873,692元)。除貸款予子公司款項人民幣3,389,210,176元，利率為零至10.00%(2010年：人民幣2,852,136,692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257,445,616元(2010年：人民幣390,851,023元)，該應付款項無擔保，不帶息，並且隨時須償付或一年內到期。

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

六、關聯方關係及其交易(續)

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
福建新華都	本公司股東之子公司	70536011-0
新疆有色金屬工業(集團)有限公司 (「新疆有色金屬」)	新疆阿舍勒之少數股東	73446875-3
新疆有色物流有限公司 (「新疆物流」)	新疆阿舍勒之少數股東	73446875-3
四川省地質礦產勘查開發局 (「四川地質」)	四川甘孜州紫金礦業有限公司 (「甘孜紫金」)之少數股東	45072463-9
鴻陽礦山	貴州紫金／琿春紫金之少數股東	70532775-9
福建龍翔電力集團(「龍翔集團」)	上杭金山水電之少數股東	72644183-3
呂庭剛	香格里拉縣華西礦業有限公司之 少數股東	不適用
廣西萬泰成	烏恰金旺之少數股東	29994242-1
崇禮縣財政局國有資產管理中心	崇禮紫金之少數股東	不適用
吉林省第六地質調查所	琿春紫金之少數股東	605390056
銅陵金蟾	銅陵紫金之少數股東	748938437
顧新光	新疆金寶之少數股東	不適用
廈門礦通科技有限公司 (「廈門礦通科技」)	本公司關聯人士施加重大影響的公司	76172376-4
黑龍江龍興國際資源開發集團公司	黑龍江龍興之少數股東	772632200

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

六、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易

(A) 關聯方商品和勞務交易

向關聯方銷售商品和提供勞務

交易性質	2011年		2010年	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
西藏玉龍(附註(1)) 提供工程服務	3,613,483	0.01	11,660,000	0.04
海峽科化(附註(1)) 提供設計勞務	100,600	—	—	—
山東國大(附註(1)) 銷售金銅礦石	356,429,671	0.90	322,161,548	1.13
	360,143,754	0.91	333,821,548	1.17

自關聯方購買商品和接受勞務

交易性質	2011年		2010年	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
吉林省第六地質 調查所(附註(1)) 地質勘探勞務	1,182,971	0.004	—	—
萬城商務(附註(1)) 購買鋅精礦	430,161,384	1.56	508,162,451	2.89
福建新華都 (附註(1))* 採礦勞務*	198,919,468	0.72	185,479,000	1.03
海峽科化(附註(1)) 購買原材料	25,568,785	0.09	48,465,000	0.28
新疆有色金屬 (附註(1)) 運輸服務	3,471,946	0.01	3,531,101	0.02
新疆物流(附註(1)) 運輸服務	3,975,514	0.01	2,890,000	0.02
四川地質(附註(1)) 地質勘探勞務	2,553,500	0.009	580,000	0.003
廈門礦通科技 (附註(1)) 購買設備及材料	10,188,337	0.04	—	—
	676,021,905	2.44	749,107,552	4.24

附註：

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

六、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(B) 向關聯方收購股權

2011年度

關聯方名稱	交易性質	附註	2011年
閩西興杭*	購買金藝銅業46.5%的股權*	四、1.註56	93,500,000

2010年度

關聯方名稱	交易性質	附註	2010年
廣西萬泰成	購買烏恰金旺20%股權	四、1.註41	28,000,000
呂庭剛	購買香格里拉華西3%股權	四、1.註20	8,400,000
			36,400,000

(C) 關聯方擔保

(1) 關聯方為本集團提供的銀行貸款保證

2011年度關聯方為本集團提供銀行貸款保證：

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
黑龍江龍興國際資源開發集團	黑龍江龍興	23,100,000美元	2011年12月29日	2018年12月29日	否

註：2011年12月31日，本公司之子公司黑龍江龍興向中國進出口銀行借款25,200,000美元。該筆借款由黑龍江龍興之少數股東黑龍江龍興國際資源開發集團有限公司提供保證。

2010年度無關聯方為本集團提供銀行貸款保證。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

六、關聯方關係及其交易 (續)

5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

(C) 關聯方擔保 (續)

(2) 本集團為關聯方提供的銀行貸款擔保

2011年

提供擔保方名稱	被擔保方名稱	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否履行完畢
紫金投資	汀江水電(附註七、註2)	30,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	紫金銅冠(附註七、註3)	108,000,000	2007年6月29日	2017年6月28日	否
本公司	甕福紫金(附註七、註4)	204,000,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否
西北公司	新疆天龍(附註七、註5)	30,000,000	2011年10月31日	2013年10月31日	否
		372,000,000			

2010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)	50,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	紫金銅冠(附註七、註3)	243,000,000	2007年6月29日	2017年6月28日	否
本公司	山東國大	40,000,000	2009年4月30日	2010年4月29日	是
本公司	山東國大	40,000,000	2009年9月30日	2010年9月30日	是
		373,000,000			

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

六、關聯方關係及其交易(續)

5. 本集團與關聯方的主要交易(續)

(D) 關聯方資金拆借

資金拆入

本年度無關聯方的資金拆入。

2010年

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
紫金銅冠	註1	189,900,000	2010年6月10日	2011年6月6日

資金拆出

2011年

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
汀江水電	註2	20,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日
汀江水電	註2	10,000,000	2011年8月31日	2014年8月30日
		30,000,000		

2010年

借款方名稱	註釋	借款金額	起始日	到期日
汀江水電	註2	20,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日

註1：本集團之子公司財務公司以及本公司聯營企業紫金銅冠於2010年6月10日共同簽訂委託貸款合同。合同約定：紫金銅冠委託財務公司向本公司發放貸款人民幣189,900,000元，該貸款年利率為4%，到期日為2011年6月6日。本公司於2010年12月6日提前償還人民幣22,510,150元，截至2010年12月31日尚未償還人民幣167,389,850元。本公司本年度已全額償還剩餘委託貸款。

註2：本集團之子公司財務公司與本公司聯營企業汀江水電於2010年11月12日簽訂貸款協議，財務公司向汀江水電提供人民幣20,000,000元的貸款，該貸款無抵押，年利率為5.6%，到期日為2013年11月11日；於2011年8月31日，財務公司與汀江水電簽訂貸款協議，財務公司向汀江水電再提供人民幣10,000,000元的貸款，該貸款無抵押，年利率為6.9825%，到期日為2014年8月30日。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

六、關聯方關係及其交易 (續)

5. 本集團與關聯方的主要交易 (續)

(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

	2011年		2010年	
	金額	比例(%)	金額	比例(%)
董事薪酬	34,633,871	2.31	26,501,552	2.28
關鍵管理人員薪酬	23,365,759	1.56	17,172,793	1.47
	57,999,630	3.87	43,674,345	3.75

董事薪酬詳見附註十、7。

- (2) 根據本公司之子公司紫金投資，於2010年12月24日與新華都實業簽署的增資擴股合同，紫金投資與新華都實業共同對紫金龍湖進行增資，紫金龍湖註冊資本從人民幣240,000,000元增加到人民幣500,000,000元。紫金投資出資人民幣130,000,000元，新華都實業出資人民幣30,000,000元。增資完成後，紫金投資持有紫金龍湖70%的股權，新華都實業持有紫金龍湖6%的股權。

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

六、關聯方關係及其交易(續)

6. 關聯方應收款項餘額

應收賬款	2011年	2010年
西藏玉龍	28,406	29,116
海峽科化	10,060	—
山東國大	1,722,937	—
	1,761,403	29,116
其他應收款		
崇禮縣財政局國有資產管理中心	30,082,674	35,000,000
四川地質	2,000,000	2,000,000
萬城商務	106,516	130,979
汀江水電	—	20,000,000
龍翔集團	31,490,333	—
	63,679,523	57,130,979
預付賬款		
福建新華都	767,888	1,507,835
海峽科化	—	27,072
萬城商務	203,032,907	43,082,595
廈門礦通科技	3,278,364	—
	207,079,159	44,617,502
其他非流動資產		
龍翔集團	—	40,822,500
西藏玉龍	132,000,000	132,000,000
汀江水電	30,000,000	—
	162,000,000	172,822,500

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

六、關聯方關係及其交易 (續)

7. 關聯方應付款項餘額

應付賬款	2011年	2010年
福建新華都	5,872,276	6,435,997
海峽科化	672,495	886,483
廈門礦通科技	68,259	—
	6,613,030	7,322,480
其他應付款		
四川地質	—	10,111,572
鴻陽礦山	7,792,158	5,522,545
紫金銅冠	—	167,389,850
福建新華都	18,377,522	1,150,000
廈門礦通科技	1,586,116	—
	27,755,796	184,173,967
預收賬款		
山東國大	748,248	3,328,470
應付股利		
銅陵金蟾	17,841,100	12,802,265
顧新光	—	12,998,304
	17,841,100	25,800,569

應收及應付關聯方款項均不計利息、無抵押、且無固定還款期。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

七、或有事項

	2011年	2010年
對外提供擔保形成的或有負債		
汀江水電(註2)	30,000,000	50,000,000
紫金銅冠(註3)	108,000,000	243,000,000
甕福紫金(註4)	204,000,000	—
新疆天龍(註5)	30,000,000	—
小業主按揭擔保(註6)	106,247,782	—
小計	478,247,782	293,000,000
未決訴訟形成的或有負債(註1)	416,553,960	276,751,994
合計	894,801,742	569,751,994

註1：本集團全資子公司信宜紫金所屬的廣東省信宜市銀岩錫礦，因受11號颱風「凡亞比」帶來的特大雨影響，銀岩錫礦尾礦壩於2010年9月21日被特大雨造成的泥石流衝垮，造成下游部分房屋、農田、水利等設施受損及人員傷亡(「信宜潰壩事故」)。

於2010年10月16日，廣東省信宜市人民政府狀告信宜紫金及信宜寶源，要求賠償財產損失人民幣19,500,000元。

於2010年12月底，信宜市錢排鎮雙合村及達垌村村民狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源，要求賠償人身傷害金約人民幣11,678,317元。該訴求賠償金於2011年12月31日變更為人民幣12,674,539元。

於2011年2月中旬，信宜市錢排鎮雙合村及達垌村852名村民狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源及其餘四名第三方被告，要求賠償財產損失約人民幣170,520,871元。該訴求賠償金於2011年12月31日變更為人民幣211,132,373元。

於2011年3月中旬，信宜市錢排鎮雙合村及達垌村850名村民狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源及其餘四名第三方被告，要求賠償財產損失約人民幣75,052,806元。該訴求賠償金於2011年12月31日變更為人民幣93,891,498元。

