

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)

海外監管公告

此乃紫金礦業集團股份有限公司（「本公司」）登載於中華人民共和國上海證券交易所（「上交所」）網頁的公告。

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、劉曉初先生、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，2012年3月28日

*本公司之英文名稱僅供識別

紫金矿业集团股份有限公司
601899

2011 年年度报告

目 录

一、重要提示	- 2 -
二、公司基本情况	- 2 -
三、会计数据和业务数据摘要	- 3 -
四、股本变动及股东情况	- 6 -
五、董事、监事和高级管理人员	- 10 -
六、公司治理结构	- 15 -
七、股东大会情况简介	- 18 -
八、董事会报告	- 18 -
九、监事会报告	47
十、重要事项	50
十一、财务会计报告	1
十二、备查文件目录	193

一、重要提示

(一) 本公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。

(二) 如有董事未出席董事会，应当单独列示其姓名

未出席董事姓名	未出席董事职务	未出席董事的说明	被委托人姓名
陈毓川	独立董事	因公出差	苏聪福

(三) 安永华明会计师事务所为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

(四)

公司负责人姓名	陈景河
主管会计工作负责人姓名	林红英
会计机构负责人（会计主管人员）姓名	丘寿才

公司负责人陈景河、主管会计工作负责人林红英及会计机构负责人（会计主管人员）丘寿才声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

(五) 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况？

否

(六) 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

二、公司基本情况**(一) 公司信息**

公司的法定中文名称	紫金矿业集团股份有限公司
公司的法定中文名称缩写	紫金矿业
公司的法定英文名称缩写	Zijin Mining Group Company Limited
公司法定代表人	陈景河

(二) 联系人和联系方式

董事会秘书	
姓名	郑于强
联系地址	厦门市湖里区泗水道 599 号海富中心 19-22 层
电话	0592-2933662
传真	0592-2933580
电子信箱	zyq@zjky.cn

(三) 基本情况简介

注册地址	福建省上杭县紫金大道 1 号
注册地址的邮政编码	364200
办公地址	福建省上杭县紫金大道 1 号，厦门市湖里区泗水道 599 号海富中心 19-22 层
办公地址的邮政编码	364200, 361016
公司国际互联网网址	www.zjky.cn
电子信箱	dsh@zjky.cn

(四) 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	厦门市湖里区泗水道 599 号海富中心 20 层

(五) 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	紫金矿业	601899	
H 股	香港联合交易所有限公司	紫金矿业	02899	

(六) 其他有关资料

公司首次注册登记日期	2000 年 9 月 6 日	
公司首次注册登记地点	福建省上杭县紫金大道 1 号	
首次变更	公司变更注册登记日期	2002 年 1 月 4 日
	企业法人营业执照注册号	350000100016737
	税务登记号码	350823157987632
	组织机构代码	15798763-2
公司聘请的会计师事务所名称	安永华明会计师事务所	
公司聘请的会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城东三办公楼 15、16 层	

三、 会计数据和业务数据摘要**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

项目	金额
营业利润	9,608,097,077.00
利润总额	9,276,301,689.00
归属于上市公司股东的净利润	5,712,569,100.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,720,610,726.00
经营活动产生的现金流量净额	6,390,178,535.00

(二) 境内外会计准则下会计数据差异**1、 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况**

单位：元 币种：人民币

	净利润		净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	5,712,569,100	4,827,916,726	25,008,610,933	21,831,570,548
按国际会计准则调整的项目及金额：				
安全生产费和维简费调整		-15,252,213		
按国际会计准则		4,812,664,513		21,831,570,548

2、 境内外会计准则差异的说明：

按照财政部发布的《企业会计准则解释第 3 号》，本集团应根据开采量计提安全生产费及维简费，记入当期费用并在所有者权益中的专项储备单独反映。按规定范围使用专项储备，形成固定资产时，应在计入相关资产成本的同时全额结转累计折旧。而按国际会计准则，这些费用应于发生时确认，相关资本性支出于发生时确认为固定资产，按相应的折旧方法计提折旧。

香港联合交易所有限公司（“联交所”）于 2010 年 12 月刊发《有关接受在香港上市的内地注册成立公司采用内地的会计及审计准则以及聘用内地会计事务所》的咨询总结，自 2010 年 12 月 15 日起或以后完结的会计年度期间，准许经中国财政部及中国证券监督管理委员会认可的中国内地大型会计师事务所为在香港上市的内地注册成立的发行人提供服务时，采用内地审计准则。鉴于此，公司 2010 年度股东大会通过关于修改章程的议案，公司从 2011 年开始，财务报表选择按照中国会计准则及相关法规编制。

（三）非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2011 年金额	附注（如适用）	2010 年金额	2009 年金额
非流动资产处置损益	-40,516,191		-64,391,705	128,480,023
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	90,944,316		47,975,971	44,131,301
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				15,560,438
债务重组损益				6,928,329
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	231,305,017	其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动损失为人民币 67,715,857 元，处置股票的损失为人民币 2,244,987 元，处置嘉能可可转换债券的收益为人民币 301,265,861 元。	205,874,851	137,601,308
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				-72,174,023
嘉能可可转换债券投资的利息收入	31,504,500			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-382,223,513	其中含有本公司捐赠给紫金矿业慈善基金会作为原始基	-623,271,025	-132,381,238

		金人民币 200,000,000 元, 向上杭慈善总会捐赠人民币 28,291,466 元。		
少数股东权益影响额	2,596,232		3,452,178	8,608,194
所得税影响额	58,348,013		122,737,987	-42,546,006
合计	-8,041,626		-307,621,743	94,208,326

(四) 报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标

单位: 元 币种: 人民币

主要会计数据	2011 年	2010 年	本年比上年增减 (%)	2009 年
营业总收入	39,763,915,441.00	28,539,578,900.00	39.33	20,955,824,674.00
营业利润	9,608,097,077.00	7,966,905,446.00	20.60	4,987,284,454.00
利润总额	9,276,301,689.00	7,331,571,772.00	26.53	5,018,907,791.00
归属于上市公司股东的净利润	5,712,569,100.00	4,827,916,726.00	18.32	3,541,446,876.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,720,610,726.00	5,135,538,469.00	11.39	3,447,238,550.00
经营活动产生的现金流量净额	6,390,178,535.00	5,920,362,240.00	7.94	4,598,946,348.00
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减 (%)	2009 年末
资产总额	52,320,199,332.00	38,401,232,806.00	36.25	29,646,138,301.00
负债总额	22,187,522,375.00	12,372,561,976.00	79.33	8,032,673,317.00
归属于上市公司股东的所有者权益	25,008,610,933.00	21,831,570,548.00	14.55	18,170,180,121.00
总股本	2,181,196,365.00	1,454,130,910.00	50.00	1,454,130,910.00

主要财务指标	2011 年	2010 年	本年比上年增减 (%)	2009 年
基本每股收益 (元/股)	0.26	0.22	18.18	0.16
稀释每股收益 (元/股)	0.26	0.22	18.18	0.16
用最新股本计算的每股收益 (元/股)	不适用	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.26	0.24	8.33	0.16
加权平均净资产收益率 (%)	24.52	24.60	减少 0.08 个百分点	20.7
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	24.55	26.17	减少 1.62 个百分点	20.15
每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)	0.29	0.41	-29.27	0.32
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减 (%)	2009 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元/股)	1.15	1.50	-23.33	1.25

资产负债率 (%)	42.41	32.22	增加 10.19 个百分点	27.10
-----------	-------	-------	---------------	-------

注：(1)本公司股份面值为 0.1 元

(2)三年的基本每股收益和稀释每股收益均按资本公积金转增后的的最新股份总数 21,811,963,650 股计算。

(五) 采用公允价值项目

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	115,529,143	177,456,835	61,927,692	-62,567,127
衍生金融资产	272,855,240	86,572,168	-186,283,072	-658,054
可供出售金融资产	2,058,973,823	938,012,473	-1,120,961,350	0
以公允价值计量且其变动计入当期损益的负债(不含衍生金融负债)	0	-3,812,933,000	-3,812,933,000	198,809,739
衍生金融负债	-2,321,910	-192,715,200	-190,393,290	-192,715,200
合计	2,445,036,296	-2,803,606,724	-5,248,643,020	-57,130,642

四、股本变动及股东情况

(一) 股本变动情况

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	4,210,902,120	28.96				-4,210,902,120	-4,210,902,120	0	0
1、国家持股	4,210,902,120	28.96				-4,210,902,120	-4,210,902,120	0	0
二、无限售条件股份	10,330,406,980	71.04			7,270,654,550	4,210,902,120	11,481,556,670	21,811,963,650	100
1、人民币普通股	6,324,966,980	43.49			5,267,934,550	4,210,902,120	9,478,836,670	15,803,803,650	72.45
2、境外上市的外资股	4,005,440,000	27.55			2,002,720,000		2,002,720,000	6,008,160,000	27.55
三、股份总数	14,541,309,100	100			7,270,654,550	0	7,270,654,550	21,811,963,650	100

股份变动的批准情况

2011 年 5 月 30 日召开的公司 2010 年度股东大会审议通过了 2010 年度资本公积金转增股本方案，以本公司 2010 年底总股份数 14,541,309,100 股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 5 股，共计转增 7,270,654,550 股，转增后本公司的股份总数增加至 21,811,963,650 股。

股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

公司 2010 年度每 10 股转增 5 股的资本公积金转增股本方案实施后，公司股本由 14,541,309,100 股增加到 21,811,963,650 股，摊薄了每股收益、每股净资产等财务指标。如按照变动前总股本为 14,541,309,100 股计算的 2011 年归属于上市公司普通股股东的每股收益和每股净资产分别为 0.39 元和 1.72 元，按照转增后总股本为 21,811,963,650 股计算的 2011 年归属于上市公司普通股股东的每股收益和每股净资产分别为 0.26 元和 1.15 元。

2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	4,210,902,120	4,210,902,120	0	0	作为控股股东限售三年	2011 年 4 月 25 日

(二) 证券发行与上市情况

1、前三年历次证券发行情况

截止本报告期末至前三年，公司未有证券发行与上市情况。

2、公司股份总数及结构的变动情况

2011 年 5 月 30 日召开的公司 2010 年度股东大会审议通过了 2010 年度资本公积金转增股本方案，以本公司 2010 年底总股份数 14,541,309,100 股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 5 股，共计转增 7,270,654,550 股，转增后本公司的股份总数将增加至 21,811,963,650 股。

3、现存的内部职工股情况

本报告期末公司无内部职工股。

(三) 股东和实际控制人情况

1、股东数量和持股情况

单位：股

2011 年末股东总数	978,589 户	本年度报告公布日前一个月末股东总数	955,221 户			
前十名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股总数	报告期内增减	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	国家	28.96	6,316,353,180	2,105,451,060		808,484,145
香港中央结算代	未知	27.39	5,975,200,581	1,990,054,175		

理人有限公司						
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	11.15	2,431,619,756	797,043,685		
厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	1.77	385,581,233	88,131,233	质押	340,800,000
上杭县金山贸易有限公司	境内非国有法人	1.17	256,245,000	85,415,000		
陈景河	境内自然人	0.61	132,000,000	44,000,000		
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	未知	0.38	83,593,209	36,012,292		
交通银行—易方达 50 指数证券投资基金	未知	0.31	66,772,674	43,085,167		
中国工商银行—汇添富成长焦点股票型证券投资基金	未知	0.29	62,905,957			
中国银行—嘉实沪深 300 指数证券投资基金	未知	0.20	43,238,582	13,040,904		

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份的数量	股份种类及数量
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	6,316,353,180	人民币普通股
香港中央结算代理人有限公司	5,975,200,581	境外上市外资股
新华都实业集团股份有限公司	2,431,619,756	人民币普通股
厦门恒兴集团有限公司	385,581,233	人民币普通股
上杭县金山贸易有限公司	256,245,000	人民币普通股
陈景河	132,000,000	人民币普通股
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	83,593,209	人民币普通股

交通银行一易方达 50 指数证券投资基金	66,772,674	人民币普通股
中国工商银行一汇添富成长焦点股票型证券投资基金	62,905,957	人民币普通股
中国银行一嘉实沪深 300 指数证券投资基金	43,238,582	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知前十名流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。	

注：(1)本公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况；
(2)闽西兴杭国有资产投资经营有限公司须将其所持有的本公司合计 208,484,145 股 A 股划转给全国社会保障基金理事会持有,该部分股票被冻结；
(3)闽西兴杭国有资产投资经营有限公司将其所持有的本公司 600,000,000 股 A 股进行质押。

2、控股股东及实际控制人情况

(1) 控股股东及实际控制人具体情况介绍

本公司的控股股东为闽西兴杭国有资产投资经营有限公司，其实际控制人为福建省上杭县国资委

(2) 控股股东情况

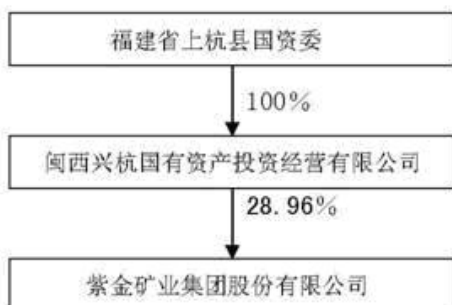
○ 法人

单位：万元 币种：人民币

名称	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
单位负责人或法定代表人	刘实民
成立日期	2000年6月29日
注册资本	36800万元
主要经营业务或管理活动	从事授权范围内的国有资产经营与管理；项目投资

(3) 控股股东及实际控制人变更情况

本报告期内公司控股股东及实际控制人没有发生变更。
公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



3、其他持股在百分之十以上的法人股东

单位:元 币种:人民币

法人股东名称	法定代表人	成立日期	主要经营业务或管理活动	注册资本
新华都实业集团股份有限公司	陈发树	1997年12月30日	对零售业、室内外装饰、酒店业、采矿业、水电工程、路桥工程项目、房地产业、工业的投资、管理及咨询服务	139,800,000

五、董事、监事和高级管理人员

(一) 董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	变动原因	报告期内从公司领取的报酬总额(万元)(税前)	是否在股东单位或其他关联单位领取报酬、津贴
陈景河	董事长	男	55	2009年11月5日	2012年11月4日	88,000,000	132,000,000	资本公积金转增	679.69	否
罗映南	董事兼总裁	男	55	2009年11月5日	2012年11月4日	5,000,000	7,500,000	资本公积金转增	373.09	否
刘晓初	副董事长	男	65	2009年11月5日	2012年3月28日	4,828,350	7,242,525	资本公积金转增	330.27	否
蓝福生	副董事长	男	48	2009年11月5日	2012年11月4日	5,000,000	7,500,000	资本公积金转增	364.39	否
邹来昌	董事兼常务副总裁	男	44	2009年11月5日	2012年11月4日	1,000,000	1,500,000	资本公积金转增	340.13	否
黄晓东	董事兼副总裁	男	57	2009年11月5日	2012年11月4日				354.4	否
彭嘉庆	非执行董事	男	67	2009年11月5日	2012年11月4日				29.16	否
陈毓川	独立非执行董事	男	78	2009年11月5日	2012年11月4日				16.80	否
林永经	独立非执行董事	男	69	2009年11月5日	2012年11月4日				21.72	否

	事			日	日					
苏聪福	独立非执行董事	男	66	2009年11月5日	2012年11月4日				30.84	否
王小军	独立非执行董事	男	57	2009年11月5日	2012年11月4日				15.72	否
林水清	监事会主席	男	48	2009年11月5日	2012年11月4日				120.41	否
徐强	监事会副主席	男	61	2009年11月5日	2012年11月4日				19.30	否
林新喜	监事	男	50	2009年11月5日	2012年11月4日				24.75	否
刘献华	职工监事	男	56	2009年11月5日	2012年11月4日				62.3	否
张育闽	职工监事	男	61	2009年11月5日	2012年11月4日				46.4	否
谢成福	副总裁	男	46	2009年11月5日	2012年11月4日	2,000,000	3,000,000	资本公积金转增	300.54	否
刘荣春	副总裁	男	48	2009年11月5日	2012年11月4日	3,000,000	4,500,000	资本公积金转增	263.03	否
林泓富	副总裁	男	38	2009年11月5日	2012年11月4日	500,000	750,000	资本公积金转增	309.99	否
林红英	财务总监	女	42	2009年11月5日	2012年11月4日				99.5	否
郑于强	董事会秘书	男	58	2009年11月5日	2012年11月4日				282.01	否
范长文	香港秘书	男	51	2009年11月5日	2012年11月4日				84.76	否
合计	/	/	/	/	/	109,328,350	163,992,525	/	4169.2	/

报告期公司董事长、总裁、执行董事，监事会主席，高管从公司领取的报酬包含（1）2011年基本年薪；（2）2010年即期奖励兑现；（3）上届期权兑现；（4）上届期权虚拟股分红；（5）集团控股公司、参股公司兼职收入。

根据本公司 2009 年第二次临时股东大会审议通过的《公司第四届董事会、监事会有关董事、监事薪酬和考核方案》和四届一次董事会审议通过的《第四届经营管理层高级管理人员薪酬和考核方案》，董事会提名与薪酬委员会按照公司 2011 年度经营业绩完成情况，经核算，2011 年度本公司董事长、总裁、执行董事，监事会主席，高管核定的薪酬总额为 4584.5 万元。该薪酬总额需提交年度股东大会审议确认。个人薪酬分配按薪酬委员会对董监高考核情况调整分配。

董事、监事、高级管理人员最近 5 年的主要工作经历：

陈景河：毕业于福州大学地质专业，工商管理硕士，教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴，福建省第十届人大代表，中国黄金协会副会长；自 2000 年至今任本公司董事长；2006 年 8 月至 2009 年 11 月兼任公司总裁。

罗映南：毕业于福州大学地质专业，大学学历，教授级高级工程师；2000 年 8 月至 2006 年 8 月任本公司董事、总经理；2006 年 8 月至 2009 年 11 月任本公司副董事长。现任本公司董事、总裁。

刘晓初：毕业于福州大学物理专业，大学学历；自 2000 年 8 月起任本公司副董事长。

蓝福生：毕业于福州大学地质专业，工商管理硕士；2000 年 8 月至 2006 年 8 月任本公司董事、常务副总经理；自 2006 年 8 月起任本公司副董事长。

邹来昌：毕业于福建林业学院林产化工专业，工商管理硕士，高级工程师；1996 年 3 月加入本公司，历任黄金冶炼厂副厂长、矿冶研究院常务副院长、公司副总工程师、总工程师等职；2006 年 8 月至 2009 年 11 月任本公司董事、高级副总裁。现任公司董事、常务副总裁。

黄晓东：毕业于合肥工业大学计算机专业，工商管理硕士；曾任福建省计算机技术研究所工程师、福建省科学技术委员会处长；华闽（集团）有限公司总经理助理；中铝瑞闽铝板带有限公司副总经理；2005 年任本公司总经济师兼紫金山金铜矿常务副矿长、矿长；2006 年 8 月至 2009 年 11 月任本公司董事、高级副总裁。现任公司董事、副总裁。

彭嘉庆：高级经济师，福建省技术经济与管理现代化研究会副理事长。1968 年毕业于福建师范大学汉语言文学系，历任贵州省六盘水市政府秘书长、中国工商银行厦门市分行副行长、漳州市分行行长、省分行副厅级巡视员等职，彭先生自 2008 年 6 月起担任公司非执行董事。

陈毓川：中国工程院院士，世界著名矿床学专家；陈先生曾任地矿部总工程师、中国地质科学院院长、国际矿床成因协会副主席、国务院学位委员会学科评议组成员；九届全国政协委员、地质科学院科技委员会主任、矿床地质专业委员会主任、北京大学及南京大学等院校兼职教授。陈先生自 2006 年 8 月起担任本公司独立非执行董事。

林永经：毕业于厦门大学经济系会计学专业，大学学历，高级会计师，注册会计师，注册评估师；林先生曾任福建华兴会计师事务所所长、主任会计师，福建省资产评估中心主任，福建省国有资产管理局局长，福建省财政厅副厅长，省第七届政协委员。现任中国国有资产管理专家委员会特邀专家，中国资产评估协会资深会员，福建经济管理学院特邀教授，江西财经大学兼职教授。自 2006 年 8 月起担任本公司独立非执行董事。

苏聪福：毕业于北京钢铁学院采矿专业，大学学历，教授级高级工程师；苏先生曾任安庆铜矿矿长、铜陵有色金属集团公司总经理助理、安徽省冶金工业厅副厅长兼安徽省黄金公司经理、安徽省经济贸易委员会冶金行业办主任、安徽省安全生产监督管理局助理巡视员。苏先生自 2006 年 8 月起担任本公司独立非执行董事。

王小军：于 1986 年于中国社科院获得法学硕士，律师，拥有中国、香港及英国三地律师执照。王先生于 1992 年加入香港股票联合交易所，1993 年—1996 年服务于英国齐伯礼（Richards Butler）律师行，1996 年加入百富勤融资公司为联席董事，1997 年—2001 年加入 ING 霸菱投资银行为董事。2001 年成立王小军律师行，2004 年与君和律师事务所联营，现为君合律师事务所合伙人。王先生于 2009 年 11 月起担任本公司独立非执行董事。

林水清：大学学历，曾任上杭县中都镇党委副书记、镇长，党委书记，上杭县委办公室主任，上杭县委常委、统战部部长、非公经济党工委书记。林先生已经辞去公务员身份，于 2009 年 11

月起担任本公司监事会主席。

徐强：大学学历，高级会计师、注册会计师、注册评估师；徐先生曾任福建华兴会计师事务所副所长、福建省资产评估中心主任；自 2000 年 8 月起任本公司监事；自 2006 年 8 月起担任本公司监事会副主席。

林新喜：大专学历，曾任上杭县埕田镇党委委员、纪委书记、上杭县纪委纪检监察员、上杭县纪委常委、纪委副书记、县十五届人大常委会委员、闽西兴杭国有资产投资经营有限公司监事长。林先生已经辞去公务员身份，于 2009 年 11 月起担任本公司监事。

刘献华：高级工程师，1996 年 10 月加盟紫金矿业，历任紫金山金矿副矿长、紫金山金矿党总支部书记兼常务副矿长、紫金山铜矿建设指挥部总指挥、紫金山金铜矿矿长、黑龙江多宝山铜业股份有限公司董事长、新疆乌恰县金旺矿业发展有限公司总经理、董事长、紫金矿业集团西北有限公司总经理、连城紫金矿业有限公司总经理、本公司总裁助理等职，现任本公司工会主席。于 2009 年 11 月起担任本公司职工监事。

张育闽：中专学历；张先生曾任福建顺昌元坑水泥厂财务科长、厂长助理；新华都酒店财务部经理；2000 年加入本公司，曾任计财部副经理兼资产科科长；现任本公司监察审计室主任。自 2006 年 8 月起担任本公司职工代表监事。

谢成福：毕业于长春地质学院地质矿产勘查专业，大学学历，高级工程师；1994 年加入本公司，任黄金冶炼厂厂长、紫金山金矿矿长、公司总经理助理、副总经理、珲春紫金董事长、总经理等职；自 2006 年 8 月起担任本公司副总裁。

刘荣春：毕业于中南矿冶学院地质专业，大学学历，高级工程师；1993 年 12 月加入本公司，历任紫金山金矿副矿长、紫金山铜矿筹建指挥部总指挥、公司办公室主任、纪委书记、总经理助理、副总经理兼紫金山金矿矿长、新疆紫金董事长、总经理等职；自 2006 年 8 月起担任本公司副总裁。

林泓富：毕业于重庆钢铁高等专科学校炼钢及铁合金专业、工商管理硕士；林先生 1997 年 8 月加入本公司，历任黄金冶炼厂厂长助理兼电解车间主任、副厂长、厂长，紫金山金矿副矿长、巴彦淖尔紫金董事长、总经理等职；自 2006 年 8 月起担任本公司副总裁。

林红英：大学学历，高级会计师，曾任上杭县变压器厂财务科会计；1993 年加入紫金矿业公司，历任主办会计，财务部副经理、财务部经理、财务副总监等职。于 2009 年 11 月起任本公司财务总监。

郑于强：毕业于福建广播电视大学工业企业管理专业，经济师；郑先生曾任福建三农集团股份有限公司董事、董事会秘书等职；自 2001 年 6 月起担任本公司董事会秘书。

范长文：毕业于澳大利亚新英伦大学，香港会计师公会会员，英国特许认可会计师公会资深会员。曾任宏泰电子厂副总经理、威格斯（香港）有限公司财务总监；自 2004 年 12 月起担任本公司合格会计师及公司秘书（香港）。

（二）在股东单位任职情况

姓名	股东单位名称	担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	是否领取报酬津贴
刘晓初	新华都实业集团股份有限公司	董事	1999 年 12 月		否
林新喜	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	监事会主席			

在其他单位任职情况

姓名	其他单位名称	担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	是否领取报酬津贴
刘晓初	湖南有色金属股份有限	监事	2005 年 12 月		是

	公司				
刘晓初	福建鸿博印刷股份有限公司	独立董事	2007年4月18日		是
林永经	上海大名城企业股份有限公司	独立董事	2011年7月	2014年7月	是
林永经	海南正和实业集团股份有限公司	独立董事	2007年4月	2012年12月	是
林永经	福建三木集团股份有限公司	独立董事	2005年6月	2012年6月	是
陈毓川	新疆亚克斯资源开发有限公司	独立董事			是
陈毓川	中国罕王控股有限公司	独立董事	2011年9月16日		是
蓝福生	中国罕王控股有限公司	非执行董事	2012年1月30日		是
王小军	兖州煤业国际股份有限公司	独立董事	2012年1月		是
王小军	北方国际合作股份有限公司	独立董事			是

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高管的薪酬及津贴方案由股东大会和董事会分别审议通过，公司董事会提名与薪酬委员会按薪酬方案及考评标准和程序，每年度对公司董事（不含独立非执行董事和非执行董事）、监事（不含职工监事）及高级管理人员进行绩效考评，并提出报酬总额；独立非执行董事、非执行董事和职工监事按津贴标准领取薪酬。高级管理人员薪酬报公司董事会审议批准，董事、监事薪酬报年度股东大会审议批准。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司 2009 年第二次临时股东大会审议通过的《公司第四届董事会、监事会有关董事、监事薪酬和考核方案》及四届一次董事会审议通过的《第四届经营管理层高级管理人员薪酬和考核方案》来确定公司董事、监事和高级管理人员 2011 年度薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本公司董事、监事、高管报酬金额见“董事、监事、高级管理人员基本情况”表。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈家洪	副总裁	离任	个人原因
李四德	副总裁	离任	个人原因

(五) 公司员工情况

在职员工总数	21,003
公司需承担费用的离退休职工人数	192
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
采矿人员	1,825
选矿人员	4,529
冶金人员	2,101

地质人员	899
基建人员	417
机电人员	1,805
财会人员	701
测量人员	391
经济人员	980
化工人员	1,150
管理人员	1,574
其它人员	4,631
合计	21,003
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	31
硕士	209
本科	2,532
大专	3,679
高中及以下	14,552
合计	21,003

六、公司治理结构

（一）公司治理的情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《香港联交所上市规则》等境内外法律法规的要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，公司已经建立了较为完善的公司治理结构和公司治理制度：

1、股东与股东大会

报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会。公司严格按照《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，能够保证公司全体股东特别是中小股东享有平等的权利，充分行使自己的表决权。

2、与控股股东关系方面

公司与控股股东完全做到资产、人员、财务、机构和业务的独立、分开；公司董事会、监事会和内部机构独立运作；公司控股股东严格遵守对公司作出的避免相互之间同业竞争的承诺。报告期内没有发生公司控股股东利用其特殊地位侵占和损害上市公司和其他股东利益的行为。

3、董事与董事会

公司董事会由 11 人组成，其中独立非执行董事 4 人，董事会的人数和人员构成符合有关法律、法规。董事会成员专业结构合理，具备履行职务所需的知识、技能和素质，公司董事能够按时出席股东大会和董事会，认真、诚信、勤勉地履行职务，积极参加业务培训，熟悉有关法律、法规，明确董事的权利、义务及承担的责任。公司董事会下设战略与执行委员会、审计与内控委员会、提名与薪酬委员会三个专门委员会，进一步完善了公司董事会的决策机制。

4、监事与监事会

公司监事会由 5 人组成，其中职工代表监事 2 人，监事会的组成人数和人员构成符合法律法规的要求，大部分监事具有会计、审计等方面的专业知识和工作经历。监事会根据公司章程赋予的职权，定期召开监事会会议，本着对股东负责的态度，认真履行职责，对董事和高级管理人员履职情况和公司财务的合法、合规性进行监督检查，充分维护公司及股东的合法权益。公司监事会

下设监察审计室，着重从公司日常依法经营、规范财务运作等方面开展监督工作。

5、制度修订与完善

报告期内，根据有关法律法规并结合公司实际，对《公司章程》、《公司对外捐赠指导意见》、《公司董事会战略与执行委员会实施细则》、《董事会秘书工作制度》、《公司内幕信息及信息知情人管理制度》等进行了修订；为进一步强化集团公司内部控制工作的规范实施，公司将审核委员会更名为审计与内控委员会，增加其对集团公司内部控制实施工作的领导职能，负责企业内部控制的建立健全和有效实施，并相应修改相关实施细则。

6、公司的绩效评价与激励约束机制

本公司已经建立起较为合理的绩效评价体系，公司各岗位均有明确的绩效考评指标。公司严格按照董事会、监事会和高级管理人员的绩效评价标准和程序，建立了目标、责任、绩效评价标准与激励约束机制，并不断地进行修正，使其更具科学性和激励性。

7、信息披露

公司严格按照两地上市规则，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告和临时公告等相关信息；董事会秘书负责公司信息披露工作，公司证券部及投资者关系管理团队负责接待投资者来访及咨询，加强与投资者的沟通和交流。2011年7月，公司举行反向路演活动，组织境内外投资者到上杭紫金山金铜矿就矿山生产、环保与安全运行情况进行实地考察。

8、公司相关利益者

公司能充分尊重和维护相关利益者的合法权益，并建立良好的沟通渠道，共同促进公司持续、健康、稳定发展。公司积极关注所在地区的社区发展，通过帮扶、共建、捐赠等方式履行社会责任。

（二）董事履行职责情况

1、董事参加董事会的出席情况

董事姓名	是否独立董事	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
陈景河		25	5	20			
罗映南		25	5	20			
刘晓初		25	2	19	3	1	
蓝福生		25	5	20			
邹来昌		25	4	20	1		
黄晓东		25	5	20			
彭嘉庆		25	4	20	1		
陈毓川	是	25	3	20	2		
林永经	是	25	5	20			
苏聪福	是	25	5	20			
王小军	是	25	2	20	3		

年内召开董事会会议次数	25
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	20

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内，公司独立非执行董事未对公司本年度的董事会议案及其他非董事会议案事项提出异议。

3、独立董事相关工作制度的建立健全情况、主要内容及独立董事履职情况

报告期，公司独立非执行董事勤勉尽职，认真履行职责，积极参加董事会和股东会，及时了解公司的生产、经营、财务等方面的情况，对公司定期报告、关联交易、变更募集资金等事项发表独立性意见，为董事会科学决策提供专业性意见，充分发挥独立非执行董事的作用，维护公司整体和中小股东的合法权益。

报告期，公司独立董事完成对公司高管 2010 年度的履职情况考核，并于 2011 年下半年牵头组织 2011 年度公司董监高绩效考核工作。

报告期，公司独立董事对青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目、洛宁华泰、洛阳紫金银辉、洛阳冶炼厂、河南洛宁华泰矿业、20 万吨铜冶炼项目、新疆阿舍勒铜业等下属公司及西北、北京、西南三个区域公司进行调研考察，就企业的生产经营、发展思路、投资决策、重大技术方案、安全环保和加强企业管理等提出专业意见。

（三）公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立完整情况

	是否独立完整	情况说明	对公司产生的影响	改进措施
业务方面独立完整情况	是	公司具有完全独立的业务及自主经营能力，拥有独立的采购、销售和 production 系统，业务上完全独立于控股股东。		
人员方面独立完整情况	是	公司在劳动、人事和工资管理方面完全独立，建立独立的劳动、人事和工资管理制度。股东推荐董事、监事和高级管理人员均通过合法程序进行。		
资产方面独立完整情况	是	公司拥有独立完整的生产系统，权属清晰。		
机构方面独立完整情况	是	公司有健全的组织机构体系，与控股股东不存在从属关系，独立承担社会责任和风险。		
财务方面独立完整情况	是	公司拥有独立的财务管理和会计核算功能，制定了公司财务管理制度，开设独立的银行帐户，独立纳税。		

（四）公司内部控制制度的建立健全情况

内部控制建设的总体方案	详见公司《2011 年度内部控制评价报告》
-------------	-----------------------

（五）高级管理人员的考评及激励情况

根据公司四届一次董事会审议通过的《第四届经营管理层高级管理人员薪酬和考核方案》，

公司董事会下设的提名与薪酬委员会根据公司 2011 年的生产经营完成情况，对高管的表现和履行职责情况进行考核，确定薪酬总额，提交董事会审议。

(六) 公司披露内部控制的相关报告：

- 1、公司是否披露内部控制的自我评价报告：是
- 2、公司是否披露审计机构出具的财务报告内部控制审计报告：是
- 3、公司是否披露社会责任报告：是

上述报告的披露网址：www.sse.com.cn，www.zjky.cn

(七) 公司建立年报信息披露重大差错责任追究制度的情况

根据有关法律法规和规章制度，公司在《信息披露管理办法》中增加“公司定期报告重大差错责任追究制度”，加大对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露质量和透明度。

报告期内公司未发生重大会计差错、重大遗漏信息补充及业绩预告修正等情况。

- 1、报告期内无重大会计差错更正情况
- 2、报告期内无重大遗漏信息补充情况
- 3、报告期内无业绩预告修正情况

七、股东大会情况简介

(一) 年度股东大会情况

会议届次	召开日期	决议刊登的信息披露报纸	决议刊登的信息披露日期
2010 年度股东大会	2011 年 5 月 30 日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 5 月 31 日

公司于 2011 年 5 月 30 日召开 2010 年度股东大会，会议审议通过《关于修改公司章程的议案》、《关于用境外子公司在境外发行债券的议案》、《关于资本公积金转增股本的提案》、《公司 2010 年度董事会工作报告》、《公司 2010 年度独立董事述职报告》、《公司 2010 年度监事会工作报告》、《公司 2010 年度财务决算报告》、《公司 2010 年年度报告及摘要》、《公司 2010 年度利润分配预案》、《公司执行董事、监事会主席 2010 年度薪酬的议案》、《关于不再续聘公司境外审计师及聘任公司境内审计师为 2011 年度审计师并授权董事会确认其 2011 年薪酬的议案》、《关于变更部分募集资金投资项目的议案》。

八、董事会报告

(一) 管理层讨论与分析

1、报告期外部经营环境

回顾 2011 年黄金市场，欧债危机、流动性因素、地缘政治交织影响市场，2011 年黄金价格再次屡创新高。2011 年国际现货金价开盘价为 1421.38 美元，最高 1920.38 美元，最低 1308.13 美元，年末收盘 1565.02 美元，上涨 10.08%。

2011 年，受欧债危机，全球经济放缓等因素影响，有色金属价格震荡下行，伦敦金属交易所（LME）三个月期铜开盘 9685 美元/吨，最高 10190 美元/吨，最低 6636 美元/吨，年末收盘 7557 美元/吨。国内铜价与国际市场走势相似。

2011 年锌行业全年基本呈现国内供给过剩、市场需求放缓、价格区间震荡等特点。2011 年伦敦金属交易所三个月期锌开盘价 2430 美元/吨，最高 2599.75 美元/吨，最低 1718.5 美元/吨，年末收盘 1845 美元/吨。

行业地位

根据中国黄金协会统计，我国 2011 年生产黄金 360.957 吨，其中矿产金 301.996 吨，本集团 2011 年度生产黄金 86.17 吨，其中矿产金 28.62 吨，占全国矿产金产量的 9.48%。全国黄金企业实现利润(含非黄金利润) 335.258 亿元，本集团实现利润总额为 92.76 亿元，占全国黄金企业实现利润(含非黄金利润)的 27.67%，为中国矿产金产量最大和效益最好的企业之一。

2、管理层分析

(1) 经营回顾

报告期，本集团实现销售收入人民币 397.64 亿元，比上年增长 39.33% (2010 年度：285.40 亿元)；实现归属母公司股东净利润 57.13 亿元，比上年增长 18.32% (2010 年度：48.28 亿元)。截至 2011 年底，本集团总资产为 523.20 亿元，比上年增长 36.25% (2010 年度：384.01 亿元)；归属母公司股东净资产为 250.09 亿元，比上年增长 14.55% (2010 年度：218.32 亿元)。

由于部分主力矿山企业(阿舍勒铜业、威斯特铜业、珲春紫金、乌拉特紫金等)所得税优惠政策到期，2011 年度归属母公司股东净利润增长率低于利润总额增长率 8.21 个百分点。

黄金业务

报告期，本集团生产黄金 86,170.80 千克【2,770,453 盎司】，同比增加 24.76% (2010 年度：69,071.15 千克)。

报告期，本集团共生产矿产金 28,628.37 千克【920,423 盎司】，同比减少 1.88% (2010 年度：29,177.05 千克)。其中：紫金山金矿生产 16,165.13 千克【519,721 盎司】，珲春紫金曙光金铜矿生产 2,334.51 千克【75,056 盎司】，贵州水银洞金矿生产 2,100 千克【67,517 盎司】，集团其它企业合计生产矿产金 8,028.73 千克【258,129 盎司】。

报告期，本集团共生产冶炼金 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：河南洛阳紫金银辉公司生产冶炼金 35,803.39 千克【1,151,105 盎司】，母公司黄金冶炼厂生产冶炼金 16,401.11 千克【527,308 盎司】，福建金山黄金冶炼厂生产冶炼金 4,073.06 千克【130,952 盎司】，集团其他企业生产冶炼金 1264.87 千克【40,667 盎司】。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 68.90% (抵销后)，归属母公司股东净利润占 68.10%。

[1 盎司=31.1035 克]

铜矿业务

报告期，本集团产铜 88,070.71 吨，同比减少 2.46% (2010 年度：90,287.38 吨)。其中：矿产阴极铜 3,677.41 吨，同比减少 51.78% (2010 年度 7,626.56 吨)；矿产精矿含铜 81,791.20 吨，同比增长 1.97% (2010 年度：80,212.17 吨)；冶炼产铜 2,602.10 吨。其中：阿舍勒铜矿全年生产精矿含铜 32,693.91 吨；青海德尔尼铜矿生产精矿含铜 28,143.39 吨；珲春金铜矿生产精矿含铜 9,048.91 吨；紫金山铜矿生产阴极铜 1,409.88 吨，生产精矿含铜 7,494.22 吨。

铜矿业务销售收入占报告期内营业收入的 10.91% (抵销后)，归属母公司股东净利润占 21.73%。

铅锌矿业务

报告期，本集团产锌 222,702.36 吨，同比下降 0.50% (2010 年度：223,832.61 吨)。其中：锌锭产量 187,616 吨，同比增加 1.36% (2010 年度：185,097.98 吨)，矿产精矿含锌 35,086.36 吨，同比下降 9.42% (2010 年度：38,734.63 吨)。巴彦淖尔紫金锌冶炼厂生产锌锭 187,616 吨；乌拉特后旗紫金生产精矿含锌 19,527.78 吨；阿舍勒铜矿产精矿含锌 13,392.10 吨；其他企业生

产锌 2,166.48 吨。

报告期，生产精矿含铅 3,590.99 吨，同比减少 27.26% (2010 年度：4,936.94 吨)。

铅锌矿业业务销售收入占报告期内营业收入的 7.16% (抵销后)，归属母公司股东净利润占 0.36%。

铁矿、白银等其它业务

报告期，本集团产银 145,509.46 千克 (2010 年度 122,419.22 千克)，其中：武平紫金产银 35,168.75 千克，阿舍勒铜矿产精矿含银 26,663.63 千克，山西紫金产银 22,216.04 千克，乌后紫金产精矿含银 11,228.07 千克，云南华西产精矿含银 5,737.24 千克，其他企业生产矿产银 15,032.26 千克，生产冶炼加工银 29,463.47 千克。

报告期，本集团生产铁精矿 195.69 万吨，同比增长 11.06% (2010 年度：176.20 万吨)。

铁矿、银等其它产品销售收入占报告期内营业收入的 13.03% (抵销后)，归属母公司净利润占 9.81%。

地质勘查工作取得重大成果

报告期，公司投入地勘费 3.04 亿元，勘查新增资源/储量 (未经评审)：金 76.48 吨，铜 59.18 万吨，铅锌 152.52 万吨，钼 5.94 万吨，伴生银 272.46 吨。紫金山铜矿萝卜岭、浸铜湖矿段、贵州水银洞金矿纳秧矿段、河北省崇礼县东坪金矿区及外围、新疆乌拉根锌矿等增储成果显著，洛宁华泰金矿、阿舍勒铜矿、ZGC 塔罗金矿等找矿工作取得新的突破。

资源整合和整装勘查是地勘工作的重点，麻栗坡钨矿资源整合和整装勘查成果获得国土资源部第一批全国矿产资源整合先进矿山表彰；ZGC 塔罗金矿补充详查项目获国家境外风险勘查基金 248 万元。公司正积极推进紫金山及外围整装勘查项目立项工作。

截至 2011 年底，集团共有采矿权 59 个，矿权面积 150 km²；探矿权 213 个，面积 4,352 km²。

公司资源储量情况

截止至 2011 年底，集团公司主要矿山保有 333 以上资源储量为：金 1043.39 吨 (其中伴生金 117.07 吨)，比上年增长 39.09%；铜 1161.29 万吨，比上年增长 9.78%；银 1548.6 吨；锌 539.73 万吨，比上年增长 23.15%；铅 106 万吨，比上年增长 24.16%；钼 35.23 万吨；钨 17.34 万吨；锡 9.93 万吨；钴 2.16 万吨；镍 60.71 万吨；硫矿石量 8370 万吨；铁矿石量 2.14 亿吨；煤 4.59 亿吨；以上资源储量不含已按《NI 43-101》技术标准认定的紫金山矿田萝卜岭铜钼矿，该矿认定探明+控制铜金属资源量达 136.77 万吨，钼资源量 13.24 万吨。(以上数据统计来源：(1)国内项目按国内标准经评审认定。(2)控股子公司全部纳入统计，非控股子公司按股权折算。(3)境外项目取自其对外公开的资源储量数据。)

公司于 2011 年下半年委托 Golder Associates Consulting Ltd. (高达集团咨询有限公司) 按《NI 43-101》技术标准，对本公司拥有的矿山进行资源/储量估算，提供资源储量合格人士签署的报告。截至本报告发布日，已提交《NI 43-101》技术标准矿产资源披露报告 14 个，储量披露报告两个。其中：国内已提交评审报告的矿山 13 个，表 1 对 13 个有国内和国际报告的资源量列表披露认定结果，并进行比对，从以上 13 个矿山国际与国内标准资源量比较，国际标准确认的资源量，明显比国内高，黄金资源量提高 16.4%，铜资源量提高 7.03%，锌资源量提高 82.75%，银资源量提高 104.3%，仅部分非核心资源量有所减少。而且云南二个矿山因认识上的差异，没有被认定为探明和控制的资源量。由此可以初步确定，紫金矿业按国内标准确认的资源量是较为稳健和可靠的。

(a) 1、13 个矿山按《NI 43-101》技术标准认定的矿产资源量与按国内标准披露资源量对比如下：

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	国内标准评审认定的资源/储量				NI 43-101 技术标准认定的资源量					国际标准-国内标准	比增(国际标准与国内标准)	
				331	332	333	(333以上)合计	探明	控制	(探明+控制)小计	推断	合计			
1	福建省紫金山矿田紫金山金铜矿	金	矿石量(Mt)	2.47	55.27	169.26	227	121	139	260	24	284	33		
			品位(g/t)	0.96	0.53	0.4	0.44	0.52	0.4	0.46	0.39	0.45	0.02		
			金属量(t)	2.37	29.48	67.63	99.48	62.92	55.6	118.52	9.36	127.88	19.04	19.1%	
		铜	矿石量(Mt)	19.24	269.05	155.91	444.2	130	308	438	123	561	-6.2		
			品位(%)	0.5	0.44	0.42	0.43	0.49	0.47	0.48	0.43	0.47	0.05		
			金属量(10kt)	9.62	118.12	65.06	192.8	63.7	144.76	208.46	52.89	261.35	15.66	8.1%	
2	福建省紫金山矿田悦洋银多金属矿	金	矿石量(Mt)		5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47		
			品位(g/t)		0.45	0.32	0.39	0.42	0.41	0.42	0.38	0.4	0.03		
			金属量(t)		2.33	1.55	3.88	8.06	3.83	11.89	12.24	24.13	8.01	206%	
		铜	矿石量(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		
			金属量(10kt)		1.23	0.82	2.05	3.26	1.5	4.76	6.12	10.88	2.71	132.2%	
		银	矿石量(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		
			金属量(t)		401.71	267.8	669.51	1063.34	448.15	1511.49	1328.11	2839.6	841.98	125.8%	
		福建省紫金山矿田龙江亭铜	铜	矿石量(Mt)		4.05	7.39	11.44		30.54	30.54	16.63	47.17	19.1	
				品位(%)		0.66	0.58	0.61		0.37	0.37	0.36	0.37	-0.24	

			金属量 (10kt)		2.68	4.27	6.95		11.3	11.3	5.99	17.29	4.35	62.6%
		金	矿石量 (Mt)		4.05	7.39	11.44		30.54	30.54	16.63	47.17	19.1	
			品位 (g/t)		0.42	0.42	0.42		0.32	0.32	0.33	0.32	-0.1	
			金属量(t)		1.72	3.08	4.79		9.77	9.77	5.49	15.26	4.98	104%
		银	矿石量 (Mt)		4.05	7.39	11.44		30.54	30.54	16.63	47.17	19.1	
			品位 (g/t)		17.87	17.87	17.87		8.97	8.97	10.22	9.41	-8.9	
			金属量(t)		72.43	132.02	204.45		273.94	273.94	169.96	443.9	69.49	34%
3	甘肃省礼县杜家沟金矿	金	矿石量 (Mt)		6.07	28.95	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	
			金属量(t)		13	41.89	54.9		32.89	32.89	15.867	48.76	-22.01	-40.1%
4	河北省崇礼县东坪金矿	金	矿石量 (Mt)		5.41	9.79	15.2	9.83	14.58	24.41	11.68	36.09	9.21	
			品位 (g/t)		3.72	4.44	4.18	2.86	2.5	2.64	2.25	2.52	-1.54	
			金属量(t)		20.14	43.44	63.58	28.11	36.45	64.56	26.28	90.84	0.98	1.5%
5	吉林省珲春市小西南岔金铜矿	金	矿石量 (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	0.44	0.41	0.44	-0.07	
			金属量(t)	1.43	21.64	26.53	49.61	26.96	37.07	64.03	13.67	77.7	14.42	29.1%
		铜	矿石量 (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	
			金属量 (10kt)	0.56	8.33	9.6	18.49	10.78	14.32	25.1	5	30.1	6.61	35.7%
6	黑龙江省嫩江县多宝山铜矿	铜	矿石量 (Mt)		218.53	163.47	382	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	196.95	
			品位 (%)		0.45	0.48	0.47	0.4	0.34	0.35	0.34	0.35	-0.12	
			金属量 (10kt)		98.51	79.16	177.67	43.88	159.54	203.42	89.53	292.95	25.75	14.5%

		铜	矿石量 (Mt)			0.03	0.03	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	578.92	
			品位 (%)			0.18	0.18	0.014	0.013	0.01	0.015	0.01	-0.17	
			金属量 (10kt)			0.01	0.01	1.54	6.1	7.64	3.95	11.59	7.63	76300%
7	贵州省兴仁县太平洞金矿	金	矿石量 (Mt)	0.73	1.76	1.02	3.51		16.6	16.6	0.6	17.2	13.09	
			品位 (g/t)	5.72	5.13	5.14	5.26		2.5	2.5	2.82	2.51	-2.76	
			金属量(t)	4.19	9.03	5.24	18.45		41.5	41.5	1.69	43.19	23.05	124.9%
8	云南省香格里拉县郎都铜矿	铜	矿石量 (Mt)		1.18	2.16	3.34				3.97	3.97	-3.34	未确认
			品位 (%)		2.98	2.07	2.39				1.92	1.92	-2.39	
			金属量 (10kt)		3.52	4.47	7.99				7.62	7.62	-7.99	
9	云南省香格里拉县烂泥塘铜矿	铜	矿石量 (Mt)		5.23	14.23	19.46				66.57	66.57	-19.46	未确认
			品位 (%)		0.53	0.54	0.53				0.34	0.34	-0.53	
			金属量 (10kt)		2.75	7.61	10.36				22.63	22.63	-10.36	
10	新疆哈密巴河县阿舍勒铜矿	铜	矿石量 (Mt)	14.6	5.59	11.19	31.38	27	10.4	37.4	4.9	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	
			金属量 (10kt)	36.19	10.27	19.95	66.41	56.7	14.56	71.26	4.7	75.96	4.85	7.3%
		锌	矿石量 (Mt)	4.57	2.76	2.65	9.98	27	10.4	37.4	4.9	42.3	27.42	
			品位 (%)	2.3	2.12	1.95	2.16	1.22	0.72	1.08	0.38	1	-1.08	
			金属量 (10kt)	10.52	5.85	5.17	21.55	32.94	7.49	40.43	1.86	42.29	18.88	87.6%
硫	矿石量 (Mt)	8.84	2.41	17.58	28.84	27	10.4	37.4	4.9	42.3	8.56			
	品位 (%)	29.17	27.13	22.35	24.84	33.31	24.01	30.72	14.75	28.87	5.88			

			纯硫量 (10kt)	257.8	65.48	392.99	716.27	899.37	249.7	1149.07	72.28	1221.35	432.8	60.4%	
11	新疆自治 区富蕴县 蒙库铁矿 (东、中矿 段)	铁	矿石量 (Mt)		64.48	34.68	99.16	45.29	50.38	95.67	7.82	103.49	-3.49	-3.5%	
			品位 (%)		38.55	31.75	36.17	31.31	30.19	30.72	24.44	30.25	-5.45		
			金属量 (10kt)		2485.44	1101.12	3586.55	1418.03	1520.97	2939	191.12	3130.12	-647.55	-18.1%	
12	新疆自治 区奇台县 黑山头煤 矿	煤	煤 (Mt)	252.6	125.18	10.73	388.51	256.72	116.15	372.87	12.64	385.51	-15.64	-4%	
13	青海省玛 沁县德尔 尼铜矿	铜	矿石量 (Mt)	4.56	17	10.19	31.75		28.1	28.1	7	35.1	-3.65		
			品位 (%)	1.21	1.21	1.21	1.21		1.19	1.19	1.05	1.16	-0.02		
			金属量 (10kt)	5.52	20.57	12.33	38.41		33.44	33.44	7.35	40.79	-4.97	-12.9%	
		钴	矿石量 (Mt)				31.77	31.77		28.1	28.1	7	35.1	-3.67	
			品位 (%)				0.07	0.07		0.07	0.07	0.06	0.07	0	
			金属量 (10kt)				2.16	2.16		1.97	1.97	0.42	2.39	-0.19	-8.8%
		锌	矿石量 (Mt)		4.21	2.21	6.41			28.1	28.1	7	35.1	21.69	
			品位 (%)		1.02	1.03	1.02			0.39	0.39	0.31	0.37	-0.63	
			金属量 (10kt)		4.29	2.28	6.57			10.96	10.96	2.17	13.13	4.39	66.8%
		硫	矿石量 (Mt)		22.41	10.87	33.27			28.1	28.1	7	35.1	-5.17	-15.5%
			品位 (%)		31.1	30.3	30.84			30.64	30.64	26.95	29.9	-0.2	
			纯硫量 (10kt)		696.86	329.23	1026.09			860.98	860.98	188.65	1049.63	-165.11	-16.1%

总计	金	矿石量 (Mt)	5.83	120.88	273.09	399.8	209.91	317.31	527.22	130.76	657.98	127.42	
		金属量(t)	7.99	97.34	189.36	294.69	126.04	217.11	343.15	84.6	427.75	48.46	16.4%
	铜	矿石量 (Mt)	41.03	568.95	421.22	1031.2	345.79	939.87	1285.66	550.93	1836.59	254.46	
		金属量 (10kt)	51.89	265.98	203.27	521.13	178.33	379.42	557.75	201.83	759.58	36.62	7.03%
	锌	矿石量 (Mt)	4.57	6.97	4.86	16.39	27	38.5	65.5	11.9	77.4	49.11	
		金属量 (10kt)	10.52	10.14	7.45	28.12	32.94	18.45	51.39	4.03	55.42	23.27	82.75%
	钼	矿石量 (Mt)			0.03	0.03	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	578.92	
		金属量 (10kt)			0.01	0.01	1.54	6.1	7.64	3.95	11.59	7.63	76300%
	银	矿石量 (Mt)		9.24	12.26	21.5	19.18	39.89	59.07	48.85	107.92	37.57	
		金属量(t)		474.14	399.82	873.96	1063.34	722.09	1785.43	1498.07	3283.5	911.47	104.30%
	钴	矿石量 (Mt)			31.77	31.77		28.1	28.1	7	35.1	-3.67	
		金属量 (10kt)			2.16	2.16		1.97	1.97	0.42	2.39	-0.19	-8.8%
	铁	矿石量 (Mt)		64.48	34.68	99.16	45.29	50.38	95.67	7.82	103.49	-3.49	
		金属量 (10kt)		2485.44	1101.12	3586.55	1418.03	1520.97	2939	191.12	3130.12	-647.55	-18.1%
	硫	矿石量 (Mt)	8.84	24.82	28.45	62.11	27	38.5	65.5	11.9	77.4	3.39	
		纯硫量 (10kt)	257.8	762.34	722.22	1026.09	899.37	1110.69	2010.06	260.93	2270.99	983.97	95.9%
煤	矿石量 (Mt)	252.6	125.18	10.73	388.51	256.72	116.15	372.87	12.64	385.51	-15.64	-4%	

注：国际标准确认资源量对比统计未包括推断资源量。

2、国内未提交报告的矿山 1 个，该矿山按《NI 43-101》技术标准矿产资源报告认定的矿产资源量

如下：

矿山（项目）名称	矿种	单位	《NI 43-101》标准认定的资源量			
			控制	（探明+控制）小计	推断	合计
福建省罗卜岭铜钼矿	铜	矿石量 (Mt)	441.2	441.20	51.9	493.1
		品位 (%)	0.31	0.31	0.34	0.31
		金属量 (10kt)	136.77	136.77	17.65	154.42
	钼	矿石量 (Mt)	441.2	441.20	51.9	493.1
		品位 (%)	0.03	0.03	0.021	0.029
		金属量 (10kt)	13.24	13.24	1.09	14.33

《NI 43-101》技术标准矿产资源报告签字人：

序号	矿山（项目）名称	报告编号	签署报告的合资格人士
1	福建省紫金山矿田紫金山金铜矿	117641073-001-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
2	福建省紫金山矿田罗卜岭铜钼矿	117641073-005-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
3	福建省紫金山矿田悦洋银多金属矿/福建省紫金山矿田龙江亭铜金矿	117641073-007-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
4	甘肃省礼县杜家沟金矿	117641073-013-L-Rev0	Alan Miller
5	河北省崇礼县东坪金矿	117641073-019-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
6	吉林省珲春市小西南岔金铜矿	117641073-029-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
7	黑龙江省嫩江县多宝山铜矿	117641073-033-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
8	贵州省兴仁县太平洞金矿	117641073-039-L-Rev0	Alan Miller
9	云南省香格里拉县郎都铜矿	117641073-047-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
10	云南省香格里拉县烂泥塘铜矿	117641073-049-L-Rev0	Sia Khosrowshahi
11	新疆维吾尔自治区哈巴河县阿舍勒铜矿	117641073-059-L-Rev0	Willem van der Schyff
12	新疆维吾尔自治区富蕴县蒙库铁矿（东、中矿段）	117641073-063-L-Rev0	Willem van der Schyff
13	新疆维吾尔自治区奇台县黑山头煤矿	117641073-065-L-Rev0	Willem van der Schyff
14	青海省玛沁县德尔尼铜矿	117641073-069-L-Rev0	Alan Miller

