

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本文件之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本文件全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Zijin Mining Group Co., Ltd.*

紫金礦業集團股份有限公司

(一家於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股票代碼：2899)

截至2012年12月31日止年度業績公佈

紫金礦業集團股份有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）欣然公佈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2012年12月31日止年度已審核綜合年度業績。（以下財務報表按照中國會計準則及相關法規編制）

紫金礦業集團股份有限公司
 合併資產負債表
 2012年12月31日
 人民幣元

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

紫金礦業集團股份有限公司
 合併資產負債表(續)
 2012年12月31日
 人民幣元

負債及股東權益	附註	2012年	2011年
流動負債			
短期借款		6,399,851,000	3,815,092,312
交易性金融負債		6,521,435,369	4,005,648,200
應付票據		313,152,032	-
應付賬款	12	4,174,006,563	3,232,112,911
預收款項		937,554,916	1,012,751,443
應付職工薪酬		318,116,747	276,852,910
應交稅費		1,692,027,264	1,709,391,219
應付股利		57,397,500	23,125,841
其他應付款		2,029,208,186	2,073,223,413
一年內到期的非流動負債		535,867,957	216,444,590
流動負債合計		22,978,617,534	16,364,642,839
非流動負債			
長期借款		6,654,629,747	2,360,713,448
應付債券		2,987,766,076	2,987,514,948
長期應付款		169,472,564	159,595,217
預計負債		167,021,572	-
遞延所得稅負債		447,085,685	226,385,417
其他非流動負債		366,862,124	88,670,506
非流動負債合計		10,792,837,768	5,822,879,536
負債合計		33,771,455,302	22,187,522,375
股東權益			
股本		2,181,196,365	2,181,196,365
資本公積		7,770,714,175	7,689,487,793
專項儲備		98,196,798	33,491,518
盈餘公積		1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利潤	15	17,034,164,960	14,004,152,348
外幣報表折算差額		(222,084,649)	(219,118,195)
歸屬於母公司股東權益合計		28,181,588,753	25,008,610,933
少數股東權益		5,401,376,986	5,124,066,024
股東權益合計		33,582,965,739	30,132,676,957
負債和股東權益總計		67,354,421,041	52,320,199,332

紫金礦業集團股份有限公司
 合併利潤表
 2012年度
 人民幣元

	附註	2012年	2011年
營業收入	2	48,414,719,206	39,763,915,441
減：營業成本	2	36,374,864,074	27,536,543,588
營業稅金及附加	3	541,098,426	382,045,241
銷售費用		596,860,745	433,256,436
管理費用		1,874,254,433	1,609,339,207
財務費用	4	803,965,178	496,400,784
資產減值損失	5	270,720,072	202,878,294
加：公允價值變動損益	6	12,986,146	(57,130,642)
投資收益	7	639,884,580	561,775,828
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		242,514,892	205,253,368
營業利潤		8,605,827,004	9,608,097,077
加：營業外收入	8	220,898,413	134,572,479
減：營業外支出	9	270,666,100	466,367,867
其中：非流動資產處置損失		42,731,004	41,842,806
利潤總額		8,556,059,317	9,276,301,689
減：所得稅費用	1	2,402,806,003	2,365,776,280
淨利潤		6,153,253,314	6,910,525,409
歸屬於母公司股東的淨利潤		5,211,208,977	5,712,569,100
少數股東損益		942,044,337	1,197,956,309
每股收益			
基本每股收益	14	0.24	0.26
其他綜合收益	10	146,597,757	(894,452,113)
綜合收益總額		6,299,851,071	6,016,073,296
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		5,357,778,200	4,818,341,189
歸屬於少數股東的綜合收益總額		942,072,871	1,197,732,107

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註
2012年度
人民幣元

1、 稅項

主要稅種及稅率

增值稅	成品金及載金物銷售免徵增值稅。鐵精礦、金精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、材料銷售、加工按收入的17%計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。 根據《財政部國家稅務總局關於在北京等8省市開展交通運輸業和部分現代服務業營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2012]71號)規定，自2012年11月1日起，福建省內發生的運輸服務收入按11%計繳增值稅，商標使用費收入按6%計繳增值稅，技術服務收入按3%至5%計繳增值稅。
營業稅	按租賃收入的5%，運輸服務收入的3%，建築勞務收入的3%，酒店服務收入的5%及商標使用費收入的5%計繳營業稅。自2012年11月1日開始，原計繳營業稅的福建省內發生的運輸服務收入、商標使用費收入及技術服務收入計繳增值稅。
城市建設維護稅	按實際繳納的流轉稅的1%至7%計繳。
資源稅	金礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣2元至8.5元(2011年：人民幣2元至6元)計繳；銅礦資源稅稅率範圍為按出礦量每噸人民幣6元至7元計繳(2011年：人民幣6元至7元)；鐵礦資源稅稅率為按入選精礦量每噸人民幣9.52元計繳(2011年：人民幣7.14元)；鉛鋅礦資源稅稅率為按入選精礦量每噸人民幣20元計繳(2011年：人民幣20元)。
資源補償費	按礦產品銷售收入的一定比例計繳。具體為礦產品銷售收入×資源補償費費率×開採回採係數。其中，資源補償費費率從2%至4%不等。
企業所得稅	本公司及本公司於中國成立及營運的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納。本公司於澳大利亞成立及營運的子公司根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。

稅收優惠及批文

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

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

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

1. 稅項(續)

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

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

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

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本年度本集團無於香港取得的應納稅所得額(2011年：香港利得稅按16.5%的稅率乘以本年在香港取得的估計應納稅所得額計提)。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

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

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

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

2. 營業收入及成本

營業收入列示如下：

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

營業成本列示如下：

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

主營業務收入及成本分產品信息列示如下：

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

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

3. 營業稅金及附加

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

4. 財務費用

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

借款費用資本化金額已計入在建工程。2012年，上述利息收入中不含有已發生減值的金融資產產生的利息收入(2011年度：無)。

本年度，本集團5年內須全部償還的銀行借款和應付債券的利息費用為人民幣792,561,203元(2011年：人民幣606,060,415元)。本集團無需5年內全部償還的銀行借款的利息費用為人民幣150,683,911元(2011年：人民幣24,031,301元)。

5. 資產減值損失

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

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

6. 公允價值變動損益

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

註1：2012年交易性金融負債產生的公允價值變動損益包含黃金租賃業務產生的公允價值變動淨損失人民幣178,555,092元(2011年：收益人民幣198,809,739元)，遠期期貨合約公允價值變動淨收益人民幣68,843,660元(2011年：損失人民幣192,715,200元)。

7. 投資收益

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

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

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

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

註3：本年度本集團將全面收購前持有的諾頓金田股權相關的綜合收益轉為投資收益。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