於2011年4月中旬，信宜市石花地水電站及錢豐水電站狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源及其餘四名第三方被告，要求賠償財產損失人民幣32,960,000元。

於2011年6月初，清源市自來水廠及信宜市錢排鎮達垌村10名村民狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源及其餘四名第三方被告，要求賠償財產損失約人民幣1,858,705元。

於2011年6月底，信宜市錢排鎮錢排村、雙合村及錢新村300村民狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源及其餘四名第三方被告，要求賠償財產損失約人民幣23,753,245元。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

七、或有事項 (續)

於2011年7月初，信宜市錢排鎮竹垌村、響水村、錢新村、錢排村、錢上村、白馬村、梭垌村、龍灣村、雙合村等463名村民狀告本公司、信宜紫金及信宜寶源及其餘四名第三方被告，要求賠償財產損失約人民幣20,783,600元。

目前，相關的訴訟均正在審理中。根據本集團常年法律顧問的意見，相關訴訟的情況較為複雜，尚未能最終完成損失核定，因此關於本集團需承擔的賠償數額尚無法估計。

註2：截至2011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(2010年12月31日：人民幣50,000,000元)。於2011年12月31日，汀江水電已使用保證額度為人民幣30,000,000元(2010年12月31日：人民幣50,000,000元)。

註3：截至2011年12月31日，本公司為本公司之聯營企業紫金銅冠之銀行借款作出最高人民幣297,000,000元(2010年12月31日：人民幣297,000,000元)的連帶保證。於2011年12月31日，紫金銅冠已使用保證額度為人民幣108,000,000元(2010年12月31日：人民幣243,000,000元)。

註4：截至2011年12月31日，本公司為本集團聯營企業蕩福紫金之銀行借款作出最高人民幣450,000,000元(2010年12月31日：無)的連帶保證。於2011年12月31日，蕩福紫金已使用保證額度為人民幣204,000,000元(2010年12月31日：無)。

註5：截至2011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60,000,000元(2010年12月31日：無)的連帶保證。於2011年12月31日，新疆天龍已使用保證額度為人民幣30,000,000元(2010年12月31日：人民幣0元)。

註6：截至2011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106,247,782元(2010年12月31日：無)。

根據本集團對被擔保對象信用等級和償還能力的評價，本集團管理層認為因被擔保人無法償還債務而需履行擔保義務的可能性很小，故無需在財務報表內確認相關的或有負債。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

八、承諾事項

		2011年	2010年
資本承諾			
已簽約但未撥備	註1	1,961,331,442	2,678,322,933
已被董事會批准但未簽約	註2	1,513,892,487	1,144,261,172
		3,475,223,929	3,822,584,105
投資承諾			
已簽約但未撥備	註3、4	1,507,373,728	—
已被董事會批准但未簽約	註5	99,000,000	147,180,000
		1,606,373,728	147,180,000

註1：截至2011年12月31日，本項目中與購建廠房、機器設備、礦山構築物相關的資本承諾為人民幣1,961,331,442元(2010年：人民幣2,678,322,933元)。

註2：截至2011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1,513,892,487元(2010年：人民幣1,144,261,172元)。

註3：根據2011年11月7日與金川集團(香港)資源控股有限公司及金川集團有限公司簽訂的股份買賣協議，本公司之全資子公司創興投資有限公司(「創興投資」)決定以227,566,495美元(折合人民幣1,433,873,728元)的價格收購金川集團(香港)資源控股有限公司持有的金鷹礦業投資有限公司(「金鷹礦業」)45%的股權。收購完成後，本公司之子公司創興投資將持有金鷹礦業45%的股權。截止2011年12月31日，由於相關股權轉移手續尚未開始，故該收購款尚未撥備。

註4：根據2011年12月17日與龍勝縣德鑫礦業有限公司(「德鑫公司」)的自然人股東劉振東和潘劍雲簽訂的框架協議書，本公司向德鑫公司增資人民幣53,550,000元，收購德鑫公司51%的股權；本公司之子公司富寧正龍向德鑫公司增資人民幣19,950,000元，收購德鑫公司19%的股權。截止2011年12月31日，由於相關股權轉移手續尚未完成，故股權收購款尚未撥備。

註5：根據2011年12月12日本公司董事會臨時會議決議，本公司決定以人民幣99,000,000元的對價收購金徽酒業持有的甘肅亞特15%的股權。收購完成後，本公司持有甘肅亞特的股權將由60%增加至75%。截止2011年12月31日，該股權收購款尚未支付。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

九、資產負債表日後事項

於2012年3月8日，本集團就15宗因信宜潰壩事故造成的人身傷害訴訟與原告達成和解協議，共向原告賠償人民幣4,745,739元。

於2012年3月28日，本公司第四屆董事會召開第十四次會議，批准2011年度利潤分配預案，以2011年12月31日的總股本21,811,963,650股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.8元(含稅)，共分配現金股利人民幣1,744,957,092元。上述利潤分配預案須提交2011年度股東大會審議通過。

十、其他重要事項

1. 企業合併

詳見附註四、4.5。

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：

	2011年	2010年
1年以內(含1年)	4,589,804	5,415,966
1年至2年(含2年)	4,565,519	5,233,021
2年至3年(含3年)	4,565,219	5,233,021
3年至5年(含5年)	5,801,185	9,920,301
5年以上	—	5,129,719
	19,521,727	30,932,028

以上經營租賃所出租的資產為投資性房地產。

* 2011年度計入當期損益的經營租賃租金為人民幣4,591,514元(2010年：人民幣5,431,616元)

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

2. 租賃(續)

作為承租人

重大經營租賃：根據與出租人簽訂的租賃合同，不可撤銷租賃的最低租賃付款額如下：

	2011年	2010年
1年以內(含1年)	2,546,098	1,650,000
1年至2年(含2年)	2,122,551	1,200,000
2年至3年(含3年)	1,200,000	1,200,000
3年至5年(含5年)	1,200,000	2,400,000
5年以上	—	—
	7,068,649	6,450,000

3. 以公允價值計量的資產和負債

2011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)	115,529,143	(62,567,127)	—	—	177,456,835
衍生金融資產	272,855,240	(658,054)	—	—	86,572,168
可供出售金融資產	2,058,973,823	—	(391,527,787)	—	938,012,473
	2,447,358,206	(63,225,181)	(391,527,787)	—	1,202,041,476

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

十、其他重要事項(續)

3. 以公允價值計量的資產和負債(續)

2011年(續)

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)	—	198,809,739	—	—	3,812,933,000
衍生金融負債	2,321,910	(192,715,200)	—	—	192,715,200
	2,321,910	6,094,539	—	—	4,005,648,200

2010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)	141,798,762	21,300,417	—	—	115,529,143
衍生金融資產	2,401,890	88,346,818	—	—	272,855,240
可供出售金融資產	383,855,385	—	392,468,888	—	2,058,973,823
	528,056,037	109,647,235	392,468,888	—	2,447,358,206
金融負債					
衍生金融負債	—	(2,321,910)	—	—	2,321,910

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

4. 外幣金融資產和外幣金融負債

2011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)	87,740,735	(59,065,492)	—	—	128,814,278
衍生金融資產	—	(22,398,948)	—	—	64,831,274
貸款和應收款項	605,965,098	—	—	—	1,103,621,283
可供出售金融資產	2,058,973,823	—	(391,527,787)	—	938,012,473
	2,752,679,656	(81,464,440)	(391,527,787)	—	2,235,279,308
金融負債					
衍生金融負債	—	(192,715,200)	—	—	192,715,200
應付債券	—	—	—	—	2,987,514,948
借款和應付款項	1,814,193,810	—	—	—	2,499,833,131
	1,814,193,810	(192,715,200)	—	—	5,680,063,279

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

十、其他重要事項(續)

4. 外幣金融資產和外幣金融負債(續)

2010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)					
金融資產	101,698,509	112,052,907	—	—	87,740,735
貸款和應收款項	325,790,006	—	—	—	605,965,098
可供出售金融資產	383,855,385	—	392,468,888	—	2,058,973,823
	811,343,900	112,052,907	392,468,888	—	2,752,679,656
金融負債					
借款和應付款項	1,319,804,518	—	—	—	1,814,193,810

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；

十、其他重要事項(續)

5. 分部報告(續)

- (5) 冶煉銅分部的產品為集團生產的及外購的銅精礦加工而成的陰極銅；
- (6) 銅精礦分部的產品為集團將產出的含銅礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含銅精礦；
- (7) 其他精礦分部的產品主要包括鋅精礦、鎢精礦、鉛精礦和鐵精礦；
- (8) 鋅錠分部的產品為鋅錠；
- (9) 「其他」分部主要包括硫酸、銅板帶、銀、鐵等。

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

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

分部負債不包括交易性金融負債、衍生工具、借款、對最終控制方的債務、遞延所得稅負債、應交稅費、以及其他未分配的總部負債等，原因在於這些負債均由本集團統一管理。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項 (續)

5. 分部報告 (續)

2011年

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鉍錠	其他	抵消	合計
分部收入：											
對外銷售收入	6,806,507,465	18,925,400,926	1,666,648,122	162,273,981	131,641,897	4,043,609,779	2,186,677,761	2,705,759,901	3,135,395,609	—	39,763,915,441
內部分部銷售收入	37,670,916	160,113,576	600,192,944	70,655,722	—	21,936,290	223,916,701	—	1,200,984,641	(2,315,470,790)	—
總計	6,844,178,381	19,085,514,502	2,266,841,066	232,929,703	131,641,897	4,065,546,069	2,410,594,462	2,705,759,901	4,336,380,250	(2,315,470,790)	39,763,915,441
分部利潤/(虧損) #	4,838,666,710	433,180,962	851,500,837	17,774,516	13,186,456	2,574,373,237	1,037,191,714	(26,921,502)	219,522,894	—	9,958,475,824
利息和股利收入											179,397,278
不可分攤費用											(279,474,591)
融資費用											(582,096,822)
稅前利潤											9,276,301,689
資產和負債											
分部資產	6,286,740,331	1,996,095,386	1,830,144,829	2,117,598,895	5,894,408,804	5,856,340,218	5,575,764,205	3,144,894,281	11,801,802,011		44,503,788,960
不可分攤資產											7,816,410,372
總資產											52,320,199,332
分部負債	1,001,053,452	922,432,455	873,107,272	1,537,401,299	3,680,552,982	755,868,465	2,107,694,693	2,270,203,969	2,117,224,671		15,265,539,258
不可分攤負債											6,921,983,117
總負債											22,187,522,375

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

5. 分部報告(續)

2011年(續)