(b) 截止至目前已完成《NI 43-101》技术标准储量披露报告 2 个，储量情况如下：

1、紫金山金铜矿

紫金山金矿储量表（边界品位 0.15g/t）

矿产资源量				矿石储量量			
分类	矿石量 (Mt)	品位(g/t)	金属量 (t)	分类	矿石量 (Mt)	品位(g/t)	金属量 (t)
探明的	121	0.52	62.92	证实的	119	0.46	54.74
控制的	139	0.40	55.6	概算的	128	0.36	46.08
总计	260	0.46	118.52	总计	247	0.41	100.82

注：截止到 2011 年 12 月 1 号；紫金山金矿储量金属量占资源量金属量的 85.07%。

紫金山露采铜矿储量表（边界品位 0.13%）

矿产资源量				矿石储量						
分类	矿石量 (Mt)	品位 (%)	金属量 (10Kt)	分类	堆浸（品位 0.13-0.3%）			浮选（品位 0.3%）		
					矿石量 (Mt)	品位 (%)	金属量 (10Kt)	矿石量 (Mt)	品位 (%)	金属量 (10Kt)
探明的	130	0.49	63.7	证实的	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
总计	438	0.48	208.46	总计	214	0.2	43.49	228	0.54	122.71

注：截止到 2011 年 12 月 1 号；紫金山铜矿储量金属量占资源量金属量的 79.73%。

2、吉林省珲春市小西南岔金铜矿

吉林省珲春市小西南岔金铜矿储量表（边界品位当量金 0.45g/t）

金矿石储量

矿产资源量				矿石储量			
分类	矿石量 (Mt)	金品位 (g/t)	金金属量 (t)	分类	矿石量 (Mt)	金品位 (g/t)	金金属量 (t)
探明的	59.9	0.45	26.96	证实的	43	0.49	21.07
控制的	84.24	0.44	37.07	概算的	52	0.48	24.96
总计	144.14	0.44	64.03	总计	96	0.48	46.03

铜矿石储量

矿产资源量				矿石储量			
分类	矿石量 (Mt)	金品位(g/t)	金金属量 (10t)	分类	矿石量 (Mt)	铜品位 (%)	铜金属量 (10Kt)
探明的	59.9	0.18	10.78	证实的	43	0.19	8.17
控制的	84.24	0.17	14.32	概算的	52	0.18	9.36
总计	144.14	0.17	25.1	总计	96	0.18	17.53

注：截止到 2011 年 12 月 1 号，珲春小西南岔金铜矿金储量金属量占资源量金属量的 71.89%，铜储量金属量占资源量金属量的 69.84%；

当量金=Au(g/t)+2*Cu(%)。

《NI 43-101》技术标准储量披露报告签字人

序号	矿山（项目）名称	报告编号	签署报告的合资格人士
1	紫金山金铜矿	117641073-001-L-Rev0	Ross Bertinshaw
2	珲春市小西南岔金铜矿	117641073-031-L-Rev0	Ross Bertinshaw

目前，Golder Associates Consulting Ltd.（高达集团咨询有限公司）尚未全部完成对本公司所属矿山的资源量/储量的核实，本公司将根据资源核实进度，逐步持续披露按 NI43-101 技术标准审核的资源量/储量情况，直至全面过渡到国际标准，且同步披露国内标准资源量及储量。

安全环保意识增强，基础设施投入加大

公司深刻吸取“7.3”、“9.21”事件的惨痛教训，通过深入开展“环境安全月”活动，强化综合及专项检查，着重抓好安全隐患整改，各级管理人员和各权属企业的安全环保意识和规范管理意识明显增强，基础工作得到进一步加强，通过加大投入，设防标准全面提高，安全环保基础设施趋于完善，安全环保形势总体平稳。

紫金山铜矿湿法厂重建和后续整改主体工程基本建成；紫金山金铜矿大崇背尾矿库和联合开发项目安全设施通过国家安监总局组织的竣工验收；紫金山国家矿山公园顺利通过验收正式揭牌开园，实现了矿产资源开发、保护、利用的有机统一。

项目收购兼并稳健进行

报告期，公司按照“坚持矿业为主、黄金优先，基本金属并举、加快国际化进程”的总体思路要求，在项目并购取得新的重大突破。

在资源项目并购方面，公司对 104 个项目开展了筛选、评价、考察论证工作。在国内，新增甘肃礼县李坝和金山金矿项目、新疆乌恰县华锌铅锌矿、陕西安康柳树坪金矿和小河金矿、福建沙县华口银多金属矿等项目，并和金川集团签署了收购金鹰矿业 45% 股权协议，拟共同开发西藏谢通门大型铜金矿。在国外，成功收购吉尔吉斯左岸金矿项目，认购澳大利亚诺顿金田公司股份成为其第一大股东、参与 CASA 矿业公司、加拿大伊奎塔斯资源公司等股份增发项目，并适时出售了嘉能可可转债。

按照“抓大放小”的原则，公司转让九寨沟紫金、湖南紫金、丘北云铜等项目，注销黑龙江紫金投资、麻栗坡金汇、新疆金辉等公司，提高公司资产和矿权质量。

重点项目建设有序推进

20 万吨铜冶炼项目于 2011 年底试生产；蒙古天鸿公司那仁陶勒盖金矿成为继 ZGC 项目后的第二个海外投产项目；青海紫金年处理 30 万吨尾矿（硫铁矿）资源综合利用项目建成投产。紫金山大垆里铜矿浮选项目、瓮福紫金磷化工项目、ZGC 塔罗金矿 2000 吨/日氧化矿技改项目、新疆乌拉根铅锌矿项目、内蒙古巴彦哈尔金矿等项目基本建成；黑龙江多宝山铜矿项目、新疆奎屯尾矿资源综合利用项目、贵州紫金贞丰精炼厂、河南洛宁紫金黄金冶炼厂等项目有望在 2012 年上半年建成投产。上述项目建成投产将为公司 2012 年生产经营规模 and 经济效益增长提供有力的保证。

俄罗斯图瓦锌多金属矿项目、内蒙古三贵口铅锌矿项目、太平洞金矿、长田金矿、紫金山铜矿湿法厂重建等重点建设（技改）项目取得重大进展，大部分项目可望在年底前投产；甘肃亚特 6000 吨/日选矿项目开工建设；新疆金能公司煤电一体化项目前期工作取得重要进展；紫金山铜矿总体开发规划正式启动，并完成内部规划（初稿）的编制工作。

融资创新实现突破

报告期在国家货币和信贷政策发生调整的背景下，公司全面分析国内外资金市场形势和银行融资产品，进一步加强与银行的沟通和协调，创新融资渠道和工具，开辟办理融资性黄金租赁业务和境外发行美元债等融资手段，为生产经营提供可靠的、低成本的资金保障。

紫金财务公司作为服务集团的非银行金融机构，逐步开展了人民币存贷款、代理保险、票据、投资理财等业务，实现集团资金的集中管理，解决成员单位部分融资需求，降低集团融资成本，同时还通过财务公司支付结算平台，加强了集团资金的监管，实现利润总额超过 1 亿元，效益良好。

科研投入和科技进步

报告期，本集团科研投入 1.6 亿元。公司坚持科研指导生产的原则，积极开展生产应用型技术研究与现场技术服务，以及未来发展关键技术的培育与行业共性技术前期基础性研究，为集团公司持续发展提供了重要的技术支撑。

“低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室”作为中国黄金行业首家企业国家重点实验室落户公司，已正式揭牌运行；“紫金山铜金及有色金属综合利用项目”获国土资源部和财政部正式

立项，入选国家首批矿产资源综合利用示范基地；公司技术中心高分通过国家发改委组织的评价；“紫金”牌银锭申报福建省名牌产品通过公示；紫金地质矿产博物馆获评国家级国土资源科普基地；由巴彦淖尔紫金等单位共同研究完成的“离子液循环吸收法脱除和回收烟气中的二氧化硫技术”获评中国有色金属工业科学技术一等奖。

公司积极申报各类科技计划项目和创新成果，2011 年获得各类科技成果奖项 14 项，获授权专利 13 项（其中发明专利 7 项，实用型专利 6 项），《一种生物冶金过程中利用铁矾生产实现铁平衡的方法》获得国际专利合作条约组织（PCT）批准，实现集团公司国外专利申请“零”的突破。

内部控制力度加大，企业运作规范有序

作为 2011 年度福建省首家正式全面实施企业内控评价的上市公司，公司全面推进内控体系建设和内控评价工作，根据相关法律法规，结合公司所属行业特点、主要业务和实际运营情况，不断完善公司内部控制体系，提高公司集团管控、经营管理水平和风险防范能力，促进公司规范运作和健康可持续发展。

公司继续深化“集团总部—区域公司—权属公司”的三级管控体系建设，制（修）订各类管理制度 40 项，进一步调整和规范集团总部、区域公司和权属公司管理流程和权限。

【详见内控报告】

积极履行社会责任

集团公司和各权属企业进一步加大工作力度，积极履行社会责任，2011 年度全集团合计捐赠人民币 27,475 万元（含紫金矿业慈善基金注册款项）。公司捐资设立“上杭县 80 周岁以上老人生活津贴及孤儿生活补助项目”，荣获中国慈善领域的最高奖——中华慈善奖；新疆阿舍勒联合投资 6000 余万元无偿援建新疆布尔津县也拉曼水库项目；特别赞助“侨心光明万里情福建行·龙岩站”公益活动。紫金矿业慈善基金会申报通过了民政部审核，进入审批阶段。

【详见社会责任报告】

（2）分析

经营成果

报告期，公司管理层全面认真贯彻执行了股东会、董事会的各项决议，精心组织生产，年内实现营业收入 397.64 亿元，增长 39.33%。（2010 年：285.40 亿元）

下表列示截至 2011 年 12 月 31 日及 2010 年 12 月 31 日按产品划分的销售详情：

项目	2011 年 1-12 月					2010 年 1-12 月				
	单价（不含税）		销售数量		金额（万元）	单价（不含税）		销售数量		金额（万元）
矿产金锭	327.28	元/克	20,912	千克	684,418	264.31	元/克	21,367	千克	564,773
矿产金精矿	291.13	元/克	7,786	千克	226,684	230.04	元/克	8,063	千克	185,474
冶炼、加工及贸易金	335.92	元/克	56,815	千克	1,908,551	267.05	元/克	40,013	千克	1,068,539
铜精矿	49,172	元/吨	82,680	吨	406,555	43,152	元/吨	81,279	吨	350,738
矿产阴极铜	55,235	元/吨	4,217	吨	23,293	48,105	元/吨	8,523	吨	40,998

锌锭	14,482	元/吨	186,841	吨	270,576	15,039	元/吨	180,780	吨	271,881
锌精矿	8,923	元/吨	35,632	吨	31,795	9,108	元/吨	38,107	吨	34,707
铁精矿	693	元/吨	188	万吨	130,439	600	元/吨	165	万吨	99,321
其他					525,628					389,643
内部销售 抵消数					-231,547					-152,116
合计					3,976,392					2,853,958

*销售金额为内部抵销前金额。

注：(1) 报告期其它销售收入中主要包含铜管销售收入 8.55 亿元, 铜板带销售收入 6.91 亿元, 钨产品销售收入 7.42 亿元, 银产品销售收入 7.41 亿元, 另其他产品、中间业务、服务业务等收入 22.27 亿元。

本集团 2011 年营业收入较上年同期大幅增长, 主要是由于: 1、本公司主营产品的销售价格同比大幅上升: 黄金、矿产铜、铁精矿的销售价格同比分别上升了 25.90%、13.40%和 15.50%; 其中矿产品价格变化影响销售收入增加 30.20 亿元 (抵消前), 冶炼加工产品因价格变化影响营业收入增加 41.12 亿元 (抵消前)。2、冶炼加工产品的销量大幅上升, 冶炼加工品销量增加影响营业收入增加 50.97 亿元 (抵消前)。

毛利及毛利率分析

本集团以矿山开发为主, 产品的销售成本主要包括采选冶综合成本、矿石运输成本、原材料消耗、薪金及用作生产的固定资产折旧等。下表列示截至 2011 年 12 月 31 日及 2010 年 12 月 31 日的单位销售成本及毛利率的详情。

项目	单位销售成本				毛利率 (%)		
	2011 年 1-12 月	2010 年 1-12 月	单位	同比%	2011 年 1-12 月	2010 年 1-12 月	同比%
矿产金锭	77.88	67.44	元/克	15.48	76.20	74.48	1.72
矿产金精矿	109.53	90.64	元/克	20.84	62.38	60.60	1.78
冶炼、加工及贸易金	334.32	264.78	元/克	26.26	0.48	0.85	-0.37
铜精矿	11,524	10,865	元/吨	6.06	76.56	74.82	1.74
矿产阴极铜	48,503	28,380	元/吨	70.90	12.19	41.00	-28.81
锌锭	14,695	14,094	元/吨	4.26	-1.48	6.28	-7.76
锌精矿	2,758	3,196	元/吨	-13.68	69.09	64.91	4.18
铁精矿	212	175	元/吨	21.51	69.37	70.91	-1.54
整体					30.75	35.75	-5.00
整体(不含冶炼 加工企业)					72.69	71.22	1.47

本集团整体毛利率为 30.75%, 同比减少了 5 个百分点。不含冶炼加工产品的整体毛利率为 72.69%, 比上年同期上升了 1.47 个百分点。本年度产品价格上升是不含冶炼加工企业的毛利率上升

的主要因素。

报告期，公司冶炼产品增量较大，同时加大了矿山安全环保投入，也由于通货膨胀的影响，主要原辅材料价格、人工成本上升、个别企业加大处理低品位矿石、剥采比提高、停机大检修处理量下降等的影响，矿产金锭、矿产金精矿、铜精矿和铁精矿的单位销售成本同比分别上升了 15.48%、20.84%、6.06%和 21.51%。但本公司主营产品黄金、矿产铜、铁精矿的销售价格同比分别上升了 25.9%、13.4%和 15.50%；本集团毛利润同比增加了 20.25 亿元，其中：矿产品价格上升增加毛利润约 30.2 亿元，矿产品销量下降减少毛利润 0.51 亿，矿产品单位成本上升减少毛利润约 7.37 亿元；冶炼加工产品综合减少毛利润 1.71 亿元。内部销售抵消未实现利润 0.36 亿元。

销售费用

报告期内，本集团的销售费用为人民币 43,326 万元，比上年同期下降 7.58%（上年同期为 46,877 万元）。销售费用同比下降的主要原因是 2011 年权属公司新疆金宝调整销售方式，增加短途销售，减少长途运输量，从而减少运输成本费用。

管理费用

报告期内，本集团的管理费用为人民币 160,934 万元，较上年同期增长 18.16%（上年同期为 136,204 万元）。增长的主要原因有：1. 矿石处理量的增加导致资源补偿费等应交各种规费大幅上升；2. 人工成本大幅上升；3. 折旧费用增加；4. 物价上升，差旅费、办公费、业务招待费、水电费、及车辆费等其他费用相应增幅较大。工资福利、折旧及上交规费等不可控费用占管理费用增长额的 73%。

财务费用

报告期内，本集团的财务费用为人民币 49,640 万元，较上年同比增长 160.19%（上年同期为 19,078 万元）。主要是报告期内本集团资金需求加大，公司在境外发债 4.8 亿美元，开展黄金租赁业务，银行融资额增加，增加了融资成本。

资产减值损失

报告期内，本集团资产减值损失为人民币 20,288 万元（上年同期为 17,569 万元），其中：经减值测试，提取 8,440.5 万元的无形资产减值损失；提取 4,432 万元的商誉减值损失，提取 7,181 万元的存货跌价损失，提取 159 万元固定资产减值损失。

公允价值变动损益

报告期内，本集团公允价值变动收益为人民币-5,713 万元，与 2010 年度相比，减少 16,446 万元（上年同期为 10,733 万元），主要是由于本集团本年度股票投资浮动亏损增加所致。

衍生金融工具

平仓部分：

报告期，集团公司本部套期保值业务盈利 942 万元。

子公司层面，洛阳银辉冶炼公司在处理原料采购客户点价时，为了锁定风险，先行期货定价，在产成品完工销售时，由于价格波动，在现货销售上体现盈利 3,013 万元，期货业务体现亏损 2,834 万元。金艺铜业等子公司的期货亏损 1,121 万元。

综上所述，报告期体现在期货科目亏损 3,036 万元（上年同期亏损 4,136 万元）。实际套利业务亏损 23 万元。

持仓部分：

截至 2011 年 12 月 31 日，本集团持有黄金期货合约持仓数量 25 公斤，铜期货合约持仓数量为 13180 吨，合计已确认未实现的盈利为人民币 10,579,071 元（上年同期为亏损 2,321,910 元）。

捐赠及社会责任

报告期内，本集团支出的捐赠总额为人民币 27,475 万元（含紫金矿业慈善基金注册款项）。其中：本公司捐赠总额为 20,297 万元，麻栗坡紫金钨业捐赠金额为 2,038 万元，珲春紫金捐赠总额 1,571 万元，新疆阿舍勒铜业捐赠总额为 1,224 万元，贵州紫金捐赠金额为 720 万，崇礼紫金捐赠金额为 602 万，其它企业捐赠 1,023 万元。

营运资金及资金来源

于 2011 年 12 月 31 日，本集团的现金及现金等价物为人民币 491,719 万元，比上年同期增加 112,572 万元，较上年增长 29.69%（上年同期为 379,147 万元）。

年内，本集团经营活动产生的现金净流入额为人民币 639,018 万元，比上年增加 46,982 万元（或增加 7.94%，上年同期为 592,036 万元）。本集团经营活动产生的现金流量增加的主要原因是受益于主要产品价格的大幅上涨和产销量的增加，本年度主营业务收入增幅较大。

年内，本集团投资活动产生的现金净流出量为人民币 770,436 万元，比上年增加 141,271 万元（或增加 22.45%，上年同期为 629,165 万元）。投资活动产生的现金净流出增加主要原因是公司一批项目进入了建设高峰期（如 20 万吨铜冶炼厂等）使得在建工程及固定资产投入大大增加，另外，报告期并购项目增加导致收购资金增加。

年内，本集团筹资活动产生的现金净流入量为人民币 253,297 万元，比上年增加流入 134,781 万元（上年同期为净流出 118,516 万元），主要是本年度发行了 4.8 亿美元债券，同时，增加了黄金租赁融资收入。

于 2011 年 12 月 31 日，本集团的银行借款总额为人民币 634,903 万元（2010 年 12 月 31 日则为 733,970 万元），其中一年内须予偿还的借款约为 398,832 万元，一至五年内须予偿还的借款约为 76,348 万元，五年以上须予偿还的借款约为 159,723 万元。所有银行借款年利率介于 2.9%至 7.61% 之间（2010 年：2.29%至 6.89%之间）。

本集团日常资金流充裕，亦拥有多家银行所提供数目较大的无指定用途的综合授信额度，能充分满足集团日常运营资金需求及投资性资金需求。

（3）展望

经营环境

2012 年，是集团实施“十二五”规划和新一轮创业的关键之年，国际经济形势有较大的不确定性，国内调低经济增长速度，适度从紧的货币政策等诸多因素的影响，2012 年的经济形势更加复杂多变，基本金属和黄金需求面临较大压力，预计基本金属价格在震荡中呈重心下移趋势。

经营目标

深入贯彻落实科学发展观，进一步加强安全环保和企业基础管理，加大科技创新能力培育，加快项目建设、资源并购和国际化步伐，改善和提升企业形象，确保企业经济效益增长和可持续发展能力的增强。

2012 年主要产品产量计划：矿产金 30 吨，矿产铜 10 万吨，矿产银 125 吨，矿产锌 4.2 万吨，铁精矿（含铁焙砂）196 万吨；冶炼加工金 50 吨，冶炼银 96.3 吨，冶炼铜 12.48 万吨，冶炼锌锭 20 万吨。

请注意，上述计划仅基于现时经济形势、市场情况及公司形势，董事会可能视情况更改有关计划。

业务策略

（a）生产经营

确保生产和环境安全

继续全面贯彻“安全第一、环保优先；预防为主、综合治理”的方针，各企业必须自觉树立规范安全环保、依法经营的意识，按照国家法律法规和行业标准要求，健全企业安全环保责任制，完善安全环保规章制度、岗位安全操作规程和事故应急预案，规范企业生产、建设过程中的安全、环保行为。

继续加大安全环保检查和重金属污染防治力度，加强隐患排查治理和事故防范，强化对尾矿库、排土场和重大危险源设施监管。

狠抓成本和生产技术经济指标管理

广泛开展增收节支、节能降耗和技术创新活动；全面加强企业基础工作，强化资金预算和现金流管理；加强生产技术经济指标管理，健全相关指标信息台账。

加强市场的研判和预测工作，冶炼和加工企业要充分运用套期保值锁定原料和产品价格，开展精细化管理，加强市场开拓，强化成本管理和经济责任制的落实，做好金属平衡，严格控制库存，加快资金周转。

努力提高各企业的达产率和产品产量

紫金山金铜矿继续作为集团盈利中心，黄金基本保持稳产，争取下半年恢复铜矿生产；新疆阿舍勒等公司主要生产和盈利企业在确保安全环保和稳定生产的前提下，通过技术革新和强化管理努力提高产能和产量；已建成试投产的青海紫金循环经济项目、20 万吨铜冶炼项目尽快完善工艺流程，快速提高达产率；尽快实现黑龙江多宝山铜矿等矿山的投产。

(b) 资源勘查、并购和项目建设

以国际化为主要方向，争取实现重大资源并购项目的新突破

坚持以国际化为重点的新一轮创业的战略选择不动摇，抓住 2012 年可能出现的市场机遇，集中集团之力，力争实现对集团发展具有举足轻重的重大资源项目的成功收购，大幅度增加集团公司的资源储备和产能规模。

全面总结境外项目并购、运营和建设的经验、教训，加快高素质国际项目管理人才的引进和境外项目管理人员本土化进程，积极推动集团海外人才培养锻炼基地和海外资本平台建设，探索适合自身实际的境外矿山管理模式，提高运作跨国企业的水平。

进一步加大地质勘查投入，争取找矿增储有新的重大进展

积极推进新疆阿舍勒外围和贵州灰家堡背斜、河南洛宁、云南红河州、文山州、香格里拉区域整装勘查，确保紫金山金铜矿及外围列入国家整装勘查项目；高度重视和加大新设勘查区、新收购项目和现有生产矿山的周边、外围、深部的找矿力度；加强国外项目筛选，力争国外风险勘查工作取得实质性突破和进展。

提升建设项目管理水平，加快项目建设步伐

多宝山铜矿、巴彦哈尔金矿、乌拉根铅锌矿、紫金山铜矿大垄里浮选厂、瓮福紫金磷化工、洛宁紫金冶炼厂和贞丰精炼厂确保上半年试投产目标；图瓦铅锌矿、三贵口铅锌矿、ZGC 塔罗氧化矿选厂改造、奎屯铜冠尾矿资源综合利用循环经济等项目，要确保下半年建成投产。

加快甘肃亚特金矿与新并购陇金、陇澳项目的整合力度并加快选矿系统建设，全力加快贵州长田金矿、太平洞金矿、云南元阳金矿技改等项目的建设步伐；吉尔吉斯左岸金矿、珲春紫金技改项目、连城姑田铜钼矿、云南烂泥塘铜矿、新疆煤电一体化、西藏谢通门铜矿等项目完成相关必备证照办理手续，争取早日开工建设。

高起点、高标准做好紫金山铜矿整体开发和紫金山国家级矿产资源综合利用示范基地建设的总体规划和项目设计，启动新一轮创业主要工程建设。

(C) 科研

围绕集团发展战略，加大科研平台建设投入，以国家重点实验室建设为基础，坚持以生产应用型研发为主，重点发展和突破具有共性或指导意义的关键技术，在低品位难处理黄金资源综合利用方面取得重要进展，在复杂高砷矿加压浸出、高铜氧化金矿氨氰浸出、矿山废水综合治理等方面争取实现工业化突破。

(d) 规范运作和人才工作

进一步完善以三级管控为基本框架的集团化管理体系。

继续深化和强化内部控制，进一步完善公司内控体系组织架构，健全集团公司内控评价项目管理制度和工作规范，不断拓展内控评价范围，规范内控评价工作，确保内部控制有效运行。

继续加大高素质管理人才、技术人才和国际化人才的引进力度，进一步推行和落实“精兵厚薪”制度，切实落实“以人为本”的管理理念。

(e) 企业社会责任

进一步提高企业社会责任工作定位，立足企业发展和服务社会双重目标，重视和加强社区工作，加大对项目所在地特别是周边乡村支持力度，努力构建宽松和谐的企业发展环境。

继续做好信宜紫金“9.21”系列诉讼案件的应诉和协调工作，在依法承担责任的同时，依法维护企业和股东的合法权益，争取早日得到客观、公正、合理的解决。

资金需求、使用计划及来源情况

根据公司初步计划，预计 2012 年将发生项目建设和技改支出约 65 亿元、地质勘查支出约 4 亿元；股权投资、矿业权投资等对外投资资本性开支约 55 亿元（具有较大的不确定性）。上述资本性开支主要通过自有资金、银行贷款和其他可行的融资方式予以解决。

3、公司主要财务数据**(1) 主营业务分产品情况表**

单位：万元 币种：人民币

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减百分点
矿产金锭	684,418	162,866	76.20	21.18	13.02	增加 1.72 个百分点
矿产金精矿	226,684	85,285	62.38	22.22	16.70	增加 1.78 个百分点
冶炼、加工及贸易金	1,908,551	1,899,420	0.48	78.61	79.28	减少 0.37 个百分点
铜精矿	406,555	95,277	76.56	15.91	7.89	增加 1.74 个百分点
矿产阴极铜	23,293	20,454	12.19	-43.18	-15.43	减少 28.81 个百分点
锌锭	270,576	274,568	-1.48	-0.48	7.76	减少 7.76 个百分点
锌精	31,795	9,829	69.09	-8.39	-19.29	增加 4.18 个百

矿						分点
铁精矿	130,439	39,955	69.37	31.33	38.28	减少 1.54 个百分点
其它	525,628	386,839	26.40	34.90	31.69	增加 1.79 个百分点
内部抵消数	-231,547	-220,838				
合并数	3,976,392	2,753,654	30.75	39.33	50.17	减少 5.00 个百分点

注：按抵消内部销售前的数据进行分析。

(2) 主营业务地区情况

公司业务主要集中在国内，且本集团主要产品黄金主要通过上海黄金交易所进行交易和交割，最终客户资料不详，所以未披露地区分部信息。

(3) 主要供应商及客户情况

2011 年度本集团前 5 名供应商采购总额为 449,061 万元，占集团采购总额的比例为 17.79%。

2011 年度本集团前 5 名客户销售收入总额为 2,694,747 万元，占集团全部收入的比例为 67.76%。

(4) 报告期内主要财务数据变动分析(增减变动 30%及以上)

报告期公司资产负债表同比变动情况分析

单位：元

项目	年末数	年初数	变动率	变动原因
货币资金	6,180,009,655	4,651,209,600	32.87%	集团销售收入增加，融资额增加
交易性金融资产	264,029,003	388,384,383	-32.02%	主要由于本集团本年度处置嘉能可转换债券换股权部分所致
应收票据	574,697,737	326,625,938	75.95%	个别权属公司销售产品增加了银行承兑票据的结算所致
预付账款	1,691,517,698	631,892,986	167.69%	主要是由于随着本集团规模的扩大，预付原材料款及房地产开发用地款也随之增长
存货	7,160,297,387	3,482,682,131	105.60%	紫金铜业试投产，大幅增加冶炼原材料
其他流动资产	584,909,276	118,665,426	392.91%	紫金铜业、青海紫金及多宝山铜业等基建项目留抵税款增加所致。
可供出售金融资产	938,012,473	2,058,973,823	-54.44%	主要由于本集团本年度处置嘉能可转换债券债权部分所致
在建工程	7,898,525,167	3,999,386,221	97.49%	为扩大生产规模，增加基建工程（如紫金铜业及多宝山铜业等）的投入。
无形资产	7,138,194,099	5,292,918,677	34.86%	主要为收购子公司而增加采矿权及探矿权
工程物资	333,854,223	113,160,383	195.03%	紫金铜业公司等基建采购物资增加所致

递延所得税资产	434,359,241	193,970,966	123.93%	主要为集团内交易未实现利润及金融资产公允价值变动损失产生的递延所得税资产有所增加
交易性金融负债	4,005,648,200	2,321,910	172,415.22%	主要为本集团本年度的黄金租赁产生的交易性金融负债的增加
应付账款	3,232,112,911	1,024,790,051	215.39%	冶炼加工原材料应付款项增加所致
预收账款	1,012,751,443	430,106,172	135.47%	销售(含房地产)增加所致
应交税费	1,709,391,219	1,030,360,245	65.90%	主要由于本集团本年度销售和净利润增加,导致年末应交所得税有所增加
一年内到期的非流动负债	216,444,590	652,448,993	-66.83%	主要由于短期内到期的长期负债减少所致
应付债券	2,987,514,948	-	100.00%	本年公司增加发行债券 4.8 亿美元
其他非流动负债	88,670,506	56,492,153	56.96%	主要是由于与资产相关的政府补助增加所引起的递延收益增加所致
股本	2,181,196,365	1,454,130,910	50.00%	公司 2010 年度股东会决议资本公积转增股本
专项储备	33,491,518	56,500,682	-40.72%	主要由于本年度内增加了安全环保支出,增加使用专项储备
盈余公积	1,319,401,104	999,800,342	31.97%	年度内股本增加,增加提取法定盈余公积
未分配利润	14,004,152,348	10,065,314,920	39.13%	年度内盈利增加所致
外币报表折算差额	-219,118,195	-121,307,424	80.63%	主要由于外币业务扩大及人民币升值所致

报告期公司损益表同比变动情况分析

单位: 元

项目	本年数	上年数	变动率	变动原因
营业收入	39,763,915,441	28,539,578,900	39.33%	黄金、白银价格增长,冶炼、加工及贸易金产量增加所致
营业成本	27,536,543,588	18,337,383,129	50.17%	冶炼加工产品原材料成本增加,销量扩大。
财务费用	496,400,784	190,780,667	160.19%	集团融资额度大幅增长
公允价值变动收益(损失)	-57,130,642	107,325,325	-153.23%	股票投资及金融投资浮动亏损增加
投资收益	561,775,828	207,630,138	170.57%	联营及合营企业的本年利润增加,处置嘉能可可转债取得的投资收益增加
对联营及合营公司投资收益	205,253,368	137,365,606	49.42%	联营及合营企业的本年利润增加
营业外收入	134,572,479	99,971,340	34.61%	主要增加受鼓励的技术改造项目取得政府补助收入

				等
营业外支出	466,367,867	735,305,014	-36.57%	上年度受事故影响,赔偿、补偿及罚款支出增加,固定资产受灾毁损较多,而本年度则较正常。
所得税费用	2,365,776,280	1,575,823,347	50.13%	利润增长导致税额增加

报告期公司现金流量表同比变动情况表

单位:元

项目	本年数	上年数	变动率	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	6,390,178,535	5,920,362,240	7.94%	黄金价格上升,销量增加。
投资活动产生的现金流量净额	-7,704,356,375	-6,291,652,494	22.45%	增加对外投资、基建投入扩大。
筹资活动产生的现金流量净额	2,532,971,035	1,185,159,733	113.72%	融资额度增加。

(5) 公司主要控股子公司的经营情况及业绩分析

单位:万元

公司名称	主要产品	注册资本	总资产	净资产	净利润
新疆阿舍勒铜业股份有限公司	铜精矿	25,000	206,885	183,141	106,644
青海威斯特铜业有限责任公司	铜精矿	12,000	156,495	109,104	70,463
珙春紫金矿业有限公司	铜金精矿	20,000	190,496	156,134	52,741
新疆金宝矿业有限公司	铁精矿	5,000	85,657	62,809	44,093
河北崇礼紫金矿业有限责任公司	黄金	23,750	79,476	54,031	32,040
贵州紫金矿业股份有限公司	黄金	20,000	125,966	90,445	30,009
洛宁华泰矿业开发有限公司	黄金	2,000	54,224	34,878	24,434
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	锌精矿	15,000	75,057	41,717	16,549
麻栗坡紫金钨业有限公司	钨矿产品	100,000	191,451	117,423	13,554
元阳县华西黄金有限公司	黄金	15,000	43,397	37,265	11,628
山西紫金矿业有限公司	黄金	15,910	29,979	22,874	10,119
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	37,500	335,674	106,079	1,253

(6) 对公司净利润影响达到 10%以上的子公司或参股公司的经营情况及业绩

单位:万元

公司名称	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
新疆阿舍勒铜业股份有限公司	206,885	183,141	194,746	161,929	106,644
青海威斯特铜业有限责任公司	156,495	109,104	153,999	117,341	70,463

(二) 公司投资情况

单位:万元

报告期内投资额	564,669
投资额增减变动数	137,720
上年同期投资额	426,949
投资额增减幅度(%)	32.26

1、被投资公司的情况

(1) 2011 年 4 月 8 日, 本公司下属全资子公司金星矿业 (BVI) 有限公司 (以下简称“金星矿业”) 与 CASA Mining Ltd (以下简称“CASA”) 签署增发协议, 金星矿业以每股 50 美元, 认购 CASA 133, 000 股股份, 合计 665 万美元。加上金星矿业 2010 年度认购的 CASA 133, 334 股股份, 本次增发完成后, 金星矿业合计持有 CASA 266, 334 股, 占其已发行股份数的 30%。CASA 主要在非洲刚果金从事金矿勘探。

(2) 报告期, 本公司全资子公司青海威斯特铜业有限责任公司 (以下简称“青海威斯特”) 与西部矿业股份有限公司、格尔木胜华矿业有限责任公司合资设立青海铜业有限责任公司 (以下简称“青海铜业”)。青海铜业注册资本为人民币 8 亿元, 其中青海威斯特出资 2.4 亿元, 持有 30% 的股权, 首期已出资 4, 800 万元。青海铜业主要从事 10 万吨铜冶炼项目。

(3) 报告期, 本公司下属全资子公司新疆金能矿业有限公司 (以下简称“新疆金能”) 与新疆亚欧铁路多元经济发展中心及其它六家公司共同组建新疆天山铁道有限责任公司 (以下简称“新疆天山铁道公司”)。新疆天山铁道公司注册资本 1.6 亿元人民币, 其中新疆金能以现金出资人民币 1, 920 万元, 占 12% 股份。新疆天山铁道公司主要从事准东煤田将军庙站—北山站—笄笄湖站煤炭铁路专运线的建设。

(4) 本公司控股子公司新疆阿舍勒铜业股份有限公司 (以下简称“新疆阿舍勒”) 和新疆新鑫矿业股份有限公司 (以下简称“新疆新鑫矿业”) 合资设立新疆五鑫铜业有限责任公司 (以下简称“五鑫铜业”), 首期注册资本金为 1 亿元, 其中新疆阿舍勒出资 3400 万元, 持有 34% 的股权。后该公司将注册资本金由 1 亿元增加至 6 亿元, 又将注册资本金由 6 亿元增加至 7.9 亿元, 新疆阿舍勒按股权比例相应增资 1.7 亿元和 6, 460 万元。截止报告期, 新疆阿舍勒合计出资 2.686 亿元, 持有 34% 的股权。五鑫铜业主要从事 10 万吨铜冶炼项目。

(5) 本公司于 2011 年 5 月 4 日与 GLENCORE INTERNATIONAL PLC (以下简称“Glencore”) 等签署协议, 本公司作为基础投资者参与 Glencore 首次公开发行, 出资 1 亿美元认购 Glencore 11, 682, 242 股股份。本次认购股份的限售期为 6 个月。Glencore 主要从事大宗商品贸易及生产、精炼、加工、仓储、运输等。

(6) 报告期, 本公司下属全资子公司紫金矿业集团西北有限公司 (以下简称“紫金西北公司”) 再次向新疆天龙矿业股份有限公司 (以下简称“新疆天龙”) 增资, 出资 5000 万元认购 1, 968.5039 万股。加上紫金西北公司于 2010 年度认购的新疆天龙 12, 978.4913 万股, 本次增资完成后, 紫金西北公司合计持有新疆天龙 14, 946.9952 万股, 占 23.0335% 的股权。新疆天龙主要从事煤、电、铝、水泥及配套项目的一体化生产运营。

(7) 2011 年 6 月 29 日, 本公司下属全资子公司耀金集团有限公司 (以下简称“耀金公司”) 与 Equitas Resources Corp. (以下简称“Equitas”) 签署投资协议, 耀金公司以每股 0.15 加元认购 Equitas 900 万股普通股 (每股普通股附带 0.5 股认购权证, 行权价为 0.2 加元), 合计 135 万加元, 占已发行普通股的 17.69%。Equitas 为一家在加拿大多伦多证券交易所创业板市场上市的初级勘探公司, 该公司核心资产是加拿大达雅斑岩铜金项目。

(8) 公司于 2011 年 10 月 10 日设立紫金矿业集团 (厦门) 销售有限公司, 注册资本为人民币 2000 万元, 本公司持有 100% 的权益。该公司主要从事黄金、白银及其制品的现货交易等业务;

(9) 福建紫金房地产开发有限公司 (以下简称“紫金地产”) 于 2011 年度将注册资本从 2 亿元增加至 5 亿元, 增加部分由本公司以现金出资。本次增资完成后, 本公司全资子公司紫金矿业集团 (厦门) 投资有限公司持有 40% 股权, 本公司持有 60% 股权。该公司主要从事房地产开发经营。

(10) 福建金艺铜业有限公司 (以下简称“金艺铜业”) 于 2011 年度将注册资本从 2 亿元增加至 3 亿元, 增加部分由各股东按照比例增资, 增资后本公司持有 46.5% 权益, 本公司全资子公司福建紫金投资有限公司持有 28.5% 权益; 本公司全资子公司域佳集团有限公司持有金艺铜业 25% 权益。该公司主要从事高性能内螺纹铜管和其他铜及铜合金管材加工。

(11) 报告期, 紫金铜业有限公司 (以下简称“紫金铜业”) 注册资本从 6 亿元增加至 1, 818, 300, 000 元, 增加部分由本公司以现金出资。本公司持有紫金铜业 100% 的权益。该公司主要从事 20 万吨铜

冶炼项目及投资下游磷化工项目。

(12) 根据黑龙江多宝山铜业股份有限公司（以下简称“黑龙江多宝山”）股东会决议，黑龙江多宝山将注册资本从 6 亿元增加至 8 亿元，本公司全资子公司紫金矿业集团东北亚有限公司按 51% 的持股比例相应增资 10,200 万元。该公司主要从事多宝山铜矿开发。

(13) 报告期，紫金矿业集团青海有限公司（以下简称“青海紫金”）注册资本从 1 亿元增加至 450,066,993 元，增加部分由本公司以现金出资。本公司持有青海紫金 100% 的权益。该公司主要从事尾矿（硫铁矿）综合利用。

(14) 根据黑龙江紫金龙兴矿业有限公司（以下简称“紫金龙兴”）股东会决议，紫金龙兴将注册资本从 3 亿元增加至 4.5 亿元，本公司全资子公司紫金矿业集团东北亚有限公司按 70% 的持股比例相应增资 10,500 万元。该公司通过其控股子公司从事俄罗斯图瓦锌多金属矿开发。

(15) 根据乌拉特后旗紫金矿业有限公司（以下简称“乌后紫金”）股东会决议，乌后紫金将注册资本从 5000 万元增加至 15000 万元，增资部分其中 7,000 万元由乌后紫金以净利润转增，其余部分由股东按股权比例出资，本公司全资子公司紫金国际矿业有限公司按 95% 的持股比例以现金增资 2,850 万元。该公司主要从事铅锌矿开发。

(16) 2011 年 11 月 21 日，本公司下属全资子公司福建紫金房地产开发有限公司（以下简称“紫金房地产”）与中航地产股份有限公司、中国航空技术厦门有限公司合资设立厦门紫金中航置业有限公司（以下简称“紫金中航置业”）。紫金中航置业注册资本为 2.5 亿元，其中紫金房地产出资 12,500 万元，占 50% 的权益。该公司主要从事房地产开发。

(17) 本公司全资子公司珲春紫金矿业有限公司（以下简称“珲春紫金”）于 2007 年出资 2000 万元参股延边州中小企业信用担保投资有限公司（以下简称“延边担保”），持有 20% 的权益。于本年度，珲春紫金追加投资 3000 万元，持有增资后的延边担保 25% 的股权。该公司主要从事为中小企业贷款提供担保等业务。

2、委托理财及委托贷款情况

(4) 委托理财情况

单位:万元 币种:人民币

受托人名称	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	资金来源是否为募集资金	关联关系
中国银行上杭支行	40,500	2011 年 10 月 21 日	2012 年 1 月 30 日	固定收益	于报告期末尚未到期			0	否	否	
中国银行龙岩分行	100	2011 年 12 月 30 日	2012 年 1 月 13 日	固定收益	于报告期末尚未到期			0	否	否	
厦门机场中行	850	2011 年 11 月 16 日	2012 年 3 月 31 日	固定收	于报告期末尚未到期			0	否	否	

			日	益							
厦 门 机 场 中 行	1,000	2011 年 12 月 30 日	2012 年 1 月 9 日	固 定 收 益	于 报 告 期 末 尚 未 到 期			0	否	否	
厦 门 机 场 中 行	1,000	2011 年 12 月 29 日	2012 年 1 月 13 日	固 定 收 益	于 报 告 期 末 尚 未 到 期			0	否	否	
合 计	43,450	/	/	/			/	0	/	/	/

注：(1)集团 2011 年度发生的委托理财均为结构性存款业务；

(2)2011 年度结构性存款的发生额为 416,920 万元，实际收回本金金额为 373,470 万元,截至报告期末仍有 43,450 万元未到期；

(3)报告期实际获得收益累计为 1767.06 万元。

(2)委托贷款情况

本年度公司无委托贷款事项。

3、募集资金总体使用情况

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本年度已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2008	首次发行	980,696.02	86,364.40	956,859.68	23,836.34 (不含利息收入)	按招股书承诺的项目及变更后的募集资金项目投入，未使用资金存放在专户。
合计	/	980,696.02	86,364.40	956,859.68	23,836.34(不含利息收入)	/

公司于 2008 年 4 月通过首次公开发行 A 股，募集资金净额为 980,696.02 万元，截至 2011 年 12 月底已累计使用 956,859.68 万元。剩余的 23,836.34 万元（不含利息收入）存放于公司募集资金专户或以定期存款及通知存款方式存放。

4、承诺项目使用情况

单位:万元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说	变更原因及募集资金变更

								明	程序说明
1、紫金山金铜矿联合露天开采项目	否	152,252.68	152,411.32	是	基本建成		2011 年产金 16,165.13 公斤, 回收铜 1,409.88 吨, 铜精矿含铜 7494.22 吨, 实现净利润 275,192 万元(含技改前产能)	是	
2、珲春紫金曙光金铜矿改扩建工程	否	46,150.00	45,738.04	是	建成投产		2011 年产金 2,334.51 公斤, 产铜 9048.91 吨, 实现净利润 52741 万元(含技改前产能)	是	
3、日处理 200 吨难选冶金精矿冶炼提金工程	否	19,809.40	19,809.40	是	建成投产		2011 年生产加工金 4073.06 公斤, 产银 26,972.95 公斤, 实现净利润 3,831.22 万元	是	
4、矿产资源勘探项目	是	1,706.76	1,706.76						
5、收购中寮铜矿区五子骑龙一浸铜湖矿段地质详查勘查区探矿权项目	否	19,680.00	19,680.00	是	收购完成				
6、增资紫金铜冠, 用于收购英国蒙特瑞科公司股权项目	否	60,300.00	60,300.00	是	收购完成				
7、收购塔吉克斯坦 ZGC 金矿及开发项目	是	76,362.97	76,370.69	是	收购完成, 处于建设开发阶段		收购完成, 处于建设开发阶段, 2011 年生产黄金 1329.2 公斤, 实现净利润 10,332.12 万元。		
8、收购紫金龙兴(拥有图瓦克兹尔	否	27,160.00	27,160.00	是	收购完成		处于建设开发阶段		

一塔什特克铅锌多金属矿(矿权) 70% 股权项目										
9、青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目	是	34,210.51	25,542.79	是	项目基建完成, 进入试产阶段					
10、紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目	是	80,783.54	51,340.68	是	项目基建完成, 进入试产阶段					
11、补充流动资金	是	476,800.00	476,800.00							
合计	/	995,215.86	956,859.68	/	/		/	/	/	/

注 1、第 4、5、6、8 项募投项目短期内无法单独核算效益, 其中, 第 5、6、8 项募投项目均属于矿权收购项目, 收购完成后, 将扩大公司资源储备, 增加公司的核心竞争力, 有利于公司的长远发展。

注 2、有关募集资金使用情况详见专项报告。

5、募集资金变更项目情况

单位:万元 币种:人民币

变更后的项目名称	对应的原承诺项目	变更项目拟投入金额	实际投入金额	是否符合计划进度	变更项目的预计收益	产生收益情况	项目进度	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目	矿产资源勘探项目	34,210.51	25,542.79	是	—	项目基建完成, 进入试产阶段。			
紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目	收购塔吉克斯坦 ZGC 金矿及开发项目、补充	80,783.54	51,340.68	是	—	项目基建完成, 进入			

	流动资金					试生产阶段。			
合计	/	114,994.05	76,883.47	/		/	/	/	/

因矿产资源勘探项目投入周期较长,投入风险较大,难以准确计量投入效果。为此,经公司 2010 年第一次临时股东大会批准,对不再投入地勘项目的募集资金 34,210.51 万元(含利息)变更为“青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目”使用。有关变更事项公司按上市规则已进行披露,详情见公司公告(临 2010-058 号,临 2010-061 号)。

因塔吉克斯坦 ZGC 金矿开发建设项目境外物流供应困难等原因,开发建设有所延后,为提高募集资金使用效益,根据募集资金管理办法并经公司 2010 年度股东大会批准,将其中 55,252.72 万元募集资金(含利息)变更投入到紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目;同时将“补充流动资金”尚未使用的 25,530.82 万元资金(含利息),变更投入紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目,有关详情见公司公告(临 2011-026 号,临 2011-029 号)。

(三) 陈述董事会对公司会计政策、会计评估变更的原因及影响的讨论结果

报告期内,公司无会计政策、会计估计变更。

(四) 董事会日常工作情况

1、董事会会议情况及决议内容

会议届次	召开日期	决议内容	决议刊登的信息披露报纸	决议刊登的信息披露日期
四届九次董事会	2011 年 3 月 30 日	《公司 2010 年度董事会报告》等	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 3 月 31 日
四届十次董事会	2011 年 4 月 27 日	《2011 年第一季度报告》等	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 4 月 28 日
临时董事会	2011 年 6 月 27 日	《关于开展规范财务会计基础工作专项活动的自查报告》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 6 月 28 日
四届十一次董事会	2011 年 8 月 9 日	《2011 年半年度报告》等	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 8 月 10 日
四届十二次	2011 年 10 月 27 日	《2011 年第三季度报告》等	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 10 月 28 日
临时董事会(通讯)	2011 年 1 月 18 日	《关于同意陈家洪副总裁和李四德副总裁辞职的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 1 月 19 日
临时董事会(通讯)	2011 年 3 月 2 日	《关于新华都工程承包紫金山金铜矿露采工程的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 3 月 3 日
临时董事会(通讯)	2011 年 3 月 2 日	《关于新华都工程承包德尔尼铜矿露采工程的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 3 月 3 日
临时董事会(通讯)	2011 年 3 月 2 日	《关于紫金财务公司向汀江水电提供金融服务的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011 年 3 月 3 日

临时董事会(通讯)	2011年3月2日	《关于紫金财务公司向武平紫金水电提供金融服务的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年3月3日
临时董事会(通讯)	2011年4月12日	《关于变更部分募集资金项目的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年4月13日
临时董事会(通讯)	2011年4月15日	《关于青海威斯特铜业为紫金矿业集团青海公司贷款提供担保的提案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年4月16日
临时董事会(通讯)	2011年4月15日	《关于按股份比例为瓮福紫金化工股份有限公司贷款提供担保的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年4月16日
临时董事会(通讯)	2011年4月26日	《关于青海威斯特铜业与西部矿业股份有限公司、格尔木胜华矿业公司合资设立青海铜业公司的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年4月27日
临时董事会(通讯)	2011年5月13日	《关于竞购闽西兴杭国有资产投资经营有限公司在龙岩市产权交易中心挂牌出售福建金艺铜业有限公司股权的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年5月14日
临时董事会(通讯)	2011年5月25日	《紫金矿业集团股份有限公司董事会秘书管理制度》		2011年5月26日
临时董事会(通讯)	2011年6月24日	《紫金矿业集团股份有限公司关于为多宝山铜业有限公司提供担保的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年6月28日
临时董事会(通讯)	2011年7月21日	《关于设立紫金矿业集团股份有限公司销售分公司和厦门黄金销售有限公司的议案》		
临时董事会(通讯)	2011年10月18日	《关于洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司为洛宁华泰矿业开发有限公司提供担保的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年10月19日
临时董事会(通讯)	2011年10月18日	《关于办理融资性黄金租赁业务的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年10月19日
临时董事会(通讯)	2011年11月2日	《关于紫金矿业集团西北有限公司为新疆天龙矿业股份有限公司提供担保的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年11月3日
临时董事会(通讯)	2011年11月7日	《关于公司附属子公司鼎金有限公司收购澳大利亚龙山黄金子公司陇省资源有限公司(香港)的投资议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2011年11月8日
临时董事会(通讯)	2011年12月12日	《关于紫金矿业集团股份有限公司向九寨沟县地方政府合共捐赠人民币1200万元的议案》		
临时董事会(通讯)	2011年12月12日	《关于紫金矿业集团股份有限公司为上杭一中百年校庆建设现代教育综合大楼捐资1600万元的议案》		
临时董事会(通讯)	2011年12月12日	《关于紫金矿业集团股份有限公司收购金徽酒业持有的甘肃亚特矿业有限公司15%股权的议案》		

2、董事会对股东大会决议的执行情况

(1) 根据公司 2010 年度股东大会审议通过的 2010 年度利润分配方案，公司已于 2011 年 7 月 8 日完成了 2010 年度利润分配，共计分配人民币 1,454,130,910 元。

(2) 根据公司 2010 年度股东大会审议通过的 2010 年度资本公积金转增股本方案，以本公司 2010 年底总股份数 14,541,309,100 股为基数，向全体股东以资本公积金每 10 股转增 5 股，共计转增 7,270,654,550 股，新增股份于 2011 年 7 月 5 日上市流通；

(3) 根据公司 2010 年度股东大会审议通过的公司董事、监事 2010 年度薪酬，其基本年薪已按月发放，奖励年薪（含即期奖励和期权奖励）已根据 2010 年度经营业绩考核兑现发放，期权奖励部分已按规定留置于公司专门帐户。

(4) 根据公司 2010 年度股东大会决议，公司继续聘请安永华明会计师事务所作为公司 2011 年度审计核数师，并根据股东会授权，确定了 2011 年度审计费用为 685 万元人民币。

(5) 根据公司 2010 年度股东大会决议，公司在境外发行本金总计为 480,000,000 美元的美元债券。美元债券将以美元计值，期限为 5 年，于 2016 年到期。在债券存续期内按固定年利率 4.25 厘计息。

(6) 根据公司 2010 年度股东大会，公司对截至 2011 年 3 月 31 日“收购塔吉克斯坦 ZGC 金矿及开发项目”中尚未使用的 55,252.72 万元资金和“补充流动资金”尚未使用的 25,530.82 万元资金（含利息），合计 80,783.54 万元（含利息）进行变更，投入到“紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目”。

3、董事会下设的审计委员会相关工作制度的建立健全情况、主要内容以及履职情况汇总报告

为进一步强化集团公司内部控制工作的规范实施，公司将董事会审核委员会更名为董事会审计与内控委员会，除原有审核委员会职能之外，增加其对集团公司内部控制实施工作的领导职能，负责企业内部控制的建立健全和有效实施，同时对审计与内控委员会实施细则进行修订。

报告期，审计与内控委员会听取公司管理层对公司本年度生产经营情况和投融资活动等重大事项的情况汇报，并根据实施细则，对公司 2010 年度报告、2011 年第一季度报告、2011 年中期报告、2011 年第三季度报告进行审阅，全面履行其职责。

审计与内控委员会于 2011 年度审计进场前、审计过程中及出具审计报告初稿后，分别与会计师事务所进行沟通，就重点关注的事项进行交流。审计与内控委员会于 2012 年 3 月 27 日召开会议，审议通过了公司 2011 年度报告，认为：经安永会计师事务所出具的 2011 年度财务报告，未有重大遗漏，在所有重大方面公允反映了公司截至 2011 年 12 月 31 日的财务状况以及 2011 年的生产经营成果，同意将上述文件提交公司董事会审议。

4、董事会下设的薪酬委员会的履职情况汇总报告

报告期，董事会提名与薪酬委员会根据集团公司董事会关于对公司董事、监事、高管人员考核的工作要求，组织并顺利完成 2010 年度的董监高绩效考核工作。

于 2011 年下半年牵头组织 2011 年度公司董监高绩效考核工作。

5、公司对外部信息使用人管理制度的建立健全情况

根据证监会 2011 年 10 月 25 日颁布的《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》，公司对内幕信息及信息知情人管理制度进行了细化修订，加强对公司内幕信息的管理，进一步规范公司运作。公司四届十三次董事会审议通过了经修订的《公司内幕信息及信息知情人管理制度》。

6、董事会对于内部控制责任的声明

建立健全并有效实施内部控制是公司董事会的责任。公司董事会按照相关法律法规的要求规范运作，通过建立有效的内部控制制度，合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。由于内部控制存在固有局限性，因此仅能对上述目标提供合理保证。

经年度内部控制审计，董事会确认：与财务报告相关内部控制在 2011 年 12 月 31 日有效。且在内

部控制自我评价过程中未发现与非财务报告相关的内部控制重大缺陷和重要缺陷。

7、内幕信息知情人登记管理制度的建立和执行情况

公司四届三次董事会审议通过了《紫金矿业集团股份有限公司内幕信息及信息知情人管理制度》，公司四届十三次董事会审议通过了经修订的《公司内幕信息及信息知情人管理制度》。有关内幕信息知情人登记管理制度得到了有效执行。

8、公司及其子公司是否列入环保部门公布的污染严重企业名单：否

公司不存在重大环保问题。

公司及其子公司不存在其他重大社会安全问题。

如报告期内被行政处罚，应披露处罚事项、处罚措施及整改情况

有关“7.3 事件”后续整改情况：

2011 年，紫金山金铜矿认真抓好“7.3”事故后续应急处置指挥部下达的 61 项整改内容，完成了原铜矿湿法厂溶液池修补、新屋下大坝规范整治、金子湖大坝加高培厚、大崇背尾矿库整治、矿区清污分流系统完善等整改内容，截止 2011 年底，共完成整改内容 60 项，环境影响后评价、水文地质工程评价、矿山安全后评价正在进行中，有望在 2012 年上半年全面完成。

2011 年紫金山金铜矿投资 1200 万元，新增 8 个在线监测点，并对原 4 个在线监测点监测因子进行完善，主要有 pH 值、流量、总铜、总铅、总镉、总砷、总锌、总氰等 8 种监测因子，全部监测数据实现了实时上传到矿部监控室和上级环保部门。同时建设完成了环保在线监测视频监控系统及手机短信报警系统，实时掌握水质变化，环保应急处置更加及时。此外，在三清亭、二庙沟、金山大桥、227 坝外四处汀江水域建立鱼类养殖网箱 288 平方米，投放鱼苗，通过网箱养鱼方式实现对汀江流域的水质生物监测。

2011 年紫金山投入资金 1674.08 万元开展矿区植被恢复及绿化美化工作。同时，在紫金山一天门废弃排渣场回填土方，规划建设了紫金山生态植物园；在湖洋坑闭库沉淀库建设生态农业观光园，包括高尔夫练习场、农田、果园等项目。2011 年 11 月 26 日，紫金山金铜矿历时 6 年精心建设的紫金山国家矿山公园隆重揭牌开园。该公园是我国首批确立的 28 家矿山公园之一，填补了福建矿山旅游的空白。

2011 年度全集团累计投入 6 亿多元资金对集团所属矿山现有安全环保设施进行了重建、优化和完善，大大地加强了矿区的废水的处理能力和缓冲溶液池防洪能力，确保矿区外排水质 100% 达标排放。