8. 營業外收入

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

計入當期損益的政府補助如下：

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

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

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

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

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

9. 營業外支出

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

10. 其他綜合收益

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

11. 應收賬款

應收賬款信用期通常為1個月，主要客戶可以延長至4個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

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

本集團金錠銷售全部為現銷，交易日結賬。其他產品如陰極銅、鋅錠和精礦等則採用賒銷，信用期通常為30日至120日。本集團為每個客戶設定最高信用額度。本集團嚴格監控未償還的應收賬款。高級管理人員定期檢查逾期結餘。鑒於上文所述，加上本集團應收賬款與為數眾多的多元化客戶相關，因此不存在信用風險集中的問題。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

12. 應付賬款

根據發票日期於結算日應付款項的賬齡分析如下：

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

應付賬款不計息，並通常在3個月內清償。

13. 分部報告

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

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

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

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

分部負債不包括交易性金融負債、衍生工具、借款、對最終控制方的債務、遞延所得稅負債、應交稅費、以及其他未分配的總部負債等，原因在於這些負債均由本集團統一管理。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

13. 分部報告(續)

2012年

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵消	合計
分部收入:											
對外銷售收入	7,036,036,225	19,202,793,317	2,515,596,431	147,914,973	5,087,480,380	3,598,952,990	2,266,422,403	1,996,915,340	6,562,607,147	-	48,414,719,206
內部分部銷售收入	275,777,554	492,007,715	1,014,129,192	98,197,176	267,501,394	630,847,010	222,652,986	-	1,709,832,354	(4,710,945,381)	-
總計	7,311,813,779	19,694,801,032	3,529,725,623	246,112,149	5,354,981,774	4,229,800,000	2,489,075,389	1,996,915,340	8,272,439,501	(4,710,945,381)	48,414,719,206
分部利潤(虧損)#	4,771,272,771	590,817,384	839,904,434	15,942,569	36,038,032	2,048,950,108	1,111,963,321	(15,676,540)	(61,728,514)	-	9,337,483,565
利息和股利收入											162,304,274
不可分攤費用											(54,697,373)
融資費用											(889,031,149)
稅前利潤											8,556,059,317
資產和負債											
分部資產	7,196,836,713	2,401,334,558	2,103,100,459	2,690,891,490	9,469,717,495	7,500,928,296	8,440,127,745	3,197,198,244	13,943,161,969		56,943,296,969
不可分攤資產											10,411,124,072
總資產											67,354,421,041
分部負債	2,125,425,737	929,182,999	1,445,895,409	1,734,831,510	5,782,807,567	1,501,619,207	4,644,255,821	2,355,514,098	2,977,435,317		23,496,967,665
不可分攤負債											10,274,487,637
總負債											33,771,455,302
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	-	-	(11,700,124)	(1,918,134)	-	8,200,222	171,121,234	-	73,285,182		238,988,380
佔合營企業投資收益/(虧損)	-	19,003,944	-	-	-	-	-	-	(15,477,432)		3,526,512
利潤表中確認的減值損失	3,263,368	13,218,156	-	-	29,685,864	2,639,574	-	2,265,501	235,377,672		286,450,135
利潤表中沖回的減值損失	-	-	(15,707,861)	-	-	-	-	-	(22,202)		(15,730,063)
不可分攤非現金收益											12,986,146
折舊和攤銷	248,675,894	197,102,314	129,262,752	50,839,160	113,983,150	219,515,093	232,526,587	156,437,498	333,675,484		1,682,017,932
對聯營企業投資	-	-	42,142,585	395,307,828	-	499,494,258	360,039,953	-	1,300,727,436		2,597,712,060
對合營企業投資	-	166,036,636	-	-	-	-	-	-	1,339,409,190		1,505,445,826
資本性支出	1,756,060,728	785,445,340	230,261,231	1,612,173,891	1,282,788,301	988,428,669	1,204,264,007	494,519,041	2,724,152,344		11,078,093,552
不可分攤資本性支出											16,006,535

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

13. 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	鋅錠	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
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											184,528,236
佔聯營企業投資收益/(虧損)	-	-	-	(20,438,389)	-	(34,381,511)	186,724,366	-	52,623,770		20,725,132
佔合營企業投資收益	-	20,725,132	-	-	-	-	-	-	-		-
利潤表中確認的減值損失	3,835,830	16,857,701	3,853,095	-	-	138,305	44,319,632	25,924,875	107,960,072		202,889,510
利潤表中沖回的減值損失	-	-	-	-	-	(11,216)	-	-	-		(11,216)
不可分攤非現金虧損											(57,130,642)
折舊和攤銷	343,089,677	83,168,521	169,798,691	9,014,624	2,904,118	169,250,018	239,441,612	110,097,356	167,420,422		1,294,185,039
對聯營企業投資	-	-	-	397,225,963	-	491,294,035	315,225,355	-	1,309,871,152		2,513,616,505
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

紫金礦業集團股份有限公司
財務報表附註(續)
2012年度
人民幣元

13. 分部報告(續)

分部利潤/虧損為剔除分部間交易收入/交易成本的對外營業利潤/虧損。

地區信息

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

主要客戶信息

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

14. 每股收益

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

本公司無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下:

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

15. 未分配利潤

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

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

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

紫金礦業集團股份有限公司
 財務報表附註(續)
 2012年度
 人民幣元

16. 淨流動資產	2012年	2011年
流動資產	24,333,698,904	17,931,875,798
減：流動負債	<u>22,978,617,534</u>	<u>16,364,642,839</u>
淨流動資產	<u>1,355,081,370</u>	<u>1,567,232,959</u>
17. 總資產減流動負債	2012年	2011年
總資產	67,354,421,041	52,320,199,332
減：流動負債	<u>22,978,617,534</u>	<u>16,364,642,839</u>
總資產減流動負債	<u>44,375,803,507</u>	<u>35,955,556,493</u>
18. 折舊計提	2012年	2011年
固定資產	1,319,998,832	919,057,144
投資性房地產	<u>1,991,059</u>	<u>2,043,783</u>

管理層討論與分析

報告期外部經營環境

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

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

行業地位

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

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

經營回顧

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

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

金礦業務

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

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

本集團共生產冶煉金58,252.72千克【1,872,867盎司】，同比增長1.23%（上年同期：57,542.43

千克)。其中：河南洛陽紫金銀輝公司生產冶煉金 31,418.38 千克【1,010,124 盎司】，母公司黃金冶煉廠生產冶煉加工金 16,686.33 千克【536,478 盎司】，福建金山黃金冶煉廠生產冶煉金 5,279.08 千克【169,726 盎司】，集團其他企業生產冶煉金 4,868.93 千克【156,540 盎司】。

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

（1 金衡制盎司(troy ounce) = 31.1035 克）

銅礦業務

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

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

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

鉛鋅礦業務

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

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

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

鐵礦、白銀等其它業務

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

其中：武平紫金產銀 52,009.41 千克，阿舍勒銅礦產伴生銀 24,218.10 千克，山西紫金產伴生

銀 20,065.08 千克，烏拉特後旗紫金產伴生銀 13,798.88 千克，紫金山金銅礦產伴生銀 10,501.19 千克，其他礦山生產伴生銀 20,532.03 千克；紫金銅業冶煉副產銀 101,305.46 千克，福建金山黃金冶煉副產銀 19,852.75 千克，洛寧紫金冶煉廠冶煉副產銀 1,064.65 千克。