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵消	合計
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資											
收益/(虧損)	—	—	—	(20,438,389)	—	(34,381,511)	186,724,366	—	52,623,770	—	184,528,236
佔合營企業投資收益	—	20,725,132	—	—	—	—	—	—	—	—	20,725,132
利潤表中確認的減值損失	3,835,830	16,857,701	3,853,095	—	—	138,305	44,319,632	25,924,875	107,960,072	—	202,889,510
利潤表中沖回的減值損失	—	—	—	—	—	(11,216)	—	—	—	—	(11,216)
不可分攤非現金虧損											
折舊和攤銷	343,089,677	83,168,521	169,798,691	9,014,624	2,904,118	169,250,018	239,441,612	110,097,356	167,420,422	—	1,294,185,039
對聯營企業投資	—	—	—	397,225,963	—	491,294,035	315,225,355	—	1,309,871,152	—	2,513,616,505
對合營企業投資	—	240,822,342	—	—	—	—	—	—	145,000,000	—	385,822,342
資本性支出	2,964,485,405	639,673,570	596,946,933	1,269,283,138	1,358,211,167	873,525,955	1,112,943,585	231,853,689	892,854,698	—	9,939,778,140
不可分攤資本性支出											
											59,651,276

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項 (續)

5. 分部報告 (續)

2010年

項目	金錠	加工、冶煉 及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	銅錠	其他	抵消	合計
分部收入：											
對外銷售收入	5,645,510,315	10,646,530,154	1,549,240,122	821,906,734	110,927,563	3,503,844,197	1,630,761,591	2,718,691,186	1,912,167,038	—	28,539,578,900
內部分部銷售收入	2,216,947	38,855,627	305,496,495	218,196,726	2,604,637	3,531,061	282,745,070	119,661	667,395,287	(1,521,161,411)	—
總計	5,647,727,262	10,685,385,781	1,854,736,617	1,040,103,460	113,532,100	3,507,375,258	1,913,506,661	2,718,810,847	2,579,562,325	(1,521,161,411)	28,539,578,900
分部利潤#	3,986,850,834	303,616,967	772,172,839	78,707,740	49,636,916	2,378,985,015	575,144,476	211,467,756	122,664,358	—	8,479,246,901
利息和股利收入											171,867,553
不可分攤費用											(995,984,396)
融資費用											(323,558,286)
稅前利潤											7,331,571,772
資產和負債											
分部資產	8,661,767,240	2,410,251,707	1,343,263,568	1,435,066,831	1,329,128,937	3,201,616,750	3,435,360,461	1,777,253,371	5,103,175,181		28,636,884,046
不可分攤資產											9,704,348,760
總資產											38,401,232,806
分部負債	2,000,585,161	761,043,623	486,876,076	207,947,425	550,225,911	803,631,211	1,282,192,764	1,254,435,001	573,768,589		7,920,705,761
不可分攤負債											4,451,856,215
總負債											12,372,561,976

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

5. 分部報告(續)

2010年(續)

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	鎳錠	其他	抵消	合計
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	—	—	—	(6,434,454)	—	—	64,787,989	—	56,776,020	—	115,129,555
佔合營企業投資收益	—	22,236,051	—	—	—	—	—	—	—	—	22,236,051
利潤表中確認的減值損失	4,583,252	592,955	27,952,567	198,558	—	12,132,063	49,134,118	5,568,988	88,061,841	—	188,224,342
利潤表中沖回的減值損失	—	(7,732,056)	—	(218,260)	—	—	(2,680)	—	(4,583,119)	—	(12,536,115)
不可分攤非現金收益											
折舊和攤銷	294,606,061	94,203,171	140,106,825	23,604,413	3,633,114	136,090,213	224,406,550	127,336,881	142,892,745	—	1,186,879,973
對聯營企業投資	—	—	—	101,298,951	—	525,675,546	514,987,704	—	1,029,650,297	—	2,171,612,498
對合營企業投資	—	220,097,210	—	—	—	—	—	—	—	—	220,097,210
資本性支出	1,184,891,433	128,078,137	276,098,406	429,546,644	412,252,840	868,341,157	350,249,561	154,013,631	736,880,826	—	4,540,352,635
不可分攤資本性支出											
#	# 分部利潤/虧損為剔除分部間交易收入/交易成本的對外營業利潤/虧損。										

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項 (續)

5. 分部報告 (續)

地區信息

本集團營業收入超過99% (2010年：99%) 來自於中國大陸的客戶，本集團資產超過89% (2010年：92%) 位於中國大陸。

主要客戶信息

營業收入人民幣23,127,620,412元 (2010年：人民幣15,744,382,334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。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險

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

本集團亦開展衍生交易，主要為遠期買賣合同，目的在於管理本集團運營的市場風險。本集團根據市場金屬價格以及與管理層預定金屬目標價格的差異情況，設置最大持倉量，以控制衍生金融工具的市場風險。本集團的金融工具導致的主要風險是信用風險、流動風險及市場風險。

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：

2011年

金融資產

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項 (續)

6. 金融工具及其風險 (續)

金融工具分類 (續)

2011年 (續)

金融負債

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

2010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	—	4,534,287,726	—	4,534,287,726
交易性金融資產	388,384,383	—	—	388,384,383
應收票據	—	326,625,938	—	326,625,938
應收賬款	—	669,093,678	—	669,093,678
其他應收款	—	756,224,638	—	756,224,638
其他流動資產	—	118,665,426	—	118,665,426
可供出售的金融資產	—	—	2,058,973,823	2,058,973,823
其他非流動資產	—	102,922,118	—	102,922,118
	388,384,383	6,507,819,524	2,058,973,823	8,955,177,730

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險(續)

金融工具分類(續)

2010年(續)

金融負債

	其他金融負債
短期借款	4,496,151,701
交易性金融負債	2,321,910
應付賬款	1,024,790,051
應付股利	29,070,369
其他應付款	1,438,672,432
一年內到期的非流動負債	652,448,993
長期借款	2,303,074,858
長期應付款	76,100,436
	10,022,630,750

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，除非本集團信用控制部門特別批准，否則本集團不提供信用交易條件。

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

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

單獨或組合均未發生減值的金融資產均未逾期。

於2011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。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

十、其他重要事項 (續)

6. 金融工具及其風險 (續)

流動風險

流動風險，是指企業在履行與金融負債有關的義務時遇到資金短缺的風險。

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

本集團的目標是運用債券、銀行借款和其他計息借款等多種融資手段以保持融資的持續性與靈活性的平衡。本集團的政策是，根據財務報表中反映的借款的賬面價值，不超過90%的借款應於12個月內到期。於2011年12月31日，本集團74% (2010年：76%) 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：

2011年

金融資產

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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險(續)

流動風險(續)

2011年(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	148,761,864	1,935,637,927	1,874,261,131	—	—	3,958,660,922
交易性金融負債	—	—	4,005,648,200	—	—	4,005,648,200
應付賬款	153,331,926	1,128,923,067	1,949,857,918	—	—	3,232,112,911
應付股利	—	—	23,125,841	—	—	23,125,841
其他應付款	1,078,395,097	248,256,690	349,580,368	—	—	1,676,232,155
一年內到期的非流動負債	50,643,701	126,017,707	43,523,718	—	—	220,185,126
長期借款	12,608,704	25,217,407	113,478,334	1,218,340,724	1,694,943,881	3,064,589,050
應付債券	10,711,530	21,423,060	96,403,770	3,437,223,129	—	3,565,761,489
長期應付款	449,092	898,184	4,041,830	68,233,398	46,490,000	120,112,504
	1,454,901,914	3,486,374,042	8,459,921,110	4,723,797,251	1,741,433,881	19,866,428,198

2010年

金融資產

	1個月以內	1至3個月	3個月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合計
貨幣資金	2,849,312,582	944,008,411	740,966,733	—	—	4,534,287,726
交易性金融資產	388,384,383	—	—	—	—	388,384,383
應收票據	—	326,625,938	—	—	—	326,625,938
應收賬款	326,665,986	273,087,386	69,340,306	—	—	669,093,678
其他應收款	208,697,025	217,903,510	329,624,103	—	—	756,224,638
其他流動資產	118,665,426	—	—	—	—	118,665,426
可供出售的金融資產	—	—	—	2,058,973,823	—	2,058,973,823
其他非流動資產	—	—	—	102,922,118	—	102,922,118
	3,891,725,402	1,761,625,245	1,139,931,142	2,161,895,941	—	8,955,177,730

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險(續)

流動風險(續)

2010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	193,233,941	682,688,788	3,763,653,171	—	—	4,639,575,900
交易性金融負債	2,321,910	—	—	—	—	2,321,910
應付賬款	240,125,719	345,165,204	439,499,128	—	—	1,024,790,051
應付股利	—	—	29,070,369	—	—	29,070,369
其他應付款	945,824,751	203,052,482	289,795,199	—	—	1,438,672,432
一年內到期的非流動負債	2,993,203	20,249,163	654,457,788	—	—	677,700,154
長期借款	12,325,537	24,651,073	110,929,830	2,363,129,082	622,815,000	3,133,850,522
長期應付款	—	—	4,372,500	67,351,435	46,862,500	118,586,435
	1,396,825,061	1,275,806,710	5,291,777,985	2,430,480,517	669,677,500	11,064,567,773

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有關。

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

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。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險(續)

市場風險(續)

外匯風險(續)

本集團在中國可用以減低人民幣與其他貨幣之間的匯率波動風險的對沖工具有限。至今，本集團並無訂立任何對沖交易，以減低外匯風險。

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

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

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

十、其他重要事項 (續)

6. 金融工具及其風險 (續)

市場風險 (續)

外匯風險 (續)

	匯率增加/ (減少)	淨利潤增加/ (減少)	股東權益 增加/(減少)#
2010年			
人民幣對美元貶值	10%	129,666,369	—
人民幣對美元升值	(10%)	(129,666,369)	—
人民幣對英鎊貶值	10%	(40,045)	3,626,806
人民幣對英鎊升值	(10%)	40,045	(3,626,806)
人民幣對港幣貶值	10%	17,284,475	—
人民幣對港幣升值	(10%)	(17,284,475)	—
人民幣對加元貶值	10%	(9,000,504)	69,326,497
人民幣對加元升值	(10%)	9,000,504	(69,326,497)
人民幣對盧布貶值	10%	(579,201)	—
人民幣對盧布升值	(10%)	579,201	—

不包括留存收益。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險(續)

市場風險(續)