(五) 现金分红政策的制定及执行情况

公司章程中有关利润分配政策：（一）公司的利润分配重视对投资者的合理投资回报；（二）公司采取现金或者股票方式分配股利；（三）最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之六十，即：最近三年累计分配的利润 \geq （最近第一年实现的可分配利润 + 最近第二年实现的可分配利润 + 最近第三年实现的可分配利润） $\div 3 \times 60\%$ 。2010 年度现金分红方案为：以公司 2010 年 12 月 31 日总股份数 14,541,309,100 股为基数，向全体股东每股派发现金人民币 0.10（含税），共计支付现金人民币 1,454,130,910 元，剩余未分配利润结转以后年度分配。上述分配方案已于 2011 年 7 月 8 日实施完毕。

(六) 利润分配或资本公积金转增预案

经安永华明会计师事务所有限公司审计，公司按中国会计准则计算截至 2011 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净利润为人民币 5,712,569,100 元。

董事会建议公司 2011 年度股利分配预案为：以 2011 年 12 月 31 日的总股本 21,811,963,650 股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 0.8 元（含税），结余未分配利润结转下年度分配。

本次分配不实施送股及转增。

上述利润分配预案须提交公司 2011 年度股东大会审议通过。

(七) 公司前三年股利分配情况或资本公积转增股本和分红情况:

单位: 元 币种: 人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2010		1	5	1,454,130,910	4,827,916,726	30.12
2009		1		1,454,130,910	3,541,446,876	41.06
2008		1		1,454,130,910	3,005,348,237	48.38

九、监事会报告

(一) 监事会的工作情况

1、会议召集情况

召开会议的次数	5
监事会会议情况	监事会会议议题
2011 年 3 月 30 日, 在公司厦门分部海富中心 20 楼会议室召开四届七次会议	会议审议并通过了《公司 2010 年度监事会工作报告》、《公司 2010 年年度报告及摘要》、《公司 2010 年度财务决算报告》、《公司 2010 年度利润分配预案》、《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《公司 2010 年度内部控制自我评估报告》、《公司 2010 年度社会责任报告》、《关于确认会计政策变更和计提资产减值事项的议案》、《关于确认部分资产盘亏损失和报废损失的议案》
2011 年 4 月 12 日, 在公司总部 12 楼会议室召开四届监事会第一次临时会议	会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》
2011 年 4 月 27 日, 在公司厦门分部 20 楼会议室召开四届八次会议	会议审议并通过了《公司 2011 年度第一季度报告》
2011 年 8 月 9 日, 在公司厦门分部海富中心 20 楼会议室召开四届九次会议	会议审议并通过了《紫金矿业集团股份有限公司 2011 年半年度报告及摘要》、《关于计提资产减值准备事项的议案》、《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》
2011 年 10 月 27 日, 在公司厦门分部 20 楼会议室召开四届十次会议	会议审议并通过了《紫金矿业集团股份有限公司 2011 年第三季度报告》

除召开监事会会议外, 公司监事在 2011 年还列席了公司全部的董事会会议, 并对董事会决议事项提出质询或者建议; 在列席公司董事会审核与内控委员会会议上, 参与讨论 2010 年财务报告、2011 年各季度报告并发表意见。监事会主席列席公司总裁办公会、执董高管联席会议, 听取公司重大经营事项并发表意见。通过以上方式, 充分了解公司各项重要决策的形成过程, 掌握公司经营管理情况, 履行了监事会的知情、监督及检查职能。

公司监事参加了由福建证监局举办的辖区上市公司董监高培训班, 并学习监事会相关的业务知识, 不断提高履职能力。公司监事经常深入权属公司进行现场调研, 以了解权属公司实际运作情况。

(二) 监事会对公司依法运作情况的独立意见

监事会依照《公司法》、《公司章程》等有关规定，对公司董事会决策事项，对股东大会决议的执行情况，公司经营层对董事会决议的执行情况及执行公司管理制度等情况进行了监督。监事会认为董事会对公司资本运作、对外投资、重大融资、重要人事任免、信息披露、生产经营等重大事项能依法决策，程序合规，符合《公司法》及《公司章程》等法律法规的规定；公司经营管理层能认真执行董事会的各项决议，不断提高企业管理水平以保障业绩持续增长，维护股东权益。公司建立了较为完善的内部控制制度，并能较有效的执行。报告期内，公司董事及高级管理人员做到了工作勤勉、尽职尽责。未发现公司董事及高级管理人员在履行公司职务时有违反法律、法规、《公司章程》或损害公司利益的行为。

（三）监事会对检查公司财务情况的独立意见

监事会对公司 2011 年度各期财务报告、期货套保交易、对外捐赠、对外担保等情况进行了审核。

（1）公司 2011 年度财务报告经安永华明会计师事务所审计，并出具了标准无保留意见审计报告。本年度实现营业收入 397.64 亿元，比上年度增长 39.33 %；实现净利润 69.11 亿元，比上年度增长 20.06 %，其中归属于母公司股东的净利润 57.13 亿元，比上年度增长 18.32 %；实现基本每股收益 0.26 元，比上年度增长 18.18 %；年末归属于母公司股东权益合计 250.09 亿元，比年初增长 14.55 %；年末总资产 523.20 亿元，比年初增长 36.25 %。2011 年，公司在全体员工的共同努力下，依托良好的市场背景，继续保持较高的增长速度，获得了优良的经营业绩。但是，监事会注意到，2011 年公司经营业绩同比增长的主要原因是黄金等主营产品销售价格上升所致，也注意到，由于生产资料和人力成本上涨等因素，导致 2011 年公司营业成本和相关费用同比上升较快。

（2）公司 2011 年提取的资产减值损失共 20,287.83 万元，其中主要为：提取 8,440.5 万元的无形资产减值损失，提取 7,181.42 万元的存货跌价减值损失，提取 4,431.96 万元的高誉减值损失，提取 158.76 万元的固定资产减值损失，提取人民币 75.19 万元的坏账损失。

监事会审核认为，公司 2011 年度计提资产减值准备事项充分考虑了谨慎性和客观性原则，符合会计准则和有关规定，真实公允地反映了公司的资产状况和经营成果。

（3）为抵减因价格波动导致公司正常经营业务的获利能力产生大幅波动的风险，公司一直从事与公司矿产品同类或类似的金、铜等金属期货套期保值业务，监事会也将此类交易纳入监督检查的重点范围。公司 2011 年度期货平仓损失 3,036.32 万元，比 2010 年平仓损失 4,136.13 万元下降 26.59%。监事会认为公司期货业务人员今后应谨慎操作，特别重视对产品市场走势的研究与分析，减少因判断失误造成的套保业务亏损，实现公司进行套保业务的目的。

（4）公司 2011 年度对外捐赠 27,474.98 万元，主要为支持捐赠所在地地方经济发展和公益事业，符合公司相关程序，体现了公司“和谐创造财富，企业、员工和社会协调发展”的企业价值观。

（5）2011 年期末公司对外担保余额共 349,122 万元，其中向关联公司提供担保余额 3,000 万元，向子公司提供担保余额 311,922 万元。监事会经审查认为，公司董事会本着审慎经营、有效防范及化解资产损失风险的原则做出对外担保决议，符合公司《对外担保管理制度》的要求，披露的对外担保金额真实、完整。

经审核，公司 2011 年各期财务报告及相关资料真实、准确、完整地反映了公司的财务状况和经营成果，报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

（四）监事会对公司最近一次募集资金实际投入情况的独立意见

公司 A 股上市实际募集资金为人民币 980,696.02 万元（已扣除发行费用人民币 17,503.98 万元），截止 2011 年 12 月 31 日募集资金共使用人民币 956,859.68 万元，占募集资金总量的 97.57 %。

为提高募集资金使用效率，根据上海证券交易所及本公司募集资金管理办法相关规定，公司对截至 2011 年 3 月 31 日“收购塔吉克斯坦 ZGC 金矿及开发项目”中尚未使用的 55,252.72 万元资金（已转入 ZGC 公司 NRA 账户的 5,614.29 万元不作变更）和“补充流动资金”尚未使用的 25,530.82 万元资金（含利息），合计 80,783.54 万元（含利息）进行变更，投入到“紫金铜业有限公司 20 万

吨铜冶炼项目”。公司于 2011 年 5 月 30 日召开的 2010 年度股东大会审议通过该变更事项。监事会认为，本次变更部分募集资金投向有助于公司提高募集资金的使用效率，不存在损害股东利益的情形，符合相关法律法规关于上市公司募集资金使用的有关规定，且该事项决策和审议程序合法、合规。除此之外，公司报告期内，不存在募集资金其他使用情况。

（五）监事会对公司收购、出售资产情况的独立意见

监事会一直关注公司对外并购与股权处置过程的合法、合理及有效性，并对相关活动的程序进行持续监督。2011 年公司主要的资产、股权收购和处置包括：

（1）本公司下属全资子公司鼎金有限公司出资 175,000,000 澳元（约合人民币 1,154,475,000 元），收购勇士有限公司持有的陇省资源有限公司 100% 股权及全部股东贷款。

（2）本公司及本公司全资子公司紫金国际在境外的全资子公司创兴投资出资 227,566,495 美元（当时约合人民币 1,438,493,328 元）收购金川香港持有的金鹰矿业 45% 的股权。

（3）本公司下属全资子公司超泰有限公司出资 6,600 万美元（约合人民币 422,136,000 元），收购萨摩黄金有限责任合伙企业持有的奥同克有限责任公司 60% 的股权及萨摩黄金向奥同克公司提供的全部股东贷款。

（4）本公司及下属全资子公司皓金有限公司出资 27,670,000 澳元（约合人民币 193,158,736 元），分两部分认购诺顿金田有限公司 138,350,000 股普通股。

（5）本公司与天津大通新天投资有限公司签订股权转让合同，以人民币 92,200,000 元的对价转让持有九寨沟紫金 84.41% 的股权。

监事会对公司以上资产收购或出售情况进行了检查，重点关注其定价原则以及经第三方评估、确认及决策的程序。经检查表明，公司收购、出售资产事项依据市场化原则，决策程序合法、合规，未发现内幕交易及损害公司股东利益的行为。

（六）监事会对公司关联交易情况的独立意见

公司 2011 年度的关联交易包括与关联方的商品与劳务的购销、矿山开采、金融服务等。主要关联交易包括：

（1）本集团接受福建省新华都工程有限公司采矿与剥离工程劳务 19891.95 万元。

（2）本公司以 9,350 万元的价格参与竞购金艺铜业 46.5% 的股权。

（3）截至报告期末，紫金财务公司向汀江水电提供贷款余额为 3000 万元。

公司 2011 年关联交易严格依照《公司章程》、《关联交易管理办法》以及香港联交所和上交所上市规则履行审批与信息披露程序，公司与关联方遵循公平原则签订关联交易协议，关联交易决策严密，程序规范、合法，未发现内幕交易及损害公司及股东利益的行为。

（七）监事会对内部控制自我评价报告的审阅情况及意见

公司为 2011 年度福建省首家正式全面实施企业内控规范的上市公司，为加强公司内部控制，促进公司规范运作，保障公司持续、快速、稳健发展，公司根据五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》等相关要求，以及《公司法》、《证券法》等相关法律法规的规定，结合公司所属行业特点、主要业务和实际运营情况，不断完善公司内部控制体系，以提高公司集团管控、经营管理水平和风险防范能力，公司内部控制组织机构完整，人员配备齐全到位，内控部门通过科学、有效开展内控测试工作，促进了公司规范运作和健康可持续发展，但集团内控体系建设和内控评价工作还需不断健全完善。

监事会认为公司内部控制自我评价报告全面、真实、准确，反映了公司内部控制的实际情况。同意《董事会关于 2011 年度内部控制自我评价报告》。

2012 年，公司监事会将紧紧围绕公司新一轮发展大局，严格遵照《公司法》和《公司章程》赋予监事会的职责，为维护股东和公司的利益，为实现公司的健康快速发展提供保障。新的一年，集

团监督工作将主要抓好以下几个方面：

(1) 依法、依规履行集团监事会职责，紧跟公司新一轮发展大局，持续加大监督力度，做好公司治理与经营层的监督工作，确保公司依法合规运作，维护公司及全体股东权益。

(2) 持续加强对公司监察审计室的业务指导，强化监察审计职能，进一步理顺监督系统的管理体制，积极探索境外子公司的监督办法，加强制度建设，完善监督成果的运用机制。

(3) 全面推进内控测试和评价的监督工作，对发现的重要及重大缺陷及存在的违规问题及时督促公司进行改正，确保公司依法运作。

(4) 加强监督队伍建设，提高监事及监察审计人员的综合素质。按照精干、高效和相对稳定的原则，调整和充实监督队伍，通过参加外部专门培训和内部培训等方式，不断提高监事及监察审计人员的能力素质和工作技能，打造一支有较高政治思想素质和业务能力的监督队伍，为企业的发展保驾护航。

十、重要事项

(一) 重大诉讼仲裁事项

单位:元 币种:人民币

起诉(申请)方	应诉(被申请人)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
龙岩市罗江区人民检察院	紫金铜矿	无	刑事诉讼	“7.3”紫金铜矿湿法厂环保事件，公诉方以重大环境污染事故罪起诉本公司紫金铜矿及其他五名被告。	一审判处紫金铜矿罚金人民币三千万元（包含原行政罚款）。	福建省龙岩市中级人民法院已审理终结	紫金矿业集团股份有限公司紫金铜矿犯重大环境污染事故罪，处罚金人民币三千万元（包含原行政罚款）	已执行
广东省信宜市人民政府	信宜紫金、宝源矿业	无	民事诉讼	2010年9月21日，因信宜紫金尾矿坝漫坝决口，造成下游人员伤亡和财产损失，2010年10月信宜市人民政府提起财产损害赔偿诉讼。	诉讼金额为1950万元，超过损失待核定后另行增加诉讼请求。	案件正在审理中		
信宜	紫金	信宜市人	民	2010年9月	原涉及损害赔偿	在法院	信宜紫金合计赔	已

市达硐村及双合村村民	矿业、信宜紫金、宝源矿业	民法院追加原设计、施工、监理、验收评价单位为被告；就其中受害人为双合村17名村民的，同意追加信宜市石花地水电站及13名合伙人为被告。	民事诉讼	21日，因信宜紫金尾矿坝漫坝决口，造成下游达硐村5人死亡，及因石花地水电站溃坝造成双合村17人死亡。2010年12月份村民提起人身损害赔偿诉讼。	金额11,678,317.33元，后变更为12,674,539元	主持下，信宜紫金已分别于2011年12月、2012年3月和原告达成调解协议	赔偿原告7,928,800.68元，承担诉讼费用101,207元。另，福建省上杭县慈善总会捐赠人民币4,745,739元予信宜市钱排镇，用于资助双合村15宗案件的罹难者家属。	执行
信宜钱排镇村民、清自水厂（计2480宗）	信宜紫金、宝源矿业、金矿业	工程、设计、施工、监理单位为被告，其中近2000宗还追加信宜市石花地水电站13名合伙人为被告	民事诉讼	2010年9月21日，因信宜紫金尾矿坝漫坝决口，致使原告财产被损毁，原告2011年提起财产损害赔偿诉讼。	原涉及赔偿金额311,929,227元，后变更为371,419,020.29元	案件正在审理中。		
石花地水电站	信宜紫金、宝源矿业、金矿业	工程、设计、施工、监理单位为被告	民事诉讼	2010年9月21日，因信宜紫金尾矿坝漫坝决口，原告声称系该尾矿坝垮坝导致其溃坝原因，提起财产损害赔偿	诉讼金额1300万元	案件正在审理		

（二）破产重整相关事项及暂停上市或终止上市情况

本年度公司无破产重整相关事项。

（三）公司持有其他上市公司股权、参股金融企业股权情况

1、证券投资情况

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本（元）	持有数量（股）	期末账面价值（元）	占期末证券总投资比例（%）	报告期损益（元）
1	股	***	***	9,356,403.87	10,855,128	32,019,670.76	18.04	7,995,403.04

	票							
2	股票	01988	民生银行	29,112,256.87	4,800,000	26,188,852.80	14.76	2,179,161.60
3	股票	03833	新疆新鑫	32,006,692.45	9,774,000	16,639,941.78	9.38	-15,366,750.67
4	股票	NKP	NKWE Platinum	20,626,316.96	9,685,883	15,329,094.04	8.64	-5,297,222.92
5	股票	AQP	Aquarius Platinum	29,832,843.11	897,359	13,746,732.60	7.75	-16,086,110.52
6	债券	110015	石化转债	9,579,106.40	90,000	9,076,500.00	5.11	-502,606.40
7	股票	CGA	CGA Mining	10,492,954.99	606,200	7,660,663.10	4.32	-2,832,291.89
8	债券	113002	工行转债	8,270,400.00	70,000	7,465,500.00	4.21	-804,900
9	基金	AB1001	兴业玉麒麟 1 号	7,960,359.00	7,960,359	7,060,838.43	3.98	-899,520.57
10	基金	AB1002	兴业玉麒麟 2 号	7,999,111.11	7,999,111.11	6,575,269.33	3.71	-1,423,841.78
期末持有的其他证券投资				69,923,032.43	/	35,693,770.85	20.11	-29,528,447.23
报告期已出售证券投资损益								-2,244,987.10
合计				235,159,477.19	/	177,456,833.69	100%	-64,812,114.44

2、持有其他上市公司股权情况

单位：元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面价值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
GLEN	Glencore	651,368,704.81	1.08	444,736,784.72		-206,631,920.09	可供出售金融资产	
03788	中国罕王	127,578,769.39	3.39	127,312,028.04		-266,741.35	可供出售金融资产	
ICI	Inter-Citic	148,617,073.32	17.15	120,936,510.94		-193,237,987	可供出售金融资产	
NGF	Norton Goldfields	213,743,650.01	16.98	172,442,990		-41,306,660.23	可供出售金融资产	
01051	国际资源	63,872,987.42	0.78	46,372,753.42		-17,869,747	可供出售金融资产	

AQP	Aquarius Platinum	160,855,997.20	0.22	15,287,573.65		-20,055,199	可供出售金融资产	
JDN	Jayden Resource	12,981,376.57	3.32	5,641,694.54		-5,546,890.65	可供出售金融资产	
EQT	Equitas Resource	8,500,746.54	17.69	5,282,138.14		-3,218,608.40	可供出售金融资产	
03833	新疆新鑫	18,314,097.00	3.77	18,314,097.00			长期股权投资	
02626	湖南有色	30,000,000.00	1.37	30,000,000			长期股权投资	
合计		1,435,833,402.26	/	986,326,570.45		-488,133,753.72	/	/

3、持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资成本(元)	持有数量(股)	占该公司股权比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	报告期所有者权益变动(元)	会计核算科目	股份来源
洛阳市商行	1,000,000	1,000,000	0.24	1,000,000.00	130,000.00		长期股权投资	
福建农村商业银行股份有限公司	1,500,000	20,000,000	10	89,900,000.00	3,000,000.00		长期股权投资	
延边担保	20,000,000	50,000,000	25	55,034,955.00	2,597,917.95		长期股权投资	
洛阳华银	2,000,000			2,000,000.00			长期股权投资	
合计	24,500,000		/	147,934,955.00	5,727,917.95		/	/

4、买卖其他上市公司股份的情况

股份名称	期初股份数量(股)	报告期买入股份数量(股)	使用的资金数量(元)	报告期卖出股份数量(股)	期末股份数量(股)	产生的投资收益(元)
嘉能可	0	11,682,242	651,368,704.81		11,682,242	
新疆新鑫	0	9,774,000	31,970,902.65		9,774,000	
Aquarius Platinum	997,942	897,359	29,807,083.91		1,895,301	
East Asia	0	2,000,000	21,580,441.22		2,000,000	
NKWE Platinum	0	9,685,883	20,626,316.96		9,685,883	
CGA Mining	0	606,200	10,220,114.04		606,200	
石化转债	0	90,000	9,627,012.00		90,000	
Equitas Resource	0	9,000,000	8,456,400.00		9,000,000	
工行转债	0	70,000	8,274,231.00		70,000	
兴业玉麒麟2号	0	7,999,111.11	7,999,111.11		7,999,111.11	
民生银行	6,000,000	800,000	4,489,034.67	2,000,000	4,800,000	851,383.79

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额-21,577.43 元。

(四) 资产交易事项

1、收购资产情况

单位:万元 币种:人民币

交易对方或最终控制方	被收购资产	购买日	资产收购价格	自收购日起至本年末为上市公司贡献的净利润	自本年初至本年末为上市公司贡献的净利润(适用于同一控制下的企业合并)	是否关联交易(如是,说明定价原则)	资产收购定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产贡献的净利润占上市公司净利润的比例(%)	关联关系
Fortune Source International Limited	乌恰县华锌矿业有限责任公司 100% 的权益及股东债权	2011年5月5日	14,000			否	评估	是	是		
李立友	三明市宏国矿业开发公司 65% 的股权	2011年5月21日	15,990			否	评估	是	是		
闽西兴杭国有资产投资经营有限公	福建金艺铜业有限公司 46.5% 股权	2011年5月24日	9,350			是	竞拍, 评估	是	是		控股股

司		日								东
黄青山、赵宁、张勇	陕西华益矿业有限公司 100% 股权	2011 年 7 月 15 日	6,880			否	评估	是	是	
上官建东、李学军	陕西大地 70% 的股权	2011 年 8 月 15 日	3,150			否		是	是	
萨摩黄金有限责任公司	奥同克公司 60% 的股权及萨摩黄金向奥同克公司提供的全部股东贷款	2011 年 8 月 15 日	6600 万美元 (折合人民币 422136000 元)			否	根据资源状况内部评审	是	是	
诺顿金田有限公司	认购诺顿金田 138,350,000 股普通股	2011 年 7 月 25 日	27670000 澳元 (约合人民币 193158736 元)			否	根据资源状况内部评审	是	是	
勇士有限公司	陇省资源 100% 股权及全部股东贷款	2011 年 11 月 4 日	175000000 澳元 (约合人民币 1154475000 元)			否	评估	是	是	
金川集团(香港)资源控股有限公司	金鹰矿业 1,574,337,150 股普通股	2011 年 11 月 7 日	227566495 美元 (约合人民币 1438493328 元)			否	根据资源状况内部评审	否	否	

(1) 2011 年 5 月 5 日, 本公司全资子公司金亚矿业(BVI)有限公司 (以下简称“金亚矿业”) 与 Fortune Source International Limited 等签订关于买卖川汇投资有限公司全部已发行股本及股东债权协议, 金亚矿业以人民币 140,000,000 元的对价收购其持有的乌洽县华铨矿业有限责任公司 (以下简称“华铨矿业”) 100% 的权益及股东贷款 (其中股东权益的收购对价为人民币 80,847,819 元)。华铨矿业主要在新疆乌洽县拥有一铅锌矿, 该矿与我司新疆金旺矿业公司乌拉根铅锌矿区矿权紧邻 (同一矿体), 本次收购完成后实现矿山统一规划开发。

(2) 2011 年 5 月 21 日, 本公司全资子公司福建紫金投资有限公司 (以下简称“福建紫金投资”) 与自然人股东李立友签订的股权转让协议, 福建紫金投资以人民币 159,900,000 元的对价收购其持有的三明市宏国矿业开发公司 (以下简称“宏国矿业”) 65% 的股权。宏国矿业主要在福建三明拥有一银多金属矿。

(3) 闽西兴杭国有资产投资经营有限公司 (以下简称“闽西兴杭”) 在龙岩市产权交易中心以挂牌价人民币 9,350 万元出售其持有的福建金艺铜业有限公司 (以下简称“金艺铜业”) 46.5% 的股权。本公司以不超过 9,350 万元的价格参与本次竞购。根据厦门市大学资产评估有限公司提供的资产评估报告, 金艺铜业按收益法评估的全部股东权益价值为 20,039 万元, 本次收购的 46.5% 股权对应的评估值为 9,318.135 万元。由于本次公开挂牌只产生本公司一个意向受让方, 根据龙岩市产权交易中心有关规定, 本次股权转让采取协议转让的方式。本公司于 2011 年 5 月 24 日与闽西兴杭签署《产权交易合同》, 本公司以人民币 9,350 万元受让闽西兴杭持有的金艺铜业 46.5% 股权。本次股权收购完成后, 金艺铜业成为本公司全资子公司。

(4) 2011 年 7 月 15 日, 本公司与自然人股东黄青山、赵宁、张勇签订股权转让协议, 本公司出资 6880 万元收购三位自然人持有的陕西华益矿业有限公司 (以下简称“华益矿业”) 100% 的股权。本公司收购完成后将华益矿业更名为陕西安康紫金有限公司 (以下简称“安康紫金”)。安康紫金拥有陕西安康市大河镇柳树坪金多金属矿详查探矿权。

(5) 2011年8月15日,安康紫金与陕西大地矿业有限公司(以下简称“陕西大地”)的自然人股东上官建东、李学军签署增资扩股协议,陕西大地注册资本从1200万元增加至4500万元,其中安康紫金出资3150万元,占增资后陕西大地70%的股权。陕西大地拥有陕西省安康市石泉县-汉滨区一带8个探矿权。

(6) 2011年8月15日,本公司下属全资子公司 Superb Pacific Limited(超泰有限公司,以下简称“超泰公司”)与 Summer Gold Limited Liability Partnership(萨摩黄金有限责任合伙公司,以下简称“萨摩黄金”)签订股权转让协议,超泰公司出资6,600万美元(折合人民币422,136,000元),收购萨摩黄金持有的 Altynken Limited Liability Company(奥同克有限责任公司,以下简称“奥同克公司”)60%的股权及萨摩黄金向奥同克公司提供的全部股东贷款(其中股东权益的收购对价为3,460万美元,约合人民币220,228,263元)。奥同克公司主要在吉尔吉斯共和国从事左岸金矿开发。

(7) 本公司及全资子公司皓金有限公司(Luminous Gold Limited,以下简称“皓金公司”)与诺顿金田有限公司(Norton Gold Fields Limited,以下简称“诺顿金田”)于2011年7月25日签署《股份认购协议》,本公司和皓金公司合计出资27,670,000澳元(约合人民币193,158,736元),分两部分认购诺顿金田138,350,000股普通股,连同先前通过二级市场持有诺顿金田5,900,000股普通股,本公司合计持有诺顿金田144,250,000股普通股,将占该公司本次发行完成后股份总数的16.98%。诺顿金田主要澳大利亚从事金矿勘探和开采业务。

(8) 2011年11月4日,本公司及本公司下属全资子公司 Ding Jin Limited(鼎金有限公司,以下简称“鼎金公司”)与 Warrior Advance Pty Ltd.(勇士有限公司,以下简称“勇士公司”)及 Dragon Mountain Gold Limited(龙山黄金有限公司,以下简称“龙山黄金”)签署股权转让协议,鼎金公司出资175,000,000澳元(约合人民币1,154,475,000元)收购勇士公司持有的 Long Province Resources Limited(陇省资源有限公司,以下简称“陇省资源”)100%股权及全部股东贷款(其中股东权益的收购对价为142,096,698澳元,约合人民币910,964,048元)。陇省资源持有甘肃陇金矿产资源有限公司(以下简称“甘肃陇金”)90%股权,持有甘肃陇澳矿业有限公司(以下简称“甘肃陇澳”)87%股权。甘肃陇金和甘肃陇澳拥有甘肃省礼县金矿项目探矿权。

(9) 2011年11月7日,本公司及本公司全资子公司创兴投资有限公司(以下简称“创兴投资”)与金川集团(香港)资源控股有限公司(以下简称“金川香港”)及金川集团有限公司(以下简称“金川集团”)签署《股份买卖协议》,创兴投资出资227,566,495美元(约合人民币1,438,493,328元),收购金川香港持有的金鹰矿业投资有限公司(以下简称“金鹰矿业”)1,574,337,150股普通股,占金鹰矿业普通股股本的45%。金鹰矿业通过其下属控股子公司间接持有西藏天圆矿业资源开发有限公司(以下简称“西藏天圆矿业”)100%的股权,西藏天圆矿业拥有西藏谢通门铜金矿项目。该交易于报告期末尚未完成。

2、出售资产情况

单位:万元 币种:人民币

交易对方	被出售资产	出售日	出售价格	本年初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润	出售产生的损益	是否为关联交易(如是,说明定价原则)	资产出售定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产出售贡献的净利润占上市公司净利润的比例(%)	关联关系
湖北谦易投资有限公司	湖南紫金矿业有限公司60%的股权及债权	2011年5月24日	1,200			否	评估	是	是		
天津	四川省九寨沟	2011	9,220			否	评	是	是		

大通新天投资有限公司	县紫金矿业有限公司 84.405% 股权	年 4 月 26 日					估			
------------	----------------------	------------	--	--	--	--	---	--	--	--

本公司及湖南紫金矿业有限公司（以下简称“湖南紫金”）的少数股东温州远景矿业投资有限公司（以下简称“温州远景矿业”）于 2011 年 5 月 24 日与湖北谦易投资有限公司签署《股权转让协议》，本公司及温州远景矿业以人民币 2,000 万元出售湖南紫金 100% 的股权及债权。本公司持有湖南紫金 60% 的股权，温州远景矿业持有湖南紫金 40% 的股权。本公司转让湖南紫金的对价中包括股权转让对价人民币 9,816,075 元。湖南紫金持有湖南安化鑫丰矿业有限公司 100% 的股权及安化紫金铋钨矿业有限公司 95% 的股权。

本公司与天津大通新天投资有限公司（以下简称“天津大通”）于 2011 年 4 月 26 日签署股权转让合同，本公司以人民币 9,220 万元的对价向天津大通出售持有的四川省九寨沟县紫金矿业有限公司 84.405% 股权。

（五）报告期内公司重大关联交易事项

1、与日常经营相关的关联交易

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
福建省新华都工程有限公司	股东的子公司	接受劳务	承包紫金山金矿和青海德尔尼铜矿露采工程	市场定价		198,919,468				
福建省上杭县汀江水电有限公司	股东的子公司	贷款	本公司控股子公司紫金财务公司向其成员单位提供贷款	市场定价		30,000,000				

新华都工程有限责任公司在紫金山金矿和德尔尼铜矿承包采矿工程多年，鉴于现代化大型矿山施工装备、生产技术及安全环保等因素，要求施工队伍具有可连续性；

福建省上杭县汀江水电有限公司（“汀江水电”）为本公司下属控股子公司紫金矿业集团财务有限公司（“紫金财务公司”）的成员单位，紫金财务公司为汀江水电提供金融服务业务是其日常业务。截至报告期末，紫金财务公司向汀江水电提供贷款余额为 3000 万元。

上述关联交易定价均遵循市场定价原则，不存在显失公允的关联交易，对上市公司的独立性并无影响。

2、资产收购、出售发生的关联交易

单位:万元 币种:人民币

关联方	关联关系	关联交易	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价	转让资产的评估价值	转让价格	转让价格与账面价值或评估价值差异	关联交易结算方式	转让资产获得的收
-----	------	------	--------	----------	----------	-----------	------	------------------	----------	----------

		类型			值			较大的原因		益
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	控股股东	收购股权	通过竞购方式收购闽西兴杭持有的金艺铜业 46.5% 股权	竞购和资产评估		9,318.135	9,350			

闽西兴杭国有资产投资经营有限公司（以下简称“闽西兴杭”）在龙岩市产权交易中心以挂牌价人民币 9,350 万元出售其持有的福建金艺铜业有限公司（以下简称“金艺铜业”）46.5% 的股权。本公司以不超过 9,350 万元的价格参与本次竞购。根据厦门市大学资产评估有限公司提供的资产评估报告，金艺铜业按收益法评估的全部股东权益价值为 20,039 万元，本次收购的 46.5% 股权对应的评估值为 9318.135 万元。由于本次公开挂牌只产生本公司一个意向受让方，根据龙岩市产权交易中心有关规定，本次股权转让采取协议转让的方式。本公司于 2011 年 5 月 24 日与闽西兴杭签署《产权交易合同》，本公司以人民币 9,350 万元受让闽西兴杭持有的金艺铜业 46.5% 股权。本次股权收购完成后，金艺铜业成为本公司全资子公司。

（六）重大合同及其履行情况

1、为公司带来的利润达到公司本期利润总额 10% 以上（含 10%）的托管、承包、租赁事项

（1）托管情况

本年度公司无托管事项。

（2）承包情况

本年度公司无承包事项。

（3）租赁情况

本年度公司无租赁事项。

2、担保情况

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对控股子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
福建紫金投资有限公司	全资子公司	福建省上杭县汀水电有限公司	3,000	2005 年 1 月 11 日	2005 年 1 月 31 日	2014 年 1 月 31 日	连带责任担保	否	否		否	是	股东的子公司
紫金矿业集团股份有限公司	公司本部	厦门紫金铜业发展	10,800	2007 年 6 月 11 日	2007 年 6 月 11 日	2017 年 6 月 1 日	连带责任担保	否	否		否	否	联营公司

公司		有限公司					保						
紫金矿业集团股份有限公司	公司本部	翁福紫金化工股份有限公司	20,400	2011年4月28日	2011年4月28日	2019年4月27日	连带责任担保	否	否		否	否	联营公司
紫金矿业西北有限公司	全资子公司	新疆玉龙矿业股份有限公司	3,000	2011年11月3日	2011年11月3日	2013年10月31日	连带责任担保	否	否		否	否	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											23,400		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											37,200		
公司对控股子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											262,429		
报告期末对子公司担保余额合计（B）											311,922		
公司担保总额情况（包括对控股子公司的担保）													
担保总额（A+B）											349,122		
担保总额占公司净资产的比例（%）											13.96		
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											3,000		
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											0		
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0		
上述三项担保金额合计（C+D+E）											3,000		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明													
											2011年度		2010年度
报告期内担保产生的预计负债发生额											0		0
报告期末担保产生的预计负债余额											0		0

报告期末对子公司提供的担保余额包括了本公司及控股子公司为控股子公司向紫金矿业集团财务有限公司申请贷款提供的担保，该担保余额为 147,975 万元，包括：本公司为福建金艺铜业有限公司提供担保余额为 4,675 万元，为武平紫金矿业有限公司提供担保余额为 15,800 万元，为乌拉特后旗紫金矿业有限公司提供担保余额为 11,000 万元，为文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司提供担保余额为 22,500 万元，为紫金铜业有限公司提供担保余额为 10,000 万元，为龙口金丰有限公司提供担保余额为 2,000 万元，为福建紫金房地产开发有限公司提供担保余额为 4,500 万元，为黑龙江紫金龙兴矿业有限公司提供担保余额为 15,000 万元，为福建金山建设工程有限公司提供担保余额为 1,500 万元，为福建紫金铜业有限公司提供担保余额为 20,200 万元，为上杭县赣龙铁路建设开发有限公司提供担保余额为 6,000 万元，为黑龙江多宝山铜业股份有限公司提供担保余额为 6,800 万元；文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司为麻栗坡金玮矿产有限公司在紫金矿业集团财务有限公司贷款提供担保余额为 10,000 万元，紫金国际矿业有限公司为内蒙古金中矿业有限公司在紫金矿业集团财务有限公司贷款提供担保余额为 18,000 万元。

（七）承诺事项履行情况

1、上市公司、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	在兴杭国投作为公司控股股东期间，兴杭国投及其全资或控股企业将不在中国境内外以任何形式从事与本公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在境内外投资、收购、兼并或受托经营管理与本公司主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。若本公司将来开拓新的业务领域，本公司将享有优先权，兴杭国投及其他全资或控股企业将不会发展同类业务。	是	是
	股份限售	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的发行人股份，也不由发行人收购该部分股票。该部分股票已于 2011 年 4 月 25 日上市流通	是	是

(八) 聘任、解聘会计师事务所情况

是否改聘会计师事务所：	否
	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所
境内会计师事务所报酬	6,850,000 元
境内会计师事务所审计年限	一年一聘

鉴于财政部、中国证监会内地会计师事务所从事 H 股企业审计业务审核推荐委员会与香港财经事务及库务局、香港证监会、香港联合交易所有限公司、香港财务汇报局、香港会计师公会就落实内地与香港在对方上市的公司可选择以本地会计准则编制财务报表并由本地会计师事务所按照本地审计准则进行审计的事宜达成的共识，为降低审计成本，本公司不再续聘境外审计师安永会计师事务所，聘任安永华明会计师事务所按照中国审计准则对公司 2011 年度财务报表进行审计，并承接公司境外审计师按照《联交所证券上市规则》应尽的职责。

(九) 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人处罚及整改情况

就本公司紫金山金铜矿铜矿湿法厂于 2010 年 7 月发生污水渗漏事故一案，根据福建省龙岩市中级人民法院刑事判决书【(2011)岩刑终字第 42 号】，维持龙岩市新罗区人民法院 (2011) 龙新刑初字第 31 号刑事判决的第一项，即：被告单位紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿犯重大环境污染事故罪，判处罚金人民币三千万元（包含原行政罚款）。

(十) 其他重大事项的说明

1、本公司 2011 年 3 月收到福建省高新技术企业认定管理工作领导小组下发的《关于取消紫金矿业集团股份有限公司高新技术企业资格的公告》（闽科高[2011]15 号），因本公司下属紫金山金铜矿铜矿湿法厂发生含铜酸性溶液渗漏，造成汀江重大水污染事故，根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172 号）第十五条有关规定，决定从 2010 年 7 月 3 日起取消本公司高新技术企业资格。取消高新技术企业资格之后，母公司的企业所得税税率由 15% 调整为 25%。

2、本公司全资子公司紫金国际融资有限公司（以下简称“紫金国际融资”）作为发行人，分别于

2011 年 6 月和 2011 年 7 月根据美国证券法 S 规例向美国境外的机构及专业投资者发售 480,000,000 美元的信用增强债券，该债券于 2016 年到期，固定年利率为 4.25%，由中国银行巴黎分行出具的备用信用证支持，并于 2011 年 7 月 27 日完成交割。本次发行美元债券主要用于铜精矿采购和海外经营需求。

(十一) 信息披露索引

事项	刊载的报刊名称及版面	刊载日期	刊载的互联网网站及检索路径
紫金矿业关于广东信宜 9.21 事件民事案件有关情况的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-12-31	www.sse.com.cn
紫金矿业关于完成甘肃礼县黄金项目收购的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-12-30	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-11-30	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-11-15	www.sse.com.cn
紫金矿业关于出售 Glencore 可转债的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-11-08	www.sse.com.cn
紫金矿业关于收购甘肃礼县黄金项目的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-11-08	www.sse.com.cn
紫金矿业关于收购金鹰矿业投资有限公司 45% 股权的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-11-08	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-11-03	www.sse.com.cn
紫金矿业四届十二次董事会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-10-28	www.sse.com.cn
紫金矿业第三季度季报	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-10-28	www.sse.com.cn
紫金矿业董事会战略与执行委员会实施细则		2011-10-28	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第十次会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-10-28	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届临时董事会决议的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-10-19	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-10-19	www.sse.com.cn

	日报		
紫金矿业 H 股公告		2011-10-11	www.sse.com.cn
紫金矿业关于完成左岸金矿收购的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-09-30	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-09-20	www.sse.com.cn
紫金矿业关于完成澳大利亚诺顿金田有限公司股份认购的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-09-06	www.sse.com.cn
紫金矿业关于收购吉尔吉斯左岸金矿的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-08-17	www.sse.com.cn
紫金矿业四届十一次董事会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-08-10	www.sse.com.cn
紫金矿业半年报摘要	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-08-10	www.sse.com.cn
紫金矿业半年报		2011-08-10	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-08-10	www.sse.com.cn
紫金矿业关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-08-10	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第九次会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-08-10	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-08-04	www.sse.com.cn
紫金矿业关于在境外发行债券的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-07-29	www.sse.com.cn
紫金矿业关于认购澳大利亚诺顿金田有限公司股份的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-07-26	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-07-22	www.sse.com.cn
紫金矿业关于签署募集资金三方监管协议的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-07-19	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-07-12	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-07-06	www.sse.com.cn
紫金矿业公司章程(2011 修订)		2011-07-06	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-07-05	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-07-05	www.sse.com.cn
紫金矿业关于在境外发行债券	《中国证券报》、《证券时	2011-07-01	www.sse.com.cn

的公告	报》、《上海证券报》、《证券日报》		
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-06-28	www.sse.com.cn
紫金矿业关于在境外发行债券的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-06-28	www.sse.com.cn
紫金矿业临时董事会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-06-28	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度利润分配及资本公积金转增股本实施公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-06-27	www.sse.com.cn
紫金矿业关于在境外发行债券的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-06-17	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-06-08	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度股东大会的法律意见书		2011-05-31	www.sse.com.cn
紫金矿业公司章程(2011 修订)		2011-05-31	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度股东大会决议的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-05-31	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-05-26	www.sse.com.cn
紫金矿业董事会秘书管理制度		2011-05-26	www.sse.com.cn
紫金矿业关于竞购闽西兴杭国有资产投资经营有限公司在龙岩市产权交易中心挂牌出售金艺铜业 46.5% 股权的关联交易公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-05-14	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-05-14	www.sse.com.cn
紫金矿业关于 2010 年度股东大会增加临时提案的补充通知	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-05-07	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度股东大会会议资料(修订)		2011-05-07	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-05-06	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-05-04	www.sse.com.cn
紫金矿业四届十次董事会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-04-28	www.sse.com.cn
紫金矿业第一季度季报	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券	2011-04-28	www.sse.com.cn

	日报		
紫金矿业第四届监事会第八次会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-28	www.sse.com.cn
紫金矿业对外捐赠指导意见		2011-04-28	www.sse.com.cn
紫金矿业董事会审计与内控委员会实施细则		2011-04-28	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-27	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届董事会临时会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-27	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度股东大会会议材料		2011-04-23	www.sse.com.cn
紫金矿业控股股东限售股份上市流通提示性公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-20	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对外担保的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-16	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第一次临时会议决议的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-13	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届董事会临时会议决议的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-13	www.sse.com.cn
紫金矿业关于变更保荐代表人的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-13	www.sse.com.cn
紫金矿业关于召开 2010 年度股东大会的通知	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-13	www.sse.com.cn
紫金矿业关于变更部分募集资金投资项目的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-04-13	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-04-12	www.sse.com.cn
紫金矿业四届九次董事会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第七次会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业年报		2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业年报摘要	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报	2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度内部控制评价报告		2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度社会责任报告		2011-03-31	www.sse.com.cn

紫金矿业关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明		2011-03-31	www.sse.com.cn
紫金矿业关于被取消高新技术企业资格的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-03-17	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-03-15	www.sse.com.cn
紫金矿业持续关联交易公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-03-03	www.sse.com.cn
紫金矿业持续关联交易公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-03-03	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-03-01	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-02-15	www.sse.com.cn
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-02-01	www.sse.com.cn
紫金矿业关于签署募集资金三方监管协议的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-01-26	www.sse.com.cn
紫金矿业高管辞职公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-01-19	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年度业绩预增公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2011-01-15	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2011-01-07	www.sse.com.cn

十一、财务会计报告

紫金矿业集团股份有限公司

已审财务报表

二零一一年度

紫金矿业集团股份有限公司

目 录

	页 次
一、 审计报告	1
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	2 - 3
合并利润表	4
合并股东权益变动表	5 - 6
合并现金流量表	7 - 8
公司资产负债表	9 -10
公司利润表	11
公司股东权益变动表	12 - 13
公司现金流量表	14 - 15
财务报表附注	16 - 186
财务报表补充资料	
1. 非经常性损益明细表	187 - 188
2. 净资产收益率及每股收益	189
3. 财务报表项目数据的变动分析	190 - 193

注：财务报表附注中标记为*号的部分为遵循香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》所作的新增或更为详细的披露。

审计报告

安永华明(2012)审字第60468092_G01号

紫金矿业集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的紫金矿业集团股份有限公司的财务报表，包括2011年12月31日的合并及公司的资产负债表，2011年度的合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。

一 管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是紫金矿业集团股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报。

二 注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三 审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了紫金矿业集团股份有限公司2011年12月31日的合并及公司的财务状况以及2011年度的合并及公司的经营成果和现金流量。

安永华明会计师事务所

中国注册会计师 黄寅

中国 北京

中国注册会计师 高欣

2012年3月28日

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表
2011年12月31日
人民币元

<u>资产</u>	<u>附注五</u>	<u>2011年</u>	<u>2010年</u>
流动资产			
货币资金	1	6,180,009,655	4,651,209,600
交易性金融资产	2	264,029,003	388,384,383
应收票据	3	574,697,737	326,625,938
应收账款	4	489,112,425	669,093,678
预付账款	5	1,691,517,698	631,892,986
其他应收款	6	987,302,617	792,011,714
存货	7	7,160,297,387	3,482,682,131
其他流动资产	8	<u>584,909,276</u>	<u>118,665,426</u>
流动资产合计		<u>17,931,875,798</u>	<u>11,060,565,856</u>
非流动资产			
可供出售金融资产	9	938,012,473	2,058,973,823
长期股权投资	11	3,203,933,411	2,673,804,272
投资性房地产	12	51,056,575	53,100,358
固定资产	13	10,145,321,562	8,444,568,258
在建工程	14	7,898,525,167	3,999,386,221
工程物资		333,854,223	113,160,383
无形资产	15	7,138,194,099	5,292,918,677
商誉	16	338,979,724	383,299,356
长期待摊费用	17	769,907,533	752,546,244
递延所得税资产	18	434,359,241	193,970,966
其他非流动资产	19	<u>3,136,179,526</u>	<u>3,374,938,392</u>
非流动资产合计		<u>34,388,323,534</u>	<u>27,340,666,950</u>
资产总计		<u>52,320,199,332</u>	<u>38,401,232,806</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表(续)
2011年12月31日
人民币元

负债及股东权益	附注五	2011年	2010年
流动负债			
短期借款	22	3,815,092,312	4,496,151,701
交易性金融负债	23	4,005,648,200	2,321,910
应付账款	24	3,232,112,911	1,024,790,051
预收账款	25	1,012,751,443	430,106,172
应付职工薪酬	26	276,852,910	237,155,968
应交税费	27	1,709,391,219	1,030,360,245
应付股利	28	23,125,841	29,070,369
其他应付款	29	2,073,223,413	1,734,015,864
一年内到期的非流动负债	30	216,444,590	652,448,993
流动负债合计		16,364,642,839	9,636,421,273
非流动负债			
长期借款	31	2,360,713,448	2,303,074,858
应付债券	32	2,987,514,948	-
长期应付款	33	159,595,217	157,147,490
递延所得税负债	18	226,385,417	219,426,202
其他非流动负债	34	88,670,506	56,492,153
非流动负债合计		5,822,879,536	2,736,140,703
负债合计		22,187,522,375	12,372,561,976
股东权益			
股本	35	2,181,196,365	1,454,130,910
资本公积	36	7,689,487,793	9,377,131,118
专项储备	37	33,491,518	56,500,682
盈余公积	38	1,319,401,104	999,800,342
未分配利润	39	14,004,152,348	10,065,314,920
外币报表折算差额		(219,118,195)	(121,307,424)
归属于母公司股东权益合计		25,008,610,933	21,831,570,548
少数股东权益	40	5,124,066,024	4,197,100,282
股东权益合计		30,132,676,957	26,028,670,830
负债和股东权益总计		52,320,199,332	38,401,232,806

财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈景河

林红英

丘寿才

紫金矿业集团股份有限公司
合并利润表
2011年度
人民币元

	附注五	2011年	2010年
营业收入	41	39,763,915,441	28,539,578,900
减：营业成本	41	27,536,543,588	18,337,383,129
营业税金及附加	42	382,045,241	352,964,119
销售费用	43	433,256,436	468,769,177
管理费用	44	1,609,339,207	1,362,043,598
财务费用	45	496,400,784	190,780,667
资产减值损失	46	202,878,294	175,688,227
加：公允价值变动损益	47	(57,130,642)	107,325,325
投资收益	48	561,775,828	207,630,138
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		205,253,368	137,365,606
营业利润		9,608,097,077	7,966,905,446
加：营业外收入	49	134,572,479	99,971,340
减：营业外支出	50	466,367,867	735,305,014
其中：非流动资产处置损失		41,842,806	78,834,417
利润总额		9,276,301,689	7,331,571,772
减：所得税费用	51	2,365,776,280	1,575,823,347
净利润		6,910,525,409	5,755,748,425
归属于母公司股东的净利润		5,712,569,100	4,827,916,726
少数股东损益		1,197,956,309	927,831,699
每股收益			
基本每股收益	52	0.26	0.22
其他综合收益	53	(894,452,113)	344,979,505
综合收益总额		6,016,073,296	6,100,727,930
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		4,818,341,189	5,172,154,730
归属于少数股东的综合收益总额		1,197,732,107	928,573,200

紫金矿业集团股份有限公司
合并股东权益变动表
2011年度
人民币元

	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			小计
一、上年年末余额 及本年初余额	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
二、本年增减变动金额									
(一) 净利润	-	-	-	-	5,712,569,100	-	5,712,569,100	1,197,956,309	6,910,525,409
(二) 其他综合收益	-	(796,417,140)	-	-	-	(97,810,771)	(894,227,911)	(224,202)	(894,452,113)
综合收益总额	-	(796,417,140)	-	-	5,712,569,100	(97,810,771)	4,818,341,189	1,197,732,107	6,016,073,296
(三) 除利润分配外与股东 以所有者身份进行的交易									
1. 其他#	-	(164,160,730)	-	-	-	-	(164,160,730)	435,241,873	271,081,143
(四) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	319,600,762	(319,600,762)	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,910)	-	(1,454,130,910)	(708,757,856)	(2,162,888,766)
(五) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增股本	727,065,455	(727,065,455)	-	-	-	-	-	-	-
(六) 专项储备									
1. 本年提取	-	-	388,480,304	-	-	-	388,480,304	30,892,534	419,372,838
2. 本年使用	-	-	(411,489,468)	-	-	-	(411,489,468)	(28,142,916)	(439,632,384)
上述(一)至(六)小计	727,065,455	(1,687,643,325)	(23,009,164)	319,600,762	3,938,837,428	(97,810,771)	3,177,040,385	926,965,742	4,104,006,127
三、本年年末余额	2,181,196,365	7,689,487,793	33,491,518	1,319,401,104	14,004,152,348	(219,118,195)	25,008,610,933	5,124,066,024	30,132,676,957

明细请参考附注五、36。

紫金矿业集团股份有限公司
合并股东权益变动表
2010年度
人民币元

	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			小计
一、上年年末余额 及本年初余额	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
二、本年增减变动金额									
(一) 净利润	-	-	-	-	4,827,916,726	-	4,827,916,726	927,831,699	5,755,748,425
(二) 其他综合收益	-	368,991,906	-	-	-	(24,753,902)	344,238,004	741,501	344,979,505
综合收益总额	-	368,991,906	-	-	4,827,916,726	(24,753,902)	5,172,154,730	928,573,200	6,100,727,930
(三) 除利润分配外与股东以 所有者身份进行的交易									
1. 其他#	-	(41,381,178)	-	-	-	-	(41,381,178)	248,693,610	207,312,432
(四) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	-	(1,454,130,912)	(425,079,433)	(1,879,210,345)
(五) 专项储备									
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)小计	-	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、本年年末余额	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

明细请参考附注五、36。

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表
2011年度
人民币元

	附注五	2011年	2010年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		42,854,655,033	28,875,365,333
经营活动现金流入小计		<u>42,854,655,033</u>	<u>28,875,365,333</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(30,400,248,339)	(18,657,828,109)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,243,421,788)	(974,949,710)
支付的各项税费		(3,594,276,242)	(2,200,620,980)
支付的其他与经营活动有关的现金	54	(1,226,530,129)	(1,121,604,294)
经营活动现金流出小计		<u>(36,464,476,498)</u>	<u>(22,955,003,093)</u>
经营活动产生的现金流量净额	55	<u>6,390,178,535</u>	<u>5,920,362,240</u>
二、投资活动产生的现金流量			
取得投资收益收到的现金		228,046,482	242,151,017
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		591,200,500	485,657,466
收回投资所收到的现金		1,975,121,621	223,358,410
处置子公司及其他经营单位收到的现金净额	55	93,417,331	170,320,817
收回定期存款的现金		60,427,950	249,680,978
收到的其他与投资活动有关的现金		-	19,992,000
投资活动现金流入小计		<u>2,948,213,884</u>	<u>1,391,160,688</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(7,476,373,611)	(4,952,234,557)
投资支付的现金		(1,646,301,298)	(2,420,738,553)
取得子公司及其他经营单位支付的现金	55	(1,436,327,879)	(203,517,153)
支付其他与投资活动有关的现金	54	(93,567,471)	(106,322,919)
投资活动现金流出小计		<u>(10,652,570,259)</u>	<u>(7,682,813,182)</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(7,704,356,375)</u>	<u>(6,291,652,494)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表(续)
2011年度
人民币元

	附注五	2011年	2010年
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金		183,850,260	94,952,733
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		183,850,260	94,952,733
取得借款所收到的现金		11,969,162,578	8,722,044,537
发行债券收到的现金		3,051,784,128	-
收到的其他与筹资活动有关的现金	54	241,991,412	276,087,187
筹资活动现金流入小计		<u>15,446,788,378</u>	<u>9,093,084,457</u>
偿还债务所支付的现金		(9,475,256,977)	(5,722,535,786)
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(2,651,981,128)	(2,185,388,938)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(708,757,856)	(395,079,433)
支付的其他与筹资活动有关的现金	54	(786,579,238)	-
筹资活动现金流出小计		<u>(12,913,817,343)</u>	<u>(7,907,924,724)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>2,532,971,035</u>	<u>1,185,159,733</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		<u>(93,077,303)</u>	<u>(21,452,721)</u>
五、现金及现金等价物净增加额			
加：年初现金及现金等价物余额		1,125,715,892	792,416,758
		<u>3,791,471,973</u>	<u>2,999,055,215</u>
六、年末现金及现金等价物余额			
	55	<u>4,917,187,865</u>	<u>3,791,471,973</u>

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表
2011年12月31日
人民币元

<u>资产</u>	<u>附注十一</u>	<u>2011年</u>	<u>2010年</u>
流动资产			
货币资金		3,129,014,590	2,205,081,046
交易性金融资产		17,266,049	7,610,019
应收票据		51,714,483	80,325,474
应收账款	1	185,986,403	92,815,911
预付账款		92,419,151	63,880,756
应收股利		10,462,500	10,462,500
其他应收款	2	5,791,930,414	4,964,489,949
存货		354,692,389	268,305,128
其他流动资产		139,226,654	101,648,489
流动资产合计		9,772,712,633	7,794,619,272
非流动资产			
可供出售金融资产	3	628,953,457	251,671,265
长期股权投资	4	11,314,517,179	9,317,852,553
固定资产	5	1,007,236,197	904,977,431
在建工程	6	1,521,097,734	975,138,343
工程物资		7,703,927	5,535,016
无形资产	7	351,252,411	374,315,576
长期待摊费用	8	67,540,287	78,961,520
递延所得税资产		218,479,375	107,630,899
其他非流动资产	9	1,115,103,131	1,262,584,779
非流动资产合计		16,231,883,698	13,278,667,382
资产总计		26,004,596,331	21,073,286,654

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表(续)
2011年12月31日
人民币元

<u>负债及股东权益</u>	<u>附注十一</u>	<u>2011年</u>	<u>2010年</u>
流动负债			
短期借款		918,268,384	1,567,389,850
交易性金融负债		3,490,174,465	2,321,910
应付账款	12	170,401,663	220,602,743
预收账款		2,110,280	10,714,042
应付职工薪酬		162,244,197	138,077,300
应交税费		734,182,864	506,708,905
其他应付款		305,890,146	372,488,699
一年内到期的非流动负债		43,212,700	443,113,763
流动负债合计		<u>5,826,484,699</u>	<u>3,261,417,212</u>
非流动负债			
长期应付款	13	130,610,691	126,044,628
其他非流动负债		9,060,768	9,249,534
递延所得税负债		-	31,299,391
非流动负债合计		<u>139,671,459</u>	<u>166,593,553</u>
负债合计		<u>5,966,156,158</u>	<u>3,428,010,765</u>
股东权益			
股本		2,181,196,365	1,454,130,910
资本公积		8,714,239,590	9,728,469,476
专项储备		16,021	516,024
盈余公积		1,090,812,600	771,211,838
未分配利润		8,052,175,597	5,690,947,641
股东权益合计		<u>20,038,440,173</u>	<u>17,645,275,889</u>
负债及股东权益总计		<u>26,004,596,331</u>	<u>21,073,286,654</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 利润表
 2011年度
 人民币元