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

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

地質勘查及資源儲量情況

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

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

截至 2012 年底，集團主要礦山經評審的保有資源/儲量見下表：

主要礦山 2012 年保有資源/儲量匯總表

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

註：上表不含上杭籬葛嶺銅鉬礦資源量銅 165.09 萬噸、鉬 13.27 萬噸。

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

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

序號	礦山(項目)名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量			國內標準認定的資源量			國際標準與國內標準資源量對比	
				探明+控制	推斷	合計	探明+控制	推斷	合計	增減量	增減率(%)
1 Golder	福建紫金山金銅礦	金礦	礦石量 (Mt)	224	25	249	33.66	155.22	188.88	60.12	31.30
			品位 (g/t)	0.42	0.4	0.42			0.41	0.01	
			金屬量(t)	93.48	10	103.48	16.14	60.92	77.06	26.42	34.29
		銅礦	礦石量 (Mt)	424	118	542	291.73	152.63	444.36	97.64	21.97
			品位 (%)	0.48	0.44	0.47			0.44	0.03	
			金屬量(10kt)	203.06	51.92	254.98	130.80	62.61	193.41	61.57	31.83
2 Golder	吉林琿春市小西南岔金銅礦	金礦	礦石量 (Mt)	136.38	29.62	165.99	43.86	49.37	93.23	72.76	78.05
			品位 (g/t)	0.44	0.44	0.44			0.49	-0.05	
			金屬量(t)	59.75	13.03	72.79	21.84	24.25	46.09	26.70	57.94
		銅礦	礦石量 (Mt)	136.38	29.62	165.99	43.86	49.37	93.23	72.77	78.05
			品位 (%)	0.17	0.16	0.17			0.19	-0.02	
			金屬量(10kt)	23.74	4.74	28.48	8.51	9.03	17.54	10.94	62.41
3 Golder	新疆阿舍勒銅礦	銅礦	礦石量 (Mt)	25.33	11.21	36.54	13.48	14.41	27.89	8.65	31.00
			品位 (%)	2.07	2.04	2.06			2.18	-0.12	
			金屬量(10kt)	52.79	22.87	75.66	35.82	25.09	60.92	14.74	24.20
		鋅礦	礦石量 (Mt)	25.33	11.21	36.54	5.40	3.35	8.76	27.78	317.27
			品位 (%)	0.97	0.64	0.88			2.68	-1.80	
			金屬量(10kt)	24.66	7.73	32.39	14.77	8.70	23.47	8.92	38.01
		硫礦	礦石量 (Mt)	25.33	11.21	36.54					
			品位 (%)	24.08	34.18	27.18					
			純硫量(10kt)	613.21	383.16	996.37					
4	黑龍江多寶山銅礦	銅礦	礦石量 (Mt)	445.9	249.51	695.41	232.02	252.01	484.03	211.38	43.67
			品位 (%)	0.39	0.38	0.39			0.41	-0.02	

SRK		鉬礦	金屬量(10kt)	172.5	94.81	267.31	101.05	99.59	200.64	66.67	33.23
			礦石量(Mt)	445.9	249.51	695.41	232.02	252.01	484.50	210.91	43.53
			品位(%)	0.012	0.019	0.015			0.014	0.00	
			金屬量(10kt)	5.35	4.74	10.09	3.40	3.54	6.94	3.15	45.29
5 SRK	河北崇禮縣 東坪金礦	金礦	礦石量(Mt)	11.72	15.27	26.99	1.98	9.21	11.19	15.80	141.23
			品位(g/t)	2.76	2.3	2.5			4.05	-1.55	
			金屬量(t)	32.35	35.04	67.39	7.77	37.49	45.26	22.13	32.84
6 Golder	青海德爾尼 銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22	17.99	10.19	28.18	2.04	7.22
			品位(%)	1.2	1	1.15			1.16	-0.01	
			金屬量(10kt)	28.04	6.85	34.89	20.21	12.33	32.54	2.35	7.22
		鈷礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22	0.00	27.37	27.37	2.85	10.40
			品位(%)	0.08	0.06	0.07			0.07	0.00	
			金屬量(10kt)	1.87	0.41	2.28	0.00	1.81	1.81	0.47	26.25
		鋅礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22	3.29	2.21	5.50	24.72	449.58
			品位(%)	0.39	0.3	0.37			1.08	-0.71	
			金屬量(10kt)	9.11	2.06	11.17	3.65	2.28	5.93	5.24	88.43
		硫礦	礦石量(Mt)	23.37	6.85	30.22					
			品位(%)	30.6	26.8	29.7					
			純硫量(10kt)	715.12	183.58	898.7					
7 Golder	甘肅杜家溝 金礦	金礦	礦石量(Mt)	22.9	12.2	35.3	6.07	28.95	35.02	0.28	0.81
			品位(g/t)	1.43	1.29	1.38			1.57	-0.19	
			金屬量(t)	32.75	15.74	48.49	13.00	41.89	54.90	-6.41	-11.67
8 SRK	內蒙敖包金 礦	金礦	礦石量(Mt)	33.45		33.45	12.54	0.90	13.45	20.00	148.76
			品位(g/t)	0.71		0.71			0.92	-0.21	
			金屬量(t)	23.75		23.75	11.69	0.69	12.38	11.37	91.81
9 Golder	福建籬蔔嶺 銅鉬礦	銅礦	礦石量(Mt)	379.3	107.9	487.2					
			品位(%)	0.33	0.37	0.34					
			金屬量(10kt)	125.17	39.92	165.09					

		鉬礦	礦石量 (Mt)	379.3	107.9	487.2					
			品位 (%)	0.029	0.021	0.027					
			金屬量(10kt)	11	2.27	13.27					
10 Golder	福建悅洋銀 多金屬礦	金礦	礦石量 (Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79
			品位 (g/t)	0.41	0.38	0.4			0.36	0.04	
			金屬量(t)	10.99	12.21	23.2	1.51	1.60	3.11	20.09	646.90
		銅礦	礦石量 (Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79
			品位 (%)	0.17	0.19	0.18			0.23	-0.05	
			金屬量(10kt)	4.43	6.11	10.54	0.96	1.06	2.02	8.52	420.73
		銀礦	礦石量 (Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79
			品位 (g/t)	52.3	40.5	45.84			73.12	-27.28	
			金屬量(t)	1390.62	1301.67	2692.29	300.15	330.71	630.86	2061.43	326.77
	福建龍江亭 銅礦	銅礦	礦石量 (Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
			品位 (%)	0.37	0.36	0.37			0.61	-0.24	
			金屬量(10kt)	11.3	5.99	17.29	2.68	4.27	6.95	10.34	148.75
		金礦	礦石量 (Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
			品位 (g/t)	0.32	0.33	0.32			0.42	-0.10	
			金屬量(t)	9.77	5.49	15.26	1.72	3.08	4.79	10.47	218.52
銀礦		礦石量 (Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32	
		品位 (g/t)	8.97	10.22	9.41			17.87	-8.46		
		金屬量(t)	273.94	169.96	443.9	72.43	132.02	204.45	239.45	117.12	
11 Golder	貴州太平洞 金礦	金礦	礦石量 (Mt)	16.6	0.6	17.3	7.35	5.31	12.66	4.64	36.60
			品位 (g/t)	2.5	2.82	2.52			2.96	-0.44	
			金屬量(t)	41.6	1.9	43.5	23.41	14.02	37.43	6.07	16.22
12 Golder	廣東東坑金 礦	金礦	礦石量 (Mt)	7.1	2.6	9.7	1.60	0.48	2.09	7.61	364.61
			品位 (g/t)	1.78	1.6	1.73			2.57	-0.84	
			金屬量(t)	12.64	4.16	16.80	4.18	1.18	5.36	11.44	213.31
13	福建姑田銅	銅	礦石量 (Mt)	48.4	145.71	194.11	41.62	43.90	85.52	108.59	126.99