權益工具投資價格風險

權益工具投資價格風險，是指權益性證券的公允價值因股票指數水平和個別證券價值的變化而降低的風險。於2011年12月31日，本集團暴露於因歸類為交易性權益工具投資(附註五、2)和可供出售權益工具投資(附註五、9)的個別權益工具投資而產生的權益工具投資價格風險之下。本集團持有的上市權益工具投資在上海、多倫多、倫敦、香港、澳大利亞等證券交易所，並在資產負債表日以市場報價計量。

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

	2011年 12月31日	2011年 最高/最低	2010年 12月31日	2010年 最高/最低
上海—A股指數	2,304	3,202/2,269	2,940	3,443/2,478
香港—恒生指數	18,434	24,420/16,250	23,035	24,964/18,986
多倫多TSX創業交易所	1,485	2,440/1,333	2,288	2,289/1,348
倫敦證券交易所指數	5,518	6,091/4,944	5,900	6,022/4,790
澳大利亞證券交易所指數	4,111	5,065/3,736	4,745	4,875/4,301

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

十、其他重要事項 (續)

6. 金融工具及其風險 (續)

市場風險 (續)

權益工具投資價格風險 (續)

下表說明了，在所有其他變量保持不變，且不考慮任何稅務影響的情況下，本集團的淨利潤和股東權益對權益工具投資的公允價值的每10%的變動(以2011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) #
2011年			
交易性金融資產			
上海證券交易所	7,485,290	748,529/(748,529)	—
香港聯合證券交易所	42,982,503	4,298,250/(4,298,250)	—
多倫多證券交易所	2,280,858	228,086/(228,086)	—
多倫多TSX創業交易所	14,794,756	1,479,476/(1,479,476)	—
澳大利亞證券交易所	68,756,161	6,875,616/(6,875,616)	—
可供出售金融資產			
多倫多TSX創業交易所	5,282,138	—	528,214/(528,214)
倫敦證券交易所	460,024,359	—	46,002,436/(46,002,436)
澳大利亞證券交易所	172,442,990	—	17,244,299/(17,244,299)
香港聯合證券交易所	173,684,781	—	17,368,478/(17,368,478)
多倫多證券交易所	126,578,205	—	12,657,821/(12,657,821)

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

6. 金融工具及其風險(續)

市場風險(續)

權益工具投資價格風險(續)

	權益工具投資/ 股份轉換權 賬面價值	淨利潤 增加/(減少)	股東權益 增加/(減少)#
2010年			
交易性金融資產			
上海證券交易所	27,788,408	2,778,841/(2,778,841)	—
香港聯合證券交易所	39,306,286	3,930,629/(3,930,629)	—
多倫多證券交易所	8,597,804	859,780/(859,780)	—
多倫多TSX創業交易所	7,979,409	797,941/(797,941)	—
澳大利亞證券交易所	31,857,236	3,185,724/(3,185,724)	—
盧森堡證券交易所	272,855,240	27,285,524/(27,285,524)	—
可供出售金融資產			
盧森堡證券交易所	1,329,440,798	—	132,944,080/(132,944,080)
多倫多TSX創業交易所	365,305,654	—	36,530,565/(36,530,565)
倫敦證券交易所	36,268,060	—	3,626,806/(3,626,806)
多倫多證券交易所	327,959,311	—	32,795,931/(32,795,931)

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。經董事會批復，黃金、銅、鋅以及銀的遠期銷售合約持倉量不得超過其年計劃產量的25%。此外，遠期交易小組會時刻關注商品期貨合約的價格波動。於2011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。經測算，該臨時定價安排與被套期存貨之間的公允價值變動的關聯性高度有效。

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。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項 (續)

6. 金融工具及其風險 (續)

公允價值

本集團各類別金融工具的賬面淨值與公允價值相等。

公允價值，是指在公平交易中，熟悉情況的交易雙方自願進行資產交換或者債務清償的金額。以下方法和假設用於估計公允價值。

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

上市的金融工具，以市場報價確定公允價值。

其他非流動資產、長短期借款、長期應付款、應付債券等，採用未來現金流量折現法確定公允價值，以合同條款和特徵在實質上相同的其他金融工具的市場收益率作為折現率。

本集團採用的公允價值在計量時分為以下層次：

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

以公允價值計量的金融工具：

2011年

	第一層次	第二層次	第三層次	合計
交易性金融資產	264,029,003	—	—	264,029,003
可供出售金融資產	938,012,473	—	—	938,012,473

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

*7. 董事薪酬

計提的董事薪酬	2011年	2010年
袍金	850,800	600,000
其他報酬：		
薪酬，津貼和實物利益	14,689,480	8,969,600
獎勵薪酬#	19,056,583	16,913,500
養老金供款計劃	37,008	18,452
	33,783,071	25,901,552
	34,633,871	26,501,552

包括按照本公司董事薪酬方案計提的本年度獎勵薪酬人民幣15,055,241元(2010年：人民幣8,080,000元)，以及以前年度未支付獎勵薪酬本年調增數人民幣4,001,342元(2010年：人民幣7,318,000元)

支付的董事薪酬	2011年	2010年
袍金	850,800	600,000
其他報酬：		
薪酬，津貼和實物利益	8,832,364	8,182,646
獎勵薪酬	15,841,967	17,817,432
養老金供款計劃	37,008	18,452
	24,711,339	26,018,530
	25,562,139	26,618,530

本年度概無董事放棄或同意放棄任何酬金的安排(2010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(2010年：無)。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

十、其他重要事項 (續)

*7. 董事薪酬 (續)

(a) 獨立非執行董事

本年度預提及支付給獨立非執行董事的袍金如下：

	2011年	2010年
陳毓川先生	168,000	150,000
林永經先生	217,200	150,000
蘇聰福先生	308,400	150,000
王小軍先生	157,200	150,000
	850,800	600,000

(b) 執行董事及非執行董事

預提給執行董事及非執行董事薪金如下：

	薪酬，津貼 及實物利益	獎勵薪酬	養老金 供款計劃	總額
2011				
執行董事				
陳景河先生	3,234,063	4,221,095	—	7,455,158
羅映南先生	2,928,657	3,798,986	—	6,727,643
劉曉初先生	2,058,790	1,758,790	—	3,817,580
藍福生先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
鄒來昌先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
黃曉東先生	2,058,790	1,758,790	—	3,817,580
非執行董事				
彭嘉慶先生	291,600	—	—	291,600
	14,689,480	15,055,241	37,008	29,781,729

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

*7. 董事薪酬(續)

(b) 執行董事及非執行董事(續)

	薪酬，津貼 及實物利益	獎勵薪酬	養老金 供款計劃	總額
2010				
執行董事				
陳景河先生	1,772,000	2,028,000	—	3,800,000
羅映南先生	1,597,600	1,802,400	—	3,400,000
劉曉初先生	1,300,000	1,000,000	—	2,300,000
藍福生先生	1,450,000	1,150,000	18,452	2,618,452
鄒來昌先生	1,350,000	1,050,000	—	2,400,000
黃曉東先生	1,350,000	1,050,000	—	2,400,000
非執行董事				
彭嘉慶先生	150,000	—	—	150,000
	8,969,600	8,080,400	18,452	17,068,452

根據本公司薪酬制度，預提給執行董事的薪酬、津貼及實物利益和獎勵薪酬須經過薪酬委員會和年度股東大會的批准後方可作實。

支付給執行董事及非執行董事薪金如下：

	薪酬，津貼 及實物利益	獎勵薪酬	養老金 供款計劃	總額
2011				
執行董事				
陳景河先生	1,772,000	5,024,910	—	6,796,910
羅映南先生	1,438,129	2,292,809	—	3,730,938
劉曉初先生	1,300,000	2,002,746	—	3,302,746
藍福生先生	1,450,000	2,175,416	18,504	3,643,920
鄒來昌先生	1,350,000	2,032,753	18,504	3,401,257
黃曉東先生	1,230,635	2,313,333	—	3,543,968
非執行董事				
彭嘉慶先生	291,600	—	—	291,600
	8,832,364	15,841,967	37,008	24,711,339

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項 (續)

*7. 董事薪酬 (續)

(b) 執行董事及非執行董事 (續)

	薪酬·津貼 及實物利益	獎勵薪酬	養老金 供款計劃	總額
2010				
執行董事				
陳景河先生	1,934,400	5,693,083	—	7,627,483
羅映南先生	1,287,865	2,529,306	—	3,817,171
劉曉初先生	1,010,305	2,254,227	—	3,264,532
藍福生先生	1,270,000	2,443,601	18,452	3,732,053
鄒來昌先生	1,280,000	2,285,093	—	3,565,093
黃曉東先生	1,250,076	2,612,122	—	3,862,198
非執行董事				
彭嘉慶先生	150,000	—	—	150,000
	8,182,646	17,817,432	18,452	26,018,530

*8. 本集團本年度最高薪酬人士，為五位董事(2010年：五位董事)。

9. 養老金計劃

	2011年	2010年
養老金計劃繳納淨額	83,045,625	73,356,380

2011年12月31日，本集團無被迫放棄的繳納款額以減少其在未來年度的養老金計劃繳納款額(2010年：無)

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十、其他重要事項(續)

10. 淨流動資產

	2011年12月31日 本集團	2010年12月31日 本集團	2011年12月31日 本公司	2010年12月31日 本公司
流動資產	17,931,875,798	11,060,565,856	9,772,712,633	7,794,619,272
減：流動負債	16,364,642,839	9,636,421,273	5,826,484,699	3,261,417,212
淨流動資產	1,567,232,959	1,424,144,583	3,946,227,934	4,533,202,060

11. 總資產減流動負債

	2011年12月31日 本集團	2010年12月31日 本集團	2011年12月31日 本公司	2010年12月31日 本公司
總資產	52,320,199,332	38,401,232,806	26,004,596,331	21,073,286,654
減：流動負債	16,364,642,839	9,636,421,273	5,826,484,699	3,261,417,212
總資產減流動負債	35,955,556,493	28,764,811,533	20,178,111,632	17,811,869,442

12. 比較數據

為適應管理層對各業務分部業績考核的需要，業務分部的類別較往年有所變更，比較數據已經過重述，以符合本年度之列報要求。

13. 其他

2009年12月21日，本公司與工銀瑞信基金管理有限公司、中國工商銀行股份有限公司簽署QDIIZH2009-004號資產管理合同，作為工銀瑞信基金管理有限公司的特定客戶在海外市場開展總額度為2億美元的礦業類上市公司股權投資。有關事項於2009年9月10日經本公司三屆十七次董事會審議通過，並於2009年9月29日獲得中國證券監督管理委員會批准。截至2011年12月31日，本公司已向QDII賬戶累計匯入人民幣906,000,000元委託其進行股權投資(2010年12月31日：人民幣175,000,000元)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日