	附注十一	2011年	2010年
营业收入	14	11,539,176,241	6,205,111,040
减：营业成本	14	6,942,756,168	2,254,088,177
营业税金及附加		123,173,167	121,409,167
销售费用		12,116,345	9,546,283
管理费用		520,508,087	443,228,961
财务费用	15	38,916,258	35,770,106
资产减值损失	16	1,401,806	286,733,176
加：公允价值变动收益		(991,265)	(7,377,271)
投资收益	17	1,383,040,214	1,067,604,680
其中：对联营企业的投资收益		15,131,318	21,286,875
营业利润		5,282,353,359	4,114,562,579
加：营业外收入		11,272,169	26,143,929
减：营业外支出		222,455,215	351,770,926
其中：非流动资产处置损失		7,634,798	39,061,822
利润总额		5,071,170,313	3,788,935,582
减：所得税费用		936,210,685	696,423,799
净利润		4,134,959,628	3,092,511,783
其他综合收益		(287,164,431)	92,132,896
综合收益总额		3,847,795,197	3,184,644,679

紫金矿业集团股份有限公司
 股东权益变动表
 2011年度
 人民币元

	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额及本年年初余额	1,454,130,910	9,728,469,476	516,024	771,211,838	5,690,947,641	17,645,275,889
二、本年增减变动金额						
(一) 净利润	-	-	-	-	4,134,959,628	4,134,959,628
(二) 其他综合收益	-	(287,164,431)	-	-	-	(287,164,431)
综合收益总额	-	(287,164,431)	-	-	4,134,959,628	3,847,795,197
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积	-	-	-	319,600,762	(319,600,762)	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,910)	(1,454,130,910)
(四) 所有者权益内部结转						
1. 资本公积转增股本	727,065,455	(727,065,455)	-	-	-	-
(五) 专项储备						
本年提取	-	-	219,979,364	-	-	219,979,364
本年使用	-	-	(220,479,367)	-	-	(220,479,367)
上述(一)至(五)小计	727,065,455	(1,014,229,886)	(500,003)	319,600,762	2,361,227,956	2,393,164,284
三、本年年末余额	2,181,196,365	8,714,239,590	16,021	1,090,812,600	8,052,175,597	20,038,440,173

紫金矿业集团股份有限公司
 股东权益变动表
 2010年度
 人民币元

	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额及本年初余额	1,454,130,910	9,636,336,580	671,181	771,211,838	4,052,566,770	15,914,917,279
二、本年增减变动金额						
(一) 净利润	-	-	-	-	3,092,511,783	3,092,511,783
(二) 其他综合收益	-	92,132,896	-	-	-	92,132,896
综合收益总额	-	92,132,896	-	-	3,092,511,783	3,184,644,679
(三) 利润分配						
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	(1,454,130,912)
(四) 专项储备						
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)小计	-	92,132,896	(155,157)	-	1,638,380,871	1,730,358,610
三、本年年末余额	<u>1,454,130,910</u>	<u>9,728,469,476</u>	<u>516,024</u>	<u>771,211,838</u>	<u>5,690,947,641</u>	<u>17,645,275,889</u>

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表
2011年度
人民币元

	附注十一	2011年	2010年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,802,989,933	6,256,000,075
经营活动现金流入小计		<u>11,802,989,933</u>	<u>6,256,000,075</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,969,869,997)	(2,273,697,585)
支付给职工以及为职工支付的现金		(346,589,934)	(322,476,932)
支付的各项税费		(1,020,867,944)	(757,399,232)
支付的其他与经营活动有关的现金		(545,417,942)	(338,823,586)
经营活动现金流出小计		<u>(8,882,745,817)</u>	<u>(3,692,397,335)</u>
经营活动产生的现金流量净额	18	<u>2,920,244,116</u>	<u>2,563,602,740</u>
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		103,747,169	242,750,718
取得投资收益收到的现金		1,368,484,889	1,149,025,895
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		55,903,682	173,184,958
收回定期存款		493,732,503	326,665,464
收到其他与投资活动有关的现金		1,898,746	12,546,961
投资活动现金流入小计		<u>2,023,766,989</u>	<u>1,904,173,996</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(698,926,412)	(487,140,800)
投资支付的现金		(3,631,506,005)	(2,692,573,306)
投资活动现金流出小计		<u>(4,330,432,417)</u>	<u>(3,179,714,106)</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(2,306,665,428)</u>	<u>(1,275,540,110)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表(续)
2011年度
人民币元

	<u>附注十一</u>	<u>2011年</u>	<u>2010年</u>
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		2,168,268,384	991,045,747
黄金租赁业务所收到的现金		3,489,007,461	-
收到的与其他投资活动有关的现金		19,937,406	8,806,780
		<u>5,677,213,251</u>	<u>999,852,527</u>
筹资活动现金流入小计			
偿还债务所支付的现金		(3,135,054,850)	(689,944,473)
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(1,609,725,509)	(1,552,267,764)
支付的其他与筹资活动有关的现金		(487,443,998)	(161,000,000)
		<u>(5,232,224,357)</u>	<u>(2,403,212,237)</u>
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		<u>444,988,894</u>	<u>(1,403,359,710)</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		<u>(3,690,283)</u>	<u>3,170,211</u>
五、现金及现金等价物净变动额			
加：年初现金及现金等价物余额		1,054,877,299	(112,126,869)
		<u>1,636,013,185</u>	<u>1,748,140,054</u>
六、年末现金及现金等价物余额			
	18	<u>2,690,890,484</u>	<u>1,636,013,185</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注
2011年12月31日
人民币元

一、 本集团基本情况

紫金矿业集团股份有限公司(以下简称"本公司")是根据《中华人民共和国公司法》(以下简称《公司法》)于2000年9月6日在中华人民共和国(以下简称"中国")福建省注册成立的股份有限公司。本公司营业执照注册号为3500001002192。

于2000年8月17日,经福建省人民政府闽政体股(2000)22号批准,由闽西兴杭国有资产投资经营有限公司("闽西兴杭")为主发起人,连同新华都实业集团股份有限公司("新华都实业")、上杭县金山贸易有限公司("金山贸易")、福建省新华都工程有限责任公司("福建新华都")、厦门恒兴实业有限公司、福建新华都百货有限责任公司、福建黄金集团有限公司和福建省闽西地质大队等发起人,以1999年12月31日为重组基准日,将原福建省闽西紫金矿业集团有限公司整体改制设立为福建紫金矿业股份有限公司。于2004年6月16日,本公司名称由福建紫金矿业股份有限公司变更为紫金矿业集团股份有限公司。

根据本公司2003年6月28日第一次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会2003年11月18日签发的证监国合字[2003]41号《关于同意福建紫金矿业股份有限公司发行境外上市外资股的批复》批准,本公司公开发行境外上市外资股,每股面值人民币0.1元的普通股,发行数量为400,544,000股,发行价格为每股港币3.3元(折合人民币3.516元);另外闽西兴杭、福建黄金集团有限公司及福建省闽西地质大队共减持国有股出售存量36,413,090股,发行价格为每股港币3.3元(折合人民币3.516元)。本公司此次变更后的注册资本为人民币131,413,091元。根据2004年5月28日召开的2003年度股东大会关于资本公积转增股本的决议,本公司将人民币131,413,091元的资本公积转为1,314,130,910股每股面值为人民币0.1元的股票,本公司注册资本相应变更为人民币262,826,182元。根据2005年5月31日召开的2004年度股东大会关于资本公积转增股本的决议,本公司将人民币262,826,182元的资本公积转为2,628,261,820股每股面值为人民币0.1元的股票,本公司注册资本相应变更为人民币525,652,364元。根据2006年5月18日召开的2005年度股东大会关于资本公积转增股本的决议,本公司将人民币525,652,364元的资本公积转为5,256,523,640股每股面值为人民币0.1元的股票,即按2005年末已发行股本5,256,523,640股为基数,每10股现有普通股转增10股新普通股派送股东。根据2007年4月30日召开的2006年度股东大会关于资本公积转增股本的决议,本公司将人民币262,826,182元的资本公积转为2,628,261,820股每股面值为人民币0.1元的股票,即按2006年末已发行股本10,513,047,280股为基数,每10股现有普通股转增2.5股新普通股派送股东。本公司注册资本相应变更为人民币1,314,130,910元。本公司经中国证券监督管理委员会[2008]417号文和上海证券交易所上证上字[2008]29号文批准,于2008年4月25日正式在上海证券交易所挂牌上市(以下简称"首次公开发行A股"),共发行14亿每股面值人民币0.1元的普通股,发行价格为每股人民币7.13元。本公司注册资本相应变更为人民币1,454,130,910元。

首次公开发行A股之网上发行股票1,050,000,000股于2008年4月25日在上海证券交易所上市流通,网下发行股票350,000,000股于2008年7月25日在上海证券交易所上市流通。除闽西兴杭持有的4,210,902,100股限售期为36个月外,其他内资股股东合计持有的本公司4,924,966,980股的限售期为12个月,自本公司A股股票上市日起开始计算,于2009年4月27日起开始上市流通,该部分股票占公司股本总数的33.87%。截止至本报告期,所有股票均已上市流通。

根据2011年5月30日召开的2010年度股东大会关于资本公积转增股本的决议,本公司将人民币727,065,455元的资本公积转为7,270,654,550股每股面值为人民币0.1元的股票,即按2010年末已发行股本14,541,309,100股为基数,每10股现有普通股转增5股新普通股派送股东。截至2011年12月31日,本公司累计发行股本总数21,811,963,650股,详见附注五、35。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

一、 本集团基本情况(续)

本公司经营范围为：矿产资源勘查(许可事项、许可期限详见矿产资源勘查许可证)；金矿、铜矿的露天/地下开采(仅限分支机构)；金铜矿选、冶；矿产品、普通机械设备研制及销售；黄金制品的零售；信息技术服务；工业生产资料(不含九座以下乘用车)、化工产品(不含化学危险品)销售；水力发电；对矿业、酒店业、矿山工程建设的投资；对外贸易。(以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营)。

本集团的第一大股东为于中国成立的闽西兴杭。

本财务报表业经本公司董事会于2012年3月28日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、 重要会计政策和会计估计

1. 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部2006年2月颁布的《企业会计准则—基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的应用指南、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制的。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2011年12月31日的财务状况以及2011年度的经营成果和现金流量。

3. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

二、重要会计政策和会计估计(续)

5. 企业合并

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至2011年12月31日止年度的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。对子公司存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的余额、交易和未实现损益及股利于合并时全额抵消。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。不丧失控制权情况下少数股东权益发生变化作为权益性交易。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

6. 合并财务报表(续)

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

7. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或交易发生当期平均汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

满足下列条件的，终止确认金融资产或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手”协议下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。本集团在初始确认时确定金融资产的分类。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产。交易性金融资产，是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

企业在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动作为其他综合收益于资本公积中确认，直到该金融资产终止确认或发生减值时，其累计利得或损失转入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。本集团在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

二、重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融负债分类和计量(续)

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债。交易性金融负债，是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

企业在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他金融负债；其他金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同

财务担保合同，是指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。财务担保合同在初始确认为负债时按照公允价值计量，不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日履行相关现时义务所需支出的当前最佳估计数确定的金额，和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如远期商品合约对商品价格风险进行套期保值。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。但对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融工具，按成本计量。

除现金流量套期中属于有效套期的部分计入其他综合收益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值，估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产减值

本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率(即初始确认时计算确定的实际利率)折现确定，并考虑相关担保物的价值。对于浮动利率，在计算未来现金流量现值时采用合同规定的现实际利率作为折现率。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试或单独进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本集团对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回，减值之后发生的公允价值增加直接在其他综合收益中确认。

以成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不再转回。

按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》规定的成本法核算的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值也按照上述原则处理。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

10. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期保值为公允价值套期。

公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺的公允价值变动风险进行的套期。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本集团对套期工具有效性评价方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值的程度。此类套期预期高度有效，并被持续评价以确保此类套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

满足套期会计方法的严格条件的公允价值套期，将按如下方法进行处理：

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

公允价值套期会在套期工具到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)、不再符合套期会计条件、或者本集团撤销了对套期关系的指定时终止。

11. 应收款项

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

本集团对单项金额为人民币10,000,000元以上，且有客观证据表明该应收账款发生减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失，计入当期损益。表明应收账款发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该应收款项的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

本集团对单项金额不重大且有客观证据表明该应收账款发生减值的，根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间的差额确认减值损失，计入当期损益。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

12. 存货

存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料和开发成本。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本、土地成本、建造成本和其他成本。发出存货,采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等,低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。开发完工后,所有相关的开发成本按照可销售面积分摊,属于未销售的面积分摊至开发商品中。

存货盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值的,计提存货跌价准备,计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失,使得存货的可变现净值高于其账面价值,则在原已计提的存货跌价准备金额内,将以前减记的金额予以恢复,转回的金额计入当期损益。

可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时产成品按单个存货项目计提,原材料按类别计提。

13. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资,以及对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响,且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。对于企业合并形成的长期股权投资,通过同一控制下的企业合并取得的,以取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本;通过非同一控制下的企业合并取得的,以合并成本作为初始投资成本(通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本),合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资,按照下列方法确定初始投资成本:支付现金取得的,以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本;发行权益性证券取得的,以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本;投资者投入的,以投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本,但合同或协议约定价值不公允的除外;通过非货币性资产交换取得的,按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本。

本集团对被投资单位不具有共同控制或重大影响,且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资采用成本法核算。本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制,是指有权决定一个企业的财务和经营政策,并能据以从该企业的经营活动中获取利益。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资,采用权益法核算。共同控制,是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制,仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响,是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

二、重要会计政策和会计估计(续)

13. 长期股权投资(续)

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的部分按相应的比例转入当期损益。

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、26。在活跃市场没有报价且公允价值不能可靠计量的其他长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、9。

14. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的房屋建筑物，持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。具体折旧方法与固定资产中房屋及建筑物的折旧方法一致。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、26。

15. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。本公司成立时发起股东投入已使用过的固定资产按评估后的重置值计列原值。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

15. 固定资产(续)

除矿山构筑物(包含于附注五、13之矿山构筑物及建筑物中)之折旧采用产量法, 按其设计的估计生产量计提折旧外, 其他固定资产折旧均采用直线法平均提列, 并根据固定资产类别、估计使用年限和预计残值率确定其折旧率如下:

类别	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	8-35年	3%	2.77-12.13%
发电设备及输电系统	8-30年	3%	3.23-12.13%
机器设备	5-15年	3%	6.47-19.4%
装修	5年	3%	19.4%
办公及电子设备	4-10年	3%	9.7-24.25%
运输工具	6年	3%	16.17%

本集团至少于每年年度终了, 对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核, 必要时进行调整。

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法, 详见附注二、26。

16. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定, 包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法, 详见附注二、26。

17. 借款费用

借款费用, 是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本, 包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用, 予以资本化, 其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产, 是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的, 才能开始资本化:

- (1) 资产支出已经发生;
- (2) 借款费用已经发生;
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时, 借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内, 每一会计期间的利息资本化金额, 按照下列方法确定:

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用, 减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款, 根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

17. 借款费用(续)

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

18. 无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	使用年限(30-50年)
探矿及采矿权	矿山使用年限(2-30年)(矿山使用年限乃根据已推定及探明总存量估计得出)
专属捕捞权	使用年限(50年)
上海黄金交易所会员资格	使用年限(10年)

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法或其他系统合理的摊销方法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

勘探支出以成本减去减值损失后的净额列示。勘探支出包括在现有矿床基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地肯定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本化，计入无形资产采矿权，按照产量法摊销。倘任何工程于开发阶段被放弃，则其总开支将予核销，计入当期费用。

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、26。

19. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指企业已经支出，但摊销年限在1年以上的各项费用。主要包括土地补偿费等。土地补偿费按受益期限5-50年平均摊销，其他长期待摊费用按照其受益年限摊销。

二、重要会计政策和会计估计(续)

20. 预计负债

除企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (一) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (二) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (三) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21. 收入

收入在经济利益很可能流入本集团、且金额能够可靠计量，并同时满足下列条件时予以确认。

销售商品收入

本集团已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，并不再对该商品实施通常与所有权相联系的继续管理权和实际有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外；合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定。

提供劳务收入

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

二、重要会计政策和会计估计(续)

22. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

23. 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的计入所有者权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- 1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。
- 2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- 1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。
- 2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

24. 经营租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。

25. 持有待售的非流动资产

同时符合以下条件的非流动资产，除金融资产、递延所得税资产之外，本集团将其划分为持有待售：

- (1) 本集团已经就处置该非流动资产作出决议；
- (2) 已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- (3) 该项转让将在一年内完成。

划分为持有待售的非流动资产的单项资产和处置组，不计提折旧或摊销，按照公允价值减去处置费用后的金额计量，但不得超过符合持有待售条件时的原账面价值。原账面价值高于公允价值减去处置费用后的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

26. 资产减值

本集团对除存货、递延所得税资产、金融资产和按成本法核算的在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的长期股权投资外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末都进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额，除因非同一控制下分步收购实现企业合并的资产增值部分的减值计入资本公积外，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

26. 资产减值(续)

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

27. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其他相关支出。在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。对于资产负债表日后1年以上到期的，如果折现的影响金额重大，则以其现值列示。

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险、医疗保险、失业保险等社会保险费和住房公积金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

对于本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，如果本集团已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议并即将实施，同时本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，并计入当期损益。

对职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合上述辞退福利计划确认条件时，确认为应付职工薪酬，计入当期损益。

28. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

29. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

30. 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

31. 重大会计估计及其不确定性

编制财务报表要求管理层作出判断和估计，这些判断和估计会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

经营租赁-作为出租人

本集团就投资性房地产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的所有重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

投资性房地产和固定资产分类

本集团就房屋建筑物签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款以及管理层持有该房屋建筑物的目的，本集团持有该房地产所有权是为了获得租金及升值收益，因此作为投资性房地产处理。

企业所得税

因报告日前本集团并未完成企业所得税汇算清缴手续，故本报告期内本集团计提的企业所得税费用乃基于现有税收法律和其他相关税收政策而做出的客观估计。待企业所得税汇算清缴完成后，如若出现与原计提所得税的差异，本集团将该差异计入发现差异期间的所得税费用。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

可供出售金融资产减值

若可供出售的金融资产发生减值，其金额为成本(减已归还的本金及摊销)与现时公允价值之间的差额减去以前年度已于损益中确认的减值损失，并将从权益科目中剔除并确认为当期损益。当可供出售金融资产之公允价值发生重大或持续的减值并低于其成本价，或有其他明显证据证明存在减值时，则需对其计提减值准备。对“重大程度”及“持续性”的确定则需管理层作出判断。此外，本集团还会评估其他因素的影响，例如股价的波动性。对于分类为可供出售的权益性金融工具，其计入损益的减值损失不能通过损益表进行转回。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

31. 重大会计估计及其不确定性(续)

估计的不确定性(续)

除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

房屋、建筑物及机器设备的可使用年限

房屋、建筑物及机器设备的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的房屋、建筑物及机器设备的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果这些房屋、建筑物及机器设备的可使用年限缩短，公司将提高折旧、淘汰闲置或技术性陈旧的固定资产。

商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、16。

勘探支出

确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

应收款项的坏账准备

应收款项的坏账准备由管理层根据会影响应收款项回收的客观证据(如债务人破产或出现严重财政困难的可能性)确定。管理层将会于每年年末重新估计坏账准备。

以可变现净值为基础计提存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。本公司将于每年年末对单个存货是否陈旧和滞销、可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。

已探明储量

在以上主要会计政策中，矿山构筑物、采矿权及探矿权等按已探明矿山储量采用产量法进行摊销。已探明矿山储量一般根据估计得来，这种估计是基于有关知识、经验和行业惯例所做出的判断。一般地，这种基于探测和测算的探明矿山储量的判断不可能非常精确，在掌握了新技术或新信息后，这种估计很可能需要更新。这有可能会导导致本集团的经营和开发方案发生变化，从而可能会影响本集团的经营和业绩。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

二、重要会计政策和会计估计(续)

31. 重大会计估计及其不确定性(续)

预计赔偿

本集团涉及若干环境污染的诉讼,对诉讼赔偿的估计是基于管理层对诉讼案件的理解和参考法律顾问或代表律师的意见作出的判断。这种估计很可能根据诉讼的进展需要更新。这有可能会影响本集团的经营和业绩。

三、 税项

1. 主要税种及税率

增值税	成品金及载金物销售免征增值税。铁精矿、金精矿、铜精矿、锌精矿等有色金属采选矿,以及阴极铜、锌锭、材料销售、加工按收入的17%计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
营业税	按租赁收入的5%,运输服务收入的3%,建筑劳务收入的3%,酒店服务收入的5%及商标使用费收入的5%计缴营业税。
城市建设维护税	按照纳税人所在地不同,税率分别为1%、5%、7%。
资源税	金矿资源税税率范围为按采出矿量每吨人民币2元至6元(2010年:人民币2元至6元)计缴;铜矿资源税税率范围为按采出矿量每吨人民币6元至7元计缴(2010年:人民币6元至7元);铁矿资源税税率为按原矿量每吨人民币7.14元计缴(2010年:人民币7.14元),铅锌矿资源税税率为按原矿量每吨人民币20元(2010年:人民币20元)计缴。
资源补偿费	按矿产品销售收入的一定比例计缴。具体为矿产品销售收入×资源补偿费率×开采回采系数。其中,资源补偿费率从2%至4%不等。
企业所得税	本公司及本公司于中国成立及营运的子公司除部分公司按以下税收优惠及批文执行优惠税率外,根据本年度应纳税所得额按25%之税率计算缴纳;本公司于香港成立及运营的子公司根据本年度应纳税所得额按16.5%之税率计算缴纳*。

2. 税收优惠及批文

新疆阿舍勒铜业股份有限公司(“新疆阿舍勒”)获新疆自治区经贸委评审通过,符合在西部地区国家鼓励类产业的内资企业,根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》(财税[2001]202号)第二条第一款“对设在西部地区国家鼓励类产业的内资企业,在2001年至2010年期间减按15%的税率征收企业所得税”的规定,新疆阿舍勒2009年至2010年期间按照15%的优惠税率计征企业所得税。新疆阿舍勒自2011年1月1日起按25%的税率计征企业所得税。

根据过渡优惠政策《国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知》(国发[2007]39号)规定,企业按照原税收法律、行政法规和具有行政法规效力文件规定享受的企业所得税优惠政策,按以下办法实施过渡:自2008年1月1日起,原享受低税率优惠政策的企业,在新税法施行后5年内逐步过渡到法定税率。其中:享受企业所得税15%税率的企业,2008年按18%税率执行,2009年按20%税率执行,2010年按22%税率执行,2011年按24%税率执行,2012年按25%税率执行。紫金矿业集团(厦门)投资有限公司(“厦门紫金”)和厦门紫金矿冶技术有限公司(“矿冶技术”)在2011年按照24%税率计征企业所得税。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

三、 税项(续)

2. 税收优惠及批文(续)

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》(财税[2001]202号)第二条第一款“对设在西部地区国家鼓励类产业的内资企业，在2001年至2010年期间减按15%的税率征收企业所得税”和《国务院关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知》(国发[2007]29号)的规定，经青海省国家税务局2008年2月27日第三次局长办公会议研究，同意对青海威斯特铜业有限公司(“青海威斯特”)在2007年至2010年，按照15%的优惠税率计征企业所得税。青海威斯特自2011年1月1日起按25%的税率计征企业所得税。

根据《地区国家税务局转发<自治区国家税务局关于对富蕴县金山矿冶有限公司减免企业所得税有关政策调整的通知>的通知》(阿地国税办[2008]421号)同意免征富蕴县金山矿冶有限公司(“富蕴金山”)2008年度至2010年度企业所得税。富蕴金山自2011年1月1日起按25%的税率计征企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》(财税[2001]202号)和《云南省地方税务局关于贯彻西部大开发税收优惠政策问题的通知》(云地税二字[2002]65号)有关规定，经审核认定，同意元阳县华西黄金有限公司(“元阳华西”)自2003年度起至2010年按15%的优惠税率征收企业所得税。元阳华西自2011年1月1日起按25%的税率计征企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》(财税[2001]202号)第二条第一款“对设在西部地区国家鼓励类产业的内资企业，在2001年至2010年期间减按15%的税率征收企业所得税”和《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收政策具体实施意见的通知》(国税[2002]47号)规定，经巴国税所函[2008]50号批准，巴彦淖尔紫金有色金属有限公司(“巴彦淖尔”)位于西部地区，且主营业务属于国家重点鼓励发展的产业，2010年度减按15%的税率征收企业所得税。巴彦淖尔自2011年1月1日起按25%的税率计征企业所得税。

根据吉国税发(2006)80号，珲春紫金矿业有限公司(“珲春紫金”)位于吉林省延边自治州，因此可以同样享受西部大开发的税收优惠政策，2006年至2010年优惠税率为15%。珲春紫金自2011年1月1日起按25%的税率计征企业所得税。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围

1. 本公司重要子公司的情况如下：(包括通过子公司间接持有的子公司)

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
贵州紫金矿业有限公司(“贵州紫金”)	73097727-8	贵州省黔东南州贞丰县	水银洞地区内矿产资源普查、勘查、科研	有限责任公司	200,000,000	112,000,000	51%	5%	56%	注1
厦门紫金	70546552-9	福建省厦门市	黄金及其他有色金属的地质研究、勘查及其采、选冶加工工艺技术研究和设计；科技成果的合作和转让	有限责任公司	400,000,000	400,000,000	100%	-	100%	注2
珲春紫金	74456685-9	吉林省珲春市	金铜及其他有色金属矿产品开采、选冶及加工、矿产资源及矿产地质勘查及其信息技术服务	有限责任公司	200,000,000	200,000,000	96.63%	3.37%	100%	注3
紫金矿业集团西北有限公司(“西北公司”)	76378183-7	新疆乌鲁木齐市	矿产品销售及矿产地质勘查技术咨询服务	有限责任公司	300,000,000	300,000,000	100%	-	100%	注4
福建紫金投资有限公司(“紫金投资”)	76176521-9	福建省龙岩市上杭县	投资及科技信息服务	有限责任公司	564,000,000	564,000,000	99.11%	0.89%	100%	注5
金山(香港)国际矿业有限公司(“金山香港”)	不适用	中国香港	投资	有限责任公司	838,500,001港元 /1,000,000,000 港元	838,500,001 港元	100%	-	100%	注6
紫金国际矿业有限公司(“紫金国际”)	77041052-4	北京市	投资、货物进出口、矿业技术咨询	有限责任公司	300,000,000	300,000,000	95%	5%	100%	注7
巴彦淖尔	76786644-0	内蒙古巴彦淖尔市	锌冶炼	有限责任公司	375,000,000	252,000,000	67.2%	-	67.2%	注8
福建紫金铜业有限公司(“福建紫金铜业”)	76615601-7	福建省龙岩市上杭县	生产和开发铜基金属板带材	有限责任公司	300,000,000	300,000,000	-	100%	100%	注9
富蕴金山	78469998-X	新疆阿勒泰地区富蕴县	选矿、直接还原球团及矿产品深加工和冶炼、销售；地质矿产资源勘察及信息、技术服务	有限责任公司	120,000,000	72,000,000	-	60%	60%	注10
崇礼紫金矿业有限责任公司(“崇礼紫金”)	78084088-6	河北省张家口市崇礼县	黄金及其他矿产的开采、选冶，矿产品、黄金销售；地质矿产资源勘查及其信息、技术服务	有限责任公司	237,500,000	142,500,000	60%	-	60%	注11

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续):

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司(续)

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
福建金山黄金冶炼有限公司("金山冶炼")	78901087-0	福建省龙岩市上杭县	黄金及其他有色金属冶炼; 有色金属冶炼废渣处理	有限责任公司	298,000,000	298,000,000	100%	-	100%	注12
紫金矿业集团西南有限公司("西南公司")	79515408-8	云南省昆明市	贵金属、有色金属及其他金属和非金属矿产品销售、矿产地质、矿山资源信息、技术咨询服务	有限责任公司	1,179,600,000	1,179,600,000	100%	-	100%	注13
湖南金峰矿业有限公司("湖南金峰")	79474193-4	湖南省益阳市安化县	钒矿开采、加工、销售项目的筹建	有限责任公司	22,500,000/ 50,000,000	22,500,000	75%	25%	100%	注14
山西紫金矿业有限公司("山西紫金")	77959258-X	山西省忻州市繁峙县	黄金及有色金属和非金属矿产的开发、选冶、加工, 矿产品销售; 矿产地质、矿产资源勘查及其信息、技术服务	有限责任公司	159,100,000	159,100,000	80%	20%	100%	注15
信宜紫金矿业有限公司("信宜紫金")	66498436-4	广东省信宜市	锡、金的冶炼、加工、销售; 矿产资源技术服务	有限责任公司	200,000,000	200,000,000	100%	-	100%	注16
元阳华西	79211756-4	云南省红河州元阳县	对金、银、铜、铅、铁、钨、锡, 矿产资源勘查、开采、加工、收购、销售; 地质勘查技术咨询服务	有限责任公司	150,000,000	150,000,000	-	100%	100%	注17
黑龙江多宝山铜业股份有限公司 ("黑龙江多宝山")	78193694-3	黑龙江省黑河市	矿产品销售; 矿业技术开发、咨询、转让	有限责任公司	800,000,000	408,000,000	-	51%	51%	注18
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司 ("麻栗坡紫金")	79724451-1	云南省文山州麻栗坡县	主要从事矿山投资, 多金属矿露天/地下开采, 及加工、冶炼和销售等	有限责任公司	1,000,000,000	775,180,000	-	77.52%	77.52%	注19
香格里拉县华西矿业有限公司 ("香格里拉华西")	79722687-4	云南省迪庆藏族自治州香格里拉县	有色金属及其它金属和非金属矿产品的销售、矿产地质、矿山资源信息、技术咨询服务、矿产资源开发、铜矿地下开采	有限责任公司	40,000,000	40,000,000	-	100%	100%	注20
上杭县金山矿业有限公司("金山矿业")	66507451-4	福建省龙岩市上杭县	矿产品, 矿山机械及设备销售	有限责任公司	100,000,000	70,000,000	-	70%	70%	注21

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续):

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司(续)

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
青海威斯特	71052565-3	青海省东南部果洛藏族州玛沁县	铜矿勘探开采、技术咨询	有限责任公司	120,000,000	120,000,000	100%	-	100%	注22
福建紫金房地产开发有限公司 ("紫金房地产")	67193079-4	福建省厦门市	房地产开发经营	有限责任公司	500,000,000	500,000,000	60%	40%	100%	注23
紫金矿业集团东北亚有限公司 ("东北亚紫金")	67334624-1	吉林省长春市	有色金属、贵金属及其金属和非金属项目的投资; 矿产品销售(需专项审批的除外); 进出口贸易(需专项审批的除外); 矿产地质、矿山资源信息的技术咨询	有限责任公司	600,000,000	600,000,000	100%	-	100%	注24
福建金山投资有限公司("金山投资")	67651193-5	福建省龙岩市上杭县	矿业投资; 矿产品销售; 自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外)	有限责任公司	10,000,000	8,000,000	80%	-	80%	注25
紫金矿业集团青海有限公司("青海紫金")	67915178-7	青海省西宁市	矿产品冶炼、加工, 销售; 投资; 技术咨询服务; 建材, 机电产品及设备的生产, 销售; 自营和代理各类商品的进出口业务	有限责任公司	450,066,993	450,066,993	100%	-	100%	注26
麻栗坡金华矿业有限公司("麻栗坡金华")	67873293-4	云南省文山州麻栗坡县	贵金属、有色金属及其它金属和非金属矿产品销售; 矿产地质、矿山资源信息、技术咨询服务	有限责任公司	30,000,000	30,000,000	-	100%	100%	注27
麻栗坡紫金玮钨制品开发有限公司 ("麻栗坡钨制品")	79724451-1	云南省文山州麻栗县	矿产品收购、销售, 仲钨酸铵(APT)、钨粉及钨制品深加工和销售、进出口贸易, 化工原料的采购和销售	有限责任公司	50,000,000	25,500,000	-	51%	51%	注28
麻栗坡金果矿业有限公司("麻栗坡金果")	67362506-4	云南省文山州麻栗县	钨、锡等多金属矿露天/地下开采; 钨、锡等多金属矿选矿、冶; 多金属矿权收购加工及销售; 地质勘查技术咨询服务	有限责任公司	70,000,000	35,700,000	-	51%	51%	注29
香港金峰国际矿业有限公司("香港金峰")	不适用	香港	投资	有限责任公司	1港元	1港元	-	100%	100%	注30
新疆金脉国际物流有限公司("新疆金脉")	67633284-9	新疆乌鲁木齐	国内贸易, 货物与技术进出口业务; 矿产品, 建材, 车辆及零配件的销售; 矿业投资	有限责任公司	10,000,000	10,000,000	-	100%	100%	注31

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司(续)

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
连城紫金矿业有限公司(“连城紫金”)	67845873-6	福建省龙岩市连城县	筹建: 铜、钼金属矿的选矿、冶炼、销售项目(筹建期间不得从事筹建项目的生产经营活动)	有限责任公司	280,000,000	280,000,000	-	100%	100%	注 32
金宝(香港)矿业有限公司(“金宝矿业”)	不适用	香港	从事矿业开采、勘察; 矿产资源销售; 进出口业务; 工程建设; 房地产开发; 货物代理销售等	有限责任公司	10,000港元/ 4,000,000港元	9,000港元	-	90%	90%	注 33
贵州新恒基矿产有限公司(“贵州新恒基”)	75019157-1	贵州省黔西南州兴仁县	在国家核定的目标区域内, 依据国家有关规定, 从事难选冶金矿勘查、开采、选冶、加工、矿产地质、矿产资源勘查及信息、技术服务、销售本企业自产产品	有限责任公司	40,000,000	20,400,000	-	51%	51%	注 34
紫金矿业集团财务有限公司(“财务公司”)	69437785-6	福建省龙岩市上杭县	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务; 协助成员单位实现交易款项的交付; 经批准的保险代理业务; 对成员单位提供担保; 办理成员单位之间的委托贷款及委托投资; 对成员单位办理票据承兑与贴现; 办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计; 吸收成员单位的存款; 对成员单位办理贷款及融资租赁; 从事同业拆借	有限责任公司	500,000,000	475,000,000	95%	-	95%	注 35
新疆金能矿业有限公司(“金能矿业”)	69340238-6	新疆昌吉州	矿业投资, 矿产品销售, 地质勘查信息技术咨询服务	有限责任公司	50,000,000	50,000,000	100%	-	100%	注 36
紫金象屿(龙岩)物流有限责任公司 (“象屿物流”)	69663482-8	福建省龙岩市	工矿产品、机电设备、机械零配件、建材及钢材的采购、销售、仓储、配送; 承办海运、空运、陆运的货运代理业务及运输咨询业务; 企业物流供应链管理咨询、经济信息咨询; 物流园区开发	有限责任公司	20,000,000	13,000,000	65%	-	65%	注 37
永定紫金龙湖生态产业发展有限公司 (“紫金龙湖”)	55956067-4	福建省永定县	生态水产养殖、生态旅游及生态农业开发	有限责任公司	430,000,000/ 500,000,000	350,000,000	-	70%	70%	注 38
紫金国际融资有限公司(“国际融资”)	不适用	香港	发行债券	有限责任公司	1港元	1港元	-	100%	100%	注 39

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
黑龙江紫金龙兴矿业有限公司("黑龙江龙兴")	79502922-8	黑龙江省哈尔滨市	矿产技术开发、货物及技术进出口	有限责任公司	450,000,000	315,000,000	-	70%	70%	注40
俄罗斯龙兴有限责任公司("俄罗斯龙兴")	1055406364980	俄罗斯	铅锌矿开采	有限责任公司	700,000,000卢布	700,000,000卢布	-	100%	100%	注40
乌恰县金旺矿业发展有限公司("乌恰金旺")	78179649-3	新疆克孜勒苏柯尔克孜州乌恰县	勘探和开发乌恰县乌鲁干铅锌矿	有限责任公司	100,000,000	80,000,000	-	80%	80%	注41
麻栗坡金纬矿业有限公司("麻栗坡金纬")	79722896-8	云南省文山州麻栗县	锡钨矿购销及有色金属深加工销售；在批准的矿区范围进行多金属矿勘查、开发及咨询服务等	有限责任公司	160,000,000	81,600,000	-	51%	51%	注42
环闽矿业有限公司("环闽矿业")	77535888-4	福建省厦门市	固体矿产勘查；石材制品、建筑材料、金属制品批发；矿产品加工、销售；对地质矿产业的投资及相关科技咨询服务	有限责任公司	156,410,000	79,769,000	51%	-	51%	注43
洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司("洛阳银辉")	71911452-7	河南省洛阳市	金银冶炼、收购矿金、黄金交易代理、矿产品销售、矿山设计研究	有限责任公司	150,000,000	105,000,000	70%	-	70%	注44
云南华西矿产资源有限公司("云南华西")	75719558-3	云南省昆明市	矿业权经营、矿产资源开发、科研、矿产品加工和销售、地质勘查技术咨询服务	有限责任公司	200,000,000	106,000,000	53%	-	53%	注45
乌拉特后旗紫金矿业有限公司("乌拉特紫金")	76446796-2	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	硫铁矿浮选、制酸及销售、铁精矿销售、铅、锌、硫矿浮选及销售	有限责任公司	150,000,000	142,500,000	-	95%	95%	注46
龙口金丰有限公司("龙口金丰")	70582836-9	山东省龙口市	黄金生产；机械喷涂、铸造；包装材料的加工；手工艺品及果品加工、包装、批发	有限责任公司	10,000,000	10,000,000	-	100%	100%	注47

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司(续)

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
龙口金泰黄金有限公司("龙口金泰")	74895614-1	山东省龙口市	黄金开采, 有色金属及非金属矿产品开采, 选冶加工销售, 矿产资源勘察及信息技术服务	有限责任公司	200,000,000	180,000,000	90%	-	90%	注48
富宁县正龙金矿资源开发有限责任公司("富宁正龙")	75718253-9	云南省文山州富宁县	金矿采选、销售	有限责任公司	120,000,000	61,200,000	-	51%	51%	注49
珲春紫金天鸿矿业有限公司("珲春天鸿")	79521653-3	吉林省珲春市	矿山及矿业投资; 销售矿山机械及配件; 自营和代理各类商品和技术的进出口	有限责任公司	5,000,000	3,500,000	-	70%	70%	注50
蒙古天鸿有限公司("蒙古天鸿")	不适用	蒙古巴音高勒区	矿山资源开发、加工及销售; 对外贸易	有限责任公司	2,382,842,600 图格里克	2,382,842,600 图格里克	-	100%	100%	注50
JV Zeravshan LLC ("ZGC")	不适用	塔吉克斯坦	黄金生产与销售	有限责任公司	24,249,091美元	18,186,818美元	-	75%	75%	注51
甘肃亚特矿业有限公司("甘肃亚特")	79488492-7	甘肃省陇南市礼县	金矿开采、加工、提取和冶炼及其产品、副产品销售	有限责任公司	30,000,000	18,000,000	60%	-	60%	注52
新疆阿舍勒	71296908-X	新疆维吾尔自治区阿勒泰市	地质矿产资源的勘查与开发、矿产品的生产、加工与销售、地质矿业的技术服务、汽车运输、环境保护与旅游开发	有限责任公司	250,000,000	127,500,000	51%	-	51%	注53
洛宁华泰矿业开发有限公司("洛宁华泰")	73248166-3	河南省洛阳市	有色金属矿石地下开采、冶炼、加工、销售	有限责任公司	20,000,000	20,000,000	-	100%	100%	注54
华振水电投资有限公司("华振水电")	不适用	英属维尔京群岛	水力发电	有限责任公司	3,500,000美元 /50,000,000美元	3,500,000美元	-	100%	100%	注55
福建金艺铜业有限公司("金艺铜业")	77934346-3	福建省龙岩市上杭县	筹建开发、生产空调、冰箱制冷用的高性能内螺纹铜管和其他铜及铜合金管材	有限责任公司	300,000,000	300,000,000	46.5%	53.5%	100%	注56

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司(续)

名称	组织机构代码	注册地点	业务性质	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例	备注
							直接	间接		
紫金铜业有限公司(“紫金铜业”)	68508216-7	福建省龙岩市上杭县	阴极铜、黄金、白银冶炼及销售；工业硫酸生产、销售	有限责任公司	1,818,300,000	1,818,300,000	100%	-	100%	注57
金华内蒙黄金勘查有限公司(“金华内蒙”)	不适用	英属维尔京群岛	地质勘查	有限责任公司	1,000美元	550美元	-	55%	55%	注58
内蒙古金中矿业有限公司(“金中矿业”)	79716773-9	内蒙古苏尼特左旗	金矿及伴生贵金属矿产资源的勘探、开采、加工和销售	有限责任公司	20,000,000美元	20,000,000美元	-	100%	100%	注58
内蒙古爱派克资源有限公司 (“爱派克资源”)	7678759-3	内蒙古呼和浩特市	固体矿产勘查	有限责任公司	500,000美元	500,000美元	-	100%	100%	注58
Altynken Limited Liability Company (“奥同克”)	不适用	吉尔吉斯共和国	勘探、矿石加工	有限责任公司	10,000索姆	6,000索姆	-	60%	60%	注59
川汇投资有限公司(“川汇投资”)	不适用	英属维尔京群岛	矿产开采	有限责任公司	1港元	1港元	-	100%	100%	注60
华锌矿业有限公司(“华锌矿业”)	78988603-9	新疆维吾尔自治区 乌鲁木齐	矿产开采	有限责任公司	46,500,000	46,500,000	-	100%	100%	注60
陇省资源有限公司(“陇省资源”)	不适用	香港	矿业投资	有限责任公司	100港元	100港元	-	100%	100%	注61
甘肃陇金矿产资源有限公司 (“甘肃陇金”)	75659957-8	甘肃省兰州市	探矿权区域内矿产资源(国家禁止的项目除外)的勘探	有限责任公司	12,876,000美元	11,588,400美元	-	90%	90%	注61
甘肃陇澳矿业有限公司 (“甘肃陇澳”)	75659965-8	甘肃省兰州市	探矿权区域内矿产资源(国家禁止的项目除外)的勘探	有限责任公司	13,174,000美元	11,461,380美元	-	87%	87%	注61
三明市宏国矿业开发公司(“三明宏国”)	76617631-7	福建省三明市沙县	矿产勘探	有限责任公司	30,000,000	19,500,000	-	65%	65%	注62
新疆金宝矿业有限责任公司(“新疆金宝”)	74520691-9	新疆阿勒泰地区富蕴县	铁矿开采及地质研究	有限责任公司	50,000,000	28,000,000	-	56%	56%	注63

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

注1: 贵州紫金成立于2001年12月17日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元, 本公司占55%的权益, 本公司之子公司厦门紫金占10%的权益。根据贵州紫金2003年1月26日股东会决议, 2003年3月24日, 贵州紫金注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币30,000,000元, 本公司及子公司厦门紫金分别以现金人民币9,800,000元和人民币500,000元追加投资, 分别占增资后贵州紫金51%和5%的股权。根据贵州紫金2005年1月21日的股东会决议, 2005年3月10日, 本公司及本公司子公司厦门紫金分别以应得股利人民币15,300,000元和人民币1,500,000元追加投资, 增资后贵州紫金注册资本为人民币60,000,000元, 本公司占51%的权益, 本公司之子公司厦门紫金占5%的权益。根据贵州紫金2006年2月13日的股东会决议, 于2006年2月28日, 贵州紫金注册资本由人民币60,000,000元增加至人民币100,000,000元, 本公司以应得股利人民币15,300,000元及应占权益人民币5,100,000元追加投资, 本公司之子公司厦门紫金以应得股利人民币1,500,000元及应占权益人民币500,000元追加投资。根据2010年1月9日贵州紫金股东大会决议, 贵州紫金以未分配利润人民币100,000,000元转增股本。截至2011年12月31日, 贵州紫金注册资本为人民币200,000,000元, 本公司及本公司子公司厦门紫金分别占该公司51%及5%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注2: 厦门紫金成立于2001年3月9日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元, 本公司占86.5%的权益。其后, 厦门紫金注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币15,000,000元, 本公司以现金人民币4,325,000元追加投资, 占增资后厦门紫金86.5%的权益。根据厦门紫金2004年5月16日的股东会决议, 于2004年5月9日, 厦门紫金注册资本由人民币15,000,000元增加至人民币80,000,000元, 本公司以现金出资人民币64,065,000元, 占增资后厦门紫金96.3%的权益。根据本公司之子公司紫金国际与龙岩市网源信息技术有限公司(“网源科技”)签订的股权转让协议, 紫金国际以对价人民币1,200,000元向网源科技收购其对厦门紫金1.5%的股权。另根据本公司与福建新华都、福州新华都科技有限责任公司、紫金国际、厦门恒兴实业有限公司签订的股权转让协议, 本公司分别以对价人民币256,000元、人民币1,280,000元、人民币1,920,000元及人民币1,280,000元收购其对厦门紫金0.2%、1%、1.5%及1%的股权。2009年12月24日, 厦门紫金注册资本从人民币80,000,000元增加至人民币400,000,000元, 本公司追加投资人民币320,000,000元。截至2011年12月31日, 本公司占变更后厦门紫金100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注3: 琿春紫金成立于2003年1月10日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元, 本公司占67%的权益, 本公司之子公司厦门紫金占6%的权益。根据琿春紫金2003年4月18日股东会决议, 于2003年5月20日, 琿春紫金注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币30,000,000元, 本公司及子公司厦门紫金以现金人民币13,400,000元和人民币1,200,000元追加投资, 分别占增资后琿春紫金67%及6%的权益。根据琿春紫金2003年8月1日股东会决议, 于2003年12月9日, 琿春紫金注册资本由人民币30,000,000元增加至人民币50,000,000元, 本公司及子公司厦门紫金分别以现金人民币13,400,000元和人民币1,200,000元追加投资, 分别占增资后琿春紫金67%及6%的权益。根据2005年6月18日签订的股权转让协议, 本公司及本公司之子公司厦门紫金分别以人民币12,562,500元和人民币1,125,000元向琿春金铜矿业有限责任公司收购其所持有的琿春紫金8.375%和0.75%之股权。根据于2006年7月26日签订的股权转让协议, 本公司以总对价人民币89,375,000元向厦门恒兴矿业有限公司、福建上杭县鸿阳矿山工程有限公司(“鸿阳矿山”)及其他股东收购其所持有琿春紫金共17.875%的股权。另根据琿春紫金2006年7月29日董事会决议, 于2006年8月14日, 琿春紫金注册资本由人民币50,000,000元增加至人民币100,000,000元, 本公司以现金人民币50,000,000元追加投资。根据2006年12月1日琿春紫金董事会决议, 截至2007年4月12日, 琿春紫金以未分配利润人民币100,000,000元转增股本。截至2011年12月31日, 琿春紫金注册资本为人民币200,000,000元, 本公司及本公司之子公司厦门紫金分别占96.63%及3.37%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注4: 西北公司成立于2004年8月9日, 成立时注册资本为人民币100,000,000元, 本公司占68%的权益。根据2004年10月28日本公司之子公司新疆金宝与中国冶金地质勘查工程总局西北局签订的协议, 新疆金宝以对价人民币12,000,000元收购西北公司12%的权益。根据2005年12月19日本公司与中国冶金地质勘查工程总局西北局签订的协议, 本公司以对价人民币20,000,000元收购其所持有西北公司20%的权益。另根据2006年7月10日本公司与子公司新疆金宝签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币12,000,000元收购其所持有的西北公司12%的股权。根据2010年5月17日西北公司股东会决议, 西北公司注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币300,000,000元, 本公司以现金人民币200,000,000元追加投资。截至2011年12月31日, 本公司占增资后西北公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注5: 紫金投资成立于2004年4月30日, 成立时注册资本为人民币100,000,000元, 本公司及子公司厦门紫金分别占紫金投资95%及5%的股权。根据紫金投资2005年6月13日股东会决议, 紫金投资注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币150,000,000元, 本公司以现金人民币50,000,000元追加投资, 占增资后紫金投资96.67%的权益。根据2006年5月16日紫金投资股东会决议, 紫金投资注册资本由人民币150,000,000元增加至人民币200,000,000元, 本公司以现金人民币50,000,000元追加投资。根据2008年5月13日紫金投资股东会决议, 紫金投资注册资本由人民币200,000,000元增加至人民币550,000,000元, 本公司以现金人民币350,000,000元追加投资。根据紫金投资2010年9月26日股东会决议, 紫金投资注册资本由人民币550,000,000元增加至人民币564,000,000元, 本公司以实物资产出资。截至2011年12月31日, 本公司及子公司厦门紫金分别占增资后紫金投资99.11%及0.89%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注6: 金山香港成立于2004年11月3日, 设立时金山香港注册资本为10,000港元, 实收资本为1港元, 本公司占该公司100%的权益。根据本公司于2010年12月31日与金山香港达成的投资确认函, 本公司以原借予金山香港的股东借款合计838,500,000港元向金山香港增资。截至2011年12月31日, 该公司实收资本为838,500,001港元, 注册资本为1,000,000,000港元, 本公司仍占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注7: 紫金国际成立于2005年1月10日, 成立时注册资本为人民币50,000,000元, 本公司及子公司厦门紫金分别占95%及5%的权益。根据紫金国际2007年2月20日股东会决议, 该公司将未分配利润转增股本人民币50,000,000元。根据该公司2011年2月16日的股东会决议, 将本公司及厦门紫金所享有的未分配利润转增实收资本人民币200,000,000元。截至2011年12月31日, 该公司注册资本为人民币300,000,000元, 本公司及子公司厦门紫金仍占紫金国际95%及5%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注8: 巴彦淖尔成立于2004年11月22日, 本公司以现金人民币15,000,000元出资, 截至2004年12月31日, 巴彦淖尔注册资本为人民币250,000,000元, 实收资本人民币25,000,000元, 本公司占该公司60%的权益。2005年本公司以现金人民币135,000,000元注资, 截至2005年12月31日, 巴彦淖尔实收资本为人民币192,500,000元, 本公司占该公司77.92%的权益。根据2006年7月23日巴彦淖尔股东会决议, 巴彦淖尔注册资本由人民币250,000,000元增加至人民币300,000,000元, 本公司以现金人民币75,000,000元追加投资, 占该公司75%的权益。根据2007年12月5日本公司与自然人股东刘道南签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币28,800,000元收购巴彦淖尔3%的权益。根据2007年12月24日巴彦淖尔增资股东会决议, 吸收西部矿业股份有限公司(“西部矿业”)为新股东, 增资价款为人民币240,000,000元, 本公司持股相应稀释为62.4%。根据2009年12月16日本公司与自然人股东黄毛签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币43,200,000元收购巴彦淖尔4.8%的权益。截至2011年12月31日, 巴彦淖尔注册资本为人民币375,000,000元, 本公司占该公司67.2%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注9: 福建紫金铜业成立于2004年8月9日, 本公司之子公司紫金投资和厦门紫金分别出资人民币31,500,000元和2,100,000元, 直接占有该公司30%和2%之权益。其中, 紫金投资于2004年支付人民币5,040,000元, 于2005年支付人民币26,460,000元。于2005年6月14日, 紫金投资以人民币5,790,000元, 2,400,000元和1,290,000元分别向上海博爱健康投资有限公司、宏丰控股有限公司和厦门紫金收购其拥有福建紫金铜业5.51%, 2.28%和1.22%的权益。根据2005年6月14日福建紫金铜业股东会决议, 福建紫金铜业注册资本由人民币105,000,000元增加至人民币129,000,000元, 紫金投资以现金人民币24,000,000元出资。根据2007年10月18日福建紫金铜业股东会决议, 福建紫金铜业注册资本由人民币129,000,000元增加至人民币190,000,000元, 紫金投资、厦门紫金分别以人民币30,725,700元、人民币380,000元追加投资。于2008年11月6日本公司子公司域佳集团有限公司(“域佳集团”)分别以人民币56,349,535元和人民币30,637,500元收购了新高润集团有限公司持有福建紫金铜业31.22%的股权和宏丰控股有限公司持有福建紫金铜业16.97%的股权。于2008年11月6日本公司另一子公司紫金投资以人民币1,467,085元收购了上海拜森实业有限公司持有福建紫金铜业0.81%的股权。根据2009年2月7日福建紫金铜业董事会决议, 福建紫金铜业注册资本从人民币190,000,000元增加至人民币300,000,000元, 紫金投资以现金人民币110,000,000元出资。截至2011年12月31日, 本公司之子公司紫金投资、厦门紫金、域佳集团分别占福建紫金铜业69.08%、0.4%、30.52%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注10: 富蕴金山成立于2006年4月10日, 成立时注册资本为人民币120,000,000元, 本公司之子公司西北公司以现金人民币72,000,000元出资, 占该公司60%的权益。截至2011年12月31日, 本公司子公司西北公司仍占该公司60%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注11: 崇礼紫金成立于2006年1月1日, 成立时注册资本为人民币57,000,000元, 本公司以现金人民币34,200,000元出资, 占该公司60%的权益。根据2006年3月9日崇礼紫金股东会决议, 崇礼紫金注册资本由人民币57,000,000元增加至人民币237,500,000元, 本公司以现金增资人民币108,300,000元。截至2011年12月31日, 崇礼紫金注册资本为人民币237,500,000元, 本公司占该公司60%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注12: 金山冶炼成立于2006年5月30日, 成立时注册资本为人民币50,000,000元, 本公司以现金全额出资。根据2007年10月10日金山冶炼的股东会决议, 金山冶炼注册资本由人民币50,000,000元增加至人民币100,000,000元, 本公司以人民币50,000,000元追加投资。根据2008年4月22日金山冶炼的股东会决议, 金山冶炼注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币298,000,000元, 本公司以人民币198,000,000元追加投资。截至2011年12月31日, 本公司占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注13: 西南公司成立于2006年10月23日, 成立时注册资本为人民币50,000,000元, 本公司以现金全额出资, 占西南公司100%的权益。根据西南公司2007年8月7日的股东会决议, 西南公司注册资本由人民币50,000,000元增加至人民币200,000,000元, 本公司以现金人民币150,000,000元追加投资。根据2008年7月10日的西南公司股东会决议, 西南公司注册资本由人民币200,000,000元增加至人民币300,000,000元, 本公司以人民币100,000,000元追加投资。2009年6月7日, 西南公司注册资本从人民币300,000,000元增至人民币400,000,000元, 本公司出资人民币100,000,000元。根据2009年11月23日西南公司股东会决议, 截至2010年1月14日, 西南公司的注册资本由人民币400,000,000元增加至人民币1,179,600,000元, 本公司以持有的麻栗坡紫金77.96%股权作价人民币779,600,000元出资。截至2011年12月31日, 本公司占西南公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注14: 湖南金峰成立于2007年1月1日, 成立时注册资本为人民币50,000,000元, 本公司及本公司之子公司金山香港首期出资现金人民币10,000,000元及人民币12,500,000元, 分别占该公司75%及25%的权益。截至2011年12月31日, 湖南金峰实收资本为人民币22,500,000元, 本公司及本公司之子公司金山香港分别占湖南金峰75%与25%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注15: 山西紫金成立于2006年1月1日, 本公司及本公司之子公司紫金国际分别以现金人民币81,140,000元及人民币23,860,000元出资, 分别占山西紫金51%及15%的权益。另根据2006年10月10日三方签订的股权转让协议, 本公司及本公司之子公司紫金国际分别以对价人民币46,140,000元及人民币7,960,000元向繁峙县义兴寨黄金矿业有限责任公司收购山西紫金29%及5%的股权。截至2011年12月31日, 山西紫金注册资本为人民币159,100,000元, 本公司及紫金国际分别占该公司80%及20%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注16: 本公司原持有信宜市宝源矿业有限公司(以下简称“信宜宝源”)及广东信宜市东坑金矿有限责任公司(以下简称“信宜东坑”)各80%的股权。根据信宜宝源和信宜东坑2006年8月16日的股东会决议, 全体股东一致同意将信宜宝源与信宜东坑合并成立信宜紫金。信宜紫金成立于2007年1月17日, 成立时注册资本为人民币100,000,000元, 本公司占有信宜紫金80%的权益。由于信宜宝源与信宜东坑将采矿权过户到信宜紫金的手续仍在办理中, 信宜紫金在成立时尚未完成对信宜宝源与信宜东坑的吸收合并。根据2007年3月26日本公司与信宜紫金其他股东签订的股权转让协议, 本公司以人民币63,900,000元的对价收购信宜紫金20%的股权, 收购完成后, 本公司占信宜紫金100%的权益。根据2008年8月8日信宜紫金股东会决议, 信宜紫金增加注册资本人民币100,000,000元, 本公司以现金人民币100,000,000元追加投资。截至2011年12月31日, 本公司占信宜紫金100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。截至2011年12月31日, 信宜宝源与信宜东坑的采矿权过户手续仍在办理中, 信宜紫金尚未完成对信宜宝源与信宜东坑的吸收合并。
- 注17: 元阳华西成立于2007年1月18日, 成立时注册资本为人民币90,000,000元, 本公司之子公司云南华西以现金人民币6,737,000元和实物资产及采矿权人民币56,263,000元出资, 占该公司70%的权益。根据2009年3月本公司之子公司西南公司与元阳华西自然人股东李永蕪等6人签订股权转让合同, 西南公司以合计人民币67,500,000元收购其持有的合计为10%的元阳华西的股权。根据2009年12月7日西南公司与元阳华西股东元阳县鸿源矿业开发有限公司(“元阳鸿源”)签订的股权转让合同, 西南公司以人民币162,000,000元收购其持有元阳华西20%的权益。根据2010年1月5日元阳华西股东会决议, 元阳华西的注册资本由人民币90,000,000元增加至人民币150,000,000元。本公司之子公司云南华西和西南公司分别出资人民币42,000,000元和人民币18,000,000元。截至2011年12月31日, 元阳华西注册资本为人民币150,000,000元, 本公司之子公司云南华西与西南公司合计持有元阳华西100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注18: 黑龙江多宝山成立于2006年1月5日, 本公司出资人民币93,000,000元, 直接占有该公司31%之权益。根据2007年8月9日本公司与西部矿业签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币60,000,000元收购黑龙江多宝山20%的权益。根据2007年11月30日黑龙江多宝山股东会决议, 黑龙江多宝山注册资本由人民币300,000,000元增加至人民币600,000,000元, 本公司以现金人民币153,000,000元出资。根据本集团区域管理要求, 本公司于2009年1月16日将黑龙江多宝山股权转让给全资子公司东北亚紫金。根据黑龙江多宝山2011年1月11日的股东会决议, 黑龙江多宝山注册资本由人民币600,000,000增加至人民币800,000,000元。东北亚紫金以现金人民币102,000,000元增资, 增资完成后, 黑龙江多宝山的实收资本总额为人民币800,000,000元。截至2011年12月31日, 东北亚紫金占黑龙江多宝山51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注19: 麻栗坡紫金成立于2007年2月16日, 设立时麻栗坡紫金注册资本为人民币100,000,000元, 本公司出资人民币20,000,000元, 占该公司51%的权益。根据2007年9月26日本公司与麻栗坡县国有资产持股经营有限责任公司及麻栗坡珞纬投资有限责任公司签订的增资扩股协议, 麻栗坡紫金注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币1,000,000,000元, 本公司以现金人民币229,000,000元追加投资, 占增资后的麻栗坡紫金85%权益。于2008年8月31日, 本公司增资人民币601,000,000元。根据2008年6月10日的临时股东会决议, 于2008年12月22日, 本公司分别以人民币20,000,000元、人民币10,000,000元、人民币15,400,000元、人民币10,000,000元、人民币8,000,000元和人民币7,000,000元转让给麻栗坡县鸿源投资有限责任公司2%的股权、麻栗坡县永辉发展有限公司1%的股权、南秧田村股权代表伍清林1.54%的股权、茅坪村股权代表梁远安1%的股权、李俊荫0.8%的股权和谢渊明0.7%的股权。根据本集团区域管理要求, 本公司于2010年1月14日将麻栗坡紫金股权转让给全资子公司西南公司。根据2010年3月20日签订的股权转让协议, 该公司以人民币4,420,000元将麻栗坡紫金0.44%的股权转让给自然人陶启富。截至2011年12月31日, 本公司之子公司西南公司占麻栗坡紫金77.52%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注20: 香格里拉华西成立于2007年1月30日, 设立时香格里拉华西注册资本为人民币10,000,000元, 本公司之子公司云南华西出资人民币9,000,000元, 占该公司90%的权益。根据2007年3月20日香格里拉华西的股东会决议, 香格里拉华西注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币40,000,000元, 云南华西以现金人民币27,000,000元追加投资。根据2008年7月23日签订的股权转让合同, 本公司另一子公司西南公司以人民币19,600,000元受让自然人股东张必宏持有的香格里拉华西7%的股权。根据2008年7月23日签订的股权转让协议, 西南公司以人民币84,000,000元受让云南华西持有的香格里拉华西30%的权益。根据2010年4月14日西南公司与香格里拉华西少数股东吕庭刚签订的股权转让协议, 西南公司以人民币8,400,000元受让吕庭刚所持有的香格里拉华西3%的股权。截至2011年12月31日, 香格里拉华西注册资本为人民币40,000,000元, 本公司之子公司云南华西占60%的权益, 本公司另一子公司西南公司占40%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注21: 金山矿业成立于2007年5月26日, 设立时金山矿业注册资本为人民币50,000,000元, 首次缴纳注册资本人民币10,000,000元, 本公司之子公司紫金投资出资人民币7,000,000元, 占该公司70%的权益。2008年7月21日, 紫金投资以现金人民币28,000,000元进行第二次注册资本缴纳。2009年11月27日, 金山矿业注册资本变更为人民币100,000,000元, 紫金投资以人民币35,000,000元等比例出资, 仍占金山矿业70%的权益。截至2011年12月31日, 金山矿业注册资本为人民币100,000,000元, 本公司之子公司紫金投资占金山矿业70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注22: 青海威斯特成立于2003年1月24日, 设立时青海威斯特注册资本为人民币10,000,000元。根据2004年4月11日青海威斯特的股东会决议, 青海威斯特注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币120,000,000元, 本公司出资人民币72,000,000元, 收购其增资后60%的权益。根据2008年8月12日本公司与陕西润龙矿业有限公司(“陕西润龙”)及紫金矿业集团股份有限公司工会委员会(“工会委员会”)签订的股权转让协议, 本公司分别以对价人民币723,600,000元及人民币140,400,000元收购其持有的青海威斯特33.5%及6.5%的权益。截至2011年12月31日, 青海威斯特注册资本为人民币120,000,000元, 本公司占其100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注23: 紫金房地产成立于2008年3月17日, 成立时紫金房地产注册资本为人民币20,000,000元。本公司出资人民币20,000,000元, 占该公司100%的权益。根据2008年6月13日的股东会决议, 紫金房地产注册资本由人民币20,000,000元增加至人民币200,000,000元, 本公司以现金人民币180,000,000元追加投资, 占该公司100%的权益。根据本集团区域管理要求, 本公司于2010年2月22日将紫金房地产股权转让给全资子公司厦门紫金。根据紫金房地产2011年12月26日的股东会决议, 紫金房地产注册资本从人民币200,000,000元增加至人民币500,000,000元, 本公司以现金人民币300,000,000元对紫金房地产增资, 占增资后紫金房地产60%的股权。截至2011年12月31日, 本公司及本公司之子公司厦门紫金分别占该公司60%和40%的股权, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注24: 东北亚紫金成立于2008年7月3日, 成立时注册资本为人民币500,000,000元。本公司出资人民币500,000,000元, 占该公司100%的权益。2009年, 本公司增加注入资本人民币100,000,000元。截至2011年12月31日, 东北亚紫金注册资本为人民币600,000,000元, 本公司占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注25: 金山投资成立于2008年6月5日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元。本公司出资人民币8,000,000元, 占该公司80%的权益。截至2011年12月31日, 本公司占金山投资80%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注26: 青海紫金成立于2008年11月4日, 成立时注册资本为人民币100,000,000元。本公司出资人民币100,000,000元, 占该公司100%的权益。2011年1月11日, 青海紫金注册资本从人民币100,000,000元增至人民币450,066,993元, 本公司以现金人民币350,066,993元追加投资, 占青海紫金增资后100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注27: 麻栗坡金华成立于2008年9月8日, 成立时注册资本为人民币30,000,000元。本公司之子公司云南华西以现金出资人民币30,000,000元, 占该公司100%的权益。截至2011年12月31日, 本公司之子公司云南华西仍占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注28: 麻栗坡钨制品成立于2008年1月21日, 成立时注册资本为人民币50,000,000元。根据本公司之子公司麻栗坡紫金与麻栗坡国玮投资有限责任公司签订的《关于发起设立麻栗坡紫金钨制品有限公司的合作合同》, 麻栗坡紫金以现金出资人民币36,320,000元, 占该公司51%的权益。截至2011年12月31日, 麻栗坡紫金已完成出资人民币36,320,000元, 麻栗坡钨制品注册资本及实收资本皆为人民币50,000,000元, 本公司之子公司麻栗坡紫金占该公司51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注29: 麻栗坡金果成立于2008年4月21日, 成立时注册资本为人民币70,000,000元。本公司之子公司麻栗坡紫金以现金出资人民币35,700,000元, 占该公司51%的权益。截至2011年12月31日, 麻栗坡金果注册资本及实收资本皆为人民币70,000,000元, 本公司之子公司麻栗坡紫金占该公司51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注30: 香港金峰成立于2007年10月16日, 成立时注册资本为1港元。本公司之子公司西北公司出资1港元, 占该公司100%的权益。截至2011年12月31日, 本公司之子公司西北公司占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注31: 新疆金脉成立于2008年7月24日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元。本公司之子公司西北公司出资人民币10,000,000元, 占该公司100%的权益。截至2011年12月31日, 本公司之子公司西北公司占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