SRK	鉬礦	礦	品位 (%)	0.18	0.14	0.15			0.18	-0.03	
			金屬量(10kt)	8.78	20.64	29.42	6.63	8.68	15.31	14.11	92.20
		鉬礦	礦石量 (Mt)	48.4	145.71	194.11	41.62	43.90	85.52	108.59	126.99
			品位 (%)	0.046	0.038	0.039			0.057	-0.02	
			金屬量(10kt)	2.2	5.46	7.66	2.44	2.41	4.85	2.81	57.88
14 Golder	雲南爛泥塘 銅礦	銅礦	礦石量 (Mt)	47	69	116	13.96	35.67	49.63	66.37	133.74
			品位 (%)	0.33	0.3	0.31			0.36	-0.05	
			金屬量(10kt)	15.51	20.7	36.21	5.09	13.02	18.11	18.10	99.95
		金礦	礦石量 (Mt)	47	69	116	0.00	49.63	49.63	66.37	133.74
			品位 (g/t)	0.14	0.19	0.17			0.27	-0.10	
		金屬量(t)	6.58	13.11	19.69	0.00	13.23	13.23	6.46	48.81	
15 Golder	河南湯家坪 鉬礦	鉬礦	礦石量 (Mt)	53.5	300.87	354.37	290.31	80.21	370.52	-16.15	-4.36
			品位 (%)	0.103	0.058	0.064			0.063	0.00	
			金屬量(10kt)	5.52	17.3	22.83	19.99	3.51	23.50	-0.67	-2.87
16 Golder	雲南郎都銅 礦	銅礦	礦石量 (Mt)		3.97	3.97	1.28	2.76	4.04	-0.07	-1.70
			品位 (%)		1.92	1.92			1.70	0.22	
			金屬量(10kt)		7.62	7.62	2.30	4.56	6.86	0.76	11.10
17 Golder	內蒙三貴口 鉛鋅礦	鋅礦	礦石量 (Mt)	48.4	106	154.4	87.32	50.53	137.85	16.55	12.01
			品位 (%)	1.89	1.8	1.83			1.92	-0.09	
			金屬量(10kt)	91.48	190.80	282.28	175.09	89.46	264.55	17.73	6.70
		鉛礦	礦石量 (Mt)	48.4	106	154.4	86.00	47.74	133.74	20.66	15.45
			品位 (%)	0.42	0.4	0.41			0.45	-0.04	
		金屬量(10kt)	20.33	42.40	62.73	41.32	18.52	59.84	2.89	4.83	
18 Golder	廣東銀岩錫 礦	錫礦	礦石量 (Mt)	17.4	62.6	80	10.20	29.15	39.35	40.65	103.32
			品位 (%)	0.29	0.28	0.28			0.35	0.07	
			金屬量(10kt)	5.05	17.42	22.47	4.04	9.92	13.96	8.51	60.92
		鉬礦	礦石量 (Mt)	17.4	57.3	74.7	0.00	33.10	33.10	41.6	125.67
		品位 (%)	0.02	0.013	0.014			0.024	-0.01		

			金屬量(10kt)	0.35	0.74	1.09	0.00	0.80	0.80	0.29	35.74	
19 SRK	雲南南溫河 鎢礦	鎢 礦	礦石量 (Mt)	10.03	17.45	27.48	15.53	19.89	35.42	-7.94	-22.43	
			品位 (%)	0.51	0.55	0.53			0.45	0.08		
			金屬量(10kt)	5.09	9.56	14.65	8.13	7.78	15.91	-1.26	-7.93	
20 SRK	新疆富蘊縣 蒙庫鐵礦 (東、中礦 段)	鐵 礦	礦石量 (Mt)	63.07	23.47	86.53	53.69	38.49	92.18	-5.65	-6.13	
			品位 (%)	32.7	24.77	30.55						
			金屬量(10kt)									
21 Golder	新疆奇台縣 黑山頭煤礦	煤 礦	煤 (Mt)	372.87	12.64	385.51	377.78	10.73	388.51	-3.00	-0.77	

《NI 43-101》技術標準礦產資源報告簽字人：

序號	礦山(項目)名稱	報告編號	合資格人士	公司名稱
1	福建紫金山金銅礦	137641005-001-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
2	吉林琿春市小西南岔金銅礦	137641005-006-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
3	新疆阿舍勒銅礦	SCN301	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
4	黑龍江多寶山銅礦	SCN309	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
5	河北崇禮縣東坪金礦	SCN308	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
6	青海德爾尼銅礦	137641005-010-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
7	甘肅杜家溝金礦	137641005-005-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
8	內蒙敖包金礦	SCN306	Yonglian Sun	SRK Consulting China Ltd.
9	福建籐葛嶺銅鉬礦	117641073-005-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
10	福建悅洋銀多金屬礦/福建龍江亭銅金礦	137641005-004-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
11	貴州太平洞金礦	128511010-002-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
12	廣東東坑金礦	128511010-001-L-Rev0	Andrew Weeks	Golder Associates Pty Ltd

13	福建姑田銅鉛礦	SCN312	Yuan Chen	SRK Consulting China Ltd.
14	雲南爛泥塘銅礦	137641005-008-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
15	河南湯家坪鉛礦	128511010-005-L-Rev0	Peter Onley	Golder Associates Pty Ltd
16	雲南郎都銅礦	128511010-003-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
17	內蒙三貴口鉛鋅礦	128511010-006-L-Rev0	Peter Onley	Golder Associates Pty Ltd
18	廣東銀岩錫礦	137641009-001-L-RevA	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
19	雲南南溫河錫礦	SCN313	Yuan Chen	SRK Consulting China Ltd.
20	新疆蒙庫鐵礦（東、中礦段）	SCN302	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
21	新疆黑山頭煤礦	128511010-004-L-Rev0	Willem van der Schyff	Golder Associates Pty Ltd