人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

應收賬款信用期通常為3個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2011年	2010年
1年以內	161,231,264	83,792,740
1年至2年	24,742,379	9,035,873
2年至3年	25,462	19,422
3年以上	75,811	56,389
	186,074,916	92,904,424
減：應收賬款壞賬準備	88,513	88,513
	185,986,403	92,815,911

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	
2011年	88,513	—	—	—	88,513
2010年	88,513	—	—	—	88,513

	2011年				2010年			
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
單項金額重大並 單項計提減值 準備	178,015,220	95.67	—	—	88,008,836	94.73	—	—
其他不重大	8,059,696	4.33	88,513	1.10	4,895,588	5.27	88,513	1.81
	186,074,916	100	88,513	0.05	92,904,424	100	88,513	0.10

2011年12月31日及2010年12月31日本公司均沒有外幣應收賬款。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

應收賬款金額前五名單位情況：

2011年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔應收 賬款總額 的比例(%)
紫金廈門銷售	本公司之子公司	61,925,539	1年以內	33.28
金山冶煉	本公司之子公司	57,493,152	1年以內/1-2年	30.90
金藝銅業	本公司之子公司	21,636,186	1年以內	11.63
廈門紫金	本公司之子公司	19,652,940	1年以內	10.56
福建紫金銅業	本公司之子公司	17,307,402	1年以內/1-2年	9.30
		178,015,219		95.67

2010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(%)
金山冶煉	本公司之子公司	43,024,386	1年以內/1-2年	46.30
福建紫金銅業	本公司之子公司	27,302,959	1年以內	29.38
廈門紫金	本公司之子公司	17,681,491	1年以內	19.03
金藝銅業	本公司之子公司	1,783,475	1年以內	1.92
廈門紫金	本公司之子公司	645,394	1年以內	0.69
		90,437,705		97.32

於2011年12月31日本賬戶餘額中並無持本公司5%或以上表決權股份的單位欠款(2010年12月31日：無)。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

2. 其他應收款

其他應收款的賬齡分析如下：

	2011年	2010年
1年以內	1,965,863,203	2,805,795,574
1年至2年	2,382,720,188	1,576,721,473
2年至3年	1,042,350,930	401,406,589
3年以上	407,345,159	186,053,987
	5,798,279,480	4,969,977,623
減：其他應收款壞賬準備	6,349,066	5,487,674
	5,791,930,414	4,964,489,949

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	
2011年	5,487,674	861,433	(41)	—	6,349,066
2010年	5,422,531	65,143	—	—	5,487,674

	2011年				2010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	5,657,856,774	97.58	—	—	4,882,517,457	98.24	—	—
其他不重大	140,422,706	2.42	6,349,066	4.52	87,460,166	1.76	5,487,674	6.27
	5,798,279,480	100	6,349,066	0.11	4,969,977,623	100	5,487,674	0.12

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

其他應收賬款金額前五名單位情況：

2011年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔其他應收 賬款總額 的比例(%)
西北公司	本公司子公司	796,087,998	1年以內／1-2年 ／2-3年	13.73
紫金投資	本公司子公司	755,958,662	1年以內／1-2年 ／2-3年	13.04
紫金房地產	本公司子公司	692,776,547	1年以內／1-2年 ／2-3年	11.95
東北亞紫金	本公司子公司	532,414,511	1年以內／1-2年	9.18
黑龍江龍興	本公司子公司	298,268,398	1年以內／1-2年 ／2-3年／3年以上	5.14
		3,075,506,116		53.04

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

2. 其他應收款 (續)

2010年12月31日

單位名稱	與本公司關係	金額	賬齡	佔其他應收 賬款總額 的比例(%)
紫金投資	本公司子公司	683,123,555	1年以內/1-2年	13.75
西北公司	本公司子公司	604,902,623	1年以內/1-2年	12.17
青海紫金	本公司子公司	563,481,422	1年以內/1-2年	11.34
紫金房地產	本公司子公司	437,526,065	1年以內/1-2年	8.80
東北亞紫金	本公司子公司	353,306,567	1年以內/1-2年	7.11
		2,642,340,232		53.17

於2011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(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日及2010年12月31日，本公司之其他應收賬款皆無外幣應收款。

*3. 可供出售金融資產

	2011年	2010年
已上市的權益投資，按公允價值		
除香港以外的其他地區：		
Inter-Citic Minerals Inc.	96,042,004	251,671,265
Norton Gold Fields Ltd.	88,174,669	—
Glencore International Corp.	444,736,784	—
	628,953,457	251,671,265

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資

	投資成本	2010年1月1日	本年增加	本年減少	2010年12月31日	本年增加	本年減少	2011年12月31日
按成本法核算的								
股權投資								
子公司	(i) 10,804,430,516	7,883,998,681	1,909,221,988	(988,150,718)	8,805,069,951	2,097,174,335	(97,813,770)	10,804,430,516
其他股權投資	(ii) 164,750,000	76,350,000	88,400,000	—	164,750,000	—	—	164,750,000
按權益法核算的								
股權投資								
聯營企業	(iii) 888,226,977	872,076,658	47,081,722	(74,547,775)	844,610,605	68,802,677	(87,673,289)	825,739,993
合計	11,857,407,493	8,832,425,339	2,044,703,710	(1,062,698,493)	9,814,430,556	2,165,977,012	(185,487,059)	11,794,920,509
減值準備								
子公司	(i)	(209,909,970)	(286,668,033)	—	(496,578,003)	—	16,174,673	(480,403,330)
		8,622,515,369	1,758,035,677	(1,062,698,493)	9,317,852,553	2,165,977,012	(169,312,386)	11,314,517,179

* 於2011年12月31日及2010年12月31日本公司持有股權的子公司及聯營企業均未上市。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日

人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

4. 長期股權投資 (續)

(i) 對子公司的投資

投資成本

	2010年1月1日	本年增加	本年減少	2010年 12月31日	本年增加	本年減少	2011年 12月31日
貴州紫金	30,600,000	—	—	30,600,000	—	—	30,600,000
安徽紫金礦業有限公司 (「安徽紫金」)	6,000,000	—	—	6,000,000	—	—	6,000,000
廈門紫金	401,776,000	—	—	401,776,000	—	—	401,776,000
新疆阿舍勒	139,335,849	—	—	139,335,849	—	—	139,335,849
琿春紫金	185,437,500	—	—	185,437,500	—	—	185,437,500
銅陵紫金	25,500,000	—	—	25,500,000	—	—	25,500,000
九寨溝紫金	43,524,000	—	—	43,524,000	—	(43,524,000)	—
甘孜紫金	24,000,000	—	—	24,000,000	—	—	24,000,000
紫金投資	545,000,000	14,000,000	—	559,000,000	—	—	559,000,000
青海威斯特	936,000,000	—	—	936,000,000	—	—	936,000,000
西北公司	100,000,000	200,000,000	—	300,000,000	—	—	300,000,000
巴彥淖爾	297,300,000	—	—	297,300,000	—	—	297,300,000
金山香港	1	645,621,988	—	645,621,989	—	—	645,621,989
紫金國際	47,500,000	—	—	47,500,000	—	—	47,500,000
雲南華西	86,830,000	—	—	86,830,000	—	—	86,830,000
河南金達	129,880,000	—	—	129,880,000	—	—	129,880,000
洛陽銀輝	105,000,000	—	—	105,000,000	—	—	105,000,000
蒙古紫金	1,489,770	—	—	1,489,770	—	(1,489,770)	—
信宜紫金	243,900,000	—	—	243,900,000	—	—	243,900,000
金山冶煉	298,000,000	—	—	298,000,000	—	—	298,000,000
紫金酒店管理有限公司	5,000,000	5,000,000	—	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

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(i) 對子公司的投資(續)

投資成本(續)

	2010年1月1日	本年增加	本年減少	2010年 12月31日	本年增加	本年減少	2011年 12月31日
崇禮紫金	142,500,000	—	—	142,500,000	—	—	142,500,000
龍口金泰	192,000,000	—	—	192,000,000	—	—	192,000,000
山西紫金	127,284,118	—	—	127,284,118	—	—	127,284,118
西南公司	400,000,000	779,600,000	—	1,179,600,000	—	—	1,179,600,000
湖南紫金	52,800,000	—	—	52,800,000	—	(52,800,000)	—
龍口金豐	8,550,718	—	(8,550,718)	—	—	—	—
湖南金峰	10,000,000	—	—	10,000,000	—	—	10,000,000
礦冶技術	35,000,000	15,000,000	—	50,000,000	—	—	50,000,000
麻栗坡紫金	779,600,000	—	(779,600,000)	—	—	—	—
武平紫金	18,618,000	—	—	18,618,000	—	—	18,618,000
金山投資	8,000,000	—	—	8,000,000	—	—	8,000,000
紫金房地產	200,000,000	—	(200,000,000)	—	300,000,000	—	300,000,000
甘肅亞特	254,232,725	—	—	254,232,725	—	—	254,232,725
環聞礦業	306,000,000	—	—	306,000,000	—	—	306,000,000
內蒙古紫金礦業有限公司	100,000,000	—	—	100,000,000	—	—	100,000,000
東北亞紫金	600,000,000	—	—	600,000,000	—	—	600,000,000
青海紫金	100,000,000	—	—	100,000,000	350,066,992	—	450,066,992
財務公司	475,000,000	—	—	475,000,000	—	—	475,000,000
紫金銅業	404,340,000	200,000,000	—	604,340,000	1,218,307,343	—	1,822,647,343
金能礦業	—	50,000,000	—	50,000,000	—	—	50,000,000
象嶼物流	13,000,000	—	—	13,000,000	—	—	13,000,000
紫金廈門銷售	—	—	—	—	20,000,000	—	20,000,000
金藝銅業	—	—	—	—	140,000,000	—	140,000,000
安康紫金	—	—	—	—	68,800,000	—	68,800,000
	7,883,998,681	1,909,221,988	(988,150,718)	8,805,069,951	2,097,174,335	(97,813,770)	10,804,430,516

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

4. 長期股權投資 (續)

(i) 對子公司的投資 (續)

子公司長期股權投資減值準備：

2011年

	2011年1月1日	本年處置 子公司轉銷	2011年12月31日
	安徽紫金	6,000,000	—
甘肅亞特	43,019,351	—	43,019,351
龍口金泰	187,483,979	—	187,483,979
信宜紫金	243,900,000	—	243,900,000
湖南紫金	16,174,673	(16,174,673)	—
	496,578,003	(16,174,673)	480,403,330