注32: 连城紫金成立于2008年8月5日, 成立时注册资本为人民币110,000,000元。本公司之子公司环闽矿业出资人民币110,000,000元, 占该公司100%的权益。根据2008年9月1日连城紫金股东会决议, 连城紫金的注册资本由人民币110,000,000元增加至人民币280,000,000元, 环闽矿业以现金出资人民币170,000,000元, 占增资后连城紫金100%的权益。截至2011年12月31日, 本公司之子公司环闽矿业仍占该公司100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注33: 金宝矿业成立于2005年3月23日, 成立时注册资本为4,000,000港元, 实收资本为10,000港元。本公司之子公司金山香港以现金700,000美元(约人民币5,437,050元)出资, 占该公司50%的权益。根据2008年4月18日金山香港与万宝矿业有限公司(“万宝矿业”)签订的股权转让协议, 金山香港以20,000,000美元(约人民币129,023,625元)的对价向万宝矿业购买其持有金宝矿业40%的权益。截至2011年12月31日, 金宝矿业的注册资本为4,000,000港元, 实收资本为10,000港元, 本公司之子公司金山香港占该公司90%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注34: 贵州新恒基成立于2003年9月30日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元。本公司之子公司贵州紫金以现金出资人民币2,000,000元, 占该公司20%的权益。根据2007年12月3日本公司之子公司贵州紫金与贵州省地质矿产资源开发总公司及兴仁县黄金开发有限责任公司签订的股权转让协议, 贵州紫金分别以人民币6,400,000元和人民币5,976,700元的对价收购了贵州新恒基14%和9%的股权。根据2007年12月3日贵州紫金与香港新恒基有限公司、贵州兴仁县黄金开发有限公司、贵阳黔金地质矿业有限公司以及兴仁县宏基资源开发有限公司签订的《贵州新恒基矿业有限公司增资合作合同》, 贵州新恒基注册资本由人民币10,000,000元增至人民币40,000,000元, 本公司之子公司贵州紫金以现金追加投资人民币25,955,100元, 占贵州新恒基增资后51%的权益。截至2011年12月31日, 贵州新恒基的注册资本为人民币40,000,000元, 实收资本为人民币40,000,000元, 本公司之子公司贵州紫金占该公司51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注35: 经2009年9月16日中国银行监督管理委员会银监复[2009]343号文批准, 本公司和联华国际信托投资有限公司分别投入注册资本人民币475,000,000元和人民币25,000,000元, 于2009年9月24日成立财务公司, 注册资本为人民币500,000,000元, 本公司持有财务公司95%的股权。截至2011年12月31日, 本公司占财务公司95%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注36: 金能矿业成立于2009年8月17日, 成立时注册资本为人民币20,000,000元。本公司以现金出资人民币20,000,000元, 占该公司100%的权益。根据2010年2月2日金能矿业股东会决议, 金能矿业的注册资本由人民币20,000,000元增加至人民币50,000,000元, 本公司以现金出资人民币30,000,000元, 占增资后金能矿业100%的权益。截至2011年12月31日, 本公司占金能矿业100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注37: 象屿物流成立于2009年11月25日, 成立时注册资本为人民币20,000,000元。本公司以现金出资人民币13,000,000元, 占该公司65%的权益。截至2011年12月31日, 本公司占象屿物流65%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

4

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注38: 紫金龙湖成立于2010年7月26日, 成立时注册资本为人民币200,000,000元。本公司之子公司紫金投资以现金出资人民币180,000,000元, 占该公司90%的权益。根据2010年9月17日紫金龙湖股东会决议, 紫金龙湖的注册资本由人民币200,000,000增加至人民币240,000,000元, 本公司之子公司紫金投资以现金人民币40,000,000元追加投资, 占增资后紫金投资91.67%的权益。根据2010年12月24日紫金投资与永定县国有资产投资经营有限公司、新华都实业、福建省海峡客家旅游有限公司以及厦门恒兴集团有限公司签署的增资扩股合同, 紫金龙湖的注册资本由人民币240,000,000元增加至人民币500,000,000元, 本公司之子公司紫金投资以现金人民币130,000,000元追加投资, 占增资后紫金龙湖70%。截至2011年12月31日, 紫金龙湖的实收资本为人民币430,000,000元, 本公司之子公司紫金投资占紫金龙湖70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注39: 国际融资成立于2011年4月14日, 成立时注册资本为1港元。本公司之子公司金山香港出资1港元, 占国际融资100%的权益。截至2011年12月31日, 本公司之子公司金山香港持有国际融资100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注40: 根据2007年6月29日本公司之子公司紫金国际与黑龙江龙兴国际资源开发集团有限公司签订的增资扩股协议, 黑龙江龙兴注册资本由人民币5,000,000元增加至人民币100,000,000元, 紫金国际以货币出资人民币70,000,000元, 占该公司70%的权益。增资扩股前, 黑龙江龙兴持有俄罗斯龙兴100%的权益; 实现对黑龙江龙兴的增资收购后, 紫金国际间接控制了俄罗斯龙兴100%权益。2009年年初, 根据本集团区域管理要求, 紫金国际将原持有的黑龙江龙兴所有股权转让给本公司之子公司东北亚紫金。根据2009年2月22日和2009年7月7日黑龙江龙兴股东会决议, 黑龙江龙兴注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币200,000,000元, 东北亚紫金以现金人民币70,000,000元出资, 占增资后黑龙江龙兴70%的权益。根据2010年4月8日黑龙江龙兴股东会决议, 黑龙江龙兴注册资本由人民币200,000,000元增加至人民币300,000,000元, 东北亚紫金以现金人民币70,000,000元出资, 占增资后黑龙江龙兴70%的权益。根据2011年1月20日及2011年8月10日黑龙江龙兴股东会决议, 黑龙江龙兴注册资本由人民币300,000,000元增加至人民币450,000,000元, 东北亚紫金以现金人民币105,000,000元增资, 占增资后黑龙江龙兴70%的权益。截至2011年12月31日, 本公司之子公司东北亚紫金持有黑龙江龙兴70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。截至2011年12月31日, 俄罗斯龙兴注册资本为700,000,000卢布(约人民币210,210,210元), 本公司之子公司东北亚紫金间接持有其100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注41: 根据2007年1月16日本公司之子公司西北公司与广西万泰成建设投资有限公司(“广西万泰成”)和新疆鑫汇地质矿业有限责任公司签订的增资扩股协议, 乌恰金旺注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币100,000,000元, 西北公司以现金人民币60,000,000元出资, 占增资后的乌恰金旺60%权益。根据2010年8月25日西北公司与广西万泰成签订的股权转让协议, 西北公司以对价人民币28,000,000元收购其持有的乌恰金旺20%的股权。截至2011年12月31日, 本公司之子公司西北公司占80%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注42: 麻栗坡金纬成立于2007年1月31日, 成立时注册资本为人民币38,000,000元。根据2007年9月16日本公司之子公司麻栗坡紫金与云南珞纬矿业开发有限公司、麻栗坡县钨业有限责任公司签订的增资扩股协议, 麻栗坡金纬的注册资本由人民币38,000,000元增加至人民币160,000,000元, 麻栗坡紫金以现金出资人民币81,600,000元, 并向云南珞纬矿业开发有限公司支付对价人民币43,819,700元, 占增资后麻栗坡金纬51%的权益。该增资扩股于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占该公司51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注43: 根据2008年7月18日本公司与自然人股东朱红星, 饶晖晖和福建龙岩工程机械(集团)有限公司签订的增资扩股协议, 环闽矿业的注册资本分期从人民币61,000,000元增加至人民币427,000,000元。本公司出资人民币274,788,000元, 占有环闽矿业增资后51%的权益。环闽矿业于2008年12月31日注册资本已增加至人民币156,410,000元, 本公司完成现金出资人民币244,800,000元。截至2011年12月31日, 环闽矿业注册资本为人民币156,410,000元, 实收资本为人民币156,410,000元, 本公司占环闽矿业51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注44: 本公司于2005年10月25日与洛阳银辉之自然人股东马银栓先生签订股权转让协议, 本公司以现金出资人民币70,000,000元, 获得洛阳银辉70%股权。根据洛阳银辉2007年9月10日股东会决议, 洛阳银辉注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币150,000,000元, 本公司以现金人民币35,000,000元追加投资。截至2011年12月31日, 该公司注册资本为人民币150,000,000元, 本公司占洛阳银辉70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注45: 根据2005年8月5日本公司与九江汇明实业发展有限责任公司、九江南亚投资管理有限责任公司和北京市丰德创业投资咨询有限责任公司签订的股权转让协议, 本公司以人民币52,500,000元收购云南华西42%股权。根据2005年8月29日本公司与厦门乔兴投资管理有限责任公司签订的股权转让协议, 本公司再以人民币13,750,000元收购云南华西另外11%的股权。根据2007年3月29日云南华西股东会决议, 云南华西注册资本由人民币50,000,000元增加至人民币100,000,000元, 本公司以现金人民币26,500,000元追加出资。根据2010年1月20日云南华西股东大会决议, 云南华西以未分配利润人民币100,000,000元转增股本。截至2011年12月31日, 云南华西注册资本为人民币200,000,000元, 本公司占该公司53%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注46: 根据本公司之子公司紫金国际与自然人股东黄毛、刘道南签订的股权转让协议, 紫金国际以人民币600,000元为对价收购乌拉特后旗蒙星化工有限责任公司60%的股权。其后, 乌拉特后旗蒙星化工有限责任公司更名为乌拉特后旗紫金矿业有限公司。根据2007年1月13日乌拉特紫金的股东大会决议, 乌拉特紫金以资本公积和盈余公积转增注册资本人民币40,000,000元, 本公司之子公司紫金国际占该公司60%的权益。根据2007年12月14日紫金国际与自然人股东刘道南签订的股权转让协议, 紫金国际以对价人民币140,000,000元收购乌拉特紫金13%的权益。根据2009年12月16日本公司之子公司紫金国际与自然人股东黄毛签订的股权转让协议, 本公司之子公司紫金国际以人民币150,000,000元的对价收购乌拉特紫金22%的权益。根据乌拉特紫金2011年3月13日的股东会决议, 乌拉特紫金的注册资本由人民币50,000,000元增加至人民币150,000,000元, 其中, 乌拉特紫金通过发放人民币70,000,000元股票股利的方式增资, 其余的增资额由股东以现金方式增资。紫金国际以现金人民币28,500,000元增资。截至2011年12月31日, 乌拉特紫金注册资本为人民币150,000,000元, 本公司之子公司紫金国际共出资人民币142,500,000元, 占该公司95%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

注47: 根据2006年9月5日本公司子公司琿春紫金与自然人股东姜振龙及苏晓峰签订的股权转让协议, 琿春紫金以人民币75,000,000元为对价收购琿春金丰矿业投资有限公司(“琿春金丰”)100%的股权。截至2007年6月30日, 琿春金丰注册资本为人民币10,000,000元, 琿春紫金占该公司100%的权益。收购前, 琿春金丰持有龙口金业投资有限公司(“龙口金业”)61.6616%的股权; 龙口金业持有龙口金丰83.7%的股权。实现对琿春金丰的收购后, 琿春紫金间接控制了龙口金业及龙口金丰。于2006年8月30日, 本公司以对价人民币3,000,000元收购龙口金丰7.083%的股权。其后于2006年12月31日, 琿春紫金以对价人民币47,166,910元收购龙口金业31.02%的股权及龙口金丰9.07%的股权。根据2007年2月1日达成的股权转让协议, 本公司及琿春紫金分别向龙口金丰及龙口金业的少数股东购买龙口金丰及龙口金业0.147%和7.3184%的股权, 对价分别为人民币5,550,718元及人民币7,245,110元。收购完成后, 本公司及琿春紫金合计持有龙口金丰及龙口金业100%的股权。2010年初, 根据本集团区域管理要求, 本公司及琿春紫金分别将原持有的龙口金丰所有股权转让给本公司之子公司紫金国际。截至2011年12月31日, 龙口金丰的注册资本为人民币10,000,000元, 本公司之子公司紫金国际占龙口金丰100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注48: 根据2006年4月11日, 本公司与龙口市金兴黄金有限公司及龙口市黄金集团总公司签订的协议, 本公司以对价人民币255,000元收购龙口金泰51%的股权。同时龙口金泰注册资本由人民币500,000元增加至人民币200,000,000元, 本公司以现金人民币101,745,000元追加投资。根据2006年12月28日本公司与龙口市金兴黄金有限公司达成的股份转让协议, 本公司以对价人民币90,000,000元收购龙口金兴黄金有限公司所持有龙口金泰39%的股权, 收购完成后, 本公司占龙口金泰90%的权益。截至2011年12月31日, 龙口金泰注册资本为人民币200,000,000元, 本公司占该公司90%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注49: 根据本公司之子公司西南公司与自然人冉厚碧及曹世芬签订的增资协议, 富宁正龙注册资本由人民币1,000,000元增加至人民币120,000,000元, 本公司之子公司西南公司以货币出资人民币61,200,000元, 占该公司51%的股权。根据2007年7月26日西南公司与自然人股东冉厚碧和曹世芬签订的股权转让协议, 西南公司以对价人民币66,300,000元收购富宁正龙合计49%权益。于2008年12月15日, 富宁正龙和西南金业有限公司(“西南金业”)合并, 合并完成后, 新富宁正龙的注册资本仍保持人民币120,000,000元, 其中西南公司持有51%的股权, 原西南金业股东——厦门闽兴投资有限公司持有49%的股权。截至2011年12月31日, 本公司之子公司西南公司占该公司51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注50: 根据2006年11月14日本公司之子公司琿春紫金与烟台天鸿置业有限公司签订的股权转让协议, 琿春紫金以对价人民币51,800,000元收购琿春天鸿70%权益, 本次收购于2007年4月4日完成。截至2011年12月31日, 琿春天鸿注册资本为人民币5,000,000元, 琿春紫金占琿春天鸿70%的权益。收购前, 琿春天鸿持有蒙古天鸿100%的权益, 截至2011年12月31日, 蒙古天鸿注册资本为2,382,842,600图格里克(约为人民币16,051,991元); 实现对琿春天鸿的收购后, 本公司之子公司琿春紫金间接控制了蒙古天鸿, 故将琿春天鸿和蒙古天鸿作为子公司纳入合并范围。

注51: 根据2007年6月28日本公司之子公司西北公司与Avocet Mining签订的股权转让协议, 西北公司以对价45,100,000美元(约人民币345,426,590元)收购Commonwealth British Minterials (UK) Ltd. (“CBML”) 100%权益。截至2008年12月31日, CBML注册资本为10,000,000英镑(约人民币145,807,000元), 本公司之子公司西北公司占其100%的权益。收购前, CBML持有ZGC 75%的权益; 实现对CBML的收购后, 西北公司间接控制了ZGC75%权益; 在2008年, CBML将持有ZGC 75%的权益转给西北公司的另一家全资子公司香港金峰。截至2011年12月31日, ZGC注册资本为24,249,091美元(约为人民币184,724,725元), 本公司之子公司西北公司间接持有其75%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注52: 根据2008年5月2日本公司与甘肃金徽酒业集团有限责任公司(“金徽酒业”)签订的股权置换协议, 本公司以持有联营企业万城商务东升庙有限责任公司(“万城商务”)15%股权及现金人民币117,700,000元, 置换金徽酒业持有的甘肃亚特60%的股权。截至2011年12月31日, 甘肃亚特注册资本为人民币30,000,000元, 本公司占甘肃亚特60%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注53: 根据2002年12月20日本公司与中国地质矿业总公司及中宝科控投资股份有限公司签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币144,800,000元收购其所占新疆阿舍勒44%及9%的权益。另根据2003年1月11日本公司与新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币5,000,000元转让对新疆阿舍勒2%的权益。截至2011年12月31日, 新疆阿舍勒的注册资本为人民币250,000,000元, 本公司占51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注54: 根据2007年9月10日和2007年9月12日本公司之子公司洛阳银辉分别与自然人股东宋秀苗、刘克宣、张学虎及胡关民达成的股权转让协议, 洛阳银辉出资人民币84,286,000元收购洛宁华泰34%之股权。截至2007年12月31日, 本公司之子公司洛阳银辉占洛宁华泰34%的权益并将其作为联营企业。根据2007年10月18日和2007年12月28日洛阳银辉分别与自然人股东司学珍、杨松峰和宋秀苗签订的股权转让协议以及2008年11月13日签订的补充协议, 洛阳银辉以对价人民币185,249,000元收购洛宁华泰合计66%的权益, 该股权转让于2008年完成。截至2011年12月31日, 洛宁华泰注册资本为人民币20,000,000元, 本公司之子公司洛阳银辉占洛宁华泰100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注55: 根据2009年4月30日本公司之子公司香港金峰与华振水电的原股东Sino Infrastructure Corporation, World Power Investment Limited签订的股权转让合同, 香港金峰以40,615,090美元(折人民币278,914,202元), 收购华振水电100%的股权及两位原股东对华振水电人民币107,134,526元的债权。华振水电持有三家在英属维尔京群岛注册的离岸公司100%权益, 分别为华振水电(上杭)投资有限公司(“上杭投资”)、华振水电(周宁)投资有限公司(“周宁投资”)、华振水电(政和)投资有限公司(“政和投资”)。上杭投资持有福建上杭金山水电有限公司(“上杭金山水电”)55%权益, 周宁投资持有周宁龙溪水电有限公司100%权益, 政和投资持有政和下温洋水电有限公司70%权益。根据2010年7月16日香港金峰与兆恒水电国际有限公司签订的股权转让合同, 香港金峰以人民币183,536,169元的对价出售政和投资100%和周宁投资100%的股权。截至2011年12月31日, 华振水电实收资本为3,500,000美元, 本公司之子公司香港金峰持有华振水电100%权益, 间接持有上杭金山水电55%权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注56: 根据2009年4月8日本公司之子公司域佳集团与Master Achieve Enterprises Limited (“MAEL”)以及本公司之子公司紫金投资签订的股权转让协议, 域佳集团以人民币17,100,000元和人民币30,400,000元分别购买MAEL和紫金投资所持有金艺铜业的9%和16%股权。在此股权交易之前, 紫金投资持有金艺铜业的49%股权。根据2009年4月8日紫金投资与闽西兴杭签订的股权转让协议, 紫金投资以人民币8,550,000元之对价出售其所持有金艺铜业4.5%股权。股权转让后, 紫金投资和域佳集团合计持有金艺铜业53.5%的权益。根据2011年5月17日本公司与闽西兴杭签订的股权转让协议, 本公司以人民币93,500,000元的对价收购其持有金艺铜业46.5%的股权。期后, 金艺铜业的注册资本从人民币200,000,000元增加至人民币300,000,000元, 本公司、本公司之子公司紫金投资和域佳集团分别按持股比例追加投资人民币46,500,000元、人民币28,500,000元和人民币25,000,000元。截至2011年12月31日, 金艺铜业注册资本为人民币300,000,000元, 本公司和本公司之子公司紫金投资和域佳集团合计持有金艺铜业100%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

- 注57: 紫金铜业成立于2009年3月10日, 成立时注册资本人民币1,000,000,000元, 首期出资人民币200,000,000元。本公司出资人民币100,000,000元, 占紫金铜业50%的权益。根据2009年11月8日本公司与闽西兴杭签订的产权交易合同, 本公司以人民币104,340,000元总对价购买了其持有紫金铜业50%的权益。该股权转让于2009年11月16日完成, 股权转让后, 本公司对紫金铜业追加出资人民币200,000,000元。2010年本公司对紫金铜业追加投资人民币200,000,000元。2011度, 紫金铜业注册资本从人民币600,000,000元增加至人民币1,818,300,000元, 本公司以现金人民币1,218,300,000元追加投资。截至2011年12月31日, 本公司持有紫金铜业100%权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注58: 根据2010年3月30日本公司之子公司金宇(香港)国际矿业有限公司(“香港金宇”)与金华内蒙原股东汇信达国际投资有限公司签订的股权转让合同, 香港金宇以折合人民币181,500,000元的对价, 收购金华内蒙55%的股权。金华内蒙持有金中矿业95%和爱派克资源100%的权益。根据2010年11月签订的股权转让协议, 紫金国际以人民币20,000,000元受让内蒙古有色地质矿业集团有限公司在金中矿业5%的股权, 并于2011年3月29日完成相关股权转让手续。截至2011年12月31日, 本公司之子公司香港金宇持有金华内蒙55%权益, 本集团间接持有金中矿业100%和爱派克资源100%权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注59: 根据2011年8月15日本公司之子公司Superb Pacific Limited(“超泰公司”)与Summer Gold Limited Liability Partnership(“萨摩黄金”)签订的股权转让协议, 超泰公司以34,600,000美元(折合人民币220,228,263元)的对价收购萨摩黄金持有的奥同克60%的股权。截至2011年12月31日, 本集团持有奥同克60%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注60: 根据2011年3月本公司之子公司金亚矿业(BVI)有限公司(“金亚矿业”)与Fortune Source International Limited签订的股权转让协议, 金亚矿业以人民币80,847,819元的对价收购川汇投资100%股权。川汇投资为一家投资控股公司, 并持有华铨矿业100%股权。完成对川汇投资的收购后, 本公司间接持有华铨矿业100%权益。截至2011年12月31日, 华铨矿业的注册资本为人民币46,500,000元, 本公司之子公司川汇投资持有华铨矿业100%权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注61: 根据2011年11月4日本公司之子公司Ding Jin Limited(“鼎金公司”)与Warrior Advance Pty Ltd.(“勇士公司”)签订的股权转让协议, 鼎金公司以142,096,698澳元(折合人民币910,964,048元)的对价收购陇省资源100%权益。陇省资源持有甘肃陇金90%的权益和甘肃陇澳87%的权益。完成对陇省资源的收购后, 本公司之子公司鼎金公司间接持有甘肃陇金90%的权益和甘肃陇澳87%的权益, 故将其纳入合并范围。截至2011年12月31日, 本公司之子公司鼎金公司持有陇省资源100%权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。
- 注62: 根据2011年5月21日本公司之子公司紫金投资与三明宏国的自然人股东李立友签订的股权转让协议, 紫金投资以人民币159,900,000元的对价收购三明宏图65%的股权。截至2011年12月31日, 本公司之子公司紫金投资持有三明宏图65%权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

注63: 根据2004年3月18日本公司与新疆金宝达成的协议, 新疆金宝的资本由人民币5,000,000元增加至人民币50,000,000元, 本公司以现金出资人民币30,000,000元, 占增资后的新疆金宝60%的权益。根据2004年7月23日本公司与子公司西北公司签订的股权转让协议, 本公司以对价人民币33,000,000元转让新疆金宝60%的权益予西北公司。根据2006年7月10日西北公司与其他股东签订的股权转让协议, 作为新疆金宝以每股人民币1元, 共计12,000,000股向本公司转让对西北公司12%权益的对价, 西北公司将新疆金宝4%的权益无偿转让给其他三位自然人股东。截至2011年12月31日, 本公司之子公司西北公司占新疆金宝56%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

本公司管理层认为本集团子公司向本公司转移资金能力均未受到限制。

主要子公司的少数股东权益详见附注五、40。

*本年度, 本集团之子公司国际融资发行面值为480,000,000美元的债券(2010年: 无), 详见附注五、32。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

2. 合并范围变更

除本年新设立的子公司，以及附注四、3、4和5的说明外，合并财务报表范围与上年度一致。

本集团持有山东国大黄金股份有限公司（“山东国大”）50.05%的股权及50.05%的表决权，但是根据山东国大公司章程，山东国大重大的经营决策需要有三分之二的董事同意，方可生效，所以管理层认为本集团对山东国大不具有控制权，没有纳入合并范围之内。

3. 本年度新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体

2011年新纳入合并范围的子公司如下：

名称	附注	2011 年年末 净资产	购买日(成立日)至本 年末净利润/(亏损)
国际融资	(附注四、1.注39)	2,862,089	2,891,547
奥同克	(附注四、1.注59)	364,147,327	(2,071,269)
川汇投资#	(附注四、1.注60)	79,795,893	(1,051,926)
陇省资源##	(附注四、1.注61)	1,044,592,478	-
三明宏国	(附注四、1.注62)	246,917,957	917,957
陕西安康紫金有限公司(“安康紫金”)	(附注四、4(i))	68,800,000	-
陕西大地矿业有限公司(“陕西大地”)	(附注四、4(ii))	45,000,000	-
紫金矿业集团(厦门)销售有限公司 (“紫金厦门销售”)	(i)	22,004,211	2,004,211
		1,874,119,955	2,690,520

已合并川汇投资之子公司华铨矿业的财务状况以及经营成果。

已合并陇省资源之子公司甘肃陇金和甘肃陇澳的财务状况以及经营成果。

(i) 紫金厦门销售成立于2011年10月10日，成立时注册资本为人民币20,000,000元。本公司出资人民币20,000,000元，占紫金厦门销售100%的权益。截至2011年12月31日，本公司持有紫金厦门销售100%的权益，故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

3. 本年度新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体(续)

2011年不再纳入合并范围的子公司如下:

	附注	处置日净资产	年初至处置日 净利润/(亏损)
湖南紫金矿业有限公司 (“湖南紫金”)	(附注四、5(i))	4,276,229	(9,784,442)
四川省九寨沟县紫金矿业有限公司 (“九寨沟紫金”)	(附注四、5(ii))	97,391,543	3,420,075
麻栗坡金汇矿业有限公司 (“麻栗坡金汇”)	(附注四、5(iii))	28,366,392	(261,134)
紫金矿业(蒙古)有限公司 (“蒙古紫金”)	(附注四、5(iv))	972,808	-
黑龙江紫金矿业投资有限公司 (“黑龙江紫金”)	(附注四、5(v))	52,503,421	86,288
新疆金辉矿业开发有限公司 (“新疆金辉”)	(附注四、5(vi))	668,880	(287,295)
洛阳紫金黄金营销有限公司 (“洛阳黄金营销”)	(附注四、5(vii))	8,878,852	(163,053)
		<u>193,058,125</u>	<u>(6,989,561)</u>

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并

	附注	商誉金额	商誉计算方法
奥同克	(附注四、1.注59)	-	购买法
川汇投资	(附注四、1.注60)	-	购买法
陇省资源	(附注四、1.注61)	-	购买法
三明宏国	(附注四、1.注62)	-	购买法
安康紫金	(i)	-	购买法
陕西大地	(ii)	-	购买法
		<u>-</u>	

(i) 根据2011年7月15日本公司与安康紫金(原“陕西华益矿业有限公司”)的自然人股东黄青山、赵宁、张勇签订的股权转让协议,本公司以人民币68,800,000元的对价收购安康紫金100%的股权。截至2011年12月31日,本公司持有安康紫金100%的权益,故将其作为子公司纳入合并范围。

(ii) 根据2011年8月15日本公司之子公司安康紫金与陕西大地的自然人股东上官建东、李学军签订的增资扩股协议,陕西大地注册资本从人民币12,000,000元增加至人民币45,000,000元,安康紫金出资人民币31,500,000元,占增资后陕西大地70%的权益。截至2011年12月31日,本公司之子公司安康紫金持有陕西大地70%的权益,故将其作为子公司纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并(续)

收购以上子公司的可辨认资产和负债于购买日的公允价值如下:

	奥同克	川汇投资#	陇省资源##	三明宏国	安康紫金	陕西大地	合计
流动资产	2,039,302	529,621	1,405,187	1,748,411	7,942,676	49,880,738	63,545,935
非流动资产	584,566,919	167,499,505	1,255,085,639	245,537,221	61,617,324	1,934,236	2,316,240,844
流动负债	(194,115,712)	(62,471,600)	(211,898,348)	(1,285,632)	(760,000)	(6,814,974)	(477,346,266)
非流动负债	(26,271,913)	(24,709,707)	-	-	-	-	(50,981,620)
小计	<u>366,218,596</u>	<u>80,847,819</u>	<u>1,044,592,478</u>	<u>246,000,000</u>	<u>68,800,000</u>	<u>45,000,000</u>	<u>1,851,458,893</u>
少数股东权益	<u>(145,990,333)</u>	<u>-</u>	<u>(133,628,430)</u>	<u>(86,100,000)</u>	<u>-</u>	<u>(13,500,000)</u>	<u>(379,218,763)</u>
本集团享有的权益合计	<u>220,228,263</u>	<u>80,847,819</u>	<u>910,964,048</u>	<u>159,900,000</u>	<u>68,800,000</u>	<u>31,500,000</u>	<u>1,472,240,130</u>
合并对价	<u>220,228,263</u>	<u>80,847,819</u>	<u>910,964,048</u>	<u>159,900,000</u>	<u>68,800,000</u>	<u>31,500,000</u>	<u>1,472,240,130</u>

已合并川汇投资之子公司华铨矿业于购买日的可辨认资产和负债的公允价值。

已合并陇省资源之子公司甘肃陇金和甘肃陇澳于购买日的可辨认资产和负债的公允价值。

收购以上子公司的可辨认资产和负债于购买日的账面价值如下:

	奥同克	川汇投资#	陇省资源##	三明宏国	安康紫金	陕西大地	合计
流动资产	2,039,302	529,621	1,405,187	1,748,411	7,942,676	49,880,738	63,545,935
非流动资产	138,242,932	6,403,469	192,648,041	28,904,511	30,817,324	1,934,236	398,950,513
流动负债	(194,115,712)	(62,471,600)	(211,898,348)	(1,285,632)	(760,000)	(6,814,974)	(477,346,266)
非流动负债	(26,271,913)	-	-	-	-	-	(26,271,913)
小计	<u>(80,105,391)</u>	<u>(55,538,510)</u>	<u>(17,845,120)</u>	<u>29,367,290</u>	<u>38,000,000</u>	<u>45,000,000</u>	<u>(41,121,731)</u>
少数股东权益	<u>32,042,156</u>	<u>-</u>	<u>(15,543,261)</u>	<u>(10,278,552)</u>	<u>-</u>	<u>(13,500,000)</u>	<u>(7,279,657)</u>
本集团享有的权益合计	<u>(48,063,235)</u>	<u>(55,538,510)</u>	<u>(33,388,381)</u>	<u>19,088,738</u>	<u>38,000,000</u>	<u>31,500,000</u>	<u>(48,401,388)</u>

已合并川汇投资之子公司华铨矿业于购买日的可辨认资产和负债的账面价值。

已合并陇省资源之子公司甘肃陇金和甘肃陇澳于购买日的可辨认资产和负债的账面价值。

自购买日起至本年末的经营成果和现金流量列示如下:

	奥同克	川汇投资#	陇省资源##	三明宏国	安康紫金	陕西大地	合计
营业收入	-	-	-	-	-	-	-
净利润/(亏损)	(2,071,269)	(1,051,926)	-	917,957	-	-	(2,205,238)
现金流量净额	1,258,142	(65,556)	-	(219,326)	386,290	(14,463,204)	(13,103,654)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并(续)

取得上述子公司的现金流量净额:

	奥同克	川汇投资#	陇省资源##	三明宏国	安康紫金	陕西大地	合计
收购子公司的价格	220,228,263	80,847,819	910,964,048	159,900,000	68,800,000	31,500,000	1,472,240,130
收购子公司支付的现金和现金等价物	220,228,263	80,847,819	910,964,048	159,900,000	68,800,000	31,500,000	1,472,240,130
减: 收购日子公司持有价现金等价物	1,756	529,621	1,130,078	1,492,712	416	32,757,668	35,912,251
收购子公司的现金净流出/(流入)	220,226,507	80,318,198	909,833,970	158,407,288	68,799,584	(1,257,668)	1,436,327,879

已合并川汇投资之子公司华铎矿业自购买日至本年末的经营成果和现金流量。

已合并陇省资源之子公司甘肃陇金和甘肃陇澳自购买日至本年末的经营成果和现金流量。

5. 本年度丧失控制权的股权而减少的子公司

名称	注册地	业务性质	本集团合计持股比例	本集团合计享有的表决权比例	不再成为子公司原因	处置/注销日	注
湖南紫金	湖南省益阳市安化县	矿产资源的投资、开发	60%	60%	处置	2011年5月24日	(i)
九寨沟紫金	四川九寨沟县	黄金及其他有色金属开发	84.41%	84.41%	处置	2011年11月30日	(ii)
麻栗坡金汇	云南省文山州麻栗坡县	锡、铅锌等多金属矿露天及地下开采; 锡、铅锌等多金属矿选、冶; 多金属矿收购、加工销售; 地质勘查技术咨询	60%	60%	注销	2011年8月8日	(iii)
蒙古紫金	蒙古国	铝矿开采、精选、销售	90%	90%	注销	2011年8月4日	(iv)
黑龙江紫金	黑龙江省哈尔滨市	以自有资产对工业、矿业投资; 矿业技术开发; 经销矿产品及矿山机械、设备; 技术进出口、货物进出口、国内贸易	88.46%	88.46%	注销	2011年10月28日	(v)
新疆金辉	新疆富蕴县	矿产品销售, 地质矿产资源勘查信息及技术服务	85%	85%	注销	2011年8月4日	(vi)
洛阳黄金营销	河南省洛阳市	金银生产、加工、销售业务	100%	100%	注销	2011年11月30日	(vii)

(i) 根据本公司与湖北谦易投资有限公司签订的股权转让合同, 本公司以人民币9,816,075元的对价出售湖南紫金60%的股权, 故本集团不再将湖南紫金纳入合并范围。湖南紫金持有湖南安化鑫丰矿业有限公司(“安化鑫丰”)100%的股权, 以及持有安化紫金铋钨矿业有限公司(“安化紫金铋钨”)95%的股权。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

5. 本年度丧失控制权的股权而减少的子公司(续)

- (ii) 根据本公司与天津大通新天投资有限公司签订的股权转让合同, 本公司以人民币92,200,000元的对价转让其持有的九寨沟紫金的84.41%的股权, 故本集团不再将九寨沟紫金纳入合并范围。
- (iii) 麻栗坡金汇为本公司之子公司麻栗坡紫金于2007年设立的子公司, 于2011年8月8日注销, 故本集团不再将麻栗坡金汇纳入合并范围。
- (iv) 蒙古紫金为本公司于2005年设立的子公司, 于2011年8月4日注销, 故本集团不再将蒙古紫金纳入合并范围。
- (v) 黑龙江紫金为本公司之子公司珲春紫金于2006年设立的子公司, 于2011年10月28日注销, 故本集团不再将黑龙江紫金纳入合并范围。
- (vi) 新疆金辉为本公司之子公司新疆金宝于2007年设立的子公司, 于2011年8月4日注销, 故本集团不再将新疆金辉纳入合并范围。
- (vii) 洛阳黄金营销为本公司之子公司洛阳银辉于2009年设立的子公司, 于2011年11月30日注销, 故本集团不再将洛阳黄金营销纳入合并范围。

处置以上子公司于处置日的相关财务信息列示如下:

	湖南紫金#	九寨沟紫金	麻栗坡金汇	蒙古紫金	黑龙江紫金	新疆金辉	洛阳黄金 营销	合计
流动资产	6,576,503	26,034,459	28,508,124	19,726	52,327,809	2,648,846	8,856,941	124,972,408
非流动资产	75,141,717	81,637,217	-	1,275,213	175,612	-	21,911	158,251,670
流动负债	(77,441,991)	(10,280,133)	(141,732)	(322,131)	-	(1,979,966)	-	(90,165,953)
	<u>4,276,229</u>	<u>97,391,543</u>	<u>28,366,392</u>	<u>972,808</u>	<u>52,503,421</u>	<u>668,880</u>	<u>8,878,852</u>	<u>193,058,125</u>
少数股东权益	(2,118,685)	(14,537,929)	(11,346,557)	(97,281)	(6,058,895)	(100,332)	-	(34,259,679)
	<u>2,157,544</u>	<u>82,853,614</u>	<u>17,019,835</u>	<u>875,527</u>	<u>46,444,526</u>	<u>568,548</u>	<u>8,878,852</u>	<u>158,798,446</u>
处置收益/(损失)	7,658,531	9,346,386	13,032	(875,527)	(165,375)	(99,668)	(1,121,148)	14,756,231
处置对价	<u>9,816,075</u>	<u>92,200,000</u>	<u>17,032,867</u>	<u>-</u>	<u>46,279,151</u>	<u>468,880</u>	<u>7,757,704</u>	<u>173,554,677</u>

已合并湖南紫金之子公司安化鑫丰和安化紫金铋钨于处置日的相关财务信息。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

5. 本年度丧失控制权的股权而减少的子公司(续)

处置以上子公司于2010年12月31日的相关财务信息列示如下:

	湖南紫金#	九寨沟紫金	麻栗坡金汇	蒙古紫金	黑龙江紫金	新疆金辉	洛阳黄金营销	合计
流动资产	25,074,897	22,885,025	28,311,616	19,726	52,280,734	3,539,146	9,009,410	141,120,554
非流动资产	66,356,879	85,427,076	422,376	1,275,213	224,487	-	125,561	153,831,592
流动负债	(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
少数股东权益	(6,156,254)	(15,183,341)	(11,451,010)	(97,281)	(6,048,937)	(143,426)	-	(39,080,249)
本集团享有的权益	7,904,417	78,068,287	17,176,517	875,527	46,368,196	812,749	9,041,906	160,247,599

已合并湖南紫金之子公司安化鑫丰和安化紫金锑钨于2010年12月31日的相关财务信息。

本年所处置的子公司自2011年1月1日至处置日之间的经营成果列示如下:

	湖南紫金#	九寨沟紫金	麻栗坡金汇	蒙古紫金	黑龙江紫金	新疆金辉	洛阳黄金营销	合计
营业收入	1,368,267	41,746,616	-	-	-	-	-	43,114,883
营业成本	2,505,428	22,311,127	-	-	-	-	-	24,816,555
净利润/(亏损)	(9,784,442)	3,420,075	(261,134)	-	86,288	(287,295)	(163,053)	(6,989,561)

处置上述子公司的现金流量净额:

处置子公司的价格	9,816,075	92,200,000	17,032,867	-	46,279,151	468,880	7,757,704	173,554,677
处置子公司收到的现金和现金等价物	9,816,075	92,200,000	17,032,867	-	46,121,397	468,880	356,941	165,996,160
减: 子公司持有的现金和现金等价物	77	19,500,917	690,982	19,726	52,009,340	846	356,941	72,578,829
处置子公司的现金净流入/(流出)	9,815,998	72,699,083	16,341,885	(19,726)	(5,887,943)	468,034	-	93,417,331

已合并湖南紫金之子公司安化鑫丰和安化紫金锑钨自本年初至处置日的经营成果和现金流量。

6. 本集团境外经营实体主要报表项目的折算汇率

	平均汇率		期末汇率	
	2011年	2010年	2011年	2010年
美元	6.4450	6.7668	6.3009	6.6227
港币	0.8278	0.8708	0.8107	0.8509
卢布	0.2199	0.2146	0.1966	0.2164

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2011年			2010年		
	原币	汇率	人民币	原币	汇率	人民币
现金						
人民币	6,895,007	1.0000	6,895,007	7,135,015	1.0000	7,135,015
银行存款						
人民币	3,708,448,592	1.0000	3,708,448,592	3,188,403,709	1.0000	3,188,403,709
港币	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
英镑	417,407	9.7116	4,053,692	38,786	10.3247	400,449
加币	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
卢布	16,100,458	0.1966	3,165,350	26,765,315	0.2164	5,792,014
其他	不适用	不适用	7,379,012	不适用	不适用	21,119,914
其他货币资金						
人民币(注1)	1,389,318,207	1.0000	1,389,318,207	859,737,627	1.0000	859,737,627
			<u>6,180,009,655</u>			<u>4,651,209,600</u>

注1：本集团其他货币资金人民币余额中，于2011年12月31日，人民币53,372,359元(2010年12月31日：人民币52,719,201元)为闭矿生态复原准备金，按龙岩市人民政府有关规定，本公司已计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将该款项存入银行专户，该笔存款被限制用于矿山闭坑后的复垦和环保支出；人民币567,800,000元(2010年12月31日：人民币113,000,000元)被用于短期借款的质押(附注五、22(注1))；人民币65,105,946元(2010年12月31日：人民币64,202,673元)专用于捐赠，其使用权受到限制；人民币45,747,114元(2010年12月31日：人民币36,523,828元)是属于其他保证金性质的，其使用权受到限制；人民币530,061,797元(2010年：人民币591,142,905元)是三个月以上的定期存款；人民币400,000元(2010年12月31日：人民币300,000元)是银行汇票存款；人民币126,496,417元(2010年12月31日：无)为存在上海黄金交易所的资金。另外，由于本公司之子公司信宜紫金与信宜市政府以及当地灾民发生诉讼赔偿纠纷，2011年12月31日，信宜紫金被法院冻结的银行存款为人民币334,574元(2010年12月31日：人民币1,849,020元)。

于2011年12月31日，本集团存放于境外的货币资金折合人民币655,755,035元(2010年12月31日：人民币654,585,117元)，其中，金山香港在境外的人民币存款为人民币405,801,667元(2010年12月31日：人民币291,304,646元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为30天至12个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

2. 交易性金融资产

	2011年	2010年
衍生金融资产(注 1)	10,579,071	272,855,240
交易性权益工具投资	136,299,568	115,529,143
交易性债券投资	16,542,000	-
公允价值套期保值-临时定价安排(注 2)	85,705,153	-
其他	14,903,211	-
	<u>264,029,003</u>	<u>388,384,383</u>

注1：于2010年12月31日衍生金融资产为本集团之子公司金湖矿业（BVI）有限公司（“金湖矿业”）于2010年5月购入嘉能可融资（欧洲）有限公司发行的可转换债券之换股权部分(附注五、9)。本年度，本集团已处置该可转换债券，其中换股权部分的处置收益为人民币24,412,991元。

注2：本集团使用从铜精矿采购协议中分拆的嵌入式衍生工具-临时定价安排来对本集团之子公司紫金铜业承担的商品价格风险进行套期保值，以此来规避存货的公允价值随着铜金属市场价格的波动而波动的风险。

自2011年7月起，在以上套期关系开始时，本集团对其进行了正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略等的正式书面文件。根据本集团对以上公允价值套期有效性的评估结果，相关临时定价安排被确认为高度有效之套期工具(附注五、47)。

管理层认为2011年12月31日及2010年12月31日交易性金融资产变现不存在重大限制。

3. 应收票据

	2011年	2010年
银行承兑汇票	571,697,737	313,625,938
商业承兑汇票	3,000,000	13,000,000
	<u>574,697,737</u>	<u>326,625,938</u>

于2011年12月31日，应收票据余额中并无持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位欠款（2010年12月31日：无）。于2011年12月31日，账面价值无已质押的应收票据（2010年12月31日：无）。于2011年12月31日，已贴现取得短期借款的银行承兑汇票票面金额为人民币3,839,092元（2010年12月31日：人民币336,106,022元）。于2011年12月31日，账面价值无已贴现取得短期借款的商业承兑汇票（2010年12月31日：无）。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收票据(续)

于2011年12月31日及2010年12月31日, 均无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据; 本集团于2011年12月31日, 账面价值为人民币5,200,000元未到期的应收票据已背书转让(2010年12月31日: 人民币45,700,000元)。

4. 应收账款

应收账款信用期通常为3个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下:

	2011年	2010年
1年以内	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	<u>318,801</u>	<u>250,303</u>
	489,279,990	669,184,699
减: 应收账款坏账准备	<u>167,565</u>	<u>91,021</u>
	<u>489,112,425</u>	<u>669,093,678</u>

本集团金锭销售全部为现销, 交易日结账。其他产品如阴极铜、锌锭和精矿等则采用赊销, 信用期通常为30-120日。本集团为每个客户设定最高信用额度。本集团严格监控未偿还的应收账款。高级管理人员定期检查逾期结余。鉴于上文所述, 加上本集团应收账款与为数众多的多元化客户相关, 因此不存在信用风险集中的问题。

应收账款坏账准备的变动如下:

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2011年	<u>91,021</u>	<u>76,544</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>167,565</u>
	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2010年	<u>88,513</u>	<u>2,508</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,021</u>

	2011年				2010年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备	339,700,589	69.43	-	-	590,469,015	88.24	-	-
其他不重大	<u>149,579,401</u>	<u>30.57</u>	<u>167,565</u>	0.11	<u>78,715,684</u>	<u>11.76</u>	<u>91,021</u>	0.12
	<u>489,279,990</u>	<u>100.00</u>	<u>167,565</u>	0.03	<u>669,184,699</u>	<u>100.00</u>	<u>91,021</u>	0.01

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款 (续)

2011年12月31日本集团没有外币应收账款(2010年: 无)。

于2011年度与2010年度, 并未出现以前期间已全额计提坏账准备或计提坏账准备的比例较大的重大应收账款在本年度转回或收回, 或通过重组等方式收回的情况。

应收账款金额前五名单位情况:

2011年12月31日:

单位名称	与本集团关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
金川集团有限公司	第三方	143,471,551	1年以内	29.32
上海黄金交易所	第三方	65,266,786	1年以内	13.34
珠海紫鑫商贸有限公司	第三方	23,000,468	1年以内	4.70
广东志高空调有限公司	第三方	18,103,339	1年以内	3.70
广东科龙空调器有限公司	第三方	15,673,527	1年以内	3.20
		<u>265,515,671</u>		<u>54.26</u>

2010年12月31日:

单位名称	与本集团关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
金川集团有限公司	第三方	185,132,131	1年以内	27.67
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	第三方	100,092,602	1年以内	14.96
上海黄金交易所	第三方	92,552,471	1年以内	13.83
白银有色集团有限公司	第三方	29,244,178	1年以内	4.37
TCL空调器(中山)有限公司	第三方	29,105,701	1年以内	4.35
		<u>436,127,083</u>		<u>65.18</u>

于2011年12月31日本账户余额中并无持本集团5%或以上表决权股份的单位欠款(2010年12月31日: 无)。于2011年12月31日本账户余额中应收关联方款项占应收账款总额比例为0.36%(2010年12月31日: 0.004%), 其详细情况在附注六关联方关系及交易中披露。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 预付账款

预付账款的账龄分析如下:

	2011年		2010年	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	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
	<u>1,691,517,698</u>	<u>100.00</u>	<u>631,892,986</u>	<u>100.00</u>

于2011年12月31日, 预付账款中无账龄超过1年且金额重大的款项(2010年12月31日: 无)。

于2011年12月31日, 预付账款金额前五名如下:

单位名称	与本集团关系	金额	预付时间	未结算原因
厦门市土地开发总公司	第三方	320,600,000	1年以内	交易未完成
龙岩市财政局	第三方	239,000,000	1年以内	交易未完成
龙岩市国土资源局	第三方	239,000,000	1年以内	交易未完成
万城商务	本集团之联营企业	203,032,907	1年以内	交易未完成
连城县土地收购储备中心	第三方	63,720,000	1年以内	交易未完成
合计		<u>1,065,352,907</u>		

于2010年12月31日, 预付账款金额前五名如下:

单位名称	与本集团关系	金额	预付时间	未结算原因
厦门市土地开发总公司	第三方	93,440,000	1年以内	交易未完成
金山贸易	本公司之股东	68,582,519	1年以内	交易未完成
万城商务	本集团之联营企业	43,082,595	1年以内	交易未完成
云南黄金有限责任公司镇沅分公司	第三方	17,565,229	1年以内	交易未完成
黄兆民	第三方	16,823,380	1年以内	交易未完成
合计		<u>239,493,723</u>		

于2011年12月31日, 预付账款余额中无预付持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位的款项(2010年12月31日: 无)。

于2011年12月31日本集团之预付账款美元预付款为8,794,797美元, 折合人民币55,415,136元, 汇率为1美元折合人民币6.3009元。于2010年12月31日, 本集团之预付账款美元预付款为2,689,077美元, 折合人民币17,915,360元, 汇率为1美元折合人民币6.6227元; 港币预付款312,097港元, 折合人民币265,563元, 汇率为1港币折合人民币0.8509元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2011年	2010年
1年以内	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	<u>92,958,001</u>	<u>33,904,620</u>
	997,180,471	801,214,253
减: 其他应收款坏账准备	<u>9,877,854</u>	<u>9,202,539</u>
	<u>987,302,617</u>	<u>792,011,714</u>

其他应收款坏账准备的变动如下:

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2011年	<u>9,202,539</u>	<u>675,315</u>	-	-	<u>9,877,854</u>
2010年	<u>8,662,931</u>	<u>700,372</u>	<u>(126,068)</u>	<u>(34,696)</u>	<u>9,202,539</u>

	2011年				2010年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备	666,899,001	66.88	300,000	0.04	347,926,886	43.42	821,887	0.23
其他不重大	<u>330,281,470</u>	<u>33.12</u>	<u>9,577,854</u>	<u>2.90</u>	<u>453,287,367</u>	<u>56.58</u>	<u>8,380,652</u>	<u>1.85</u>
	<u>997,180,471</u>	<u>100</u>	<u>9,877,854</u>	<u>0.99</u>	<u>801,214,253</u>	<u>100</u>	<u>9,202,539</u>	<u>1.15</u>

于2010年度, 本集团核销其他应收款坏账损失人民币34,696元, 核销的原因是对方单位(本集团第三方)已经破产, 确认不能收回。

其他应收账款金额前五名如下:

2011年12月31日:

单位名称	与本集团关系	金额	账龄	占其他应收账款总额的比例(%)
何茂雄(注1)	第三方	198,000,000	2-3年	19.86
上杭县财政局(注2)	第三方	50,000,000	2-3年	5.01
龙岩市国土资源局	第三方	48,000,000	1年以内	4.81
武平天安城市建设投资发展有限公司(注3)	第三方	45,000,000	3年以上	4.51
木里县容大矿业有限责任公司	第三方	<u>35,000,000</u>	1年以内	<u>3.51</u>
		<u>376,000,000</u>		<u>37.70</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 其他应收款(续)

2010年12月31日:

单位名称	与本集团关系	金额	账龄	占其他应收账款 总额的比例(%)
上杭县财政局(注2)	第三方	100,000,000	1-2年	12.48
崇礼县财政局国有资产管理中心	崇礼紫金之少数股东	35,000,000	1年以内	4.37
上杭县电力公司	第三方	23,531,233	1-3年	2.94
福建省上杭县汀江水电有限公司 (“汀江水电”)	本集团之联营企业	20,000,000	1年以内	2.50
麻栗坡县人民政府	第三方	18,000,000	2-3年	2.25
		<u>196,531,233</u>		<u>24.54</u>

注1: 2009年12月, 本集团之子公司青海公司计划收购自然人何茂雄所持有的冷湖滨地钾肥有限责任公司(“滨地钾肥”)的股权并预付人民币198,000,000元作为股权收购保证金。本年度, 本集团管理层决定放弃该股权收购计划, 因此该股权收购保证金人民币198,000,000元相应从其他非流动资产转至其他应收款。

注2: 该余额为本公司之子公司紫金房地产向政府缴纳的建设工期保证金, 待工程竣工验收合格后返还剩余余额。

注3: 本集团之子公司紫金投资、武平紫金矿业有限公司(“武平紫金”)和金山矿业于2008年12月向对集团外第三方武平天安城市建设投资发展有限公司合计借出人民币45,000,000元用于武平县城第九期旧城改造拆迁安置及土地开发工程项目, 协议约定项目投资期3年并于2011年12月到期。因此, 该款项人民币45,000,000元于本年度从其他非流动资产转至其他应收款。集团外第三方武平县天盛矿业投资开发有限公司以其持有的武平紫金22.5%的股权为该借款提供质押担保。

于2011年12月31日, 本账户余额中无持本公司5%或以上表决权股份的股东单位欠款(2010年12月31日: 无)。于2011年12月31日, 本账户余额中应收关联方款项占其他应收账款总额比例为6.39%(2010年12月31日: 7.13%), 其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

于2011年12月31日本集团之其他应收账款美元应收款为592,892美元, 折合人民币3,735,753元, 汇率为1美元折合人民币6.3009元; 其他应收账款港币应收款为30,267,276港元, 折合人民币24,537,681元, 汇率为1港币折合人民币0.8107元。于2010年12月31日本集团之其他应收账款美元应收款为421,911美元, 折合人民币2,810,886元, 汇率为1美元折合人民币6.6227元; 其他应收账款港币应收款为8,486,265港元, 折合人民币7,220,963元, 汇率为1港币折合人民币0.8509元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

7. 存货

	2011年	2010年
原材料	4,389,101,991	1,339,307,396
在产品	1,058,614,679	760,196,304
产成品	1,069,504,156	822,174,834
建造合同形成的资产	699,999,271	538,126,915
周转材料	<u>19,239,843</u>	<u>28,292,884</u>
	7,236,459,940	3,488,098,333
减：存货跌价准备	<u>76,162,553</u>	<u>5,416,202</u>
	<u>7,160,297,387</u>	<u>3,482,682,131</u>

存货跌价准备变动如下：

2011年	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
原材料	5,416,202	15,961,581	(11,216)	(1,067,856)	20,298,711
产成品	-	55,863,842	-	-	55,863,842
合计	<u>5,416,202</u>	<u>71,825,423</u>	<u>(11,216)</u>	<u>(1,067,856)</u>	<u>76,162,553</u>

2010年	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
原材料	<u>17,952,317</u>	<u>3,136</u>	<u>(12,539,251)</u>	-	<u>5,416,202</u>

2011年	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转回金额占该项存货年末余额的比例
原材料	残次冷背/ 相关产成品市场价格下跌	恢复使用/ 相关产成品市场价格回升	0.0003%
产成品	市场价格下跌	-	-

2010年	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转回金额占该项存货年末余额的比例
原材料	残次冷背	相关产成品市场价格回升	0.94%

于2011年12月31日，账面价值为人民币45,101,009元(2010年12月31日：人民币61,425,590元)的存货所有权受到限制，详见附注五、20。

于2011年12月31日，本集团的存货余额中包含以存货作为被套期项目的公允价值变动损失人民币87,230,223元(2010年12月31日：无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他流动资产

	2011年	2010年
期货保证金	79,279,785	39,248,101
黄金交易代理保证金	83,226,333	59,149,120
期货交易流动资金	43,153,015	16,601,664
待抵扣税款(注 1)	364,968,285	-
其他	14,281,858	3,666,541
	<u>584,909,276</u>	<u>118,665,426</u>

注1: 余额为本集团按照税法规定应交纳的企业所得税、增值税等税费的待抵扣金额。

9. 可供出售金融资产

	2011年	2010年
已上市的权益投资, 按公允价值		
中国香港:		
中国罕王控股有限公司	127,312,028	-
国际资源有限公司	46,372,753	-
	<u>173,684,781</u>	-
其他地区:		
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	-
	<u>764,327,692</u>	<u>729,533,025</u>
已上市的可转换债券, 按公允价值		
其他地区:		
Glencore Finance (Europe) S.A.(注1)	-	1,329,440,798
	<u>938,012,473</u>	<u>2,058,973,823</u>

注1: 该可供出售的长期债券属于限售期的可供出售的金融资产。2011年度详细信息如下:

	债券种类	面值	到期日	初始投资成本	年初数	本年利息	本期累计利息	年末数
Glencore Finance (Europe) S.A	可转换债券	1,324,540,000	2014年12月31日	1,324,540,000	1,602,296,038	31,504,500	75,563,532	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 可供出售金融资产(续)

本集团之子公司金湖矿业于2010年5月购入嘉能可金融（欧洲）有限公司(Glencore Finance (Europe) S.A. “嘉能可”)发行的面值为200,000,000美元的可转换债券。该债券于卢森堡证券交易所上市，年利率为5%，期限为5年，到期日为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团（Glencore Holding AG）成功上市，该债券可按一定的比例转换成嘉能可集团的股份。本集团管理层计划行使换股权，把该债券转换成嘉能可集团的股份。在到期日之前，本集团及该债券的发行人在一定条件下均有权赎回该债券。于购买日，本集团将该可转换债券之债权部分和换股权部分分别确认为非流动资产项下可供出售金融资产和流动资产项下的交易性金融资产-衍生金融资产。于购买日，该债券债权部分公允价值为人民币1,140,031,578元，换股权部分公允价值为人民币184,508,422元。于2010年12月31日，该债券债权部分的公允价值为人民币1,329,440,798元，换股权部分公允价值为人民币272,855,240元。于2011年12月31日，本集团已经处置该可转换债券，并取得处置投资收益人民币301,265,861元(附注五、48、注1和注2)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资

2011年

名称	注册地	业务性质	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>合营企业</u>							
山东国大	山东省招远市	生产金、银、电解铜、硫酸，销售自产产品	173,430,000	50.05%	50.05%	50.05%	26714066-X
厦门紫金中航置业有限公司（“厦门紫金中航”）	福建省厦门市	房地产开发经营及管理、物业管理，商务信息咨询服务、营销策划、技术咨询。	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
新疆阿勒泰紫金特变矿业有限公司（“紫金特变”）	新疆阿勒泰市	黑金属及有色金属的加工与销售	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
<u>联营企业</u>							
龙岩马坑矿业股份有限公司（“龙岩马坑”）	福建省龙岩市	铁矿开采及地质研究	200,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水电	福建省上杭县	发电	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龙铜业股份有限公司（“西藏玉龙”）	西藏自治区昌都地区昌都县	铜矿开采及地质研究	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平县紫金水电有限公司（“武平紫金水电”）	福建省武平县	水利发电、水电业投资	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
厦门紫金铜冠投资发展有限公司（“紫金铜冠”）	福建省厦门市	矿业投资，批发零售矿产品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
福建海峡科化有限公司（“海峡科化”）	福建省永安市	民用爆炸物品生产	230,000,000	28%	28%	28%	66508896-7

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年(续)

名称	注册地	业务性质	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>							
珲春金地矿业股份有限公司(“珲春金地”)	延边朝鲜族自治州珲春市	矿产地质勘查分析测试, 技术开发咨询, 转让, 矿产品销售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘县紫金工贸有限责任公司(“松潘紫金”)	阿坝藏族羌族自治州松潘县	工业生产资料、仪器、仪表销售; 普通机械设备研制及销售	180,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延边州中小企业信用担保投资有限公司(“延边担保”)	延边朝鲜族自治州	为中小企业和个人提供担保	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛阳市华银担保有限公司(“洛阳华银”)	河南省洛阳市	融资担保、承兑票据贴现担保、履约担保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭县鑫源自来水有限公司(“上杭鑫源”)	福建省上杭县	自来水供应	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
万城商务	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
厦门现代码头有限公司(“厦门现代码头”)	福建省厦门市	码头的建设; 码头和其他港口设施经营; 在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审批许可证经营)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年(续)

名称	注册地	业务性质	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>							
新疆五鑫铜业有限公司 (“五鑫铜业”)	新疆新建阜康市	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀纳斯旅游发展股份有限公司 (“新疆喀纳斯旅游”)	新疆布尔津县	旅游、餐饮等服务	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龙矿业股份有限公司 (“新疆天龙”)	新疆新建阜康市	煤电铝一体化 水泥生产	648,924,562	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
瓮福紫金化工股份有限公司 (“瓮福紫金”)	福建省上杭县	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产 (筹建期)	500,000,000	40%	40%	40%	55508854-4
Casa Mining Ltd. (“Casa Mining”)	英属维尔京群岛	矿产品开采、冶炼、销售	50,000 美元	30%	30%	30%	不适用
青海铜业有限责任公司 (“青海铜业”)	青海省西宁市	铜冶炼	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资

2010年

名称	注册地	业务性质	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>合营企业</u>							
山东国大	山东省招远市	生产金、银、电解铜、硫酸，销售自产产品	173,430,000	50.05%	50.05%	50.05%	26714066-X
<u>联营企业</u>							
龙岩马坑	福建省龙岩市	铁矿开采及地质研究	200,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水电	福建省上杭县	发电	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龙	西藏自治区昌都地区昌都县	铜矿开采及地质研究	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平紫金水电	福建省武平县	水利发电、水电业投资	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金铜冠	福建省厦门市	矿业投资，批发零售矿产品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
海峡科化	福建省永安市	民用爆炸物品生产	230,000,000	28%	28%	28%	66508896-7
丘北云铜华西矿业有限公司(“丘北云铜”)	云南省文山州丘北县	矿产品收购销售, 地质勘查技术咨询服务	5,000,000	40%	40%	40%	66554840-9
琿春金地	延边朝鲜族自治州琿春市	矿产地质勘查分析测试, 技术开发咨询, 转让, 矿产品销售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2010年(续)

名称	注册地	业务性质	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>							
松潘紫金	阿坝藏族羌族自治州松潘县	工业生产资料、仪器、仪表销售；普通机械设备研制及销售	180,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延边担保	延边朝鲜族自治州	为中小企业和个人提供担保	100,000,000	20%	20%	20%	66425741-5
洛阳华银	河南省洛阳市	融资担保、承兑票据贴现担保、履约担保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	福建省上杭县	自来水供应	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
万城商务	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
厦门现代码头	福建省厦门市	码头的建设；码头和其他港口设施经营；在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审批许可证经营)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2
五鑫铜业	新疆新建阜康市	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	600,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀纳斯旅游	新疆布尔津县	旅游、餐饮等服务	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龙	新疆新建阜康市	煤电铝一体化、水泥生产	648,924,562	20%	20%	20%	72235510-2

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2010年(续)

联营企业(续)

名称	注册地	业务性质	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>							
瓮福紫金	福建省上杭县	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产(筹建期)	500,000,000	40%	40%	40%	55508854-4
Casa Mining	英属维尔京群岛	矿产品开采、冶炼、销售	50,000 美元	26.16%	26.16%	26.16%	不适用

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年

	资产总额 年末数	负债总额 年末数	净资产总额 年末数	营业收入 本年数	净利润/(亏损) 本年数
<u>合营企业</u>					
山东国大	1,248,819,431	738,550,620	510,268,811	1,797,083,773	82,957,476
厦门紫金中航	254,199,164	5,015,000	249,184,164	-	(185,836)
紫金特变	39,409,137	35,521	39,373,616	-	(626,385)
<u>联营企业</u>					
龙岩马坑	2,298,946,321	1,706,712,456	592,233,865	373,222,362	113,700,959
汀江水电	294,972,097	190,751,740	104,220,357	27,276,696	(3,752,570)
西藏玉龙	2,345,001,869	1,494,012,055	850,989,814	5,550,883	(81,349,892)
武平紫金水电	138,036,104	72,069,924	65,966,180	14,881,749	229,410
紫金铜冠	1,629,045,159	286,971,896	1,342,073,263	-	(93,268,596)
海峡科化	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	-	-
延边担保	338,114,878	116,269,706	221,845,172	15,722,550	10,391,672
洛阳华银	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
万城商务	429,844,885	363,732,467	66,112,418	618,208,133	346,586,071
厦门现代码头	1,093,829,555	718,633,041	375,196,514	70,672,271	(10,632,703)
五鑫铜业	1,057,645,149	271,936,984	785,708,165	612,269	(3,168,742)
新疆喀纳斯旅游	236,750,167	50,660,555	186,089,612	110,332,015	25,998,769
新疆天龙	2,312,516,634	676,219,727	1,636,296,907	595,549,052	89,454,903
瓮福紫金	1,289,452,212	789,452,212	500,000,000	-	-
Casa Mining	161,536,173	7,000,300	154,535,873	-	(27,358,965)
青海铜业	128,681,857	405,801	128,276,056	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2010年

	资产总额 年末数	负债总额 年末数	净资产总额 年末数	营业收入 本年数	净利润/(亏损) 本年数
<u>合营企业</u>					
山东国大	957,984,007	513,635,658	444,348,349	1,897,709,705	63,468,107
<u>联营企业</u>					
龙岩马坑	1,834,824,417	1,356,289,513	478,534,904	303,753,267	74,572,098
汀江水电	310,392,555	202,452,792	107,939,763	43,094,761	6,149,778
西藏玉龙	1,833,522,872	1,381,035,995	452,486,877	30,023,055	(29,247,519)
武平紫金水电	149,546,197	83,809,426	65,736,771	24,897,408	7,664,023
紫金铜冠	2,004,803,976	558,840,122	1,445,963,854	-	(52,908,138)
海峡科化	690,870,000	224,090,000	466,780,000	715,610,000	95,100,000
丘北云铜	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	-	-
延边担保	231,469,398	47,072,101	184,397,297	11,415,540	5,661,917
洛阳华银	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
万城商务	327,957,441	260,791,509	67,165,932	490,540,654	260,781,501
厦门现代码头	983,974,221	598,145,005	385,829,216	29,436,139	(938,925)
五鑫铜业	686,867,375	88,425,255	598,442,120	281,668	(1,161,543)
新疆喀纳斯旅游	205,233,456	46,305,233	158,928,223	72,884,675	15,968,036
新疆天龙	1,827,828,663	502,903,169	1,324,925,494	678,108,333	82,462,073
瓮福紫金	249,914,750	(85,250)	250,000,000	-	-
Casa Mining	69,180,724	5,298,160	63,882,564	-	(26,755,708)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资

2011年

	投资成本	年初数	本年增加	本年减少	其中: 本年分 回现金红利	年末数
按权益法核算的股权投资:						
合营企业	304,734,600	240,668,542	165,725,132	-	-	406,393,674
联营企业	2,454,374,347	2,171,612,498	586,288,491	(244,284,484)	(180,052,392)	2,513,616,505
按成本法核算的股权投资	304,494,564	282,094,564	22,700,000	(300,000)	-	304,494,564
减: 长期股权投资减值准备		<u>20,571,332</u>	-	-	-	<u>20,571,332</u>
		<u>2,673,804,272</u>	<u>774,713,624</u>	<u>(244,584,485)</u>	<u>(180,052,392)</u>	<u>3,203,933,411</u>

2010年

	投资成本	年初数	从持有待售非流 动资产重分类	本年增加	本年减少	其中: 本年分 回现金红利	年末数
按权益法核算的 股权投资:							
合营企业	159,734,600	76,210,246	213,071,332	29,386,964	(78,000,000)	-	240,668,542
联营企业	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 股权投资	282,094,564	187,921,613	-	95,232,951	(1,060,000)	-	282,094,564
减: 长期股权投 资减值准备		<u>1,750,000</u>	<u>20,571,332</u>	-	<u>(1,750,000)</u>	-	<u>20,571,332</u>
		<u>1,688,066,879</u>	<u>192,500,000</u>	<u>1,053,223,796</u>	<u>(259,986,403)</u>	<u>(180,926,403)</u>	<u>2,673,804,272</u>

长期股权投资减值准备:

2011年度	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
合营企业-山东国大	<u>20,571,332</u>	-	-	-	<u>20,571,332</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资

2011年

	投资成本	本期增减额	权益调整额		其他权益		减值准备	期末数
			分得现金 红利额	累计增减额	本期增加额	累计增减额		
合营企业								
山东国大	159,734,600	20,725,132	-	101,659,074	-	-	(20,571,332)	240,822,342
厦门紫金中航(注1)	125,000,000	-	-	-	-	-	-	125,000,000
紫金特变	20,000,000	-	-	-	-	-	-	20,000,000
联营企业								
汀江水电	33,810,000	(1,838,760)	-	798,557	-	-	-	34,608,557
武平紫金水电	32,095,000	110,117	-	2,284,956	-	-	-	34,379,956
海峡科化	64,400,000	27,895,114	(9,016,462)	76,329,198	-	-	-	140,729,198
上杭鑫源(注2)	114,000,000	10,036	-	32,385	-	-	-	114,032,385
琿春金地	40,000,000	(1,015,257)	-	(2,677,416)	-	-	-	37,322,584
延边担保(注3)	50,000,000	2,597,918	(200,000)	5,034,955	-	-	-	55,034,955
万城商务	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
西藏玉龙	137,500,000	(19,289,848)	-	(55,490,897)	-	-	-	82,009,103
龙岩马坑	31,860,000	35,815,802	-	148,238,313	-	2,454,250	-	182,552,563
紫金铜冠(注4)	607,500,000	(34,381,511)	-	(92,445,404)	-	(23,760,561)	-	491,294,035
丘北云铜		357,641	-	-	-	-	-	-
厦门现代码头	120,000,000	(2,658,176)	-	(2,892,907)	-	-	-	117,107,093

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资(续)

2011年(续)

	投资成本	权益调整额				减值准备	期末数
		本期增减额	分得现金 红利额	累计增减额	其他权益 本期增加额		
联营企业(续)							
洛阳华银	2,000,000	-	-	-	-	-	2,000,000
五鑫铜业(注5)	268,600,000	(1,148,540)	-	(1,383,140)	-	-	267,216,860
新疆喀纳斯旅游	48,870,000	6,560,527	-	9,072,389	-	-	57,942,389
新疆天龙(注6)	379,653,678	20,604,607	(9,076,763)	28,020,259	-	-	407,673,937
瓮福紫金(注7)	200,000,000	-	-	-	-	-	200,000,000
Casa Mining(注8)	69,790,313	-	-	-	-	-	69,790,313
青海铜业(注9)	48,000,000	-	-	-	-	-	48,000,000
	<u>2,759,108,947</u>	<u>210,840,234</u>	<u>(180,052,392)</u>	<u>182,207,543</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>2,899,438,847</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资(续)

2010年

	投资成本	本期增减额	权益调整额		其他权益		减值准备	期末数
			分得现金 红利额	累计增减额	本期增加额	累计增减额		
<u>合营企业</u>								
山东国大 兰塔斯卡亚封闭式采矿股份公司 ("兰塔斯卡亚") (注10)	159,734,600	80,933,942	-	80,933,942	-	-	(20,571,332)	220,097,210
	-	1,789,754	-	-	-	-	-	-
<u>联营企业</u>								
汀江水电	33,810,000	3,013,391	-	2,637,317	-	-	-	36,447,317
武平紫金水电	32,095,000	3,678,731	-	2,174,839	-	-	-	34,269,839
海峡科化	64,400,000	29,635,746	(5,564,000)	57,450,546	-	-	-	121,850,546
上杭鑫源(注2)	114,000,000	5,397	-	22,349	-	-	-	114,022,349
琿春金地	40,000,000	(823,495)	-	(1,662,159)	-	-	-	38,337,841
延边担保(注3)	20,000,000	1,132,383	(200,000)	2,637,037	-	-	-	22,637,037
万城商务	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
西藏玉龙	137,500,000	(6,434,454)	-	(36,201,049)	-	-	-	101,298,951
龙岩马坑	31,860,000	23,490,211	(7,678,125)	112,422,511	-	2,454,250	-	146,736,761
紫金铜冠(注4)	607,500,000	(19,360,393)	-	(58,063,893)	(1,765,278)	(23,760,561)	-	525,675,546
丘北云铜	3,900,000	(149,720)	-	(357,641)	-	-	-	3,542,359
厦门现代码头	120,000,000	(234,731)	-	(234,731)	-	-	-	119,765,269

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资(续)

2010年(续)

	投资成本	权益调整额				减值准备	期末数
		本期增减额	分得现金 红利额	累计增减额	其他权益 本期增加额		
联营企业(续)							
洛阳华银	2,000,000	-	-	-	-	-	2,000,000
五鑫铜业(注5)	204,000,000	(234,600)	-	(234,600)	-	-	203,765,400
新疆喀纳斯旅游	48,870,000	4,025,902	(1,514,040)	2,511,862	-	-	51,381,862
新疆天龙(注6)	329,653,678	16,492,415	-	16,492,415	-	-	346,146,093
瓮福紫金(注7)	100,000,000	-	-	-	-	-	100,000,000
Casa Mining(注8)	26,549,016	-	-	-	-	-	26,549,016
	<u>2,282,167,650</u>	<u>249,020,161</u>	<u>(180,926,403)</u>	<u>151,419,701</u>	<u>(1,765,278)</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>2,391,709,708</u>

本集团管理层认为，于2011年12月31日，本集团长期股权投资不存在投资变现及投资收益汇回的重大限制。

*于2011年12月31日和2010年12月31日本集团持有股权的联营企业及合营企业均未上市。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按成本法核算的股权投资

	四川里伍铜业股份有限公司	南京中网通信有限公司	木里县容大矿业有限责任公司	湖南有色金属股份有限公司*	新疆新鑫矿业股份有限公司	洛阳永宁金铅冶炼公司	洛阳市商业银行	上杭县农村商业银行	乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司	新疆天山铁道有限责任公司	其他	合计
投资成本	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
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	-	不适用	不适用
本期增加	-	-	2,400,000	-	-	-	-	88,400,000	3,500,000	-	932,951	95,232,951
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	-	不适用	不适用
本期增加	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500,000	19,200,000	-	22,700,000
本期减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	12%	不适用	不适用

本集团对以上被投资单位持股比例与其在被投资单位表决权比例一致。

本集团的被投资单位向本集团转移资金的能力没有受到限制。

*对上市公司的投资

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

注 1: 本集团于 2011 年与中航地产股份有限公司、中国航空技术厦门有限公司合资设立厦门紫金中航, 注册资本为人民币 250,000,000 元。截至 2011 年 12 月 31 日, 本集团已完成所有出资, 合计人民币 125,000,000 元, 持有厦门紫金中航 50%的股权。

注 2: 本集团于 2009 年与上杭鑫源原股东签订增资扩股协议, 约定将上杭鑫源的注册资本由人民币 93,000,000 元增加至人民币 300,000,000 元, 本集团占增资后的上杭鑫源 38%的权益。按照协议的约定, 上杭鑫源的注册资本分三期(2 年内)到位, 其中在合同签订日本集团出资人民币 25,000,000 元。2010 年, 本集团以固定资产第二水源大坝按人民币 14,000,000 元作价及现金人民币 75,000,000 元增资, 因此, 本集团对上杭鑫源的投资额增加至人民币 114,000,000 元。上杭鑫源主要在福建省上杭县从事集中式供水及水暖器材销售, 负责筹建上杭县第三水源项目。

注 3: 本集团与延边州中小企业信用担保中心于 2007 年共同出资成立延边担保; 延边担保注册资本为人民币 200,000,000 元, 首期实收资本为人民币 100,000,000 元, 本集团投资人民币 20,000,000 元, 持有其 20%的股权。本年度, 本集团履行对延边担保剩余的出资义务, 追加投资人民币 30,000,000 元, 持有增资后的延边担保 25%的股权。

注 4: 紫金铜冠于 2006 年 8 月 8 日由本集团与铜陵有色金属(集团)公司和福建建发股份有限公司共同出资设立, 分别持有紫金铜冠 45%, 35%和 20%的股权。紫金铜冠主要从事境外投资业务, 持有 Monterrico Metals Plc. (“蒙特瑞科”)79.9%的股权。蒙特瑞科目前正在开发位于秘鲁北部的 Rio Blanco 铜矿山项目。于 2009 年 8 月, 蒙特瑞科因一起人身伤害案件成为被告, 被伦敦高等法院冻结价值 5,015,000 英镑(折合人民币 55,054,670 元)的资产。截至 2011 年 12 月 31 日, 蒙特瑞科已与原告签订和解协议, 支付索赔金额合计 4,400,000 英镑(折合人民币 45,760,000 元)。本年度蒙特瑞科支付了大额的律师费及索赔金额, 本集团按照权益法承担了人民币 34,381,511 元的净亏损。

注 5: 本集团与新疆新鑫矿业股份有限公司于 2009 年签订合资协议, 共同出资人民币 100,000,000 元成立五鑫铜业; 本集团投资人民币 34,000,000 元, 持有其 34%的股权。2010 年 6 月, 五鑫铜业将注册资本增加至人民币 600,000,000 元, 本集团增资人民币 170,000,000 元, 仍持有其 34%的股权。2011 年 6 月, 五鑫铜业将注册资本增加至人民币 790,000,000 元, 本集团增资人民币 64,600,000 元, 增资后仍持有其 34%的股权。五鑫铜业主要从事与铜矿的开采和阴极铜的冶炼, 截至目前仍处于基建阶段。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

注 6: 本集团于 2010 年 5 月与阜康市天龙实业开发有限公司、新疆投资发展(集团)有限公司等其他本集团外非关联企业或自然人签订《新疆天龙矿业股份有限公司增资扩股协议书》，协议约定新疆天龙的注册资本由人民币 284,530,398 元增至人民币 648,924,562 元，本集团出资人民币 329,653,678 元，折合持有新疆天龙 20%的股权。本年度，本集团以人民币 50,000,000 元的对价收购新疆天龙 3.0335%的股权，合计持有新疆天龙 23.0335%的股权。

注 7: 本集团于 2010 年 4 月 29 日与瓮福(集团)有限责任公司和贵州山水物流有限公司签订协议，共同出资设立瓮福紫金，分别持有瓮福紫金 40%、52%和 8%的股权。瓮福紫金注册资本为人民币 500,000,000 元，分两期出资。本集团于 2010 年 5 月 19 日出资人民币 100,000,000 元，占瓮福紫金 40%的股权。2011 年 9 月 6 日，本集团履行剩余出资义务，出资人民币 100,000,000 元，仍占瓮福紫金 40%的权益。瓮福紫金主要从事基础化学原料和肥料的制造，截至目前仍处于基建阶段。

注 8: 2010 年 12 月 1 日，本集团以 4,000,000 美元（合约人民币 26,549,016 元）的对价认购 Casa Mining(原名为 Casa Minerals Ltd.)发行的 26.16%的股权。2011 年 4 月本集团对 Casa Mining 增资 6,650,000 美元（约合人民币 43,241,297 元），增资后本集团共出资 10,650,000 美元（合约人民币 69,790,313 元），占 Casa Mining 30%的股权。Casa Mining 为注册于英属维京群岛的矿业公司，主要在非洲的刚果、莫桑比克和津巴布韦进行金矿的勘探和开采业务。

注 9: 本集团于 2011 年 5 月与西部矿业和格尔木胜华矿业有限责任公司出资设立青海铜业，分别持有青海铜业 30%、40%和 30%的股权。青海铜业注册资本为人民币 800,000,000 元，分两期出资。本集团于 2011 年 6 月 13 日出资人民币 48,000,000 元，占青海铜业 30%的股权。青海铜业主要从事与铜矿的开采和阴极铜的冶炼，截至目前仍处于基建阶段。

注 10: 本集团通过本集团的子公司黑龙江紫金投资于 2007 年取得的对兰塔尔斯卡亚 50%的股东权益，投资成本为人民币 80,000,000 元，同时在 2007 年至 2010 年期间亦向兰塔尔斯卡亚支付了约人民币 27,000,000 元用于其矿山的地质勘探工作。兰塔尔斯卡亚被确认为本集团的合营企业。兰塔尔斯卡亚拥有俄罗斯库顿金矿的开采权。由于兰塔尔斯卡亚的俄方股东在本年单方面将该公司的核心资产——俄罗斯库顿金矿矿权无偿转移至库顿矿山地质有限公司，2010 年 9 月 13 日，本集团与百砍得投资有限公司（“Bikend Investments”，于 BVI 登记设立的俄罗斯公司）签订股权转让协议，将本集团所持有的兰塔尔斯卡亚的 50%股权转让给 Bikend Investments，转让价款合计 6,345,000 美元（约合人民币 42,000,000 元）。相关股权转让手续于 2010 年 10 月末办理完成，并收到 Bikend Investments 支付的股权收购款。另外，本集团向兰塔尔斯卡亚支付的地质勘探工作的支出亦在股权转让协议中约定一并转让给 Bikend Investments。因此于 2010 年度，本集团将转让价款与对兰塔尔斯卡亚投资的账面余额及支付的勘探支出的差额确认为投资亏损，金额为人民币 63,346,259 元。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

12. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量的房屋建筑物:

	2011年	2010年
原价:		
年初及年末数	<u>62,627,049</u>	<u>62,627,049</u>
累计折旧:		
年初数	9,526,691	7,481,717
本年计提	<u>2,043,783</u>	<u>2,044,974</u>
年末数	<u>11,570,474</u>	<u>9,526,691</u>
账面净值:		
年末数	<u>51,056,575</u>	<u>53,100,358</u>
年初数	<u>53,100,358</u>	<u>55,145,332</u>
减值准备		
年初及年末数	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值:		
年末数	<u>51,056,575</u>	<u>53,100,358</u>
年初数	<u>53,100,358</u>	<u>55,145,332</u>

该投资性房地产以经营租赁的形式租给第三方。

*本集团之投资性房地产均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

于2011年12月31日，无未办妥产权证书的投资性房地产(2010年12月31日：无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产

2011年

原价	房屋建筑物	矿山构筑物及 建筑物	发电设备及 输电系统 注1	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计 注2
年初数	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
购置及收购子公司	40,643,301	173,540,250	36,138,019	376,232,729	1,286,025	42,286,545	118,373,775	788,500,644
从在建工程转入	827,470,458	860,619,733	24,697,354	265,018,151	374,562	2,441,889	2,619,494	1,983,241,641
出售及报废	(30,675,723)	(125,269,470)	(11,615,664)	(137,366,867)	(658,804)	(8,718,190)	(25,167,421)	(339,472,139)
年末数	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
累计折旧								
年初数	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
计提	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
转销	(8,791,868)	(65,171,163)	(3,887,812)	(73,479,167)	(317,338)	(6,548,579)	(12,389,744)	(170,585,671)
年末数	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
减值准备								
年初数	3,121,169	116,673,323	-	28,748,840	-	-	-	148,543,332
计提	-	-	-	1,587,596	-	-	-	1,587,596
减少	(2,344,610)	(16,301,132)	-	-	-	-	-	(18,645,742)
年末数	776,559	100,372,191	-	30,336,436	-	-	-	131,485,186
账面价值								
年末数	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
年初数	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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产(续)

2010年

原价	房屋建筑物	矿山构筑物及 建筑物	发电设备及 输电系统 注1	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计 注2
年初数	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
购置及收购子公司	150,455,869	132,383,911	30,769,658	422,846,906	2,576,895	29,488,215	229,632,499	998,153,953
从在建工程转入	210,428,542	789,983,514	29,579,311	97,250,424	119,272	3,410,038	3,727,413	1,134,498,514
从持有待售固定资产转入(注3)	-	225,231,334	23,584,276	129,732,306	-	744,738	1,133,628	380,426,282
出售及报废	(62,414,430)	(222,728,700)	(8,725,603)	(216,947,374)	(3,126,272)	(4,617,247)	(132,730,143)	(651,289,769)
年末数	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
累计折旧								
年初数	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
计提	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
从持有待售固定资产转入(注3)	-	15,893,323	3,725,852	25,230,184	-	373,478	462,553	45,685,390
转销	(19,457,714)	(93,489,437)	(3,734,936)	(102,959,359)	(1,682,273)	(3,702,749)	(45,525,325)	(270,551,793)
年末数	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
减值准备								
年初数	438,243	24,279,561	-	1,219,691	-	-	-	25,937,495
计提	2,682,926	42,941,365	-	27,529,149	-	-	-	73,153,440
从在建工程转入	-	49,452,397	-	-	-	-	-	49,452,397
年末数	3,121,169	116,673,323	-	28,748,840	-	-	-	148,543,332
账面价值								
年末数	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
年初数	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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产(续)

注1: 于2009年2月26日, 本公司之子公司上杭金山水电以账面价值为人民币42,740,000元的发电设备及输电系统作为抵押, 从中国农业银行取得人民币30,000,000元长期借款(附注五、31)。截至2011年12月31日, 该笔借款尚未偿还, 用以设定抵押的发电设备及输电系统的账面净值为人民币35,207,260元(2010年12月31日: 人民币38,974,000元)。

注2: 截至2011年12月31日, 由于本公司之子公司信宜紫金与信宜市政府以及当地灾民发生诉讼赔偿纠纷, 账面净值为人民币281,908,642元的固定资产被法院冻结(2010年12月31日: 人民币295,453,460元)。

注3: 根据本公司之子公司富蕴金山于2009年8月3日, 与新兴铸管(新疆)资源发展有限公司、阿勒泰市恰夏铁米尔特矿业有限责任公司签订的出资协议书, 约定各方共同出资设立一家公司, 富蕴金山以整体资产出资, 占新成立公司的25.92%权益。2010年7月13日, 本集团与合作方协商一致终止前述合作协议, 本集团将持有待售的富蕴金山的固定资产相应转回固定资产列示。

已提足折旧仍继续使用的固定资产如下:

	2011年		2010年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	3,388,692	101,661	3,294,510	98,835
矿山构筑物及建筑物	405,113,992	-	391,153,575	-
发电设备及输电系统	8,391,781	251,753	7,503,084	225,093
机器设备	113,800,593	3,414,018	92,683,813	2,780,514
装修	7,319,394	219,582	7,283,548	218,506
办公及电子设备	18,779,886	563,397	4,007,095	120,213
运输工具	14,393,366	431,801	7,789,157	233,675
	<u>571,187,704</u>	<u>4,982,212</u>	<u>513,714,782</u>	<u>3,676,836</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2011年

	机器设备	办公及电子设备	合计
2011年12月31日			
原价	5,878,899	70,769	5,949,668
累计折旧	<u>(1,446,865)</u>	<u>(41,282)</u>	<u>(1,488,147)</u>
账面价值	<u>4,432,034</u>	<u>29,487</u>	<u>4,461,521</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产(续)

2010年

	矿山构筑物 及建筑物	机器设备	办公 及电子设备	合计
2010年12月31日				
原价	2,074,101	8,321,538	70,769	10,466,408
累计折旧	<u>(1,476,583)</u>	<u>(5,189,700)</u>	<u>(34,205)</u>	<u>(6,700,488)</u>
账面价值	<u>597,518</u>	<u>3,131,838</u>	<u>36,564</u>	<u>3,765,920</u>

本集团未有融资租入、租出的固定资产。

于2011年12月31日，未办妥相关产权证书的固定资产如下：

项 目	账面价值	未办妥相关 产权证书原因	预计办结 产权证书时间
房屋建筑物	531,323,635	申报手续未完成	2012年
矿山构筑物及建筑物	<u>437,525,913</u>	申报手续未完成	2012年
	<u>968,849,548</u>		

于2010年12月31日，未办妥相关产权证书的固定资产如下：

项 目	账面价值	未办妥相关 产权证书原因	预计办结 产权证书时间
房屋建筑物	816,376,981	申报手续未完成	2011年
矿山构筑物及建筑物	<u>291,398,717</u>	申报手续未完成	2011年
	<u>1,107,775,698</u>		

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程

2011年度

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投 入占预 算比例	工程进度
紫金山铜矿联合露采项目	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股资金 /自有资金	106%	85%
紫金总部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	-	46,937,246	自有资金	95%	85%
贵州紫金基建工程	435,000,000	199,679,871	209,637,605	(182,657,068)	-	226,660,408	自有资金	147%	99%
西北公司基建工程	63,466,000	49,907,968	11,505,458	(37,545,942)	-	23,867,484	自有资金	96%	72%
富蕴金山基建工程	400,000,000	57,498,771	53,715,793	(4,452,624)	(2,575,532)	104,186,408	自有资金	110%	99%
乌恰金矿基建工程	350,000,000	114,517,277	216,389,868	-	-	330,907,145	自有资金 募股资金	80%	55%
珙春紫金基建工程	461,500,000	92,036,931	81,557,705	(137,698,271)	(615,407)	35,280,958	/自有资金	116%	90%
青海威斯特基建工程	660,000,000	104,732,915	64,908,795	(117,802,470)	-	51,839,240	自有资金	99%	99%
新疆金宝基建工程	60,000,000	6,863,439	48,154,759	(33,093,891)	-	21,924,307	自有资金	21%	69%
信宜宝源基建工程	267,000,000	8,289,269	2,918,010	-	-	11,207,279	自有资金	98%	99%
信宜东坑基建工程	76,000,000	7,418,477	8,423,344	-	-	15,841,821	自有资金 自有资金	79%	99%
福建紫金铜业基建工程	7,000,000	4,843,596	2,070,265	-	(17,000)	6,896,861	/借款 借款	66%	52%
巴彦淖尔基建工程	1,350,000,000	166,195,816	165,956,382	(169,718,336)	-	162,433,862	/自有资金 借款	113%	98%
崇礼紫金基建工程	450,000,000	37,979,406	51,322,386	(28,058,090)	-	61,243,702	/自有资金	106%	99%
龙口金泰基建工程	200,000,001	91,678,301	-	-	-	91,678,301	自有资金	96%	97%
山西紫金基建工程	66,000,000	13,364,693	30,777,043	(5,732,111)	(9,683,632)	28,725,993	自有资金 借款	153%	99%
乌拉特紫金基建工程	657,750,001	242,189,491	180,426,032	(7,388,771)	-	415,226,752	/自有资金	126%	99%
新疆阿舍勒基建工程	700,000,000	104,490,784	462,122,676	(205,779,747)	-	360,833,713	自有资金	154%	99%
河南金达基建工程	480,000,000	36,304,671	4,147,081	-	-	40,451,752	自有资金	9%	8%
元阳华西基建工程	151,250,000	44,993,670	45,960,229	(4,147,776)	(25,297,152)	61,508,971	自有资金	71%	99%
安化紫金铋钨基建工程	16,650,001	15,943,593	-	-	(15,943,593)	-	自有资金	不适用	不适用
麻栗坡紫金基建工程	267,928,400	150,272,704	100,146,997	(178,909,945)	-	71,509,756	自有资金 借款	135%	99%
黑龙江多宝山基建工程	1,880,186,121	154,134,729	637,391,851	-	(1,268,620)	790,257,960	/自有资金 募股资金	91%	96%
ZGC基建工程	1,305,345,000	72,643,461	284,471,598	(10,508,499)	-	346,606,560	/自有资金 募股资金	34%	84%
黑龙江龙兴基建工程	600,000,000	163,594,963	409,292,193	-	-	572,887,156	/自有资金	95%	83%
上杭赣龙基建工程	330,380,000	19,144,993	119,517,177	-	-	138,662,170	自有资金	42%	90%
金艺铜业基建工程	189,900,000	52,528,980	-	(44,424,522)	-	8,104,458	自有资金	124%	99%
龙口金丰基建工程	41,041,611	2,174,526	14,950,862	(4,733,370)	-	12,392,018	自有资金 借款	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	/自有资金 募股资金	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	/自有资金	90%	59%
香格里拉华西基建工程	31,146,142	1,217,998	2,574,049	(2,574,049)	-	1,217,998	自有资金 借款/募集资	100%	81%
紫金铜业基建工程	2,614,095,800	506,479,231	1,251,477,088	(12,712,932)	-	1,745,243,387	金/自有资金	66%	52%
洛宁华泰基建工程	275,000,000	34,522,189	155,735,452	(47,788,105)	-	142,469,536	自有资金	70%	62%
金能矿业基建工程	70,000,000	35,054,140	40,408,669	(9,095,604)	-	66,367,205	自有资金	94%	94%
金中矿业基建工程	269,573,900	87,195,208	102,443,982	-	-	189,639,190	自有资金	71%	71%
其他	223,714,229	3,113,360	76,725,911	(27,007,455)	(22,797,743)	30,034,073	自有资金	不适用	不适用
	<u>17,506,398,006</u>	<u>4,090,855,774</u>	<u>5,967,506,924</u>	<u>(1,983,241,641)</u>	<u>(85,126,337)</u>	<u>7,989,994,720</u>			
在建工程减值准备		<u>(91,469,553)</u>				<u>(91,469,553)</u>			
		<u>3,999,386,221</u>				<u>7,898,525,167</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程(续)

2010年度

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投入占 预算比例	工程进度
紫金山铜矿联合露采项目	1,521,040,800	644,932,599	375,756,199	(160,854,757)	-	859,834,041	募股资金 /自有资金	90%	61%
紫金总部基建工程	172,000,000	117,746,691	34,862,252	(40,776,538)	-	111,832,405	自有资金	89%	65%
贵州紫金基建工程	435,000,000	171,367,652	178,618,138	(150,305,919)	-	199,679,871	自有资金	134%	99%
西北公司基建工程	63,466,000	41,543,974	8,363,994	-	-	49,907,968	自有资金	78%	78%
富蕴金山基建工程	400,000,000	-	58,582,759	(1,083,988)	-	57,498,771	自有资金	100%	97%
乌恰金旺基建工程	350,000,000	82,775,871	31,741,406	-	-	114,517,277	自有资金 募股资金	34%	34%
珲春紫金基建工程	461,500,000	104,210,140	68,957,216	(37,755,560)	(43,374,865)	92,036,931	/自有资金	107%	98%
青海威斯特基建工程	660,000,000	203,126,153	97,383,773	(195,777,011)	-	104,732,915	自有资金	89%	89%
新疆金宝基建工程	205,000,000	4,150,382	20,250,694	(17,537,637)	-	6,863,439	自有资金	98%	99%
信宜宝源基建工程	267,000,000	2,599,835	5,689,434	-	-	8,289,269	自有资金	106%	99%
信宜东坑基建工程	76,000,000	4,384,977	3,227,413	(193,913)	-	7,418,477	自有资金	106%	99%
福建紫金铜业基建工程	402,030,000	7,792,069	901,476	(3,849,949)	-	4,843,596	自有资金	93%	93%
巴彦淖尔基建工程	1,350,000,000	60,651,156	105,544,660	-	-	166,195,816	银行借款	108%	96%
崇礼紫金基建工程	450,000,000	64,172,867	48,391,290	(74,584,751)	-	37,979,406	借款/自有资金	92%	95%
龙口金泰基建工程	200,000,001	144,420,911	(853,536)	(51,889,074)	-	91,678,301	自有资金	96%	97%
山西紫金基建工程	66,000,000	40,914,794	21,441,264	(48,605,608)	(385,757)	13,364,693	自有资金	149%	99%
乌拉特紫金基建工程	657,750,001	147,630,852	94,663,935	(105,296)	-	242,189,491	借款/自有资金	116%	99%
新疆阿舍勒基建工程	570,000,000	56,366,100	82,126,727	(34,002,043)	-	104,490,784	自有资金	120%	99%
河南金达基建工程	480,000,000	33,427,467	2,877,204	-	-	36,304,671	自有资金	8%	8%
元阳华西基建工程	61,980,000	26,792,266	18,502,358	(300,954)	-	44,993,670	自有资金	155%	99%
安化紫金锡钨基建工程	16,650,001	12,049,351	4,626,313	(732,071)	-	15,943,593	自有资金	103%	94%
麻栗坡紫金基建工程	267,928,400	256,523,554	94,191,950	(197,567,651)	(2,875,149)	150,272,704	自有资金	127%	98%
黑龙江多宝山基建工程	1,880,186,121	86,202,845	70,920,127	(2,576,454)	(411,789)	154,134,729	自有资金 募股资金	60%	57%
ZGC基建工程	1,305,345,000	20,181,887	66,159,171	(13,697,597)	-	72,643,461	/自有资金	11%	12%
黑龙江龙兴基建工程	600,000,000	30,647,388	132,947,575	-	-	163,594,963	自有资金	27%	27%
上杭赣龙基建工程	330,380,000	10,239,843	8,905,150	-	-	19,144,993	自有资金	6%	6%
金艺铜业基建工程	189,900,000	62,083,866	21,040,116	(30,595,002)	-	52,528,980	借款/自有资金	110%	99%
龙口金丰基建工程	36,506,611	1,900,155	10,136,322	(9,861,951)	-	2,174,526	自有资金	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/自有资金	93%	99%
青海紫金基建工程	571,920,000	15,515,484	220,913,792	-	-	236,429,276	自有资金	41%	41%
香格里拉华西基建工程	31,146,142	1,217,991	6,856,275	(6,856,268)	-	1,217,998	自有资金	92%	92%
紫金铜业基建工程	2,614,095,800	112,328,227	394,151,004	-	-	506,479,231	借款/自有资金	19%	18%
洛宁华泰基建工程	36,000,000	5,717,597	35,890,548	(7,085,956)	-	34,522,189	自有资金	100%	99%
金能矿业基建工程	70,000,000	-	47,919,333	(12,865,193)	-	35,054,140	自有资金	68%	68%
金中矿业基建工程	269,573,900	-	87,882,875	(687,667)	-	87,195,208	自有资金	33%	33%
其他	223,714,229	48,235,553	38,858,861	(32,297,313)	(51,683,741)	3,113,360	自有资金	不适用	不适用
	<u>17,537,023,006</u>	<u>2,715,763,533</u>	<u>2,608,322,056</u>	<u>(1,134,498,514)</u>	<u>(98,731,301)</u>	<u>4,090,855,774</u>			
在建工程减值准备		(140,921,950)				(91,469,553)			
		<u>2,574,841,583</u>				<u>3,999,386,221</u>			

于2011年12月31日，由于本公司之子公司信宜紫金与信宜市政府以及当地灾民发生诉讼赔偿纠纷，账面净值为人民币11,207,279元的在建工程被法院冻结（2010年12月31日：人民币8,289,269元）。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程(续)

借款费用资本化变动情况如下:

2011年

	年初余额	本年利息 资本化额	本年转出	年末余额	本年利息 资本化率
紫金铜业基建工程	18,614,047	64,439,726	-	83,053,773	5.35%-6.4%
崇礼紫金基建工程	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%
乌拉特紫金基建工程	5,981,436	5,335,153	-	11,316,589	5.31%-7.54%
黑龙江多宝山基建工程	-	19,359,128	(567,239)	18,791,889	6.31%-7.57%
巴彦淖尔基建工程	-	41,354,114	(39,515,561)	1,838,553	4.78%-7.54%
	<u>43,395,365</u>	<u>133,032,143</u>	<u>(47,941,300)</u>	<u>128,486,208</u>	

2010年

	年初余额	本年利息 资本化额	本年转出	年末余额	本年利息 资本化率
紫金铜业基建工程	75,000	18,539,047	-	18,614,047	5.13%-6.14%
崇礼紫金基建工程	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%
乌拉特紫金基建工程	-	5,981,436	-	5,981,436	4.48%-5.31%
金艺铜业基建工程	1,014,858	-	(1,014,858)	-	-
	<u>17,206,091</u>	<u>31,054,051</u>	<u>(4,864,777)</u>	<u>43,395,365</u>	

在建工程减值准备:

2011年	年初数	本年计提	本年转回	其他转出	年末数	计提原因
龙口金泰基建工程	<u>91,469,553</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,469,553</u>	
2010年	年初数	本年计提	本年转回	其他转出	年末数	计提原因
龙口金泰基建工程	<u>140,921,950</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>49,452,397</u>	<u>91,469,553</u>	注1

注1: 2009年度, 本集团根据勘探工作的结果, 判断部分井下的巷道很可能无法利用, 故计提相关部分的减值准备。2010年度, 将已结转至固定资产的在建工程减值准备相应的转为固定资产减值准备。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产

2011年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	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
本年减少	(110,348,390)	(5,288,733)	(150,000)	(115,787,123)
年末数	<u>7,939,056,040</u>	<u>522,871,005</u>	<u>131,181,641</u>	<u>8,593,108,686</u>
累计摊销				
年初数	533,149,433	60,116,328	3,656,670	596,922,431
本年计提	214,969,445	18,912,020	2,089,737	235,971,202
本年减少	(25,320,186)	(1,069,187)	(85,000)	(26,474,373)
年末数	<u>722,798,692</u>	<u>77,959,161</u>	<u>5,661,407</u>	<u>806,419,260</u>
减值准备				
年初数	403,971,643	-	-	403,971,643
计提(注1)	248,565,730	-	-	248,565,730
转销	(4,042,046)	-	-	(4,042,046)
年末数	<u>648,495,327</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>648,495,327</u>
账面价值				
年末数	<u>6,567,762,021</u>	<u>444,911,844</u>	<u>125,520,234</u>	<u>7,138,194,099</u>
年初数	<u>4,911,273,857</u>	<u>359,754,789</u>	<u>21,890,031</u>	<u>5,292,918,677</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产(续)

2010年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所会 员资格及其他	合计
原价				
年初数	5,454,049,399	403,635,085	20,046,530	5,877,731,014
从持有代售转入	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
本年减少	(35,788,271)	-	(4,760,030)	(40,548,301)
年末数	5,848,394,933	419,871,117	25,546,701	6,293,812,751
累计摊销				
年初数	334,919,583	41,696,479	5,549,337	382,165,399
从持有待售转入	3,830,233	169,488	46,947	4,046,668
本年计提	199,012,692	18,250,361	468,901	217,731,954
本年减少	(4,613,075)	-	(2,408,515)	(7,021,590)
年末数	533,149,433	60,116,328	3,656,670	596,922,431
减值准备				
年初数	318,566,643	-	-	318,566,643
计提	85,405,000	-	-	85,405,000
年末数	403,971,643	-	-	403,971,643
账面价值				
年末数	4,911,273,857	359,754,789	21,890,031	5,292,918,677
年初数	4,800,563,173	361,938,606	14,497,193	5,176,998,972

注1: 2011年计提的无形资产减值准备主要为本集团根据本年勘探工作的结果,判断本公司之子公司金宝矿业的矿山储量很可能无法开采,对其无形资产中的采矿权计提了减值准备人民币248,565,730元,其中人民币164,160,730元属于对当初分步收购金宝矿业股权实现企业合并的无形资产增值部分计提的减值准备,相应的冲减资本公积(附注五、36)。

于2011年12月31日,由于本公司之子公司信宜紫金与信宜市政府以及当地灾民发生诉讼赔偿纠纷,余额中人民币9,284,473元的采矿权被法院冻结(2010年12月31日:人民币10,316,081元)。

*本集团之土地均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 商誉

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	减值准备
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	-
云南华西	33,161,050	-	-	33,161,050	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
九寨沟紫金	8,757,428	-	(8,757,428)	-	-
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610	-
龙口金泰	14,291,025	-	-	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632	(44,319,632)
龙口金业	3,106,883	-	-	3,106,883	(3,106,883)
龙口金丰	5,550,718	-	-	5,550,718	(5,550,718)
富宁正龙	1,601,662	-	-	1,601,662	(1,601,662)
乌拉特紫金	119,097,944	-	-	119,097,944	-
巴彦淖尔	14,531,538	-	-	14,531,538	-
紫金铜业	4,340,000	-	-	4,340,000	-
华振水电	79,642,197	-	-	79,642,197	-
	<u>416,607,072</u>	<u>-</u>	<u>(8,757,428)</u>	<u>407,849,644</u>	<u>(68,869,920)</u>

2010年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	减值准备
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	-
云南华西	33,161,050	-	-	33,161,050	-
云南武定云冶锦源矿业公司	1,926,341	-	(1,926,341)	-	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
九寨沟紫金	8,757,428	-	-	8,757,428	(8,757,428)
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610	-
龙口金泰	14,291,025	-	-	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632	-
龙口金业	3,106,883	-	-	3,106,883	(3,106,883)
龙口金丰	5,550,718	-	-	5,550,718	(5,550,718)
富宁正龙	1,601,662	-	-	1,601,662	(1,601,662)
乌拉特紫金	119,097,944	-	-	119,097,944	-
巴彦淖尔	14,531,538	-	-	14,531,538	-
紫金铜业	4,340,000	-	-	4,340,000	-
华振水电	121,454,350	-	(41,812,153)	79,642,197	-
	<u>460,345,566</u>	<u>-</u>	<u>(43,738,494)</u>	<u>416,607,072</u>	<u>(33,307,716)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 商誉(续)

2011年无新增商誉。具体说明，请参见附注四、4。

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组以进行减值测试：

- 金锭资产组
- 锌锭资产组
- 加工金资产组
- 精矿资产组
- 水电资产组

以上资产组的可收回金额按照各个资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层批准的3年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的税前折现率是15%至24% (2010年：16%至24%)。用于推断3年以后的资产组现金流量的通货膨胀率是3% (2010年：4%)。根据上游矿产品价格和成本的特点，其受通货膨胀的影响较小，管理层认为该预测方法是合理的。