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

序號	礦山（項目）名稱	礦種	單位	NI 43-101 CPR 認定的資源量					NI 43-101 CPR 認定的儲量		
				探明	控制	探明+控制	推斷	合計	證實的	概算的	合計
1 Golder	福建紫金山金銅礦	金礦	礦石量 (Mt)	93	130	224	25	248	97	123	220
			品位 (g/t)	0.46	0.39	0.42	0.4	0.42	0.41	0.35	0.37
			金屬量 (t)	42.78	50.7	93.48	10	103.48	39.77	43.05	82.82
		銅礦	礦石量 (Mt)	126	298	424	118	542	147	280	427
			品位 (%)	0.5	0.47	0.48	0.44	0.47	0.41	0.365	0.38
			金屬量 (10kt)	63	140.06	203.06	51.92	254.98	60.47	102.2	162.67
2 Golder	吉林琿春市小西南岔金銅礦	金礦	礦石量 (Mt)	55.89	80.48	136.38	29.62	165.99	40	49	89
			品位 (g/t)	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.48	0.47	0.47

			金屬量(t)	25.15	34.61	59.75	13.03	72.79	19.2	23.03	42.23
		銅礦	礦石量(Mt)	55.89	80.48	136.38	29.62	165.99	40	49	89
			品位(%)	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.19	0.18	0.18
			金屬量(10kt)	10.06	13.68	23.74	4.74	28.48	7.6	8.82	16.42
3 SRK	新疆阿舍勒銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	15.43	9.9	25.33	11.21	36.54	15.25	7.64	22.89
			品位(%)	2.51	1.42	2.07	2.04	2.06	2.5	1.55	2.18
			金屬量(10kt)	38.73	14.06	52.79	22.87	75.66	38.13	11.84	49.97
		鋅礦	礦石量(Mt)	15.43	9.9	25.33	11.21	36.54	15.25	7.64	22.89
			品位(%)	1.22	0.59	0.97	0.64	0.88	1.22	0.78	1.07
			金屬量(10kt)	18.82	5.84	24.66	7.73	32.39	18.61	5.96	24.57
4 SRK	黑龍江多寶山銅礦	銅礦	礦石量(Mt)	152.62	293.28	445.9	249.51	695.41	143.8	254.43	398.24
			品位(%)	0.4	0.38	0.39	0.38	0.39	0.38	0.37	0.37
			金屬量(10kt)	61.05	111.45	172.5	94.81	267.31	54.8	93.9	148.7
		鉬礦	礦石量(Mt)	152.62	293.28	445.9	249.51	695.41	143.8	254.43	389.24
			品位(%)	0.012	0.012	0.012	0.019	0.015	0.012	0.011	0.012
			金屬量(10kt)	1.83	3.52	5.35	4.74	10.09	1.7	2.9	4.6
5 SRK	河北崇禮縣東坪金礦	金礦	礦石量(Mt)		11.72	11.72	15.27	26.99		8.26	8.26
			品位(g/t)		2.76	2.76	2.3	2.5		2.84	2.84
			金屬量(t)		32.35	32.35	35.04	67.39		23.44	23.44

6 SRK	內蒙敖包 金礦	金礦	礦石量 (Mt)		33.45	33.45		33.45		18.75	18.75
			品位(g/t)		0.71	0.71		0.71		0.75	0.75
			金屬量(t)		23.75	23.75		23.75		14.06	14.06
7 SRK	新疆富蘊 縣蒙庫鐵 礦(東、中 礦段)	鐵礦	礦石量 (Mt)		63.06	63.07	23.47	86.53		57.18	57.18
			品位(%)		32.7	32.7	24.77	30.55		31.16	31.16
			金屬量 (10kt)								

《NI 43-101》技術標準礦產儲量報告簽字人：

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

突出安環主體責任，安全環保顯著提升

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

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

項目收購兼併和整合穩健進行

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

重點項目建設穩健推進

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

科技創新取得新成果

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

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

基礎管理和資訊化水準穩步提升

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

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

積極有效履行社會責任

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

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

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

集團全年捐贈支出達人民幣 1.90 億元。

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

主營業務分析

經營成果

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

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

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

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

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

成本及毛利率分析

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

下表列示截至 2012 年 12 月 31 日及 2011 年 12 月 31 日止的分產品單位銷售成本和毛利率的詳情。(註 1)

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

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

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

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

成本不可比。

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

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

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

註：1、成本構成項目原材料包含購入原輔材料及外包成本，能源主要是電力消耗。

2、本集團礦山採礦大量採用工程外包方式，此項外包成本在本表計在原材料中。

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

主要供應商及客戶情況

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

前 5 名供應商情況

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

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

前 5 名銷售客戶情況

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

銷售費用

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

管理費用

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

財務費用

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

資產減值損失

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

公允價值變動損益

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

衍生金融工具

平倉部分：

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

持倉部分：

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

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

營運資金及資金來源

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

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

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

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

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

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

研發支出

單位：人民幣元

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

行業、產品或地區經營情況分析

單位：萬元 幣種：人民幣

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

註：分產品按抵消內部銷售前的資料進行分析。

主營業務地區情況

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

報告期內公司損益表同比變動情況分析

單位：人民幣元

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

核心競爭力分析

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

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

令同行矚目的成績。

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

資本負債比率

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

3、 募集資金使用情況

(1) 募集資金總體使用情況

單位:萬元 幣種:人民幣

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

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

(2) 募集資金承諾項目使用情況

單位:萬元 幣種:人民幣

承諾項目名稱	是否變更項目	募集資金擬投入金額	募集資金本年度投入金額	募集資金實際累計投入金額	是否符合計劃進度	項目進度	預計收益	產生收益情況	是否符合預計收益	未達到計劃進度和收益說明	變更原因及募集資金變更程序說明
1.紫金山金銅礦聯合露天開採項目	否	152,252.68		152,411.32	是	基本建成		2012年產金 16,376.07 公斤，礦產陰極銅 2,106.70 噸，銅精礦含銅 14,909.40 噸，實現淨利潤 275,512.22 萬元(含技改前產能)	是		
2.琿春紫金曙光金銅礦改擴建工程	否	46,150.00	443.52	46,181.56	是	建成投產		2012年產金 2,556.57 公斤，產銅 9,637.58 噸，實現淨利潤 68,802.79 萬元（含技改前產能）	是		
3.日處理 200 噸難選冶金精礦冶煉提金工程	否	19,809.40		19,809.40	是	建成投產		2012年生產加工金 5,279.08 公斤，產銀 19,852.75 公斤，實現淨利潤 1,750.67 萬元	是		
4.礦產資源勘探項目	是	1,706.76		1,706.76	是						
5.收購中寮銅礦區五子騎龍—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					
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		2012年生產黃金 1,511.51 公斤，實現淨利潤 20,305.75 萬元。			