2010年

	2010年1月1日	本年增加	2010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	160,890,619	26,593,360	187,483,979
信宜紫金	—	243,900,000	243,900,000
湖南紫金	—	16,174,673	16,174,673
	209,909,970	286,668,033	496,578,003

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(ii) 其他股權投資

	四川裡伍銅業 股份有限公司	南京中網 通信有限公司	湖南有色金屬 股份有限公司*	上杭縣農村 信用合作聯社	合計
2009年12月31日	19,850,000	25,000,000	30,000,000	1,500,000	76,350,000
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	1.37%	5%	不適用
本年增加	—	—	—	88,400,000	88,400,000
2010年12月31日					
及2011年12月31日	19,850,000	25,000,000	30,000,000	89,900,000	164,750,000
佔被投資公司股權比例	5.77%	8.62%	1.37%	10%	不適用

* 對上市公司的投資。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

4. 長期股權投資 (續)

(iii) 聯營企業

2011年

被投資 企業名稱	佔被投資企業 註冊資本比例	損益調整額					投資準備			期末數
		投資成本	本期增減額	分得現金 紅利額	投資 處置轉出	投資 處置轉出	本期增加額	投資 處置轉出	累計增減額	
龍岩馬坑	31.50%	31,860,000	35,815,802	—	—	—	—	—	2,454,250	182,552,563
西藏玉龍	22.00%	137,500,000	(19,289,848)	—	—	—	—	—	—	82,009,103
松潘紫金	34.00%	39,400,000	—	—	—	—	—	—	—	39,249,785
紫金銅冠	45.00%	607,500,000	(34,381,511)	—	—	—	—	—	(23,760,561)	491,294,035
萬城商務	10.00%	71,966,977	32,986,875	(34,001,930)	—	—	—	—	—	30,634,507
		888,226,977	15,131,318	(34,001,930)	—	—	—	—	(21,306,311)	825,739,993

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(iii) 聯營企業(續)

2010年

被投資 企業名稱	佔被投資企業 註冊資本比例	投資成本	損益調整額				投資準備			期末數
			本期增減額	分得現金 紅利額	投資 處置轉出	累計增減額	本期增加額	投資 處置轉出	累計增減額	
龍岩馬坑	31.50%	31,860,000	23,490,211	(7,678,125)	—	112,422,511	—	—	2,454,250	146,736,761
西藏玉龍	22.00%	137,500,000	(6,434,454)	—	—	(36,201,049)	—	—	—	101,298,951
松潘紫金	34.00%	39,400,000	—	—	—	(150,215)	—	—	—	39,249,785
紫金銅冠	45.00%	607,500,000	(19,360,393)	—	—	(58,063,893)	(1,765,278)	—	(23,760,561)	525,675,546
萬城商務	10.00%	71,966,977	23,591,511	(39,309,525)	—	(40,317,415)	—	—	—	31,649,562
		888,226,977	21,286,875	(46,987,650)	—	(22,310,061)	(1,765,278)	—	(21,306,311)	844,610,605

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

*5. 固定資產

2011年

	房屋建築物	礦山構築物 及建築物	發電設備及 輸電系統	機器設備	裝修	辦公及 電子設備	運輸工具	合計
原價								
年初數	238,135,298	960,766,034	41,124,629	531,757,493	9,651,033	38,311,858	50,113,914	1,869,860,259
購置	7,657,406	13,684,115	3,382,729	67,096,433	13,740	7,153,421	17,540,959	116,528,803
從在建工程轉入	87,585,468	72,843,982	—	112,124	—	—	—	160,541,574
出售及報廢	(4,502,894)	(38,574,353)	(332,157)	(41,655,723)	(366,923)	(912,999)	(3,871,224)	(90,216,273)
年末數	328,875,278	1,008,719,778	44,175,201	557,310,327	9,297,850	44,552,280	63,783,649	2,056,714,363
累計折舊								
年初數	35,504,658	610,809,842	15,920,431	251,313,073	8,061,894	20,595,201	21,944,409	964,149,508
計提	19,814,164	57,767,586	2,716,996	59,033,943	351,913	5,773,194	6,522,028	151,979,824
轉銷	(1,046,512)	(30,172,696)	(227,768)	(33,365,570)	(135,404)	(752,734)	(1,683,802)	(67,384,486)
年末數	54,272,310	638,404,732	18,409,659	276,981,446	8,278,403	25,615,661	26,782,635	1,048,744,846
減值準備								
年初及年末數	—	—	—	732,353	—	967	—	733,320
賬面價值								
年末數	274,602,968	370,315,046	25,765,542	279,596,528	1,019,447	18,935,652	37,001,014	1,007,236,197
年初數	202,630,640	349,956,192	25,204,198	279,712,067	1,589,139	17,715,690	28,169,505	904,977,431

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*5. 固定資產(續)

2010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	85,417,338	914,744,027	30,063,208	496,165,093	8,915,242	27,476,185	112,768,146	1,675,549,239
購置	75,234,846	18,006,290	182,761	105,912,268	735,791	11,284,791	29,080,997	240,437,744
從在建工程轉入	77,483,114	110,332,569	10,878,660	3,387,757	—	—	—	202,082,100
出售及報廢	—	(82,316,852)	—	(73,707,625)	—	(449,118)	(91,735,229)	(248,208,824)
年末數	238,135,298	960,766,034	41,124,629	531,757,493	9,651,033	38,311,858	50,113,914	1,869,860,259
累計折舊								
年初數	25,823,537	589,712,038	14,000,732	205,470,853	7,770,745	16,312,545	30,426,049	889,516,499
計提	9,681,121	64,428,733	1,919,699	61,423,645	291,149	4,712,341	18,968,547	161,425,235
轉銷	—	(43,330,929)	—	(15,581,425)	—	(429,685)	(27,450,187)	(86,792,226)
年末數	35,504,658	610,809,842	15,920,431	251,313,073	8,061,894	20,595,201	21,944,409	964,149,508
減值準備								
年初及年末數	—	—	—	732,353	—	967	—	733,320
賬面價值								
年末數	202,630,640	349,956,192	25,204,198	279,712,067	1,589,139	17,715,690	28,169,505	904,977,431
年初數	59,593,801	325,031,989	16,062,476	289,961,887	1,144,497	11,162,673	82,342,097	785,299,420

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*5. 固定資產(續)

已提足折舊仍繼續使用的固定資產如下：

	2011年		2010年	
	原值	賬面價值	原值	賬面價值
房屋建築物	2,510,298	75,309	2,444,060	73,322
礦山構築物及建築物	395,652,295	—	380,218,463	—
發電設備及輸電系統	2,958,370	88,751	1,420,974	42,629
機器設備	72,991,981	2,189,759	57,810,141	1,734,304
裝修	7,283,548	218,506	7,283,548	218,506
辦公及電子設備	15,815,156	474,455	394,292	11,829
運輸工具	10,117,174	303,515	5,405,913	162,177
	507,328,822	3,350,295	454,977,391	2,242,767

暫時閒置的固定資產如下：

2011年

	機器設備	合計
2011年12月31日		
原價	749,498	749,498
累計折舊	(553,844)	(553,844)
減值準備	—	—
賬面價值	195,654	195,654

2010年

	機器設備	合計
2010年12月31日		
原價	2,584,608	2,584,608
累計折舊	(1,913,006)	(1,913,006)
減值準備	—	—
賬面價值	671,602	671,602

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*5. 固定資產(續)

本公司未有融資租入、租出的固定資產。

本年無經營性租出固定資產(2010年：無)。

於2011年12月31日，未辦妥相關產權證書的固定資產如下：

項目	賬面價值	未辦妥相關 產權證書原因	預計辦結 產權證書時間
房屋建築物	153,408,307	申報手續未完成	2012年
礦山構築物及建築物	6,957,483	申報手續未完成	2012年
	160,365,790		

於2010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	84,320,991	申報手續未完成	2011年
礦山構築物及建築物	—	不適用	不適用
	84,320,991		

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

*6. 在建工程

2011年

	預算數	年初數	本年增加	本年轉入 固定資產數	其他減少	年末數	資金來源	工程投入 佔預算比例	工程進度
紫金山金銅礦	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股資金/自有資金	106%	85%
聯合露採項目									
紫金總部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	—	46,937,246	自有資金	95%	85%
其他	2,180,000	3,471,897	1,872,130	(3,508,357)	(1,245,317)	590,353	自有資金	不適用	不適用
	1,695,220,800	975,138,343	714,673,940	(160,541,574)	(8,172,975)	1,521,097,734			

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*6. 在建工程(續)

2010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	644,932,599	375,756,199	(160,854,757)	—	859,834,041	募股資金/自有資金	90%	61%
紫金總部基建工程	172,000,000	117,746,691	34,862,252	(40,776,538)	—	111,832,405	自有資金	89%	65%
其他	2,180,000	42,681,285	8,123,968	(450,805)	(46,882,551)	3,471,897	自有資金	不適用	不適用
	1,695,220,800	805,360,575	418,742,419	(202,082,100)	(46,882,551)	975,138,343			

2011年度本公司無借款費用資本化的情況(2010年：無)。

2011年度本公司無在建工程減值準備(2010年：無)。

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

*7. 無形資產

2011年

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金 交易所會員 資格及其他	合計
原價				
年初數	407,936,574	76,908,826	1,941,408	486,786,808
本年增加	—	7,821,177	54,662	7,875,839
年末數	407,936,574	84,730,003	1,996,070	494,662,647
累計攤銷				
年初數	105,530,695	6,459,253	481,284	112,471,232
本年計提	29,188,258	1,639,112	111,634	30,939,004
年末數	134,718,953	8,098,365	592,918	143,410,236
賬面價值				
年末數	273,217,621	76,631,638	1,403,152	351,252,411
年初數	302,405,879	70,449,573	1,460,124	374,315,576

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*7. 無形資產(續)

2010年

	探礦及採礦權	土地使用權	上海黃金 交易所會員 資格及其他	合計
原價				
年初數	407,936,574	76,553,571	1,836,959	486,327,104
本年增加	—	355,255	104,449	459,704
年末數	407,936,574	76,908,826	1,941,408	486,786,808
累計攤銷				
年初數	76,175,445	4,713,115	391,198	81,279,758
本年計提	29,355,250	1,746,138	90,086	31,191,474
年末數	105,530,695	6,459,253	481,284	112,471,232
賬面價值				
年末數	302,405,879	70,449,573	1,460,124	374,315,576
年初數	331,761,129	71,840,456	1,445,761	405,047,346