商誉的账面金额分配至资产组的情况如下：

	精矿	金锭	锌锭	加工金	水电	合计
2011年	<u>296,542,121</u>	<u>15,892,687</u>	<u>14,531,538</u>	<u>1,241,101</u>	<u>79,642,197</u>	<u>407,849,644</u>
2010年	<u>296,542,121</u>	<u>24,650,115</u>	<u>14,531,538</u>	<u>1,241,101</u>	<u>79,642,197</u>	<u>416,607,072</u>

计算以上各个分部资产组于2011年12月31日和2010年12月31日的预计未来现金流量现值采用了关键假设。以下详述了管理层为进行商誉的减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

- 预算毛利 — 确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的变化以及市场金属价格的波动适当修正该平均毛利率。
- 折现率 — 采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税前折现率。
- 原材料价格通货膨胀 — 确定基础是原材料来源于国内在预算年度的预计物价指数。

分配至各矿产品生产行业的市场开发、折现率、原材料价格通货膨胀的关键假设的金额与外部信息一致。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 长期待摊费用

	2011年			2010年		
	土地补偿费 (注1)	其他 (注2)	合计	土地补偿费 (注1)	其他 (注2)	合计
年初数	248,329,229	516,947,015	765,276,244	207,233,787	373,147,514	580,381,301
本年增加额	28,230,945	153,738,324	181,969,269	61,146,070	237,207,241	298,353,311
本年摊销额	(22,530,425)	(114,582,485)	(137,112,910)	(18,918,212)	(88,769,209)	(107,687,421)
其他减少额(注3)	(192,398)	(31,572,672)	(31,765,070)	(1,132,416)	(4,638,531)	(5,770,947)
年末数	<u>253,837,351</u>	<u>524,530,182</u>	<u>778,367,533</u>	<u>248,329,229</u>	<u>516,947,015</u>	<u>765,276,244</u>
减值准备						
年初数	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)	-	-	-
本年计提	-	-	-	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)
本年减少(注3)	-	4,270,000	4,270,000	-	-	-
年末数	<u>(8,460,000)</u>	<u>-</u>	<u>(8,460,000)</u>	<u>(8,460,000)</u>	<u>(4,270,000)</u>	<u>(12,730,000)</u>
年末账面价值	<u>245,377,351</u>	<u>524,530,182</u>	<u>769,907,533</u>	<u>239,869,229</u>	<u>512,677,015</u>	<u>752,546,244</u>
年初账面价值	<u>239,869,229</u>	<u>512,677,015</u>	<u>752,546,244</u>	<u>207,233,787</u>	<u>373,147,514</u>	<u>580,381,301</u>

注1: 土地补偿费为本集团因矿山生产建设需要而占用林地所支付的补偿费, 摊销年限是5-50年。

注2: 2011年12月31日及2010年12月31日长期待摊费用之其他主要包括巷道开拓费人民币149,939,328元及人民币139,615,177元, 公路使用费人民币76,269,541元及64,250,833元, 资源占用补偿支出人民币34,521,956元及人民币57,224,445元, 阴阳极板摊销费用人民币155,011,121元及人民币141,208,207元, 资源整合费人民币25,197,188元及人民币27,996,875元, 林木补偿费人民币56,056,520元及人民币53,011,315元, 及供电线路改造人民币27,534,528及人民币29,370,163元。阴阳极板使用寿命为18个月, 其他长期待摊费用项目摊销年限为5-50年。

注3: 其他减少主要是由于本集团本年处置子公司所产生。

18. 递延所得税资产/负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵消后的净额列示:

已确认递延所得税资产:

	内部销售 未实现利润	折旧政策差异	资产减值准备	可抵扣亏损	可供出售金 融资产公允 价值变动	已计提但未支 付的费用及其 他	合计
2009年12月31日	25,620,581	3,755,750	6,835,112	34,440,092	-	17,449,957	88,101,492
计入损益	(4,547,628)	(711,450)	4,290,842	1,194,606	-	105,643,104	105,869,474
2010年12月31日	<u>21,072,953</u>	<u>3,044,300</u>	<u>11,125,954</u>	<u>35,634,698</u>	<u>-</u>	<u>123,093,061</u>	<u>193,970,966</u>
计入损益	70,145,781	496,484	9,341,379	52,850,463	-	42,247,593	175,081,700
计入权益	-	-	-	-	65,306,575	-	65,306,575
2011年12月31日	<u>91,218,734</u>	<u>3,540,784</u>	<u>20,467,333</u>	<u>88,485,161</u>	<u>65,306,575</u>	<u>165,340,654</u>	<u>434,359,241</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 递延所得税资产/负债(续)

于2011年12月31日，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由上述可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

确认的递延所得税负债：

	可供出售金融资产公 允价值变动	收购子公司 公允价值调整	交易性金融负债 公允价值变动	合计
2009年12月31日	-	143,889,722	-	143,889,722
计入损益	-	(11,716,049)	-	(11,716,049)
计入权益	31,299,391	-	-	31,299,391
收购子公司	-	63,052,926	-	63,052,926
处置子公司	-	(7,099,788)	-	(7,099,788)
2010年12月31日	<u>31,299,391</u>	<u>188,126,811</u>	<u>-</u>	<u>219,426,202</u>
计入损益	-	(2,210,147)	15,759,046	13,548,899
计入权益	(31,299,391)	-	-	(31,299,391)
收购子公司	-	24,709,707	-	24,709,707
2011年12月31日	<u>-</u>	<u>210,626,371</u>	<u>15,759,046</u>	<u>226,385,417</u>

未确认递延所得税资产如下：

	2011年	2010年
可抵扣暂时性差异	705,005,605	640,761,804
可抵扣亏损	<u>306,677,801</u>	<u>292,855,105</u>
	<u>1,011,683,406</u>	<u>933,616,909</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损将于以下年度到期：

	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	<u>107,961,795</u>	<u>-</u>
	<u>306,677,801</u>	<u>292,855,105</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 递延所得税资产/负债(续)

引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异如下:

可抵扣暂时性差异	2011年	2010年
坏账准备	624,000	1,491,172
存货跌价准备及未实现损益	400,746,237	83,657,371
固定资产减值准备	36,840,882	35,253,286
固定资产折旧政策差异	14,163,136	12,177,201
其他非流动资产减值准备	6,000,000	6,000,000
应付职工薪酬	65,367,378	62,039,735
其他非流动负债	15,020,000	26,123,556
可抵扣亏损	353,940,644	142,538,792
未缴纳的矿产资源补偿费	132,048,996	101,304,516
捐赠支出	200,000,000	-
可供出售金融资产的公允价值变动	261,226,300	-
其他	251,459,391	305,298,233
	<u>1,737,436,964</u>	<u>775,883,862</u>

应纳税暂时性差异	2011年	2010年
收购子公司公允价值调整	870,904,633	780,906,390
其中: 无形资产	806,218,985	711,353,562
固定资产	64,685,648	69,552,828
处置子公司公允价值调整	(28,399,150)	(28,399,150)
可供出售金融资产的公允价值变动	-	125,197,566
交易性金融负债的公允价值变动	63,036,184	-
	<u>905,541,667</u>	<u>877,704,806</u>

19. 其他非流动资产

	2011年			2010年		
	勘探开发成本	预付投资、 权证款及其他 (注1)	合计	勘探开发成本	预付投资、 权证款及其他	合计
年初数	779,502,928	2,601,435,464	3,380,938,392	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556
本年增加额	504,930,026	1,291,275,142	1,796,205,168	263,547,005	1,135,663,714	1,399,210,719
本年减少额	(34,308,236)	(1,761,876,018)	(1,796,184,254)	(61,059,287)	(171,912,909)	(232,972,196)
转出至无形资产	(79,150,830)	(159,628,950)	(238,779,780)	(9,307,687)	-	(9,307,687)
年末数	<u>1,170,973,888</u>	<u>1,971,205,638</u>	<u>3,142,179,526</u>	<u>779,502,928</u>	<u>2,601,435,464</u>	<u>3,380,938,392</u>
减值准备						
年初数	-	(6,000,000)	(6,000,000)	-	-	-
本年计提	-	-	-	-	(6,000,000)	(6,000,000)
本年减少	-	-	-	-	-	-
年末数	<u>-</u>	<u>(6,000,000)</u>	<u>(6,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>(6,000,000)</u>	<u>(6,000,000)</u>
年末账面价值	<u>1,170,973,888</u>	<u>1,965,205,638</u>	<u>3,136,179,526</u>	<u>779,502,928</u>	<u>2,595,435,464</u>	<u>3,374,938,392</u>
年初账面价值	<u>779,502,928</u>	<u>2,595,435,464</u>	<u>3,374,938,392</u>	<u>586,322,897</u>	<u>1,637,684,659</u>	<u>2,224,007,556</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

19. 其他非流动资产(续)

注1: 本集团之预付投资、权证款及其他余额主要包括土地使用权款为人民币404,709,277元(2010年: 人民币173,334,986元); 预付探矿权及采矿权证款为人民币90,794,935元(2010年: 人民币84,253,760元); 预付投资款为人民币244,000,000元(2010年: 人民币465,415,958元), 预付设备款为人民币799,884,130元(2010年: 人民币1,369,723,753元); 预付龙湖综合开发权款为人民币205,312,029元(2010年: 人民币247,000,000元); 预付林地占用补偿款人民币71,376,047元(2010年: 86,933,312元); 长期应收款人民币110,803,035元(2010年: 人民币102,922,118元)。

20. 所有权受到限制的资产

2011年

用于质押和抵押的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	113,000,000	602,800,000	(113,000,000)	602,800,000	注1
存货	46,890,000	30,565,419	(46,890,000)	30,565,419	注2
固定资产	38,974,000	-	(3,766,740)	35,207,260	注3
	<u>198,864,000</u>	<u>633,365,419</u>	<u>(163,656,740)</u>	<u>668,572,679</u>	

其他原因造成所有权受到限制的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	1,849,020	-	(1,514,446)	334,574	注4
存货	14,535,590	-	-	14,535,590	注4
固定资产	295,453,460	-	(13,544,818)	281,908,642	注4
在建工程	8,289,269	2,918,010	-	11,207,279	注4
工程物资	54,737	-	-	54,737	注4
无形资产	10,316,081	-	(1,031,608)	9,284,473	注4
	<u>330,498,157</u>	<u>2,918,010</u>	<u>(16,090,872)</u>	<u>317,325,295</u>	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 所有权受到限制的资产 (续)

2010年

用于质押和抵押的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	360,600,000	113,000,000	(360,600,000)	113,000,000	注 1
存货	-	59,660,000	(12,770,000)	46,890,000	注 2
固定资产	42,740,000	-	(3,766,000)	38,974,000	注 3
	<u>403,340,000</u>	<u>172,660,000</u>	<u>(377,136,000)</u>	<u>198,864,000</u>	

其他原因造成所有权受到限制的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	-	1,849,020	-	1,849,020	注 4
存货	-	14,535,590	-	14,535,590	注 4
固定资产	-	295,453,460	-	295,453,460	注 4
在建工程	-	8,289,269	-	8,289,269	注 4
工程物资	-	54,737	-	54,737	注 4
无形资产	-	10,316,081	-	10,316,081	注 4
	<u>-</u>	<u>330,498,157</u>	<u>-</u>	<u>330,498,157</u>	

注1: 于2011年12月31日, 本集团以人民币602,800,000元银行定期存单作为质押, 取得银行借款人民币660,268,384元, 期限为1年。于2010年12月31日, 本集团以人民币113,000,000元银行定期存单为质押取得银行借款16,500,000美元, 期限为1年;

注2: 于2011年12月31日, 本公司之子公司新疆金宝以账面价值人民币30,565,419元的存货为抵押向银行借款人民币10,000,000元, 期限为6个月。于2010年12月31日, 本集团以价值为人民币46,890,000元的黄金为质押取得银行借款人民币47,200,000元, 期限为6个月。

注3: 于2009年2月26日, 本集团以输电设备及输电系统为抵押取得银行借款人民币30,000,000元, 期限为3年。

注4: 于2011年12月31日及2010年12月31日, 由于本公司之子公司信宜紫金与信宜市政府以及当地灾民发生诉讼赔偿纠纷, 资产被法院冻结。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

21. 资产减值准备

	2011年	本年计提	其他变动	本年减少		2011年
	1月1日			转回	转销	12月31日
	账面余额					账面余额
坏账准备	9,293,560	751,859	-	-	-	10,045,419
其中: 应收账款	91,021	76,544	-	-	-	167,565
其他应收款	9,202,539	675,315	-	-	-	9,877,854
存货跌价准备	5,416,202	71,825,423	-	(11,216)	(1,067,856)	76,162,553
长期股权投资减值准备	20,571,332	-	-	-	-	20,571,332
固定资产减值准备	148,543,332	1,587,596	-	-	(18,645,742)	131,485,186
在建工程减值准备	91,469,553	-	-	-	-	91,469,553
无形资产减值准备	403,971,643	248,565,730	-	-	(4,042,046)	648,495,327
商誉减值准备	33,307,716	44,319,632	-	-	(8,757,428)	68,869,920
长期待摊费用减值准备	12,730,000	-	-	-	(4,270,000)	8,460,000
其他非流动资产减值准备	6,000,000	-	-	-	-	6,000,000
	<u>731,303,338</u>	<u>367,050,240</u>	<u>-</u>	<u>(11,216)</u>	<u>(36,783,072)</u>	<u>1,061,559,290</u>
	2010年	本年计提	其他变动	本年减少		2010年
	1月1日			转回	转销	12月31日
	账面余额					账面余额
坏账准备	8,751,444	702,880	-	(126,068)	(34,696)	9,293,560
其中: 应收账款	88,513	2,508	-	-	-	91,021
其他应收款	8,662,931	700,372	-	(126,068)	(34,696)	9,202,539
存货跌价准备	17,952,317	3,136	-	(12,539,251)	-	5,416,202
其他流动资产减值准备	20,571,332	-	(20,571,332)	-	-	-
长期股权投资减值准备	1,750,000	-	20,571,332	-	(1,750,000)	20,571,332
固定资产减值准备	25,937,495	73,153,440	49,452,397	-	-	148,543,332
在建工程减值准备	140,921,950	-	(49,452,397)	-	-	91,469,553
无形资产减值准备	318,566,643	85,405,000	-	-	-	403,971,643
商誉减值准备	22,948,626	10,359,090	-	-	-	33,307,716
长期待摊费用减值准备	-	12,730,000	-	-	-	12,730,000
其他非流动资产减值准备	-	6,000,000	-	-	-	6,000,000
	<u>557,399,807</u>	<u>188,353,546</u>	<u>-</u>	<u>(12,665,319)</u>	<u>(1,784,696)</u>	<u>731,303,338</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

22. 短期借款

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

注1: 于2011年12月31日, 本公司以金额为人民币362,000,000元的银行定期存单作为质押, 向中国银行龙岩分行借款人民币360,268,384元; 本集团之子公司金艺铜业以金额为人民币205,800,000元的定期存单向中国银行东京支行借款人民币300,000,000元。于2010年12月31日, 本公司之子公司厦门紫金以银行定期存单人民币113,000,000元作为质押, 向中国银行龙岩分行借款16,500,000美元; 本公司之子公司洛阳银辉以价值为人民币46,890,000元的黄金为质押向中国工商银行灵宝支行借款人民币47,200,000元, 期限为6个月。

注2: 本公司之子公司新疆金宝以存货为抵押向中国农村信用社借款人民币10,000,000元, 于2011年12月31日, 该存货的账面价值为人民币30,565,419元。

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

本集团于2011年12月31日短期借款余额中, 有中国工商银行外币信用借款32,470,858美元。本集团于2010年12月31日短期借款余额中, 有中国银行的外币质押借款16,500,000美元、渣打银行的外币保证借款350,000,000港元。

本集团于2011年12月31日及2010年12月31日皆无已到期但未偿还的短期借款。

23. 交易性金融负债

		2011年	2010年
黄金租赁	注1	3,812,933,000	-
衍生金融负债	注2	192,715,200	2,321,910
		4,005,648,200	2,321,910

注1: 本年度, 本集团从银行租入黄金, 通过上海黄金交易所卖出所租黄金融得资金, 到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金偿还银行并支付约定租金, 租赁期为33天至1年不等。于2011年12月31日, 该交易性金融负债的公允价值变动收益为人民币198,809,739元(2010年12月31日: 无)。

注2: 本年度, 本集团为规避黄金租赁业务所产生的黄金价格波动风险, 按照未来需偿还的黄金数量、规格和偿还期, 签订黄金远期买入期货合约。于2011年12月31日, 该衍生金融负债的公允价值变动损失为人民币192,715,200元(2010年12月31日: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

24. 应付账款

*根据发票日期于结算日应付款项的账龄分析如下:

	2011 年	2010 年
1年内	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	<u>14,074,612</u>	<u>9,266,136</u>
	<u>3,232,112,911</u>	<u>1,024,790,051</u>

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

本集团之应付账款余额中包括应付关联方的款项于2011年12月31日及2010年12月31日分别为人民币6,613,030元及人民币7,322,480元，其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。本集团之应付账款余额中无应付给持有本公司5%或以上表决权股份股东单位的款项 (2010年12月31日：无)。

2011年12月31日本集团之应付账款美元应付款为288,113,954美元，折合人民币1,815,377,215元，汇率为1美元折合人民币6.3009元。2010年12月31日本集团之应付账款美元应付款为1,522,564美元，折合人民币10,083,484元，汇率为1美元折合人民币6.6227元。

于2011年12月31日，本账户没有超过1年的大额应付账款(2010年12月31日：无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

25. 预收账款

于2011年12月31日，本账户余额中预收关联方的款项为人民币748,248元(2010年12月31日：人民币3,328,470元)，其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。本集团之预收账款余额中并无持有本公司5%或以上表决权股份股东单位的款项（2010年12月31日：无）。

于2011年12月31日，本集团预收账款之港币预收款为8,001,300港元，折合人民币6,486,654元，汇率为1港元折合人民币0.8107元。于2010年12月31日，本集团之美元预收款为1,464美元，折合人民币9,696元，汇率为1美元折合人民币6.6227元；港币预收款79,465,826港元，折合人民币67,617,472元，汇率为1港元折合人民币0.8509元。

于2011年12月31日，本账户余额无账龄超过1年的大额预收款项(2010年12月31日：无)。

26. 应付职工薪酬

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	211,202,017	1,183,055,769	(1,152,843,689)	241,414,097
职工福利费	269,266	101,013,931	(100,644,995)	638,202
社会保险费	5,750,658	136,299,334	(131,513,339)	10,536,653
其中：基本养老保险费	4,143,431	83,045,625	(79,757,656)	7,431,400
医疗保险费	24,593	28,684,411	(28,652,770)	56,234
失业保险费	1,346,020	8,420,319	(8,305,516)	1,460,823
工伤保险费	224,530	14,197,245	(12,972,005)	1,449,770
生育保险费	12,084	1,951,734	(1,825,392)	138,426
住房公积金	2,280,697	36,450,274	(36,431,137)	2,299,834
工会经费和职工教育经费	16,322,423	33,438,432	(28,154,610)	21,606,245
因解除劳动关系给予的补偿	-	3,750,374	(3,750,374)	-
其他	1,330,907	5,233,698	(6,206,726)	357,879
	<u>237,155,968</u>	<u>1,499,241,812</u>	<u>(1,459,544,870)</u>	<u>276,852,910</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

26. 应付职工薪酬 (续)

2010年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	189,065,216	917,627,080	(895,490,279)	211,202,017
职工福利费	2,888,458	75,902,580	(78,521,772)	269,266
社会保险费	11,695,079	107,823,206	(113,767,627)	5,750,658
其中: 基本养老保险费	9,570,816	73,356,380	(78,783,765)	4,143,431
医疗保险费	524,175	18,045,405	(18,544,987)	24,593
失业保险费	1,289,610	4,887,061	(4,830,651)	1,346,020
工伤保险费	310,478	9,931,148	(10,017,096)	224,530
生育保险费	-	1,603,212	(1,591,128)	12,084
住房公积金	1,796,496	30,945,546	(30,461,345)	2,280,697
工会经费和职工教育经费	14,571,800	28,190,554	(26,439,931)	16,322,423
因解除劳动关系给予的补偿	103,601	774,270	(877,871)	-
其他	1,046,134	3,263,434	(2,978,661)	1,330,907
	<u>221,166,784</u>	<u>1,164,526,670</u>	<u>(1,148,537,486)</u>	<u>237,155,968</u>

于2011年12月31日及2010年12月31日, 无属于拖欠性质的应付职工薪酬。

2011年12月31日的应付职工薪酬余额预计在2012年内支付。

27. 应交税费

	2011年	2010年
资源税	67,542,652	43,576,448
增值税	147,459,966	94,379,558
营业税	9,530,388	6,830,325
企业所得税	1,297,351,781	681,185,605
资源补偿费	161,271,639	154,340,421
其他	26,234,793	50,047,888
	<u>1,709,391,219</u>	<u>1,030,360,245</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

28. 应付股利

	2011年	2010年
顾新光	-	12,998,304
铜陵金蟾矿业有限责任公司("铜陵金蟾")	17,841,100	12,802,265
安徽省地质矿产局321地质队("安徽地矿局")	3,481,200	2,559,800
其他	1,803,541	710,000
	<u>23,125,841</u>	<u>29,070,369</u>

29. 其他应付款

	2011年	2010年
工程设备款	836,797,758	498,901,585
应付探矿权和采矿权费用	80,472,062	119,426,662
应付捐赠款(注1)	78,069,218	225,601,404
第三方往来款	111,712,712	79,352,139
向联营企业借款	-	167,389,850
代扣代缴所得税	59,731,116	20,812,184
保证金	182,939,723	157,045,264
股权收购款	275,560,244	41,855,600
代理服务费用	8,543,198	19,146,681
期货损失应付款	4,060,227	1,456,994
预提维修费用	6,754,773	4,101,123
应付少数股东款	13,840,529	11,046,220
行政处罚款	-	20,436,870
其他	414,741,853	367,443,288
	<u>2,073,223,413</u>	<u>1,734,015,864</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

29. 其他应付款(续)

其他应付款为无息，平均偿还期为三个月。

于2011年12月31日，其他应付款余额无应付持有本公司5%或以上表决权股份股东单位的款项(2010年12月31日：无)。其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

于2011年12月31日，账龄超过1年的大额其他应付款如下：

单位名称	应付金额	未偿还原因
黑龙江龙兴国际资源开发集团有限公司	41,400,000	采矿权款，计划2012年偿还
哈巴河县财政局	<u>71,980,000</u>	注1
	<u>113,380,000</u>	

以上账龄超过1年的大额其他应付款，资产负债表日后仍未偿还。

注1： 根据2008年本公司之子公司新疆阿舍勒与哈巴河县财政局达成的相关捐赠承诺事项，新疆阿舍勒承诺向哈巴河县财政局捐赠人民币98,427,094元。截至2011年12月31日，尚有人民币71,980,000元未支付（2010年12月31日：人民币71,980,000元）。新疆阿舍勒在捐赠协议专户存款已经存入人民币65,105,946元，专用于该捐赠，且其使用权受到限制。

根据2009年本公司与上杭县财政局达成的相关捐赠承诺事项，本公司承诺向上杭县财政局捐赠人民币151,402,056元。该捐款于本年度已全额支付（2010年12月31日：尚有人民币87,894,138元未支付）；

于2010年度，“9.21”特大自然灾害导致信宜紫金银岩锡矿尾矿库初期坝漫坝决口，并对信宜紫金银岩锡矿矿区下游受灾人民的生产和生活带来了重大不利影响。为了帮助受灾民众生产自救和灾后重建，践行社会责任，本公司决定向信宜市民政局捐赠人民币50,000,000元。该捐款于本年度已全额支付（2010年12月31日：尚有人民币50,000,000元未支付）。

贵州紫金由于享受15%的所得税优惠税率，因此承诺自2007年至2010年，分别向当地政府捐赠人民币10,000,000元，人民币15,000,000元，人民币20,000,000元和人民币23,000,000元；截至2011年12月31日，尚未支付的金额为约人民币6,000,000元，预计在2012年支付（2010年12月31日：尚有人民币15,000,000元未支付）。

2011年12月31日，本集团之其他应付款美元应付款为955,061美元，折合人民币6,017,724元，汇率为1美元折合人民币6.3009元；港币应付款为406,313港元，折合人民币329,398元，汇率为1港币折合人民币0.8107元。2010年12月31日本集团之其他应付款美元应付款为240,659美元，折合人民币1,593,813元，汇率为1美元折合人民币6.6227元；港币应付款为12,377,292港元，折合人民币10,531,838元，汇率为1港币折合人民币0.8509元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

30. 一年内到期的非流动负债

		2011年	2010年
1年内到期的长期借款	附注五、31	173,231,890	540,470,230
1年内到期的长期应付款		<u>43,212,700</u>	<u>111,978,763</u>
		<u>216,444,590</u>	<u>652,448,993</u>

1年内到期的长期借款如下:

		2011年	2010年
信用借款		143,231,890	540,470,230
抵押借款		<u>30,000,000</u>	<u>-</u>
		<u>173,231,890</u>	<u>540,470,230</u>

于2011年12月31日, 1年内到期的长期借款中有人民币30,000,000元属于逾期借款获得展期的金额(2010年12月31日: 无)。

于2011年12月31日, 金额前五名的1年内到期的长期借款如下:

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	2011年	2010年
中国建设银行阿勒泰地区支行	2006年10月20日	2012年7月15日	人民币	6.56	30,000,000	150,000,000
中国工商银行巴彦淖尔分行	2010年1月14日	2012年1月5日	人民币	5.13	50,000,000	-
中国工商银行巴彦淖尔分行	2010年1月27日	2012年7月24日	人民币	5.13	30,000,000	-
中国工商银行工行富蕴县支行	2007年12月8日	2012年12月17日	人民币	6.89	20,000,000	-
中国农业银行	2009年2月26日	2012年2月24日	人民币	5.4	<u>30,000,000</u>	<u>-</u>
					<u>160,000,000</u>	<u>150,000,000</u>

于2011年12月31日, 无已到期但未偿还的长期借款。

金额前五名的1年内到期的长期应付款如下:

2011年12月31日

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
上杭县财政局	10年	56,109,000	-	-	11,200,000	信用
上杭慈善总会	3年	19,600,000	10	-	31,780,000	信用
福建闽西地质大队	5年	<u>4,232,700</u>	-	-	<u>232,700</u>	信用
		<u>79,941,700</u>		<u>-</u>	<u>43,212,700</u>	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

30. 一年内到期的非流动负债(续)

2010年12月31日

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
迳美村村委会	1年以内	161,000,000	5或10	-	106,146,063	信用
上杭县财政局	10年	56,109,000	-	-	5,600,000	信用
福建闽西地质大队	5年	4,232,700	-	-	232,700	信用
		<u>221,341,700</u>			<u>111,978,763</u>	

于2011年12月31日，一年内到期的非流动负债余额并无应付关联方的款项(2010年12月31日：无)。

于2011年12月31日，一年内到期的非流动负债余额并无应付持有本公司5%或以上股东款项(2010年12月31日：无)。

31. 长期借款

	2011年	2010年
抵押借款	30,000,000	30,000,000
保证借款	注 1 158,782,680	-
信用借款	<u>2,345,162,658</u>	<u>2,813,545,088</u>
小计	2,533,945,338	2,843,545,088
其中：一年内到期的长期借款	<u>(173,231,890)</u>	<u>(540,470,230)</u>
	<u>2,360,713,448</u>	<u>2,303,074,858</u>

注1：于2011年，本公司之子公司黑龙江龙兴向中国进出口银行借款25,200,000美元。该笔借款由该子公司之少数股东黑龙江龙兴国际资源开发集团有限公司提供保证。

本集团于2011年12月31日及2010年12月31日长期借款余额中，外币借款分别为75,150,000美元及207,840,000美元。于2011年12月31日及2010年12月31日的长期借款余额中皆无已到期但未偿还的长期借款。

本集团长期借款利率范围为5.35%至7.61%（2010年：5.13%至6.89%）。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 长期借款 (续)

*长期借款到期日分析如下:

	2011年	2010年
1年内到期或随时要求偿付	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	<u>1,597,233,493</u>	<u>530,000,000</u>
	<u>2,533,945,338</u>	<u>2,843,545,088</u>

2011年12月31日, 金额前三名的长期借款如下:

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	2011年		2010年	
					外币	本币	外币	本币
中国工商银行	2011年12月22日	2018年12月21日	人民币	7.61	不适用	509,000,000	不适用	-
中国农业银行	2011年6月3日	2014年6月3日	美元	LIBOR+ 2%p.a.	43,650,000	275,034,285	不适用	-
中国进出口银行	2011年12月29日	2018年12月29日	美元	LIBOR+ 5%p.a.	25,200,000	<u>158,782,680</u>	不适用	-
						<u>942,816,965</u>		-

32. 应付债券

2011年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
应付债券	-	<u>3,051,784,128</u>	<u>(64,269,180)</u>	<u>2,987,514,948</u>

于2011年12月31日, 应付债券余额列示如下:

发行日期	债券期限	币种	面值总额	债券价值	本年利息调整	本年已付及应付利息	年末余额
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	<u>200,000,000</u>	<u>198,302,121</u>	<u>4,403,751</u>	<u>(4,250,000)</u>	<u>198,455,872</u>
			<u>480,000,000</u>	<u>473,560,154</u>	<u>10,780,833</u>	<u>(10,200,000)</u>	<u>474,140,987</u>

本公司之子公司国际融资于2011年6月30日发行总面值为280,000,000美元, 年利率为4.25%, 到期日为2016年6月30日的信用增强型债券。发行价格为债券面值的99.276%。该债券的本息以中国银行巴黎分行出具的不可撤销备用信用证作为支持。债券的利息每半年支付一次。

于2011年7月24日, 国际融资以债券面值的99.852%加上自2011年6月30日(不包含)至2011年7月24日的利息为发行价格再次发行总面值为200,000,000美元的信用增强型债券。除了发行价格外, 该债券的条款与已发行债券一致。该债券本息仍以中国银行巴黎分行之前出具的不可撤销备用信用证作为支持, 但最高担保额已调升至600,000,000美元。

本集团于2011年12月31日无到期未支付的债券。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

33. 长期应付款

	2011年	2010年
未支付的矿权款	19,598,834	19,598,834
委托投资	85,671,063	149,871,063
矿山生态环境恢复治理保证金	82,725,517	81,047,054
其他	14,812,503	18,609,302
	<u>202,807,917</u>	<u>269,126,253</u>
小计		
其中：一年内到期的长期应付款	(43,212,700)	(111,978,763)
	<u>159,595,217</u>	<u>157,147,490</u>

于2011年12月31日，金额前五名的长期应付款如下：

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金(注1)	长期	59,588,184	-	82,725,517	信用
上杭县财政局(注2)	10年	56,109,000	-	8,398,834	信用
迳美村村民委员会(注3)	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭县才溪同康村(注4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
甘肃亚特投资集团有限公司(注5)	长期	9,000,000	-	9,000,000	信用
		<u>165,588,247</u>		<u>151,015,414</u>	

于2010年12月31日，金额前五名的长期应付款如下：

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金(注1)	长期	59,588,184	-	81,047,054	信用
上杭县财政局(注2)	10年	56,109,000	-	13,998,834	信用
上杭县慈善总会	长期	19,600,000	10	24,980,000	信用
上杭县才溪同康村(注4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
甘肃亚特投资集团有限公司(注5)	长期	9,000,000	-	9,000,000	信用
		<u>163,042,184</u>		<u>147,770,888</u>	

注1：根据上杭县政府的要求，本公司自2003年1月1日起，每年均根据所开采的的品位大于0.5克/吨的矿石量，按人民币1元/吨计提闭矿生态复原准备金(后更名为“矿山生态环境恢复治理保证金”)，并将此金额存入银行专户管理(附注五、1.注1)。根据福建省国土资源厅、财政厅、环境保护局联合下发的《福建省矿山生态环境恢复治理保证金管理办法(试行)》的通知(自2007年1月1日起生效)，矿山生态环境恢复治理保证金的计提依据矿区面积和核定影响系数确定。

根据《吉林省矿生生态环境恢复治理备用金管理办法》的通知，本集团之子公司珲春紫金每年依据矿区面积和核定影响系数计提保证金。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

33. 长期应付款 (续)

注2: 此应付款是本公司向上杭县财政局购买紫金山铜矿采矿权的未偿还款项。根据双方签订之协议, 该款项自2005年7月开始后的10年内偿还。

注3: 根据双方签订之协议, 本公司每年支付对方10%的固定回报, 且应自约定之日起的第10年一次性偿还余额。

注4: 此应付款是本公司应付给上杭县才溪同康村的林地补偿款及移民生产安置费, 根据双方签订之协议, 本公司每年支付对方10%的固定回报, 且应自约定之日起的第25年一次性偿还余额。

注5: 此应付款是本集团子公司甘肃亚特向其少数股东甘肃金徽酒业有限公司的母公司甘肃亚特投资集团有限公司借入的款项, 用于资金周转。

*长期应付款到期日分析如下:

	2011年	2010年
1年内到期或随时要求偿付	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

34. 其他非流动负债

本集团其他非流动负债为递延收益, 构成及变动如下:

	2009年 12月31日	增加数	摊销 或转销	2010年 12月31日	增加数	摊销 或转销	2011年 12月31日
科技三项经费	1,463,950	520,000	(311,713)	1,672,237	-	(1,233,344)	438,893
环保建设项目资金	22,020,000	36,123,193	(21,847,000)	36,296,193	5,016,667	(4,980,000)	36,332,860
探矿费补贴	1,000,000	960,000	(960,000)	1,000,000	200,000	-	1,200,000
土地补偿金返还	-	-	-	-	27,635,431	(92,118)	27,543,313
其他补助资金	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

于2011年12月31日及2010年12月31日, 其他非流动负债之递延收益余额皆为与资产相关的政府补助。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

35. 股本

本公司注册及实收股本计人民币2,181,196,365元，每股面值人民币0.1元，股份种类及其结构如下：

2011年

	年初数		本年增减变动		年末数	
	股数	比例	有限售条件 股份解禁	资本公积 转增股本	股数	比例
一、有限售条件 股份						
国家持股	4,210,902,120	28.96%	(4,210,902,120)	-	-	-
有限售条件 股份合计	4,210,902,120	28.96%	(4,210,902,120)	-	-	-
二、无限售条件 股份						
人民币普通 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 资股股东	4,005,440,000	27.55%	-	2,002,720,000	6,008,160,000	27.55%
无限售条件 股份合计	10,330,406,980	71.04%	4,210,902,120	7,270,654,550	21,811,963,650	100.00%
三、股份总数	14,541,309,100	100.00%	-	7,270,654,550	21,811,963,650	100.00%

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

35. 股本(续)

2010年

	年初数		年末数	
	股数	比例	股数	比例
一、有限售条件股份				
国家持股	4,210,902,120	28.96%	4,210,902,120	28.96%
有限售条件股份合计	4,210,902,120	28.96%	4,210,902,120	28.96%
二、无限售条件股份				
人民币普通股	6,324,966,980	43.49%	6,324,966,980	43.49%
境外上市外资股股东	4,005,440,000	27.55%	4,005,440,000	27.55%
无限售条件股份合计	10,330,406,980	71.04%	10,330,406,980	71.04%
三、股份总数	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。根据2011年5月30日召开的2010年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币727,065,455元的资本公积转为7,270,654,550股每股面值为人民币0.1元的股票，即按2010年末已发行股本14,541,309,100股为基数，每10股现有普通股转增5股新普通股派送股东。其实收资本的增加业经上杭安永(联合)会计师事务所以杭安永[2011]变验字第039号验资报告验证。截至2011年12月31日止，本公司累计注册资本实收金额为人民币2,181,196,365元(2010年12月31日：人民币1,454,130,910元)，每股面值人民币0.1元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

36. 资本公积

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	8,895,757,965	-	(891,226,185)	8,004,531,780
其中：收购子公司少数股东权益溢价	(1,080,061,600)	-	-	(1,080,061,600)
分步实现非同一控制下企业合 并的公允价值变动	201,567,001	-	(164,160,730)	37,406,271
分占子公司少数股东投入资本 金溢价	72,700,130	-	-	72,700,130
资本公积转增股本	-	-	(727,065,455)	(727,065,455)
其他综合收益(注1)	482,415,525	-	(796,417,140)	(314,001,615)
其他	(1,042,372)	-	-	(1,042,372)
	<u>9,377,131,118</u>	<u>-</u>	<u>(1,687,643,325)</u>	<u>7,689,487,793</u>

2010年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	8,935,124,803	-	(39,366,838)	8,895,757,965
其中：收购子公司少数股东权益溢价	(1,040,694,762)	-	(39,366,838)	(1,080,061,600)
分步实现非同一控制下企业合 并的公允价值变动	201,567,001	-	-	201,567,001
分占子公司少数股东投入资本 金溢价	72,700,130	-	-	72,700,130
其他综合收益(注1)	113,423,619	368,991,906	-	482,415,525
其他	971,968	-	(2,014,340)	(1,042,372)
	<u>9,049,520,390</u>	<u>368,991,906</u>	<u>(41,381,178)</u>	<u>9,377,131,118</u>

注1：2011年度减少的其他综合收益含可供出售金融资产公允价值变动损失人民币796,417,140元(2010年：公允价值变动收益人民币370,757,184元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

37. 专项储备

2011年				
	年初数	本年增加	本年减少	年末数
维简费	-	32,832,689	(32,832,689)	-
安全费	56,500,682	355,647,615	(378,656,779)	33,491,518
	<u>56,500,682</u>	<u>388,480,304</u>	<u>(411,489,468)</u>	<u>33,491,518</u>
2010年				
	年初数	本年增加	本年减少	年末数
维简费	6,224,890	-	(6,224,890)	-
安全费	65,528,005	385,561,043	(394,588,366)	56,500,682
	<u>71,752,895</u>	<u>385,561,043</u>	<u>(400,813,256)</u>	<u>56,500,682</u>

38. 盈余公积

2011年				
	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	999,800,342	319,600,762	-	1,319,401,104
	<u>999,800,342</u>	<u>319,600,762</u>	<u>-</u>	<u>1,319,401,104</u>
2010年				
	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	999,800,342	-	-	999,800,342
	<u>999,800,342</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>999,800,342</u>

按财政部规定，若企业计提的法定盈余公积已超过其注册资本的50%，可不再提取法定盈余公积。本公司于2010年法定盈余公积累计额已达注册资本50%，因此不再提取。本年度本公司增加注册资本后，按净利润的10%提取法定盈余公积金。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

39. 未分配利润

	2011年	2010年
上年年末及年初未分配利润	10,065,314,920	6,691,529,106
归属于母公司股东的净利润	5,712,569,100	4,827,916,726
减：提取法定盈余公积	319,600,762	-
应付普通股现金股利	<u>1,454,130,910</u>	<u>1,454,130,912</u>
年末未分配利润	<u>14,004,152,348</u>	<u>10,065,314,920</u>

于2011年3月30日，董事会建议当年分红为普通股人民币0.1元/股，合计金额约为人民币1,454,130,910元。该建议分红经过2011年5月30日召开的2010年度股东大会批准。

于2010年3月30日，董事会建议当年分红为普通股人民币0.1元/股，合计金额约为人民币1,454,130,912元。该建议分红经过2010年5月25日召开的2009年度股东大会批准。

40. 少数股东权益

本集团子公司少数股东权益如下：

	2011年	2010年
新疆阿舍勒	897,883,050	719,600,124
巴彦淖尔	359,939,618	355,544,685
环闽矿业	248,580,849	252,976,397
贵州紫金	445,630,439	313,589,252
黑龙江多宝山	454,727,282	354,502,362
麻栗坡紫金	273,118,233	233,771,653
云南华西	257,307,364	223,646,934
崇礼紫金	214,608,669	181,206,227
金华内蒙	155,697,301	155,697,301
奥同克	145,990,333	-
陇省资源	133,628,430	-
河南金达矿业有限公司(“河南金达”)	98,777,784	98,777,784
甘肃亚特	95,580,832	104,743,615
洛阳银辉	86,312,292	90,552,521
三明宏国	86,100,000	-
华振水电	71,457,357	78,688,543
其他	<u>1,098,726,191</u>	<u>1,033,802,884</u>
	<u>5,124,066,024</u>	<u>4,197,100,282</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

41. 营业收入及成本

营业收入列示如下:

	2011 年	2010 年
主营业务收入	39,436,936,985	28,122,162,227
其他业务收入	326,978,456	417,416,673
	<u>39,763,915,441</u>	<u>28,539,578,900</u>

营业成本列示如下:

	2011 年	2010 年
主营业务成本	27,354,836,165	17,958,621,564
其他业务成本	181,707,423	378,761,565
	<u>27,536,543,588</u>	<u>18,337,383,129</u>

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

	2011 年		2010 年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	6,806,507,465	1,588,156,839	5,645,510,315	1,410,299,148
加工、冶炼及贸易金	18,925,400,926	18,456,676,282	10,646,530,154	10,369,907,530
阴极铜	162,273,981	126,477,011	821,906,734	637,705,746
冶炼铜	131,641,897	118,263,970	110,927,563	61,115,575
精矿	7,896,935,662	2,275,612,787	6,683,845,910	1,989,896,854
锌锭	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
	<u>39,436,936,985</u>	<u>27,354,836,165</u>	<u>28,122,162,227</u>	<u>17,958,621,564</u>

本集团所有主营业务收入及成本均为矿产采选冶炼及成品贸易，故本集团管理层认为无需按行业披露主营业务收入及成本。

2011年营业收入中有99%以上(2010年：98%以上)的收入是来自于销售商品，故本集团管理层认为无需按收入性质披露营业收入及成本。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

41. 营业收入及成本(续)

2011年前五名客户的营业收入如下:

	2011 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	23,127,620,412	58.16
金川集团有限公司	1,699,677,391	4.27
白银有色金属公司	954,757,489	2.40
灵宝黄金股份有限公司	620,546,033	1.56
深圳华强供应链管理有限公司	544,867,263	1.37
	26,947,468,588	67.76

2010年前五名客户的营业收入如下:

	2010 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	15,744,382,334	55.17
金川集团有限公司	709,185,544	2.48
灵宝黄金股份有限公司	645,888,559	2.26
上海尚铭金属材料有限公司	604,311,278	2.12
白银有色金属公司	571,413,501	2.00
	18,275,181,216	64.03

最终客户不详。

42. 营业税金及附加

	2011 年	2010 年
营业税	31,005,028	27,746,536
城市建设维护税	37,281,879	31,679,702
资源税	243,867,856	250,629,709
教育附加费	45,420,880	32,971,008
其他	24,469,598	9,937,164
	382,045,241	352,964,119

营业税金及附加计缴标准参见财务报表附注三、1。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 销售费用

	2011 年	2010 年
工资和福利费	30,143,408	19,655,890
运输费	316,497,294	386,150,189
装卸费	7,642,578	8,667,039
仓储费	3,346,700	2,212,858
包装费	5,035,611	4,335,962
保险费	3,302,593	2,854,150
委托代销手续费	17,941,268	13,590,912
广告费	454,866	725,194
折旧费	3,793,539	2,226,054
物料消耗	8,833,866	6,747,700
其他	36,264,713	21,603,229
	<u>433,256,436</u>	<u>468,769,177</u>

44. 管理费用

	2011 年	2010 年
工资和福利费	498,914,641	418,214,274
办公费	143,911,700	115,193,116
差旅会议费	47,035,723	33,036,963
各种规费	372,870,027	280,444,504
各种税金	49,718,824	56,217,115
折旧费	140,031,621	106,762,735
研发费	76,118,260	63,287,169
审计费*	11,137,139	8,271,425
业务招待费	46,236,434	26,657,657
修理费	20,915,930	18,053,544
环境保护费	5,203,599	5,638,521
开办费	11,978,706	49,913,595
专业咨询费	30,692,155	49,937,930
财产保险费	2,852,140	3,971,334
勘探费	34,308,236	39,087,300
其他	117,414,072	87,356,416
	<u>1,609,339,207</u>	<u>1,362,043,598</u>

* 2011年本公司审计师薪金为人民币6,850,000元(2010年：人民币5,500,000元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

45. 财务费用

	2011年	2010年
利息支出:	630,091,716	344,024,306
其中: *银行借款	562,163,395	344,024,306
*应付债券	67,928,321	-
减: 利息收入	131,403,188	121,895,418
利息资本化金额	133,032,143	31,054,051
汇兑损失/(收益)	45,707,150	(10,882,201)
手续费	78,997,018	9,987,394
其他	6,040,231	600,637
	<u>496,400,784</u>	<u>190,780,667</u>

借款费用资本化金额已计入在建工程。2011年, 上述利息收入中不含有已发生减值的金融资产产生的利息收入(2010年度: 无)。

*本年度, 本集团5年内须全部偿还的银行借款和应付债券的利息费用为人民币606,060,415元(2010年: 人民币344,024,306元)。本集团无需5年内全部偿还的银行借款的利息费用为人民币24,031,301元(2010年: 无)。

46. 资产减值损失

	2011年	2010年
坏账损失	751,859	576,812
存货跌价损失 / (转回)	71,814,207	(12,536,115)
固定资产减值损失	1,587,596	73,153,440
无形资产减值损失	84,405,000	85,405,000
商誉减值损失	44,319,632	10,359,090
长期待摊费用减值损失	-	12,730,000
其他非流动资产减值损失	-	6,000,000
	<u>202,878,294</u>	<u>175,688,227</u>

47. 公允价值变动损益

	2011年	2010年
交易性金融资产	(63,225,181)	109,647,235
其中: 未结算的临时定价安排(注 1)		
-公允价值套期无效部分	(1,525,070)	-
-非有效套期保值	(9,712,056)	-
交易性金融负债(注 2)	6,094,539	(2,321,910)
	<u>(57,130,642)</u>	<u>107,325,325</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

47. 公允价值变动损益(续)

注1: 公允价值套期

	套期工具的公允价 值变动收益	被套期项目-存货的 公允价值变动损失	合计
未结算的临时定价安排	<u>85,705,153</u>	<u>(87,230,223)</u>	<u>(1,525,070)</u>

注2: 2011年交易性金融负债产生的公允价值变动损益包含黄金租赁业务产生的公允价值变动收益人民币198,809,739元, 及黄金远期买入期货合约的公允价值变动损失人民币192,715,200元。

48. 投资收益

	2011年	2010年
权益法核算的长期股权投资收益	205,253,368	137,365,606
其中: 联营企业投资收益	184,528,236	115,129,555
合营企业投资收益	20,725,132	22,236,051
成本法核算的长期股权投资收益	16,489,590	5,913,103
处置子公司产生的投资收益	14,756,231	59,127,650
处置合营企业产生的投资损失	-	(63,346,259)
处置其他长期股权投资产生的投资收益/(损失)	522,576	(134,476)
处置交易性金融资产的投资损失(注1)	(8,195,150)	(18,682,835)
处置可供出售金融资产取得的投资收益(注2)	276,852,870	27,088,261
可转债债券利息收入	31,504,500	44,059,032
其他	<u>24,591,843</u>	<u>16,240,056</u>
	<u>561,775,828</u>	<u>207,630,138</u>

*本集团2011年度产生于上市类投资收益和非上市类投资收益分别为人民币306,112,383元和人民币255,663,445元(2010年度: 人民币93,825,726元和人民币113,804,412元)。

注1: 2011年该处置交易性金融资产的投资收益中包含期货平仓损失人民币30,363,154元(2010年: 人民币41,361,269元)及处置嘉能可可换债券实现的收益中换股权部分的收益人民币24,412,991元(2010年: 无)。

注2: 本年度处置可供出售金融资产取得的投资收益为处置嘉能可可转换债券实现的收益中债权部分的收益为人民币276,852,870元(2010年: 无)。2010年度, 处置可供出售金融资产取得的投资收益为处置股票投资取得的投资收益。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

48. 投资收益(续)

成本法核算的长期股权投资收益中，投资收益占利润总额比例最高的前五家投资单位如下：

被投资单位	2011年	2010年	本期比上期增减变动的的原因
新疆新鑫矿业股份有限公司	8,487,000	2,829,000	本年分红
四川里伍铜业股份有限公司	3,512,590	2,324,103	无重大变化
上杭县农村商业银行	3,000,000	480,000	本年分红
木里县容大矿业有限责任公司	1,260,000	-	本年分红
洛阳市商业银行	130,000	130,000	无重大变化
	<u>16,389,590</u>	<u>5,763,103</u>	

权益法核算的长期股权投资收益中，投资收益占利润总额比例最高的前五家投资单位如下：

被投资单位	2011年	2010年	本期比上期增减变动的的原因
万城商务	150,908,566	60,892,771	被投资单位净利润变动
龙岩马坑	35,815,802	23,490,211	被投资单位净利润变动
海峡科化	27,895,114	29,635,746	被投资单位净利润变动
山东国大	20,725,132	22,236,051	被投资单位净利润变动
新疆天龙	20,604,607	16,492,415	被投资单位净利润变动
	<u>255,949,221</u>	<u>152,747,194</u>	

因为被投资单位所采用的会计政策以及会计期间与本集团一致，本集团直接以被投资单位的账面净损益计算确认投资损益。

于2011年12月31日，本集团的投资收益的汇回均无重大限制（2010年12月31日：无）。

49. 营业外收入

	2011年	2010年
非流动资产处置利得	1,326,615	18,795,797
其中：固定资产处置利得	992,615	16,824,197
无形资产处置利得	334,000	1,971,600
罚款收入	3,147,793	1,464,578
存货盘盈收入	362,521	-
政府补助	90,944,316	47,975,971
其他	38,791,234	31,734,994
	<u>134,572,479</u>	<u>99,971,340</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

49. 营业外收入(续)

计入当期损益的政府补助如下:

	2011年	2010年
与资产相关的政府补助		
技改拨款项目	883,333	2,338,767
环保拨款项目	500,000	8,124,000
探矿费	3,090,000	6,120,000
其他	2,648,479	326,443
	<u>7,121,812</u>	<u>16,909,210</u>
与收益相关的政府补助		
专项政府奖励(注1)	60,699,584	4,925,200
增值税补贴	4,922,072	8,955,030
税收返还	9,633,788	8,272,343
其他(注2)	8,567,060	8,914,188
	<u>83,822,504</u>	<u>31,066,761</u>
	<u>90,944,316</u>	<u>47,975,971</u>

注1: 专项政府奖励主要包括青海紫金于2011年收到尾矿综合利用冶炼项目的计划预算内拨款人民币12,000,000元, 巴彦淖尔2011年收到余热发电项目政府奖励资金人民币11,806,000元、循环经济奖励金人民币7,000,000元, 新疆阿舍勒2011年收到财政局矿产资源节约和综合利用奖励基金人民币8,000,000元, 乌拉特紫金于2011年收到选硫项目财政拨款人民币7,200,000元, 本公司于2011年收到财政部973计划科研项目经费人民币5,920,000元。

注2: 其他主要包括2011年新疆金宝收到劳动和社会保障局的财政补贴款人民币1,198,400元(2010年: 无)以及巴彦淖尔于2011年收到政府贴息人民币4,508,000元(2010年: 4,550,000元)。

50. 营业外支出

	2011年	2010年
对外捐赠	274,749,828	311,578,697
非流动资产处置损失	41,842,806	78,834,417
其中: 固定资产处置损失	40,337,422	67,084,150
无形资产处置损失	-	5,414,943
罚款支出	20,116,731	46,476,941
补偿支出	-	22,206,000
自然灾害净损失	630,913	2,561,940
盘亏损失	3,776,809	225,078
其他	125,250,780	273,421,941
	<u>466,367,867</u>	<u>735,305,014</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

51. 所得税费用

	2011年	2010年
当期所得税费用		
—中国大陆	2,527,306,040	1,693,408,870
—香港*	3,041	-
递延所得税费用	<u>(161,532,801)</u>	<u>(117,585,523)</u>
	<u>2,365,776,280</u>	<u>1,575,823,347</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下:

	2011年	2010年
利润总额	9,276,301,689	7,331,571,772
按适用税率计算的所得税费用(注1)	2,319,075,422	1,832,892,943
某些子公司适用不同税率的影响	16,582,695	(341,443,379)
对以前期间当期所得税的调整	16,212,501	2,495,011
无须纳税的收入(注2)	(175,773,204)	(48,518,756)
不可抵扣的费用(注3)	89,678,618	65,528,538
利用以前年度可抵扣亏损	(21,547,998)	-
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣亏损	<u>121,548,246</u>	<u>64,868,990</u>
本集团按实际税率缴纳的所得税	<u>2,365,776,280</u>	<u>1,575,823,347</u>

注1: 本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。其中香港利得税按16.5%的税率乘以本年在香港取得的估计应纳税所得额来计提(2010年:无于香港取得的应纳税所得额)。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例,按照适用税率计算。

注2: 2011年度主要包含权益法核算的长期股权投资收益人民币205,253,368元(2010年:人民币137,365,606元)以及处置嘉能可转换债券取得的收益人民币301,265,861元(2010年:无)(附注五、48、注1和注2)。

注3: 2011年度主要包含不可税前抵扣的捐赠支出人民币124,631,890元(2010年:人民币100,246,613元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日(一般为股票发行日)起计算确定。

本公司无稀释性潜在普通股。

基本每股收益的具体计算如下：

	2011年	2010年
收益		
归属于母公司所有者的净利润	<u>5,712,569,100</u>	<u>4,827,916,726</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>21,811,963,650</u>	<u>21,811,963,650</u> #

本年度因公积金转增股本(附注五、35)，已按照调整后的股数重新计算2010年度本公司发行在外普通股的加权平均数及每股收益。

53. 其他综合收益

	2011年	2010年
可供出售金融资产产生的(损失)/利得金额	(488,133,753)	423,768,279
减：可供出售金融资产产生的所得税影响	(96,605,966)	31,299,391
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	<u>404,889,353</u>	<u>21,711,704</u>
	<u>(796,417,140)</u>	<u>370,757,184</u>
按照权益法核算的在被投资单位其他综合收益中所享有的份额	-	<u>(1,765,278)</u>
外币财务报表折算差额	<u>(98,034,973)</u>	<u>(24,012,401)</u>
	<u>(894,452,113)</u>	<u>344,979,505</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 现金流量表项目注释

其中，本集团大额的现金流量列示如下：

	2011年	2010年
支付的其他与经营活动有关的现金		
销售费用	(61,302,113)	(62,963,098)
管理费用	(676,722,137)	(701,070,925)
捐赠支出	(422,282,014)	(261,504,806)
支付的押金和保证金	(40,031,684)	(29,631,574)
其他	(26,192,181)	(66,433,891)
	<u>(1,226,530,129)</u>	<u>(1,121,604,294)</u>
支付的其他与投资活动有关的现金		
收购少数股东股权	(93,567,471)	(102,543,301)
其他	-	(3,779,618)
	<u>(93,567,471)</u>	<u>(106,322,919)</u>
收到的其他与筹资活动有关的现金		
政府补助	123,122,669	63,788,609
第三方公司借款	118,868,743	44,908,728
联营企业借款	-	167,389,850
	<u>241,991,412</u>	<u>276,087,187</u>
支付的其他与筹资活动有关的现金		
偿还第三方公司借款	(79,352,139)	-
偿还联营企业借款	(167,389,850)	-
质押的银行定期存单	(454,800,000)	-
手续费	(85,037,249)	-
	<u>(786,579,238)</u>	<u>-</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

55. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量补充资料

将净利润调节为经营活动的现金流量:

	2011年	2010年
净利润	6,910,525,409	5,755,748,425
加: 资产减值准备	202,878,294	175,688,227
固定资产折旧	919,057,144	859,415,624
无形资产摊销	235,971,202	217,731,954
投资性房地产折旧	2,043,783	2,044,974
长期待摊费用摊销	137,112,910	107,687,421
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	40,516,191	60,038,620
公允价值变动损益	57,130,642	(107,325,325)
融资成本	582,096,822	323,558,286
投资收益	(592,138,982)	(248,991,407)
政府补助收入	(90,944,316)	(47,975,971)
存货的增加	(3,760,437,065)	(891,097,937)
递延所得税资产增加	(175,081,700)	(105,869,474)
递延所得税负债的(增加)/减少	13,548,899	(11,716,049)
经营性应收项目的增加	(1,676,548,944)	(1,088,260,565)
经营性应付项目的增加	3,573,149,174	872,250,321
专项储备减少	(23,009,164)	(13,624,171)
勘探开发支出冲销	34,308,236	61,059,287
经营活动产生的现金流量净额	<u>6,390,178,535</u>	<u>5,920,362,240</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