						發階段					
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					
9.青海德爾尼尾礦綜合利用循環經濟項目	是	34,210.51	10,034.00	35,576.79	是	項目基本建設完成，處於試生產階段		2012年生產鐵焙砂 16.3 萬噸，生產硫酸 29.03 萬噸實現淨虧損 5,090.54 萬元。			
10.紫金銅業有限公司 20 萬噸銅冶煉項目	是	80,783.54	31,092.24	82,432.92	是	項目基本建設完成，處於試生產階段		2012年生產冶煉加工銅 10.80 萬噸，生產硫酸 51.56 萬噸，實現淨虧損 20,667.56 萬元			
11.補充流動資金	是	476,800.00		476,800.00	是						
合計	/	995,215.86	41,569.76	998,429.44	/	/		/	/	/	/

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

註 2、有關募集資金使用情況詳見專項報告。

(3) 募集資金變更項目情況

單位:萬元 幣種:人民幣

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

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

因塔吉克斯坦ZGC金礦開發建設項目境外物流供應困難等原因,開發建設有所延後,爲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2011年4月13日2010年股東大會通知。

4、主要子公司、參股公司分析

公司主要控股子公司的經營情況及業績分析

單位：人民幣萬元

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

對公司淨利潤影響達到 10%以上的子公司或參股公司的經營情況及業績

單位：人民幣萬元

公司名稱	總資產	淨資產	主營業務收入	主營業務利潤	淨利潤
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	200,377	158,043	175,384	111,861	64,902
青海威斯特銅業有限責任公司	161,780	104,141	144,024	73,117	54,178
琿春紫金礦業有限公司	218,586	204,682	117,507	75,100	68,803

5、非募集資金項目情況

單位:億元 幣種:人民幣

項目名稱	項目金額	項目進度	本年度投入金額	累計實際投入金額	項目收益情況
俄羅斯圖瓦克孜爾-塔什特克多金屬礦	26.92	2013 年底建成投產	7.22	21.65	規劃產能為年產鋅約 9 萬噸
甘肅亞特禮縣金礦項目	7.7	6,000 噸/日浮選系統主廠房封頂；尾礦庫築壩累計完成 15 萬立方；機修倉庫、辦公樓等主體封頂	2.02	2.32	規劃產能為年產黃金約 5 噸
吉爾吉斯左岸金礦項目	11.2		2.16	2.16	規劃產能為生產黃金約 3.7 噸

黑龍江多寶山銅業一期工程	26.6128	2012年5月投產	6.74	23.95	一期達產後年產陰極銅約2.5萬噸
塔吉克斯坦ZGC金礦技改	12.98		5.59	5.59	技改完成後每年新增黃金產量約3.5萬噸
烏拉特後旗紫金三貴口鉛鋅礦	9.1	2013年底投產	3.84	7.9	規劃產能為年產鋅約7萬噸
合計	94.5128	/	27.57	63.57	/

展望

董事會關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業競爭格局和發展趨勢

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

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

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

(二) 公司發展戰略

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

(三) 經營目標

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

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

(四) 2013年具體業務策略

深入學習貫徹黨的十八大精神，開拓創新，扎實工作，加快推進新一輪創業，深化基礎管理和

資訊化建設，以技術創新、節本增效保增長為重點，全面提升企業增長的品質和效益，確保 2013 年企業的規模和效益有新的增長。

大力推進生態文明建設，不斷提升安全環保水準

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

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

採取系列有效措施，確保生產經營任務完成

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

加大重大項目併購和資源勘查工作力度

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

加強重點區域和重點項目的地質研究，保證地勘投入，爭取探礦增儲重大進展。

加強勘查隊伍建設，加強數位地質建設，重視工程和水文地質及環境地質工作。

抓好重點項目建設

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

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

緊緊圍繞企業實際，加強技術研究和運用工作

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

強科研成果管理，以技術進步增加企業的效益。

加強企業資訊化建設，全面提升企業管理水準

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

進一步開拓視野、提高站位做好人才工作。

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

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

（五）資金需求、使用計劃及來源情況

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

（六）可能面對的風險

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

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

（七）公司控制的特殊目的主體情況

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

重大訴訟和仲裁

事項概述及類型	查詢索引
<p>2010年9月21日，受“凡亞比”颱風極端氣候影響，信宜紫金礦業有限公司（以下稱“信宜紫金”）銀岩錫礦高旗嶺尾礦庫漫壩決口，信宜市錢排鎮石花地水電站大壩潰壩，造成下游人員傷亡和財產損失，當地政府及受災人員以信宜紫金等涉案單位為被告向信宜市人民法院提起訴訟。</p> <p>2012年3月7日，在信宜市人民法院的主持下，信宜紫金與石花地水電站下游雙合村15宗構造物倒塌損害責任糾紛案的原告達成調解協議，信宜紫金支付原告合計人民幣4,745,738.71元（含先予執行的人民幣1,200,000元），並承擔訴訟費人民幣75,792元。福建省上杭縣慈善總會捐贈人民幣4,745,739元予信宜市錢排鎮，用於資助15宗案件的罹難者家屬。</p> <p>2012年9月12日，在信宜市人民法院的主持下，由信宜市人民政府、信宜市錢排鎮人民政府代表“9.21”事件受災村民和有關單位，與信宜紫金就一籃子解決“9.21”事件的災損索賠事宜達成協議，除協議中列明的石花地等9家水電站和1家水廠主張的財產損失外，在信宜市轄區範圍內所有與“9.21”事件有關的財產損失（包括個人財產損失和公共財產損失），根據協議金額一籃子調解解決，理賠金額為人民幣245,000,000元（包含理賠範圍內全部項目的補償資金、訴訟費用和其他費用）。信宜紫金保留對其他賠償責任人追償的權利。</p> <p>石花地等9家水電站和1家水廠向信宜紫金主張的財產損失人民幣52,284,733元，目前相關訴訟正在審理。</p>	<p>見公司於2012年3月9日及2012年9月13日於聯交所網站（http://www.hkex.com.hk）刊登公告</p>

單位：萬元 幣種：人民幣

報告期內：									
起訴(申請)方	應訴(被申請)方	承擔連帶責任方	訴訟仲裁類型	訴訟(仲裁)基本情況	訴訟(仲裁)涉及金額	訴訟(仲裁)是否形成預計負債及金額	訴訟(仲裁)進展情況	訴訟(仲裁)審理結果及影響	訴訟(仲裁)判決執行情況
紫金礦業集團股份有限公司	中興恒和投資集團有限公司	無	民事訴訟	2010年4月28日，原告與被告簽訂一份《股權轉讓框架協議》，因被告未能如期退還定金，原告提起訴訟	4,500		案件仍在審理中		
湖北省鶴峰縣紫金礦業有限公司	鶴峰縣宏峰礦業有限公司	無	民事訴訟	2011年8月5日，原告與被告簽署探礦權轉讓合同，因被告違約，原告提起訴訟	2,000		原告預支付的400萬元已退回，原告要求繼續執行合同，案件仍在審理中		