本公司之土地均位於中國大陸並以中期租賃形式持有。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

8. 長期待攤費用

	2011年			2010年		
	土地補償費 (註1)	其他	合計	土地補償費 (註1)	其他	合計
年初數	74,808,377	4,153,143	78,961,520	89,168,724	3,897,498	93,066,222
本年增加	95,769	3,579,785	3,675,554	—	1,737,150	1,737,150
本年攤銷	(13,290,794)	(1,805,993)	(15,096,787)	(14,360,347)	(1,351,505)	(15,711,852)
其他減少	—	—	—	—	(130,000)	(130,000)
減值準備	—	—	—	—	—	—
年末數	61,613,352	5,926,935	67,540,287	74,808,377	4,153,143	78,961,520

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

9. 其他非流動資產

	2011年			2010年		
	勘探 開發成本	預付投資、 權證款及其他 (註1)	合計	勘探 開發成本	預付投資、 權證款及其他	合計
年初數	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779	21,767,900	862,249,789	884,017,689
本年增加額	21,218,589	36,166,022	57,384,611	6,990,991	396,646,131	403,637,122
本年減少額	(3,236,495)	(201,629,764)	(204,866,259)	(16,356)	(25,053,676)	(25,070,032)
年末數	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779
減值準備	—	—	—	—	—	—
年末賬面價值	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779
年初賬面價值	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779	21,767,900	862,249,789	884,017,689

註1：本公司之預付投資、權證款及其他餘額主要包括土地使用權款為人民幣15,190,090元(2010年：人民幣15,190,090元)；預付投資款為人民幣777,000,000元(2010年：人民幣777,000,000元)，預付工程設備款為人民幣34,166,021元(2010年：人民幣186,629,763元)，長期應收款為人民幣241,116,213元(2010年：人民幣255,016,213元)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 所有權受到限制的資產

2011年

用於質押和抵押的資產

	年初數	本年增加	本年減少	年末數	備註
貨幣資金	—	362,000,000	—	362,000,000	註1

註1：於2011年12月31日，本公司以定期存單人民幣362,000,000元作為質押，向中國銀行股份有限公司龍岩分行借款人民幣360,268,384元。

於2010年，本公司無用於質押或抵押的資產。

*11. 資產減值準備

2011年

	2011年		本年減少		2011年
	1月1日	本年計提	轉回	轉銷	12月31日
	賬面餘額				賬面餘額
壞賬準備	5,576,187	861,433	(41)	—	6,437,579
其中：應收賬款	88,513	—	—	—	88,513
其他應收款	5,487,674	861,433	(41)	—	6,349,066
存貨跌價準備	60,551	540,414	—	—	600,965
長期股權投資減值準備	496,578,003	—	—	(16,174,673)	480,403,330
固定資產減值準備	733,320	—	—	—	733,320
	502,948,061	1,401,847	(41)	(16,174,673)	488,175,194

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*11. 資產減值準備(續)

2010年

	2010年	本年計提	本年減少		2010年
	1月1日		轉回	轉銷	12月31日
	賬面餘額				賬面餘額
壞賬準備	5,511,044	65,143	—	—	5,576,187
其中：應收賬款	88,513	—	—	—	88,513
其他應收款	5,422,531	65,143	—	—	5,487,674
存貨跌價準備	60,551	—	—	—	60,551
長期股權投資減值準備	209,909,970	286,668,033	—	—	496,578,003
固定資產減值準備	733,320	—	—	—	733,320
	216,214,885	286,733,176	—	—	502,948,061

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：

	2011年	2010年
1年內	154,968,657	211,675,512
1-2年	8,936,013	3,679,902
2-3年	1,298,078	468,737
3年以上	5,198,915	4,778,592
	170,401,663	220,602,743

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

2011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79,793,770元(2010年12月31日：人民幣89,494,222)。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6,464,326元(2010年12月31日：人民幣25,215,350元)。

2011年12月31日本公司無外幣應付賬款(2010年12月31日：無)。

於2011年12月31日，本賬戶沒有超過1年的大額應付賬款(2010年12月31日：無)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*13. 長期應付款

	2011年	2010年
未支付的礦權款	19,831,534	19,831,534
委託投資	85,671,063	149,871,063
礦山生態環境恢復治理保證金	68,320,794	68,320,794
小計	173,823,391	238,023,391
其中：一年內到期的長期應付款	(43,212,700)	(111,978,763)
	130,610,691	126,044,628

於2011年12月31日，長期應付款明細如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理保證金 (附註五、33註1)	長期	36,429,600	—	68,320,794	信用
上杭縣財政局(附註五、33註2)	10年	56,109,000	—	8,398,834	信用
逕美村村民委員會(附註五、33註3)	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭縣才溪同康村(附註五、33註4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭縣舊縣鄉石圳村民委員會	5年	—	10	3,000,000	信用
		133,429,663		130,610,691	

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

*13. 長期應付款(續)

於2010年12月31日，長期應付款明細如下：

單位	期限	初始金額	年利率(%)	期末餘額	借款條件
礦山生態環境恢復治理保證金 (附註五、33註1)	長期	36,429,600	—	68,320,794	信用
上杭縣財政局(附註五、33註2)	10年	56,109,000	—	13,998,834	信用
上杭縣才溪同康村 (附註五、33註4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭慈善總會	長期	19,600,000	10	24,980,000	信用
		130,883,600		126,044,628	

長期應付款到期日分析如下：

	2011年	2010年
1年內到期或隨時要求償付	43,212,700	111,978,763
1年以上至2年	10,000,000	—
2年以上至5年	96,299,264	38,978,834
5年以上	24,311,427	87,065,794
合計	173,823,391	238,023,391

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

	2011年	2010年
主營業務收入	11,363,883,662	6,003,032,868
其他業務收入	175,292,579	202,078,172
	11,539,176,241	6,205,111,040

營業成本列示如下：

	2011年	2010年
主營業務成本	6,788,665,583	2,119,287,418
其他業務成本	154,090,585	134,800,759
	6,942,756,168	2,254,088,177

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

	2011年		2010年	
	收入	成本	收入	成本
金錠	5,473,132,946	1,121,378,321	4,489,223,171	937,215,629
貿易金	5,339,729,803	5,344,102,870	791,045,797	787,567,270
陰極銅	70,655,722	85,751,863	710,819,354	394,488,445
銅精礦	360,814,285	147,878,123	—	—
其他	119,550,906	89,554,406	11,944,546	16,074
	11,363,883,662	6,788,665,583	6,003,032,868	2,119,287,418

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

2011年前五名客戶的營業收入如下：

	2011年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	10,405,785,465	90.18
梅州市金成工貿有限公司	416,191,105	3.61
上海期貨交易所#	185,492,637	1.61
廈門紫金銷售	95,907,404	0.83
金藝銅業	70,655,722	0.61
	11,174,032,333	96.84

2010年前五名客戶的營業收入如下：

	2010年	佔營業 收入比例(%)
上海黃金交易所#	4,370,875,550	80.75
梅州市金成工貿有限公司	261,493,502	4.83
金藝銅業	191,906,760	3.55
福建上杭太陽銅業有限公司	172,762,051	3.19
廈門紫金	37,764,974	0.70
	5,034,802,837	93.02

最終客戶不詳

15. 財務費用

	2011年	2010年
利息支出：	169,493,548	98,136,852
*其中：銀行借款	169,493,548	98,136,852
減：利息收入	172,241,573	50,629,038
匯兌收益	(9,779,715)	(13,445,213)
手續費	51,443,937	1,707,129
其他	61	376
	38,916,258	35,770,106

* 本公司利息支出相對應的借款均為短期借款。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 資產減值損失

	2011年	2010年
壞賬損失	861,392	65,143
存貨跌價損失	540,414	—
長期股權減值損失	—	286,668,033
	1,401,806	286,733,176

17. 投資收益

	2011年	2010年
處置交易性金融資產的投資收益/(損失)(註1)	11,317,864	(36,840,782)
成本法核算的長期股權投資收益	1,334,482,960	1,083,158,587
權益法核算的長期股權投資收益	15,131,318	21,286,875
處置子公司產生的投資收益	22,108,072	—
	1,383,040,214	1,067,604,680

* 本公司2011年度產生於上市類投資收益和非上市類投資收益分別為人民幣1,898,746元(2010年：人民幣12,546,962元)和人民幣1,381,141,468元(2010年：人民幣1,055,057,718元)。

註1：該處置交易性金融資產的投資收益中含有期貨平倉收益人民幣9,419,118元(2010年：平倉損失人民幣49,387,742元)。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

17. 投資收益(續)

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

被投資單位	2011年	2010年	本期比上期 增減變動的原因
青海威斯特	600,000,000	350,000,000	本年度子公司分配利潤增加
新疆阿舍勒	357,000,000	255,000,000	本年度子公司分配利潤增加
崇禮紫金	108,774,369	35,428,102	本年度子公司分配利潤增加
洛陽銀輝	91,000,000	35,000,000	本年度子公司分配利潤增加
貴州紫金	51,000,000	51,000,000	無變化
合計	1,207,774,369	726,428,102	

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

被投資單位	2011年	2010年	本期比上期 增減變動的原因
龍岩馬坑	35,815,802	23,490,211	被投資單位淨利潤變動
萬城商務	32,986,875	23,591,511	被投資單位淨利潤變動
合計	68,802,677	47,081,722	

因為被投資單位所採用的會計政策以及會計期間與本公司一致，本公司直接以被投資單位的賬面淨損益計算確認投資損益。

於2011年12月31日，本集團的投資收益的匯回均無重大限制。

財務報表附註(續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋(續)

18. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量補充資料

將淨利潤調節為經營活動的現金流量：

	2011年	2010年
淨利潤	4,134,959,628	3,092,511,783
加：資產減值準備	1,401,806	286,733,176
固定資產折舊	151,979,824	161,414,721
無形資產攤銷	30,939,004	31,191,473
長期待攤費用攤銷	15,096,787	15,711,852
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的損失	7,575,551	16,187,833
公允價值變動損失	991,265	7,377,271
融資成本	220,937,546	47,507,813
投資收益	(1,373,621,096)	(1,116,992,422)
政府補助收入	(10,326,172)	(8,995,546)
存貨的(增加)/減少	(86,927,675)	52,210,398
遞延所得稅資產增加	(45,541,900)	(97,847,143)
經營性應收項目的增加	(189,171,121)	(270,925,102)
經營性應付項目的增加	72,230,387	361,116,999
專項儲備的減少	(500,003)	(155,157)
匯兌損益	(9,779,715)	(13,445,209)
經營活動產生的現金流量淨額	2,920,244,116	2,563,602,740

(2) 現金及現金等價物

	2011年	2010年
現金	2,690,890,484	1,636,013,185
其中：庫存現金	253,884	364,539
可隨時用於支付的銀行存款	2,690,636,600	1,635,648,646
年末現金及現金等價物餘額	2,690,890,484	1,636,013,185