對外投資

1) 2012年1月9日本公司控股子公司富蘊金山礦冶有限公司(以下簡稱“富蘊金山”)、新疆金寶礦業有限責任公司(以下簡稱“新疆金寶”)與吐魯番市裕潤鋼鐵工貿有限公司(以下簡稱“裕潤鋼鐵”)簽訂合作協議,三方共同出資成立新疆阿勒泰金昊鐵業有限公司(以下簡稱“金昊鐵業”),持股比例分別為51%、10%和39%。新公司首期註冊資本為1,000萬元人民幣,後期將增資到5億元人民幣,其中富蘊金山以實物出資人民幣18,710萬元,土地使用權出資人民幣1,890萬元,貨幣出資人民幣4,900萬元;新疆金寶以貨幣出資人民幣5,000萬元;裕潤鋼鐵以貨幣出資人民幣19,500萬元。截止2012年12月31日,註冊資本已增資到人民幣5億元。金昊鐵業主要從事鋼鐵生產及銷售、鐵礦石和鐵精粉收購、加工、銷售。

2) 2012年12月20日,黑龍江紫金龍興礦業有限公司(以下簡稱“紫金龍興”)將註冊資本從人民幣4.5億元增加至5.5億元,本公司全資子公司紫金礦業集團東北亞有限公司按70%的持股比例相應增資人民幣7,000萬元。該公司通過其控股子公司從事俄羅斯圖瓦鎳多金屬礦開發。

3) 根據公司2012年2月15日投資委員會臨時會議決議,洛寧紫金黃金冶煉有限公司(“洛寧紫金”)註冊資本從人民幣1億元增加到1.8億元,本公司控股子公司洛寧華泰礦業開發有限公司按100%的持股比例相應增資人民幣8,000萬元。洛寧紫金黃金冶煉有限公司主要從事黃金冶煉業務。

4) 2012年11月21日,本公司全資子公司紫金礦業集團西南有限公司(以下簡稱“紫金西南公司”)與廈門閩興投資有限公司出資設立雲南紫興礦業投資有限公司(以下簡稱“雲南紫興”),雲南紫興的註冊資本為人民幣5,000萬元,其中紫金西南公司出資人民幣2,550萬元,持有雲南紫興51%的權益。雲南紫興主要從事對外投資及對所投資項目進行管理。

5) 本公司與諾頓金田有限公司(以下簡稱“諾頓金田”)於2012年5月31日簽署《收購執行協議》,本公司通過下屬全資子公司金宇(香港)國際礦業有限公司(以下簡稱“金宇香港”)以每股0.25澳元的價格(約合人民幣1.535元),向諾頓金田全部已發行股份(除本公司及附屬公司已持有的股份外)發出有條件的場外現金要約收購,包括任何在要約結束前因根據相關條款行使的任何現有期權而新發行的股份。於要約截止日,本公司獲得諾頓金田約89.15%的權益(包括本公司於要約前已擁有的16.98%的權益),本次要約收購交易對價約合人民幣1,031,039,268元。諾頓金田主要在澳大利亞從事金礦勘探和開採業務,其主要資產為Paddington金礦項目。

6) 根據2012年4月1日本公司與自然人劉振東、潘劍雲達成的協議,廣西龍勝縣德鑫礦業有限公司(以下簡稱“德鑫礦業”)的註冊資本由人民幣31,500,000元增加至人民幣105,000,000元,本公司以現金出資人民幣53,550,000元,佔增資後的德鑫礦業51%的權益,本公司之子公司富寧縣正龍金礦資源開發有限公司(以下簡稱“富寧正龍”)以現金出資人民幣19,950,000元,佔增資後

的德鑫礦業 19%的權益。2012 年 8 月 20 日，富寧正龍與本公司全資子公司紫金西南公司簽署《股權轉讓協議》，富寧正龍將其持有的德鑫礦業 19%的股權，以人民幣 2,038.6573 萬元的代價轉讓給紫金西南公司。本公司和紫金西南公司合計持有德鑫礦業 70%的權益。根據陝西秦地礦業權資產評估有限公司出具的評估報告，採用折現現金流量法及勘查成本效用法，潘內金礦採礦權和大地金礦普查探礦權的評估價值為人民幣 8,062.55 萬元。德鑫礦業主要從事廣西潘內金礦的開發。

7) 根據 2012 年 12 月 28 日本公司全資子公司福建紫金投資有限公司（以下簡稱“福建紫金投資”）與福建龍翔電力集團有限公司（以下簡稱“龍翔電力”）簽署的《福建上杭金山水電有限公司股權轉讓協議》，福建紫金投資出資人民幣 18,980 萬元收購龍翔電力持有的福建金山水電有限公司（以下簡稱“金山水電”）45%的股權。本次收購完成後，本公司將持有金山水電 100%股權。於報告披露日，有關過戶手續仍未完成。根據廈門市大學資產評估有限公司出具的評估報告書，採用收益法評估，金山水電股東全部權益價值評估價值為人民幣 482,881,642.94 元。

8) 根據 2012 年 9 月 20 日本公司全資子公司紫金礦業集團西北有限公司（以下簡稱“紫金西北公司”）與中色地科礦產勘查股份有限公司（以下簡稱“中色地科”）簽署的《股權轉讓協議》，紫金西北公司出資人民幣 8,000 萬元，收購中色地科持有的烏恰縣金旺礦業發展有限責任公司（以下簡稱“烏恰金旺”）20%的股權，本次收購完成後，紫金西北公司持有烏恰金旺 100%的股權。根據新疆金誠信資產評估事務所出具的評估報告，採用資產基礎法，烏恰金旺的淨資產評估價值為人民幣 40,126.81 萬元。烏恰金旺主要在新疆烏恰從事烏拉根鉛鋅礦勘查開發。

9) 根據 2012 年 1 月 31 日本公司全資子公司陝西安康紫金礦業有限公司（以下簡稱“安康紫金”）與自然人林景榮簽署的股權轉讓協議，安康紫金出資人民幣 12,250 萬元收購林景榮持有的安康市金峰礦業有限公司（以下簡稱“安康金峰”）70%的權益。根據陝西秦地礦業權資產評估有限公司出具的評估報告書，採礦權採用折現現金流量法，探礦權採用單位面積探礦權價值評判法，陝西省旬陽縣小河金礦區礦業權評估價值（含採礦權和探礦權價值）合計為人民幣 20,357.47 萬元。安康金峰主要在陝西安康從事金礦勘查開發。

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

出售資產情況

單位:元 幣種:人民幣

交易對方	被出售資產	出售日	出售價格	本年初起至出售日該資產為上市公司貢獻的淨利潤	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
山東招金集團招遠黃金冶煉有限公司	山東國大20%的股權	2012年3月19日	131,842,178.08			否	經評估	是	是		
文山州隆興礦業有限公司	富寧正龍51%的股權	2012年8月29日	29,875,696.32			否	經評估	是	是		

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

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

企業註銷

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

重大關聯交易

事項概述	查詢索引
福建省上杭縣汀江水電有限公司（“汀江水電”）為本公司控股股東閩西興杭國有資產投資經營有限公司的控股子公司，汀江水電亦為本公司控股子公司紫金礦業集團財務有限公司（“紫金財務公司”）的成員單位，紫金財務公司為汀江水電提供金融服務。截至報告期末，紫金財務公司向汀江水電提供貸款餘額為人民幣 3,915 萬元。	見公司於 2011 年 3 月 2 日於聯交所網站（ http://www.hkex.com.hk ）刊登公告
本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司（以下簡稱“新疆阿舍勒”）向其主要股東新疆有色金屬工業（集團）有限責任公司下屬全資子公司中國有色金屬進出口新疆公司銷售銅精礦，銷售銅精礦為新疆阿舍勒日常業務範圍，合同按照一般商業條款進行，體現了公平合理的原則。截至報告期末，新疆阿舍勒向中國有色金屬進出口新疆公司銷售銅精礦的金額為 人民幣 6,227 萬元	見公司於 2012 年 3 月 23 日於聯交所網站（ http://www.hkex.com.hk ）刊登公告

利潤分配或資本公積金轉增預案

（一）現金分紅政策的制定、執行或調整情況

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

根據中國證監會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》（證監發[2012]37 號）和中國證監會福建監管局《關於進一步落實現金分紅有關事項的通知》（閩證監公司字[2012]28 號）的精神，為完善公司利潤分配決策和監督機制，兼顧公司的生產經營和可持續發展及對投資者的合理回報公司，公司董事會根據《公司章程》中關於利潤分配政策的條款，特制訂未來三年（2012—2014 年度）分紅回報規劃，並對公司章程進行相應修訂，進一步明確公司利潤分配原則、形式、現金分紅條件、利潤分配方案的制定程序、利潤分配政策的修訂程序等，除特殊情況外，公司最近三年以現金方式累計分配的利潤應不少於最近三年實現的年均可供分配利潤的 60%，原則上公司每年以現金方式分配的股利分紅不少於當年實現的可供分配利潤（不含上年未分配利潤）的 15%。相關修改將提交股東大會審議。

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

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

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

單位：元 幣種：人民幣

分紅年度	每 10 股送紅股數（股）	每 10 股派息數(元)（含稅）	每 10 股轉增數（股）	現金分紅的數額（含稅）	分紅年度合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司股東的淨利潤的比率(%)
2012 年		1		2,181,196,365	5,211,208,977	41.86
2011 年		1		2,181,196,365	5,712,569,100	38.18
2010 年		1	5	1,454,130,910	4,827,916,726	30.12

年度股東大會情況

會議屆次	召開日期	會議議案名稱	決議情況	決議刊登的披露日期
2012 年第一次臨時股東大會	2012 年 3 月 22 日	《關於為鼎金公司提供內保外貸業務的議案》、《關於為創興投資提供內保外貸業務的議案》、《關於為境外全資子公司提供內保外貸業務的議案》	2012 年第一次臨時股東大會審議通過了上述三個議案。	2012 年 3 月 22 日
2011 年度股東大會	2012 年 5 月 28 日	《關於公司發行債券一般性授權的議案》；《公司 2011 年度董事會工作報告》、《公司 2011 年度獨立董事述職報告》、《公司 2011 年度監事會工作報告》、《公司 2011 年度財務決算報告》、《公司 2011 年度報告及年度報告摘要》、《公司 2011 年度利潤分配預案》、《關於確認公司執行董事、監事會主席 2011 年度薪酬的議案》、《關於選舉邱曉華先生為公司董事的議案》、《關於聘任公司 2012 年度審計師並授權董事會確認其 2012 年薪酬的議案》、《關於修改公司章程的提案》、《關於公司 2011 年度利潤分配提高現金分紅比例的提案》	2011 年度股東大會否決了《公司 2011 年度利潤分配預案》，通過了其他所有議案。	2012 年 5 月 28 日

購買、贖回或出售本公司的上市證券

截至 2012 年 12 月 31 日止，本公司或其附屬公司概無購買、贖回、出售或註銷本公司的任何上市證券。

企業管治報告

上市規則附錄 14《企業管治守則》及《企業管治報告》第 A.1.8 條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會目前認為，本公司及董事已採取足夠措施以盡量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低。因此，現時本公司並無安排投保，然而，董事將會繼續不時檢閱為董事安排投保的政策，並且於日後可能會安排投保。《企業管治守則》及《企業管治報告》第 F.1.3 條規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報的規定，董事會認為公司秘書（香港）向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關

的各項工作。《企業管治守則》及《企業管治報告》第 A.6.7 條規定，於本公司 2012 年 5 月 28 日舉行的股東周年大會，獨立非執行董事王小軍因出差沒能出席。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至 2012 年 12 月 31 日止，本集團已遵守《企業管治守則》及《企業管治報告》所列載的條文及大部分建議最佳常規。(有關詳情請閱本集團 2012 年年度報告)。

獨立非執行董事

本公司已遵守上市規則第 3.10(1)和 3.10(2)條，有關委任足夠數量的獨立非執行董事且至少一名獨立非執行董事必須具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長的規定。本公司聘任了 4 名獨立非執行董事，其中一名獨立非執行董事具有財務管理專長。獨立非執行董事簡介詳見本公司 2012 年年度報告。

董事的證券交易

本集團已採納載於上市規則附錄十有關上市公司董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)，作為本集團董事買賣證券之標準守則。經向所有董事作出合理查詢後，本集團確認各董事截至 2012 年 12 月 31 日止期間內一直遵守標準守則的規定。

董事和監事於本公司已發行股份的權益

截至 2012 年 12 月 31 日，董事長陳景河先生持有本公司 132,000,000 股股份，總裁羅映南先生持有本公司 7,500,000 股股份，副董事長藍福生先生持有本公司 7,500,000 股股份，常務副總裁鄒來昌先生持有本公司 1,500,000 股股份。

新聘或解聘公司董事、監事、高級管理人員的情況

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

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

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

上市公司及其董事、監事、高級管理人員、公司股東、實際控制人處罰及整改情況

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

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

上述罰款均已繳納完畢。

審核委員會

董事會審核委員會已審閱本集團截至 2012 年 12 月 31 日之 12 個月的財務報表，並探討審計、內部監控及財務匯報事宜，認為該報表符合適用之會計準則及法例規定，且已作出充分披露。

聘任、解聘會計師事務所情況

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

單位:元 幣種:人民幣

是否改聘會計師事務所：	否
	現聘任
境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）
境內會計師事務所報酬	8,176,630
境內會計師事務所審計年限	一年一聘

本公告分別以中英文刊載。如中英文有任何差異，概以中文為準。

截至本公告之日，董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、羅映南先生、邱曉華先生、藍福生先生、黃曉東先生、鄒來昌先生，非執行董事彭嘉慶先生，以及獨立非執行董事蘇聰福先生、陳毓川先生、林永經先生及王小軍先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

中國、福建 2013 年 3 月 27 日

* 本公司之英文名稱僅供識別