財務報表附註 (續)

2011年12月31日
人民幣元

十一、公司財務報表主要項目註釋 (續)

19. 承諾事項

		2011年	2010年
資本承諾			
已簽約但未撥備	註1	301,074,270	351,898,000
投資承諾			
已簽約但未撥備	附註四、 註43及 附註八、 註4	83,538,000	29,988,000
已被董事會批准但未簽約	註2	99,000,000	—
		182,538,000	29,988,000

註1：截至2011年12月31日，本項目中與購建廠房、機器設備、礦山構築物相關的資本承諾為人民幣301,074,270元（2010年：人民幣351,898,000元）。

註2：根據2011年12月12日本公司董事會臨時會議決議，本公司決定以人民幣99,000,000元的價格收購金徽酒業持有的甘肅亞特15%的股權。收購完成後，本公司持有甘肅亞特的股權將由60%增加至75%。截止2011年12月31日，該收購款尚未支付。

補充資料

2011年12月31日
人民幣元

一、非經常性損益明細表

項目	2011年
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,712,569,100
加／(減)：歸屬於母公司股東的各非經常性損益項目	
非流動資產處置損益	40,516,191
計入當期損益的政府補助	(90,944,316)
除同集團正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產和交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產和可供出售金融資產取得的投資收益(註釋(1))	(231,305,017)
嘉能可轉換債券投資的利息收入	(31,504,500)
除上述各項之外的其他營業外收入和支出(註釋(2))	382,223,513
	5,781,554,971
所得稅影響數	(58,348,013)
	5,723,206,958
少數股東權益影響數(稅後)	(2,596,232)
	5,720,610,726

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67,715,857元，處置股票的損失為人民幣2,244,987元，處置嘉能可轉換債券的收益為人民幣301,265,861元。
- (2) 其中含有本公司捐贈給紫金礦業慈善基金會作為原始基金人民幣200,000,000元，向上杭慈善總會捐贈人民幣28,291,466元。

補充資料 (續)

2011年12月31日

人民幣元

一、非經常性損益明細表 (續)

2011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)：

	2011年金額
營業外收入中的非經常性損益	
非流動資產處置利得	1,326,615
其中：固定資產處置利得	992,615
無形資產處置利得	334,000
政府補助	90,944,316
罰款利得	3,147,793
存貨盤盈收入	362,521
其他	38,791,234
營業外支出中的非經常性損益	
非流動資產處置損失	41,842,806
其中：固定資產處置損失	40,337,422
對外捐贈	274,749,828
罰款支出	20,116,731
自然災害淨損失	630,913
盤虧損失	3,776,809
其他	125,250,780

補充資料(續)

2011年12月31日
人民幣元

二、淨資產收益率及每股收益

2011年

項目		加權平均淨資產收益率(%)		基本 每股收益#
		全面攤薄	加權平均	
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,712,569,100	22.84	24.52	0.26
扣除非經常性損益後歸屬於 母公司普通股股東的淨利潤	5,720,610,726	22.87	24.55	0.26

2010年

項目		加權平均淨資產收益率(%)		基本每股 收益#(註1)
		全面攤薄	加權平均	
歸屬於母公司股東的淨利潤	4,827,916,726	22.11	24.60	0.22
扣除非經常性損益後歸屬於 母公司普通股股東的淨利潤	5,135,538,469	23.52	26.17	0.24

歸屬於公司普通股股東的淨資產

	2011年	2010年
歸屬於公司普通股股東的年末淨資產	25,008,610,933	21,831,570,548
歸屬於公司普通股股東的加權平均淨資產	23,298,913,166	19,624,011,414

上述淨資產收益率及每股收益系按照證監會《公開發行證券公司信息披露編報規則第9號-淨資產收益率和每股收益的計算及披露》(2010年修訂)計算。

本公司2011年度及2010年度無稀釋性潛在普通股。

註1：2011年資本公積轉增股本，以調整後的股數重新計算各列報期間的每股收益。

補充資料 (續)

2011年12月31日

人民幣元

三、合併會計報表項目數據的變動分析

1、貨幣資金

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的貨幣資金餘額增加了人民幣1,528,800千元(約33%)，主要由於本集團2011年銷售收入增長及發行債券同時扣除投資活動產生的現金流出所致。

2、交易性金融資產

與2010年12月31日的交易性金融資產餘額相比，本集團2011年12月31日的交易性金融資產餘額減少了人民幣124,355千元(約32%)，主要由於本集團本年度處置嘉能可轉換債券所致。

3、應收票據

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的應收票據餘額增加了人民幣248,072千元(約76%)，主要由於本集團2011年對某些客戶的銷售增加使用銀行承兌票據結算所致。

4、應收賬款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的應收賬款餘額減少了人民幣179,981千元(約27%)，主要由於本集團2011年對某些客戶的銷售增加使用銀行承兌票據結算所致。

5、預付賬款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的預付賬款餘額增加了人民幣1,059,625千元(約168%)，主要是隨著該集團規模的擴大，預付材料款及房地產開發用地款也隨之增長。

6、其他應收款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的其他應收款餘額增加了人民幣195,291千元(約25%)，主要是由於該集團於2011年取消購買股權而將相應的預付款項轉為其他應收款核算。

7、存貨

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的存貨餘額增加了人民幣3,677,615千元(約106%)，主要是由於部分子公司擴大產能所致。

8、其他流動資產

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的其他流動資產餘額增加了人民幣466,244千元(約393%)，主要是由於待抵扣稅款的增加所致。

補充資料(續)

2011年12月31日
人民幣元

三、合併會計報表項目數據的變動分析(續)

9、可供出售金融資產

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日之可供出售金融資產餘額減少了人民幣1,120,961千元(約54%)，主要由於本集團本年度處置嘉能可可轉換債券所致。

10、長期股權投資

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日之長期股權投資餘額增加了人民幣530,129千元(約20%)，主要由於本年本集團新增聯營企業及合營企業投資所致。

11、固定資產

與2010年12月31日的固定資產餘額相比，本集團2011年12月31日的固定資產餘額增加了人民幣1,700,753千元(約20%)，主要是本集團為擴大生產規模，增加固定資產，尤其是房屋建築物、礦山構築物及機器設備。

12、在建工程

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的在建工程餘額增加了人民幣3,899,139千元(約97%)，主要是本集團為擴大生產規模，增加基建工程的投入。

13、無形資產

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的無形資產餘額增加了人民幣1,845,275千元(約35%)，主要是通過收購子公司獲得採礦權及探礦權。

14、長期待攤費用

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的長期待攤費用餘額無明顯變動。

15、遞延所得稅資產

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的遞延所得稅資產餘額增加了人民幣240,388千元(約124%)，主要為集團內交易未實現利潤及可供出售金融資產公允價值變動損失產生的遞延所得稅資產所致。

補充資料 (續)

2011年12月31日
人民幣元

三、合併會計報表項目數據的變動分析 (續)

16、其他非流動資產

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的其他非流動資產餘額減少了人民幣238,759千元(約7%)，主要為部分子公司處於基建末期，因而預付固定資產款有所減少。

17、短期借款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的短期借款減少了人民幣681,059千元(約15%)，主要由於本集團本年度通過發行長期債券及開展黃金租賃業務滿足部分融資需求所致。

18、交易性金融負債

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的交易性金融負債的餘額增加人民幣4,003,326千元(約1,724倍)，主要為本集團本年度開展的黃金租賃業務所致。

19、應付賬款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的應付賬款餘額增加人民幣2,207,323千元(約215%)，主要由於本集團本年度部分子公司投產，其原材料採購金額上升而導致應付賬款餘額相應上升。

20、預收賬款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的預收賬款餘額增加人民幣582,645千元(約135%)，主要是由於本集團銷售增長所致。

21、應交稅費

與2010年12月31日的應交稅費餘額相比，本集團2011年12月31日的應交稅費餘額增加了人民幣679,031千元(約66%)，主要由於本集團本年度銷售和淨利潤增加，導致年末應交所得稅有所增加。

22、其他應付款

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的其他應付款餘額增加了人民幣339,208千元(約20%)，主要由於本集團擴大生產規模導致相應的機器設備採購和工程建設支出增加所致。

補充資料(續)

2011年12月31日
人民幣元

三、合併會計報表項目數據的變動分析(續)

23、長期借款及一年內到期的非流動負債

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的餘額減少了人民幣378,366千元(約13%)，主要由於本集團通過發行長期債券滿足部分生產規模擴大的融資需求。

24、應付債券

與2010年12月31日的餘額相比，本集團2011年12月31日的應付債券餘額增加了人民幣2,987,515千元，主要由於本集團發行長期債券所致。

25、營業收入

與2010年度相比，本集團2011年度的營業收入增加了人民幣11,224,337千元(約39%)，主要由於2011年金價高於2010年，本集團金錠銷售增大以及進行黃金實物交易的貿易收入增加；同時本集團本年由於部分擴建工程的完工投入使用，提高了產能，銅精礦、銅管和鐵精礦等產品的銷售量隨之增加所致。

26、管理費用

與2010年度相比，本集團2011年度的管理費用發生額增加了人民幣247,296千元(約18%)，主要由於本年度本集團部分子公司為減少員工流動性，提高員工的工資；另外，隨著生產經營的擴大，折舊和攤銷費用也隨之增長，從而導致管理費用的增加。

27、財務費用

與2010年度相比，本集團2011年度的財務費用發生額增加了人民幣305,620千元(約160%)，主要由於本年度本集團發行長期債券導致支付的利息增加。

28、公允價值變動損益

本集團2011年度的公允價值變動損失為人民幣57,131千元(2010年度為收益人民幣107,325千元)，主要由於本年度股票公允價值變動損失所致。

補充資料 (續)

2011年12月31日

人民幣元

三、合併會計報表項目數據的變動分析 (續)

29、投資收益

與2010年度相比，本集團2011年度的投資收益增加了人民幣354,146千元(約171%)，主要由於本年度處置嘉能可轉換債券取得的收益以及聯營、合營企業投資收益增加所致。

30、營業外支出

與2010年度相比，本集團2011年度的營業外支出減少了人民幣268,937千元(約37%)，主要由於本集團捐贈支出、非流動資產處置損失和罰款支出的減少所致。

31、所得稅費用

與2010年度相比，本集團2011年度的所得稅費用增加了人民幣789,953千元(約50%)，主要由於本集團2011年度利潤總額較2010年有所增長所致，以及本公司部分子公司稅率優惠於2010年到期，導致本年所得稅費用增加。



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