55. 现金流量表补充资料(续)

(2) 取得或处置子公司及其他营业单位信息

取得子公司及其他营业单位的信息

	2011 年	2010 年
取得子公司及其他营业单位的价格	1,472,240,130	212,864,700
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	1,472,240,130	212,864,700
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	35,912,251	9,347,547
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,436,327,879	203,517,153
取得子公司的净资产		
流动资产	63,545,935	32,971,127
非流动资产	2,316,240,844	477,721,592
流动负债	(477,346,266)	(65,092,299)
非流动负债	(50,981,620)	(63,052,926)
	1,851,458,893	382,547,494

处置子公司及其他营业单位的信息

	2011 年	2010 年
处置子公司及其他营业单位的价格	173,554,677	241,586,973
处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	165,996,160	241,586,973
减：处置子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	72,578,829	71,266,156
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	93,417,331	170,320,817
处置子公司的净资产		
流动资产	124,972,408	99,048,818
非流动资产	158,251,670	101,608,894
流动负债	(90,165,953)	(8,701,252)
非流动负债	-	(7,099,788)
	193,058,125	184,856,672

(3) 现金及现金等价物

	2011 年	2010 年
现金	4,917,187,865	3,791,471,973
其中：库存现金	6,895,007	7,135,015
可随时用于支付的银行存款	4,910,292,858	3,784,336,958
年末现金及现金等价物余额	4,917,187,865	3,791,471,973

本集团无使用受限制的现金及现金等价物。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易

1. 第一大股东

公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例	组织机构代码
闽西兴杭	国有独资企业	福建省龙岩市上杭县临江镇振兴路110号	刘实民	在福建境内从事投资业务	人民币36,800万元	28.96%	28.96%	70511151-X

本公司的最终控制方亦为闽西兴杭。

2. 子公司

重要子公司详见附注四、合并财务报表的合并范围。

* 对子公司的投资

	2011年	2010年
未上市股份，按成本值	10,804,430,516	8,805,069,951
向子公司提供贷款	<u>2,140,700,000</u>	<u>2,029,737,000</u>
	<u>12,945,130,516</u>	<u>10,834,806,951</u>
投资减值准备	<u>(480,403,330)</u>	<u>(496,578,003)</u>
	<u>12,464,727,186</u>	<u>10,338,228,948</u>

本公司流动资产中的应收子公司金额为人民币5,529,910,176元(2010年：人民币4,881,873,692元)。除贷款予子公司款项人民币3,389,210,176元，利率为零至10.00%（2010年：人民币2,852,136,692元，利率为零至10.00%）外，其他应收子公司款项均为无抵押，免息及无固定还款期。

本公司流动负债中的应付子公司金额为人民币257,445,616元(2010年：人民币390,851,023元)，该应付款项无担保，不带息，并且随时须偿付或一年内到期。

上述对子公司的投资中所含的向子公司预付的金额无担保，不带息，并且无固定还款期限。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注五、10。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

4. 其他关联方

<u>关联方名称</u>	<u>与本公司的关系</u>	<u>组织机构代码</u>
福建新华都	本公司股东之子公司	70536011-0
新疆有色金属工业(集团)有限公司(“新疆有色金属”)	新疆阿舍勒之少数股东	73446875-3
新疆有色物流有限公司(“新疆物流”)	新疆阿舍勒之少数股东	73446875-3
四川省地质矿产勘查开发局(“四川地质”)	四川甘孜州紫金矿业有限公司(“甘孜紫金”)之少数股东	45072463-9
鸿阳矿山	贵州紫金/珙春紫金之少数股东	70532775-9
福建龙翔电力集团(“龙翔集团”)	上杭金山水电之少数股东	72644183-3
吕庭刚	香格里拉县华西矿业有限公司之少数股东	不适用
广西万泰成	乌恰金旺之少数股东	29994242-1
崇礼县财政局国有资产管理中心	崇礼紫金之少数股东	不适用
吉林省第六地质调查所	珙春紫金之少数股东	605390056
铜陵金蟾	铜陵紫金之少数股东	748938437
顾新光	新疆金宝之少数股东	不适用
厦门矿通科技有限公司(“厦门矿通科技”)	本公司关联人士施加重大影响的公司	76172376-4
黑龙江龙兴国际资源开发集团公司	黑龙江龙兴之少数股东	772632200

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易

(A) 关联方商品和劳务交易

向关联方销售商品和提供劳务

	交易性质	2011年		2010年	
		金额	比例(%)	金额	比例(%)
西藏玉龙(附注(1))	提供工程服务	3,613,483	0.01	11,660,000	0.04
海峡科化(附注(1))	提供设计劳务	100,600	-	-	-
山东国大(附注(1))	销售金铜矿石	356,429,671	0.90	322,161,548	1.13
		<u>360,143,754</u>	<u>0.91</u>	<u>333,821,548</u>	<u>1.17</u>

自关联方购买商品和接受劳务

	交易性质	2011年		2010年	
		金额	比例(%)	金额	比例(%)
吉林省第六地质调查所(附注(1))	地质勘探劳务	1,182,971	0.004	-	-
万城商务(附注(1))	购买锌精矿	430,161,384	1.56	508,162,451	2.89
福建新华都(附注(1))*	采矿劳务*	198,919,468	0.72	185,479,000	1.03
海峡科化(附注(1))	购买原材料	25,568,785	0.09	48,465,000	0.28
新疆有色金属(附注(1))	运输服务	3,471,946	0.01	3,531,101	0.02
新疆物流(附注(1))	运输服务	3,975,514	0.01	2,890,000	0.02
四川地质(附注(1))	地质勘探劳务	2,553,500	0.009	580,000	0.003
厦门矿通科技(附注(1))	购买设备及材料	10,188,337	0.04	-	-
		<u>676,021,905</u>	<u>2.44</u>	<u>749,107,552</u>	<u>4.24</u>

附注:

(1) 本集团以市场价向部分股东、联营企业、合营企业、子公司之少数股东及少数股东所控制的公司购买或销售原材料、提供或接受相关劳务以及销售产成品的交易结算方式和非关联方交易相同。

(B) 向关联方收购股权

2011年度

关联方名称	交易性质	附注	2011年
闽西兴杭*	购买金艺铜业46.5%的股权*	四、1.注56	<u>93,500,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(B) 向关联方收购股权(续)

2010年度

关联方名称	交易性质	附注	2010年
广西万泰成	购买乌恰金旺20%股权	四、1.注41	28,000,000
吕庭刚	购买香格里拉华西3%股权	四、1.注20	8,400,000
			36,400,000

(C) 关联方担保

(1) 关联方为本集团提供的银行贷款保证

2011年度关联方为本集团提供银行贷款保证:

提供担保方 名称	被担保 方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否 履行完毕
黑龙江龙兴国际 资源开发集团	黑龙江 龙兴	23,100,000 美元	2011年12月29日	2018年12月29日	否

注: 2011年12月31日, 本公司之子公司黑龙江龙兴向中国进出口银行借款25,200,000美元。
该笔借款由黑龙江龙兴之少数股东黑龙江龙兴国际资源开发集团有限公司提供保证。

2010年度无关联方为本集团提供银行贷款保证。

(2) 本集团为关联方提供的银行贷款担保

2011年

提供担保 方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否 履行完毕
紫金投资	汀江水电(附注七、注2)	30,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	紫金铜冠(附注七、注3)	108,000,000	2007年6月29日	2017年6月28日	否
本公司	瓮福紫金(附注七、注4)	204,000,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否
西北公司	新疆天龙(附注七、注5)	30,000,000	2011年10月31日	2013年10月31日	否
		372,000,000			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(C) 关联方担保(续)

2010年					担保是否 履行完毕
提供担保 方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	
紫金投资	汀江水电(附注七、注2)	50,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	紫金铜冠(附注七、注3)	243,000,000	2007年6月29日	2017年6月28日	否
本公司	山东国大	40,000,000	2009年4月30日	2010年4月29日	是
本公司	山东国大	40,000,000	2009年9月30日	2010年9月30日	是
		<u>373,000,000</u>			

(D) 关联方资金拆借

资金拆入

本年度无关联方的资金拆入。

2010年				
借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
紫金铜冠	注1	<u>189,900,000</u>	2010年6月10日	2011年6月6日

资金拆出

2011年				
借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
汀江水电	注2	20,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日
汀江水电	注2	<u>10,000,000</u>	2011年8月31日	2014年8月30日
		<u>30,000,000</u>		

2010年				
借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
汀江水电	注2	<u>20,000,000</u>	2010年11月12日	2013年11月11日

注1: 本集团之子公司财务公司以及本公司联营企业紫金铜冠于2010年6月10日共同签订委托贷款合同。合同约定: 紫金铜冠委托财务公司向本公司发放贷款人民币189,900,000元, 该贷款年利率为4%, 到期日为2011年6月6日。本公司于2010年12月6月提前偿还人民币22,510,150元, 截至2010年12月31日尚未偿还人民币167,389,850元。本公司本年度已全额偿还剩余委托贷款。

注2: 本集团之子公司财务公司与本公司联营企业汀江水电于2010年11月12日签订贷款协议, 财务公司向汀江水电提供人民币20,000,000元的贷款, 该贷款无抵押, 年利率为5.6%, 到期日为2013年11月11日; 于2011年8月31日, 财务公司与汀江水电签订贷款协议, 财务公司向汀江水电再提供人民币10,000,000元的贷款, 该贷款无抵押, 年利率为6.9825%, 到期日为2014年8月30日。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(E) 其他主要的关联方交易

(1) 计提关键管理人员薪酬及董事薪酬

	2011年		2010年	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
董事薪酬	34,633,871	2.31	26,501,552	2.28
关键管理人员薪酬	23,365,759	1.56	17,172,793	1.47
	<u>57,999,630</u>	<u>3.87</u>	<u>43,674,345</u>	<u>3.75</u>

董事薪酬详见附注十、7。

- (2) 根据本公司之子公司紫金投资，于2010年12月24日与新华都实业签署的增资扩股合同，紫金投资与新华都实业共同对紫金龙湖进行增资，紫金龙湖注册资本从人民币240,000,000元增加到500,000,000元。紫金投资出资人民币130,000,000元，新华都实业出资人民币30,000,000元。增资完成后，紫金投资持有紫金龙湖70%的股权，新华都实业持有紫金龙湖6%的股权。

* 该关联方交易构成《香港上市规则》第14A章中定义的关联交易或持续关联交易。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方应收款项余额

应收账款	2011年	2010年
西藏玉龙	28,406	29,116
海峡科化	10,060	-
山东国大	1,722,937	-
	<u>1,761,403</u>	<u>29,116</u>
 其他应收款		
崇礼县财政局国有资产管理中心	30,082,674	35,000,000
四川地质	2,000,000	2,000,000
万城商务	106,516	130,979
汀江水电	-	20,000,000
龙翔集团	31,490,333	-
	<u>63,679,523</u>	<u>57,130,979</u>
 预付账款		
福建新华都	767,888	1,507,835
海峡科化	-	27,072
万城商务	203,032,907	43,082,595
厦门矿通科技	3,278,364	-
	<u>207,079,159</u>	<u>44,617,502</u>
 其他非流动资产		
龙翔集团	-	40,822,500
西藏玉龙	132,000,000	132,000,000
汀江水电	30,000,000	-
	<u>162,000,000</u>	<u>172,822,500</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应付款项余额

应付账款	2011年	2010年
福建新华都	5,872,276	6,435,997
海峡科化	672,495	886,483
厦门矿通科技	68,259	-
	<u>6,613,030</u>	<u>7,322,480</u>
其他应付款		
四川地质	-	10,111,572
鸿阳矿山	7,792,158	5,522,545
紫金铜冠	-	167,389,850
福建新华都	18,377,522	1,150,000
厦门矿通科技	1,586,116	-
	<u>27,755,796</u>	<u>184,173,967</u>
预收账款		
山东国大	<u>748,248</u>	<u>3,328,470</u>
应付股利		
铜陵金蟾	17,841,100	12,802,265
顾新光	-	12,998,304
	<u>17,841,100</u>	<u>25,800,569</u>

应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

七、或有事项

	2011年	2010年
对外提供担保形成的或有负债		
汀江水电(注2)	30,000,000	50,000,000
紫金铜冠(注3)	108,000,000	243,000,000
瓮福紫金(注4)	204,000,000	-
新疆天龙(注5)	30,000,000	-
小业主按揭担保(注6)	<u>106,247,782</u>	<u>-</u>
小计	<u>478,247,782</u>	<u>293,000,000</u>
未决诉讼形成的或有负债(注1)	<u>416,553,960</u>	<u>276,751,994</u>
合计	<u>894,801,742</u>	<u>569,751,994</u>

注1: 本集团全资子公司信宜紫金所属的广东省信宜市银岩锡矿, 因受11号台风“凡亚比”带来的特大雨影响, 银岩锡矿尾矿坝于2010年9月21日被特大雨造成的泥石流冲垮, 造成下游部分房屋、农田、水利等设施受损及人员伤亡(“信宜溃坝事故”)。

于2010年10月16日, 广东省信宜市人民政府状告信宜紫金及信宜宝源, 要求赔偿财产损失人民币19,500,000元。

于2010年12月底, 信宜市钱排镇双合村及达垌村村民状告本公司、信宜紫金及信宜宝源, 要求赔偿人身伤害金约人民币11,678,317元。该诉求赔偿金于2011年12月31日变更为人民币12,674,539元。

于2011年2月中旬, 信宜市钱排镇双合村及达垌村852名村民状告本公司、信宜紫金及信宜宝源及其余四名第三方被告, 要求赔偿财产损失约人民币170,520,871元。该诉求赔偿金于2011年12月31日变更为人民币211,132,373元。

于2011年3月中旬, 信宜市钱排镇双合村及达垌村850名村民状告本公司、信宜紫金及信宜宝源及其余四名第三方被告, 要求赔偿财产损失约人民币75,052,806元。该诉求赔偿金于2011年12月31日变更为人民币93,891,498元。

于2011年4月中旬, 信宜市石花地水电站及钱丰水电站状告本公司、信宜紫金及信宜宝源及其余四名第三方被告, 要求赔偿财产损失人民币32,960,000元。

于2011年6月初, 清源市自来水厂及信宜市钱排镇达垌村10名村民状告本公司、信宜紫金及信宜宝源及其余四名第三方被告, 要求赔偿财产损失约人民币1,858,705元。

于2011年6月底, 信宜市钱排镇钱排村、双合村及钱新村300村民状告本公司、信宜紫金及信宜宝源及其余四名第三方被告, 要求赔偿财产损失约人民币23,753,245元。

于2011年7月初, 信宜市钱排镇竹垌村、响水村、钱新村、钱排村、钱上村、白马村、梭垌村、龙湾村、双合村等463名村民状告本公司、信宜紫金及信宜宝源及其余四名第三方被告, 要求赔偿财产损失约人民币20,783,600元。

目前, 相关的诉讼均正在审理中。根据本集团常年法律顾问的意见, 相关诉讼的情况较为复杂, 尚未能最终完成损失核定, 因此关于本集团需承担的赔偿数额尚无法估计。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

七、或有事项(续)

- 注2: 截至2011年12月31日, 本公司之子公司紫金投资为本集团联营企业汀江水电之银行借款作出最高人民币50,000,000元的连带保证(2010年12月31日: 人民币50,000,000元)。于2011年12月31日, 汀江水电已使用保证额度为人民币30,000,000元(2010年12月31日: 人民币50,000,000元)。
- 注3: 截至2011年12月31日, 本公司为本公司之联营企业紫金铜冠之银行借款作出最高人民币297,000,000元(2010年12月31日: 人民币297,000,000元)的连带保证。于2011年12月31日, 紫金铜冠已使用保证额度为人民币108,000,000元(2010年12月31日: 人民币243,000,000元)。
- 注4: 截至2011年12月31日, 本公司为本集团联营企业瓮福紫金之银行借款作出最高人民币450,000,000元(2010年12月31日: 无)的连带保证。于2011年12月31日, 瓮福紫金已使用保证额度为人民币204,000,000元(2010年12月31日: 无)。
- 注5: 截至2011年12月31日, 本公司之子公司西北公司为本集团联营企业新疆天龙之银行借款作出最高人民币60,000,000元(2010年12月31日: 无)的连带保证。于2011年12月31日, 新疆天龙已使用保证额度为人民币30,000,000元(2010年12月31日: 人民币0元)。
- 注6: 截至2011年12月31日, 本公司之子公司紫金房地产为业主的银行借款作出的小业主按揭担保金额为人民币106,247,782元(2010年12月31日: 无)。

根据本集团对被担保对象信用等级和偿还能力的评价, 本集团管理层认为因被担保人无法偿还债务而需履行担保义务的可能性很小, 故无需在财务报表内确认相关的或有负债。

八、承诺事项

		2011年	2010年
资本承诺			
已签约但未拨备	注 1	1,961,331,442	2,678,322,933
已被董事会批准但未签约	注 2	1,513,892,487	1,144,261,172
		<u>3,475,223,929</u>	<u>3,822,584,105</u>
投资承诺			
已签约但未拨备	注 3、4	1,507,373,728	-
已被董事会批准但未签约	注 5	99,000,000	147,180,000
		<u>1,606,373,728</u>	<u>147,180,000</u>

注1: 截至2011年12月31日, 本项目中与购建厂房、机器设备、矿山构筑物相关的资本承诺为人民币1,961,331,442元(2010年: 人民币2,678,322,933元)。

注2: 截至2011年12月31日, 本项目中与购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺为人民币1,513,892,487元(2010年: 人民币1,144,261,172元)。

注3: 根据2011年11月7日与金川集团(香港)资源控股有限公司及金川集团有限公司签订的股份买卖协议, 本公司之全资子公司创兴投资有限公司(“创兴投资”)决定以227,566,495美元(折合人民币1,433,873,728元)的价格收购金川集团(香港)资源控股有限公司持有的金鹰矿业投资有限公司(“金鹰矿业”)45%的股权。收购完成后, 本公司之子公司创兴投资将持有金鹰矿业45%的股权。截止2011年12月31日, 由于相关股权转让手续尚未开始, 故该收购款尚未拨备。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

八、 承诺事项（续）

注4： 根据2011年12月17日与龙胜县德鑫矿业有限公司("德鑫公司")的自然人股东刘振东和潘剑云签订的框架协议书，本公司向德鑫公司增资人民币53,550,000元，收购德鑫公司51%的股权；本公司之子公司富宁正龙向德鑫公司增资人民币19,950,000元，收购德鑫公司19%的股权。截止2011年12月31日，由于相关股权转让手续尚未完成，故股权收购款尚未拨备。

注5： 根据2011年12月12日本公司董事会临时会议决议，本公司决定以人民币99,000,000元的对价收购金徽酒业持有的甘肃亚特15%的股权。收购完成后，本公司持有甘肃亚特的股权将由60%增加至75%。截止2011年12月31日，该股权收购款尚未支付。

九、 资产负债表日后事项

于2012年3月8日，本集团就15宗因信宜溃坝事故造成的人身伤害诉讼与原告达成和解协议，共向原告赔偿人民币4,745,739元。

于2012年3月28日，本公司第四届董事会召开第十四次会议，批准2011年度利润分配预案，以2011年12月31日的总股本21,811,963,650股为基数，向全体股东每10股派发现金红利人民币0.8元(含税)，共分配现金股利人民币1,744,957,092元。上述利润分配预案须提交2011年度股东大会审议通过。

十、 其他重要事项

1. 企业合并

详见附注四、4，5。

2. 租赁

作为出租人

截至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合同情况如下：

	2011年	2010年
1年以内(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
	<u>19,521,727</u>	<u>30,932,028</u>

以上经营租赁所出租的资产为投资性房地产。

*2011年度计入当期损益的经营租赁租金为人民币4,591,514元（2010年：人民币5,431,616元）

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

2. 租赁(续)

作为承租人

重大经营租赁：根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

	2011年	2010年
1年以内(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. 以公允价值计量的资产和负债

2011年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	115,529,143	(62,567,127)	-	-	177,456,835
衍生金融资产	272,855,240	(658,054)	-	-	86,572,168
可供出售金融资产	2,058,973,823	-	(391,527,787)	-	938,012,473
	2,447,358,206	(63,225,181)	(391,527,787)	-	1,202,041,476

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的负债(不含衍生金融负债)	-	198,809,739	-	-	3,812,933,000
衍生金融负债	2,321,910	(192,715,200)	-	-	192,715,200
	2,321,910	6,094,539	-	-	4,005,648,200

2010年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(不含衍生金融资产)	141,798,762	21,300,417	-	-	115,529,143
衍生金融资产	2,401,890	88,346,818	-	-	272,855,240
可供出售金融资产	383,855,385	-	392,468,888	-	2,058,973,823
	528,056,037	109,647,235	392,468,888	-	2,447,358,206

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融负债					
衍生金融负债	-	(2,321,910)	-	-	2,321,910
	-	(2,321,910)	-	-	2,321,910

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

4. 外币金融资产和外币金融负债

2011年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产(不含 衍生金融资产)					
衍生金融资产	87,740,735	(59,065,492)	-	-	128,814,278
衍生金融资产	-	(22,398,948)	-	-	64,831,274
贷款和应收款项	605,965,098	-	-	-	1,103,621,283
可供出售金融资产	2,058,973,823	-	(391,527,787)	-	938,012,473
	<u>2,752,679,656</u>	<u>(81,464,440)</u>	<u>(391,527,787)</u>	<u>-</u>	<u>2,235,279,308</u>
金融负债					
衍生金融负债					
衍生金融负债	-	(192,715,200)	-	-	192,715,200
应付债券	-	-	-	-	2,987,514,948
借款和应付款项	1,814,193,810	-	-	-	2,499,833,131
	<u>1,814,193,810</u>	<u>(192,715,200)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,680,063,279</u>

2010年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产(不含 衍生金融资产)					
衍生金融资产	101,698,509	112,052,907	-	-	87,740,735
贷款和应收款项	325,790,006	-	-	-	605,965,098
可供出售金融资产	383,855,385	-	392,468,888	-	2,058,973,823
	<u>811,343,900</u>	<u>112,052,907</u>	<u>392,468,888</u>	<u>-</u>	<u>2,752,679,656</u>
金融负债					
借款和应付款项					
借款和应付款项	1,319,804,518	-	-	-	1,814,193,810

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下9个报告分部：

- (1) 金锭分部的产品为金锭，涉及集团的各个生产环节，如采矿、选矿和冶炼；
- (2) 加工、冶炼及贸易金分部的产品为集团生产的及外购的金精矿加工而成的金锭以及实物黄金贸易业务中的金锭；
- (3) 金精矿分部的产品为集团将产出的含金矿石进行加工处理后生产出符合冶炼要求的含金精矿；
- (4) 阴极铜分部的产品为阴极铜，涉及集团的各个生产环节，如采矿、选矿和冶炼；
- (5) 冶炼铜分部的产品为集团生产的及外购的铜精矿加工而成的阴极铜；
- (6) 铜精矿分部的产品为集团将产出的含铜矿石进行加工处理后生产出符合冶炼要求的含铜精矿；
- (7) 其他精矿分部的产品主要包括锌精矿、钨精矿、铅精矿和铁精矿；
- (8) 锌锭分部的产品为锌锭；
- (9) “其他”分部主要包括硫酸、铜板带、银、铁等。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对经营利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团经营利润总额是一致的。

分部资产不包括货币资金、递延所得税资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具、可供出售金融资产和其他未分配的总部资产等，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括交易性金融负债、衍生工具、借款、对最终控制方的债务、递延所得税负债、应交税费、以及其他未分配的总部负债等，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2011年

项目	金锭	加工、冶炼及贸易金	金精矿	阴极铜	冶炼铜	铜精矿	其他精矿	锌锭	其他	抵消	合计
分部收入:											
对外销售收入	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
内部分部销售收入	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)	-
总计	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
分部利润/(亏损)#	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
不可分摊费用											(279,474,591)
融资费用											(582,096,822)
税前利润											9,276,301,689
资产和负债											
分部资产	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
不可分摊资产											7,816,410,372
总资产											52,320,199,332
分部负债	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
不可分摊负债											6,921,983,117
总负债											22,187,522,375
其他披露											
占联营/合营企业损益											
占联营企业投资收益/(亏损)	-	-	-	(20,438,389)	-	(34,381,511)	186,724,366	-	52,623,770		184,528,236
占合营企业投资收益	-	20,725,132	-	-	-	-	-	-	-		20,725,132
利润表中确认的减值损失	3,835,830	16,857,701	3,853,095	-	-	138,305	44,319,632	25,924,875	107,960,072		202,889,510
利润表中冲回的减值损失	-	-	-	-	-	(11,216)	-	-	-		(11,216)
不可分摊非现金亏损											(57,130,642)
折旧和摊销	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
对联营企业投资	-	-	-	397,225,963	-	491,294,035	315,225,355	-	1,309,871,152		2,513,616,505
对合营企业投资	-	240,822,342	-	-	-	-	-	-	145,000,000		385,822,342
资本性支出	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
不可分摊资本性支出											59,651,276

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2010年

项目	金锭	加工、冶炼及贸易金	金精矿	阴极铜	冶炼铜	铜精矿	其他精矿	锌锭	其他	抵消	合计
分部收入:											
对外销售收入	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
内部分部销售收入	2,216,947	38,855,627	305,496,495	218,196,726	2,604,537	3,531,061	282,745,070	119,661	667,395,287	(1,521,161,411)	-
总计	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
分部利润#	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
不可分摊费用											(995,984,396)
融资费用											(323,558,286)
税前利润											7,331,571,772
资产和负债											
分部资产	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		28,696,884,046
不可分摊资产											9,704,348,760
总资产											38,401,232,806
分部负债	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
不可分摊负债											4,451,856,215
总负债											12,372,561,976
其他披露											
占联营/合营企业损益											
占联营企业投资收益/(亏损)	-	-	-	(6,434,454)	-	-	64,787,989	-	56,776,020		115,129,555
占合营企业投资收益	-	22,236,051	-	-	-	-	-	-	-		22,236,051
利润表中确认的减值损失	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
利润表中冲回的减值损失	-	(7,732,056)	-	(218,260)	-	-	(2,680)	-	(4,583,119)		(12,536,115)
不可分摊非现金收益											107,325,325
折旧和摊销	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
对联营企业投资	-	-	-	101,298,951	-	525,675,546	514,987,704	-	1,029,650,297		2,171,612,498
对合营企业投资	-	220,097,210	-	-	-	-	-	-	-		220,097,210
资本性支出	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
不可分摊资本性支出											37,894,789

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

分部利润/亏损为剔除分部间交易收入/交易成本的对外营业利润/亏损。

地区信息

本集团营业收入超过99%(2010年: 99%)来自于中国大陆的客户, 本集团资产超过89%(2010年: 92%)位于中国大陆。

主要客户信息

营业收入人民币23,127,620,412元(2010年: 人民币15,744,382,334元)来自于金锭和加工、冶炼及贸易金分部对上海黄金交易所的收入。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行存款、其他计息借款、应付债券、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团亦开展衍生交易，主要为远期买卖合同，目的在于管理本集团运营的市场风险。本集团根据市场金属价格以及与管理层预定金属目标价格的差异情况，设置最大持仓量，以控制衍生金融工具的市场风险。本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2011年

金融资产

	以公允价值计量 且变动计入当期 损益的金融资产	贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	合计
货币资金	-	6,061,531,350	-	6,061,531,350
交易性金融资产	264,029,003	-	-	264,029,003
应收票据	-	574,697,737	-	574,697,737
应收账款	-	489,112,425	-	489,112,425
其他应收款	-	930,510,412	-	930,510,412
其他流动资产	-	219,940,991	-	219,940,991
可供出售的金融资产	-	-	938,012,473	938,012,473
其他非流动资产	-	56,818,218	-	56,818,218
	<u>264,029,003</u>	<u>8,332,611,133</u>	<u>938,012,473</u>	<u>9,534,652,609</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	3,815,092,312
交易性金融负债	4,005,648,200
应付账款	3,232,112,911
应付股利	23,125,841
其他应付款	1,676,232,155
一年内到期的非流动负债	216,444,590
长期借款	2,360,713,448
应付债券	2,987,514,948
长期应付款	76,869,700
	<u>18,393,754,105</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

金融工具分类(续)

2010年

金融资产

	以公允价值计量且 变动计入当期损益 的金融资产	贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	合计
货币资金	-	4,534,287,726	-	4,534,287,726
交易性金融资产	388,384,383	-	-	388,384,383
应收票据	-	326,625,938	-	326,625,938
应收账款	-	669,093,678	-	669,093,678
其他应收款	-	756,224,638	-	756,224,638
其他流动资产	-	118,665,426	-	118,665,426
可供出售的金融资产	-	-	2,058,973,823	2,058,973,823
其他非流动资产	-	102,922,118	-	102,922,118
	<u>388,384,383</u>	<u>6,507,819,524</u>	<u>2,058,973,823</u>	<u>8,955,177,730</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	4,496,151,701
交易性金融负债	2,321,910
应付账款	1,024,790,051
应付股利	29,070,369
其他应付款	1,438,672,432
一年内到期的非流动负债	652,448,993
长期借款	2,303,074,858
长期应付款	76,100,436
	<u>10,022,630,750</u>

信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的境外交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注七中披露。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

信用风险(续)

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内部不存在重大信用风险集中。

单独或组合均未发生减值的金融资产均未逾期。

于2011年12月31日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用债券、银行借款和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，不超过90%的借款应于12个月内到期。于2011年12月31日，本集团74%(2010年：76%)的债务在不足12个月内到期。

下表概括了金融资产和金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2011年

金融资产

	1个月以内	1至3个月	3个月以上 至1年	1年以上 至5年	5年以上	合计
货币资金	2,954,107,120	1,836,584,328	1,270,839,902	-	-	6,061,531,350
交易性金融资产	264,029,003	-	-	-	-	264,029,003
应收票据	-	574,697,737	-	-	-	574,697,737
应收账款	187,259,001	288,203,503	13,649,921	-	-	489,112,425
其他应收款	46,643,546	382,487,551	501,379,315	-	-	930,510,412
其他流动资产	219,940,991	-	-	-	-	219,940,991
可供出售的金融资产	-	-	-	938,012,473	-	938,012,473
其他非流动资产	-	-	1,823,232	58,945,993	-	60,769,225
	<u>3,671,979,661</u>	<u>3,081,973,119</u>	<u>1,787,692,370</u>	<u>996,958,466</u>	<u>-</u>	<u>9,538,603,616</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

流动风险(续)

金融负债

	1个月以内	1至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	148,761,864	1,935,637,927	1,874,261,131	-	-	3,958,660,922
交易性金融负债	-	-	4,005,648,200	-	-	4,005,648,200
应付账款	153,331,926	1,128,923,067	1,949,857,918	-	-	3,232,112,911
应付股利	-	-	23,125,841	-	-	23,125,841
其他应付款	1,078,395,097	248,256,690	349,580,368	-	-	1,676,232,155
一年内到期的非 流动负债	50,643,701	126,017,707	43,523,718	-	-	220,185,126
长期借款	12,608,704	25,217,407	113,478,334	1,218,340,724	1,694,943,881	3,064,589,050
应付债券	10,711,530	21,423,060	96,403,770	3,437,223,129	-	3,565,761,489
长期应付款	449,092	898,184	4,041,830	68,233,398	46,490,000	120,112,504
	<u>1,454,901,914</u>	<u>3,486,374,042</u>	<u>8,459,921,110</u>	<u>4,723,797,251</u>	<u>1,741,433,881</u>	<u>19,866,428,198</u>

2010年

金融资产

	1个月以内	1至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
货币资金	2,849,312,582	944,008,411	740,966,733	-	-	4,534,287,726
交易性金融资产	388,384,383	-	-	-	-	388,384,383
应收票据	-	326,625,938	-	-	-	326,625,938
应收账款	326,665,986	273,087,386	69,340,306	-	-	669,093,678
其他应收款	208,697,025	217,903,510	329,624,103	-	-	756,224,638
其他流动资产	118,665,426	-	-	-	-	118,665,426
可供出售的金融 资产	-	-	-	2,058,973,823	-	2,058,973,823
其他非流动资产	-	-	-	102,922,118	-	102,922,118
	<u>3,891,725,402</u>	<u>1,761,625,245</u>	<u>1,139,931,142</u>	<u>2,161,895,941</u>	<u>-</u>	<u>8,955,177,730</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

流动风险(续)

金融负债

	1个月以内	1至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	193,233,941	682,688,788	3,763,653,171	-	-	4,639,575,900
交易性金融负债	2,321,910	-	-	-	-	2,321,910
应付账款	240,125,719	345,165,204	439,499,128	-	-	1,024,790,051
应付股利	-	-	29,070,369	-	-	29,070,369
其他应付款	945,824,751	203,052,482	289,795,199	-	-	1,438,672,432
一年内到期的非 流动负债	2,993,203	20,249,163	654,457,788	-	-	677,700,154
长期借款	12,325,537	24,651,073	110,929,830	2,363,129,082	622,815,000	3,133,850,522
长期应付款	-	-	4,372,500	67,351,435	46,862,500	118,586,435
	<u>1,396,825,061</u>	<u>1,275,806,710</u>	<u>5,291,777,985</u>	<u>2,430,480,517</u>	<u>669,677,500</u>	<u>11,064,567,773</u>

市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和权益工具投资价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

本集团管理层认为利率发生合理、可能的变动，不会对利润总额和股东权益产生重大影响。

外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团面临的外汇变动风险主要与本集团的经营活动(当收支以不同于本集团记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本集团在中国可用以减低人民币与其他货币之间的汇率波动风险的对冲工具有限。至今，本集团并无订立任何对冲交易，以减低外汇风险。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险(续)

外汇风险(续)

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，英镑、美元、港币、加元、卢布及澳元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

2011年	汇率增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)#
人民币对美元贬值	10%	(331,216,420)	-
人民币对美元升值	(10%)	331,216,420	-
人民币对英镑贬值	10%	1,780,042	46,002,436
人民币对英镑升值	(10%)	(1,780,042)	(46,002,436)
人民币对港币贬值	10%	69,842,076	17,368,478
人民币对港币升值	(10%)	(69,842,076)	(17,368,478)
人民币对加元贬值	10%	10,498,609	13,186,034
人民币对加元升值	(10%)	(10,498,609)	(13,186,034)
人民币对卢布贬值	10%	316,535	-
人民币对卢布升值	(10%)	(316,535)	-
人民币对澳元贬值	10%	2,777,155	17,244,299
人民币对澳元升值	(10%)	(2,777,155)	(17,244,299)
2010年			
人民币对美元贬值	10%	129,666,369	-
人民币对美元升值	(10%)	(129,666,369)	-
人民币对英镑贬值	10%	(40,045)	3,626,806
人民币对英镑升值	(10%)	40,045	(3,626,806)
人民币对港币贬值	10%	17,284,475	-
人民币对港币升值	(10%)	(17,284,475)	-
人民币对加元贬值	10%	(9,000,504)	69,326,497
人民币对加元升值	(10%)	9,000,504	(69,326,497)
人民币对卢布贬值	10%	(579,201)	-
人民币对卢布升值	(10%)	579,201	-

#不包括留存收益。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险(续)

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2011年12月31日，本集团暴露于因归类为交易性权益工具投资(附注五、2)和可供出售权益工具投资(附注五、9)的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海、多伦多、伦敦、香港、澳大利亚等证券交易所，并在资产负债表日以市场报价计量。

以下证券交易所的、在本年最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及本年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

	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股指数	2,304	3,202/2,269	2,940	3,443/2,478
香港—恒生指数	18,434	24,420/16,250	23,035	24,964/18,986
多伦多TSX创业交易所	1,485	2,440/1,333	2,288	2,289/1,348
伦敦证券交易所指数	5,518	6,091/4,944	5,900	6,022/4,790
澳大利亚证券交易所指数	4,111	5,065/3,736	4,745	4,875/4,301

下表说明了，在所有其他变量保持不变，且不考虑任何税务影响的情况下，本集团的净利润和股东权益对权益工具投资的公允价值的每10%的变动（以2011年12月31日的账面价值为基础）的敏感性。就本敏感性分析而言，对于可供出售权益工具投资，该影响被视为对可供出售权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

	权益工具投资 账面价值	净利润 增加/(减少)	股东权益 增加/(减少)#
2011年			
交易性金融资产			
上海证券交易所	7,485,290	748,529/(748,529)	-
香港联合证券交易所	42,982,503	4,298,250/(4,298,250)	-
多伦多证券交易所	2,280,858	228,086/(228,086)	-
多伦多TSX创业交易所	14,794,756	1,479,476/(1,479,476)	-
澳大利亚证券交易所	68,756,161	6,875,616/(6,875,616)	-
可供出售金融资产			
多伦多TSX创业交易所	5,282,138	-	528,214/(528,214)
伦敦证券交易所	460,024,359	-	46,002,436/(46,002,436)
澳大利亚证券交易所	172,442,990	-	17,244,299/(17,244,299)
香港联合证券交易所	173,684,781	-	17,368,478/(17,368,478)
多伦多证券交易所	126,578,205	-	12,657,821/(12,657,821)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险(续)

权益工具投资价格风险(续)

	权益工具投资/ 股份转换权账 面价值	净利润 增加/(减少)	股东权益 增加/(减少)#
2010年			
交易性金融资产			
上海证券交易所	27,788,408	2,778,841/(2,778,841)	-
香港联合证券交易所	39,306,286	3,930,629/(3,930,629)	-
多伦多证券交易所	8,597,804	859,780/(859,780)	-
多伦多TSX创业交易所	7,979,409	797,941/(797,941)	-
澳大利亚证券交易所	31,857,236	3,185,724/(3,185,724)	-
卢森堡证券交易所	272,855,240	27,285,524/(27,285,524)	-
可供出售金融资产			
卢森堡证券交易所	1,329,440,798	-	132,944,080/(132,944,080)
多伦多TSX创业交易所	365,305,654	-	36,530,565/(36,530,565)
伦敦证券交易所	36,268,060	-	3,626,806/(3,626,806)
多伦多证券交易所	327,959,311	-	32,795,931/(32,795,931)

不包括留存收益。

商品价格风险

本集团主要承担未来黄金、铜、锌和银的价格变动风险，这些商品价格的波动可能会影响本集团的经营业绩。

本集团订立了黄金、铜、锌和银的远期销售之期货合约。所有远期商品期货合约只能由经董事会批准并由本公司高级管理层组成的远期交易小组执行。经董事会批复，黄金、铜、锌以及银的远期销售合约持仓量不得超过其年计划产量的25%。此外，远期交易小组会时刻关注商品期货合约的价格波动。于2011年12月31日，本集团大部分远期期货合约已平仓。

另外，为规避阴极铜市场价格波动风险，本集团使用临时定价安排对本公司之子公司紫金铜业用于铜冶炼的存货进行套期。经测算，该临时定价安排与被套期存货之间的公允价值变动的关联性高度有效。

因此，商品价格的10%合理可能变动将不会对本集团及本公司本年度的损益和权益产生重大影响。

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

公允价值

本集团各类别金融工具的账面净值与公允价值相等。

公允价值，是指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、应付股利、一年内到期的非流动负责等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

其他非流动资产、长短期借款、长期应付款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

本集团采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次是企业计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的，以该报价为依据确定公允价值；第二层次是企业计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值；第三层次是企业无法获得相同或类似资产可比市场交易价格的，以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

公允价值(续)

以公允价值计量的金融工具:

2011年

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
交易性金融资产	264,029,003	-	-	264,029,003
可供出售金融资产	938,012,473	-	-	938,012,473

*7、 董事薪酬

	2011 年	2010 年
计提的董事薪酬		
袍金	850,800	600,000
其他报酬:		
薪酬, 津贴和实物利益	14,689,480	8,969,600
奖励薪酬#	19,056,583	16,913,500
养老金供款计划	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计提的本年度奖励薪酬人民币15,055,241元(2010年:人民币8,080,000元), 以及以前年度未支付奖励薪酬本年调增数人民币4,001,342元(2010年:人民币7,318,000元)

	2011 年	2010 年
支付的董事薪酬		
袍金	850,800	600,000
其他报酬:		
薪酬, 津贴和实物利益	8,832,364	8,182,646
奖励薪酬	15,841,967	17,817,432
养老金供款计划	37,008	18,452
	24,711,339	26,018,530
	25,562,139	26,618,530

本年度概无董事放弃或同意放弃任何酬金的安排(2010年:无)。

本集团概无向本公司董事支付任何酬金, 作为鼓励加入或加入本集团的奖金, 或作为离职补偿(2010年:无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项 (续)

*7、 董事薪酬 (续)

(a) 独立非执行董事

本年度预提及支付给独立非执行董事的袍金如下:

	2011 年	2010 年
陈毓川先生	168,000	150,000
林永经先生	217,200	150,000
苏聪福先生	308,400	150,000
王小军先生	157,200	150,000
	850,800	600,000

(b) 执行董事及非执行董事

预提给执行董事及非执行董事薪金如下:

	薪酬, 津贴 及实物利益	奖励薪酬	养老金 供款计划	总额
2011				
执行董事				
陈景河先生	3,234,063	4,221,095	-	7,455,158
罗映南先生	2,928,657	3,798,986	-	6,727,643
刘晓初先生	2,058,790	1,758,790	-	3,817,580
蓝福生先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
邹来昌先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
黄晓东先生	2,058,790	1,758,790	-	3,817,580
非执行董事				
彭嘉庆先生	291,600	-	-	291,600
	14,689,480	15,055,241	37,008	29,781,729

	薪酬, 津贴 及实物利益	奖励薪酬	养老金 供款计划	总额
2010				
执行董事				
陈景河先生	1,772,000	2,028,000	-	3,800,000
罗映南先生	1,597,600	1,802,400	-	3,400,000
刘晓初先生	1,300,000	1,000,000	-	2,300,000
蓝福生先生	1,450,000	1,150,000	18,452	2,618,452
邹来昌先生	1,350,000	1,050,000	-	2,400,000
黄晓东先生	1,350,000	1,050,000	-	2,400,000
非执行董事				
彭嘉庆先生	150,000	-	-	150,000
	8,969,600	8,080,400	18,452	17,068,452

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

*7、 董事薪酬(续)

(b) 执行董事及非执行董事(续)

根据本公司薪酬制度，预提给执行董事的薪酬、津贴及实物利益和奖励薪酬须经过薪酬委员会和年度股东大会的批准后方可作实。

支付给执行董事及非执行董事薪金如下：

	薪酬，津贴 及实物利益	奖励薪酬	养老金 供款计划	总额
2011				
执行董事				
陈景河先生	1,772,000	5,024,910	-	6,796,910
罗映南先生	1,438,129	2,292,809	-	3,730,938
刘晓初先生	1,300,000	2,002,746	-	3,302,746
蓝福生先生	1,450,000	2,175,416	18,504	3,643,920
邹来昌先生	1,350,000	2,032,753	18,504	3,401,257
黄晓东先生	1,230,635	2,313,333	-	3,543,968
非执行董事				
彭嘉庆先生	291,600	-	-	291,600
	<u>8,832,364</u>	<u>15,841,967</u>	<u>37,008</u>	<u>24,711,339</u>
2010				
执行董事				
陈景河先生	1,934,400	5,693,083	-	7,627,483
罗映南先生	1,287,865	2,529,306	-	3,817,171
刘晓初先生	1,010,305	2,254,227	-	3,264,532
蓝福生先生	1,270,000	2,443,601	18,452	3,732,053
邹来昌先生	1,280,000	2,285,093	-	3,565,093
黄晓东先生	1,250,076	2,612,122	-	3,862,198
非执行董事				
彭嘉庆先生	150,000	-	-	150,000
	<u>8,182,646</u>	<u>17,817,432</u>	<u>18,452</u>	<u>26,018,530</u>

*8、 本集团本年度最高薪酬人士，为五位董事(2010年：五位董事)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

9、 养老金计划

	2011年	2010年
养老金计划缴纳净额	<u>83,045,625</u>	<u>73,356,380</u>

2011年12月31日，本集团无被迫放弃的缴纳款额以减少其在未来年度的养老金计划缴纳款额(2010年：无)

10、 净流动资产

	2011年12月31日 本集团	2010年12月31日 本集团	2011年12月31日 本公司	2010年12月31日 本公司
流动资产	17,931,875,798	11,060,565,856	9,772,712,633	7,794,619,272
减：流动负债	<u>16,364,642,839</u>	<u>9,636,421,273</u>	<u>5,826,484,699</u>	<u>3,261,417,212</u>
净流动资产	<u>1,567,232,959</u>	<u>1,424,144,583</u>	<u>3,946,227,934</u>	<u>4,533,202,060</u>

11、 总资产减流动负债

	2011年12月31日 本集团	2010年12月31日 本集团	2011年12月31日 本公司	2010年12月31日 本公司
总资产	52,320,199,332	38,401,232,806	26,004,596,331	21,073,286,654
减：流动负债	<u>16,364,642,839</u>	<u>9,636,421,273</u>	<u>5,826,484,699</u>	<u>3,261,417,212</u>
总资产减流动负债	<u>35,955,556,493</u>	<u>28,764,811,533</u>	<u>20,178,111,632</u>	<u>17,811,869,442</u>

12、 比较数据

为适应管理层对各业务分部业绩考核的需要，业务分部的类别较往年有所变更，比较数据已经过重述，以符合本年度之列报要求。

13、 其他

2009年12月21日，本公司与工银瑞信基金管理有限公司、中国工商银行股份有限公司签署QDIIZH2009-004号资产管理合同，作为工银瑞信基金管理有限公司的特定客户在海外市场开展总额度为2亿美元的矿业类上市公司股权投资。有关事项于2009年9月10日经本公司三届十七次董事会审议通过，并于2009年9月29日获得中国证券监督管理委员会批准。截至2011年12月31日，本公司已向QDII账户累计汇入人民币906,000,000元委托其进行股权投资(2010年12月31日：人民币175,000,000元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款信用期通常为3个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2011年	2010年
1年以内	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
	<u>186,074,916</u>	<u>92,904,424</u>
减：应收账款坏账准备	88,513	88,513
	<u>185,986,403</u>	<u>92,815,911</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2011年	<u>88,513</u>	-	-	-	<u>88,513</u>
2010年	<u>88,513</u>	-	-	-	<u>88,513</u>

	2011年				2010年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并 单项计提减值准备	178,015,220	95.67	-	-	88,008,836	94.73	-	-
其他不重大	<u>8,059,696</u>	<u>4.33</u>	<u>88,513</u>	1.10	<u>4,895,588</u>	<u>5.27</u>	<u>88,513</u>	1.81
	<u>186,074,916</u>	<u>100</u>	<u>88,513</u>	0.05	<u>92,904,424</u>	<u>100</u>	<u>88,513</u>	0.10

2011年12月31日及2010年12月31日本公司均没有外币应收账款。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

应收账款金额前五名单位情况:

2011年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
紫金厦门销售	本公司之子公司	61,925,539	1年以内	33.28
金山冶炼	本公司之子公司	57,493,152	1年以内/1-2年	30.90
金艺铜业	本公司之子公司	21,636,186	1年以内	11.63
厦门紫金	本公司之子公司	19,652,940	1年以内	10.56
福建紫金铜业	本公司之子公司	17,307,402	1年以内/1-2年	9.30
		<u>178,015,219</u>		<u>95.67</u>

2010年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)
金山冶炼	本公司之子公司	43,024,386	1年以内/1-2年	46.30
福建紫金铜业	本公司之子公司	27,302,959	1年以内	29.38
厦门紫金	本公司之子公司	17,681,491	1年以内	19.03
金艺铜业	本公司之子公司	1,783,475	1年以内	1.92
厦门紫金	本公司之子公司	645,394	1年以内	0.69
		<u>90,437,705</u>		<u>97.32</u>

于2011年12月31日本账户余额中并无持本公司5%或以上表决权股份的单位欠款(2010年12月31日: 无)。

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2011年	2010年
1年以内	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	<u>407,345,159</u>	<u>186,053,987</u>
	<u>5,798,279,480</u>	<u>4,969,977,623</u>
减: 其他应收款坏账准备	<u>6,349,066</u>	<u>5,487,674</u>
	<u>5,791,930,414</u>	<u>4,964,489,949</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

其他应收款坏账准备的变动如下:

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
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			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备	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
	<u>5,798,279,480</u>	<u>100</u>	<u>6,349,066</u>	<u>0.11</u>	<u>4,969,977,623</u>	<u>100</u>	<u>5,487,674</u>	<u>0.12</u>

其他应收账款金额前五名单位情况:

2011年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收账款总额的比例 (%)
西北公司	本公司子公司	796,087,998	1年以内/1-2年/2-3年	13.73
紫金投资	本公司子公司	755,958,662	1年以内/1-2年/2-3年	13.04
紫金房地产	本公司子公司	692,776,547	1年以内/1-2年/2-3年	11.95
东北亚紫金	本公司子公司	532,414,511	1年以内/1-2年	9.18
黑龙江龙兴	本公司子公司	298,268,398	1年以内/1-2年/2-3年/3年以上	5.14
		<u>3,075,506,116</u>		<u>53.04</u>

2010年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收账款总额的比例 (%)
紫金投资	本公司子公司	683,123,555	1年以内/1-2年	13.75
西北公司	本公司子公司	604,902,623	1年以内/1-2年	12.17
青海紫金	本公司子公司	563,481,422	1年以内/1-2年	11.34
紫金房地产	本公司子公司	437,526,065	1年以内/1-2年	8.80
东北亚紫金	本公司子公司	353,306,567	1年以内/1-2年	7.11
		<u>2,642,340,232</u>		<u>53.17</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

于2011年12月31日,本账户余额中无持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位欠款(2010年12月31日:无)。

于2011年12月31日及2010年12月31日,本公司之其他应收账款皆无外币应收款。

*3. 可供出售金融资产

	2011年	2010年
已上市的权益投资,按公允价值		
除香港以外的其他地区:		
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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资

	投资成本	2010年1月1日	本年增加	本年减少	2010年12月31日	本年增加	本年减少	2011年12月31日
按成本法核算的股权投资								
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
其他股权投资	(ii) 164,750,000	76,350,000	88,400,000	-	164,750,000	-	-	164,750,000
按权益法核算的股权投资								
联营企业	(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
合计	<u>11,857,407,493</u>	<u>8,832,425,339</u>	<u>2,044,703,710</u>	<u>(1,062,698,493)</u>	<u>9,814,430,556</u>	<u>2,165,977,012</u>	<u>(185,487,059)</u>	<u>11,794,920,509</u>
减值准备								
子公司	(i)	<u>(209,909,970)</u>	<u>(286,668,033)</u>	<u>-</u>	<u>(496,578,003)</u>	<u>-</u>	<u>16,174,673</u>	<u>(480,403,330)</u>
		<u>8,622,515,369</u>	<u>1,758,035,677</u>	<u>(1,062,698,493)</u>	<u>9,317,852,553</u>	<u>2,165,977,012</u>	<u>(169,312,386)</u>	<u>11,314,517,179</u>

* 于2011年12月31日及2010年12月31日本公司持有股权的子公司及联营企业均未上市。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(i) 对子公司的投资

投资成本

	2010年1月1日	本年增加	本年减少	2010年12月31日	本年增加	本年减少	2011年12月31日
贵州紫金	30,600,000	-	-	30,600,000	-	-	30,600,000
安徽紫金矿业有限公司 (“安徽紫金”)	6,000,000	-	-	6,000,000	-	-	6,000,000
厦门紫金	401,776,000	-	-	401,776,000	-	-	401,776,000
新疆阿舍勒	139,335,849	-	-	139,335,849	-	-	139,335,849
珙春紫金	185,437,500	-	-	185,437,500	-	-	185,437,500
铜陵紫金	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-	25,500,000
九寨沟紫金	43,524,000	-	-	43,524,000	-	(43,524,000)	-
甘孜紫金	24,000,000	-	-	24,000,000	-	-	24,000,000
紫金投资	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
巴彦淖尔	297,300,000	-	-	297,300,000	-	-	297,300,000
金山香港	1	645,621,988	-	645,621,989	-	-	645,621,989
紫金国际	47,500,000	-	-	47,500,000	-	-	47,500,000
云南华西	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000
河南金达	129,880,000	-	-	129,880,000	-	-	129,880,000
洛阳银辉	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
金山冶炼	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
福建紫金矿冶测试技术有限公司	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	5,000,000
崇礼紫金	142,500,000	-	-	142,500,000	-	-	142,500,000
龙口金泰	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)	-
龙口金丰	8,550,718	-	(8,550,718)	-	-	-	-
湖南金峰	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	10,000,000
矿冶技术	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
金山投资	8,000,000	-	-	8,000,000	-	-	8,000,000
紫金房地产	200,000,000	-	(200,000,000)	-	300,000,000	-	300,000,000
甘肃亚特	254,232,725	-	-	254,232,725	-	-	254,232,725
环闽矿业	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000
内蒙古紫金矿业有限公司	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-	100,000,000
东北亚紫金	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
财务公司	475,000,000	-	-	475,000,000	-	-	475,000,000
紫金铜业	404,340,000	200,000,000	-	604,340,000	1,218,307,343	-	1,822,647,343
金能矿业	-	50,000,000	-	50,000,000	-	-	50,000,000
象屿物流	13,000,000	-	-	13,000,000	-	-	13,000,000
紫金厦门销售	-	-	-	-	20,000,000	-	20,000,000
金艺铜业	-	-	-	-	140,000,000	-	140,000,000
安康紫金	-	-	-	-	68,800,000	-	68,800,000
	<u>7,883,998,681</u>	<u>1,909,221,988</u>	<u>(988,150,718)</u>	<u>8,805,069,951</u>	<u>2,097,174,335</u>	<u>(97,813,770)</u>	<u>10,804,430,516</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(i) 对子公司的投资(续)

子公司长期股权投资减值准备:

2011年

	2011年1月1日	本年处置子公司转销	2011年12月31日
安徽紫金	6,000,000	-	6,000,000
甘肃亚特	43,019,351	-	43,019,351
龙口金泰	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)	-
	<u>496,578,003</u>	<u>(16,174,673)</u>	<u>480,403,330</u>

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
甘肃亚特	43,019,351	-	43,019,351
龙口金泰	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
	<u>209,909,970</u>	<u>286,668,033</u>	<u>496,578,003</u>

(ii) 其他股权投资

	四川里伍铜业股份有限公司	南京中网通信有限公司	湖南有色金属股份有限公司*	上杭县农村信用合作联社	合计
2009年12月31日 占被投资公司股权比例	19,850,000 5.77%	25,000,000 8.62%	30,000,000 1.37%	1,500,000 5%	76,350,000 不适用
本年增加	-	-	-	88,400,000	88,400,000
2010年12月31日 及2011年12月31日 占被投资公司股权比例	<u>19,850,000</u> 5.77%	<u>25,000,000</u> 8.62%	<u>30,000,000</u> 1.37%	<u>89,900,000</u> 10%	<u>164,750,000</u> 不适用

* 对上市公司的投资。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(iii) 联营企业

2011年

被投资企业名称	占被投资企业注 册资本比例	投资成本	损益调整额			投资准备			期末数	
			本期增减额	分得现金红利额	投资 处置转出	累计增减额	本期增加额	投资 处置转出		累计增减额
龙岩马坑	31.50%	31,860,000	35,815,802	-	-	148,238,313	-	-	2,454,250	182,552,563
西藏玉龙	22.00%	137,500,000	(19,289,848)	-	-	(55,490,897)	-	-	-	82,009,103
松潘紫金	34.00%	39,400,000	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45.00%	607,500,000	(34,381,511)	-	-	(92,445,404)	-	-	(23,760,561)	491,294,035
万城商务	10.00%	71,966,977	32,986,875	(34,001,930)	-	(41,332,470)	-	-	-	30,634,507
		888,226,977	15,131,318	(34,001,930)	-	(41,180,673)	-	-	(21,306,311)	825,739,993

2010年

被投资企业名称	占被投资企业注 册资本比例	投资成本	损益调整额			投资准备			期末数	
			本期增减额	分得现金红利额	投资 处置转出	累计增减额	本期增加额	投资 处置转出		累计增减额
龙岩马坑	31.50%	31,860,000	23,490,211	(7,678,125)	-	112,422,511	-	-	2,454,250	146,736,761
西藏玉龙	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
紫金铜冠	45.00%	607,500,000	(19,360,393)	-	-	(58,063,893)	(1,765,278)	-	(23,760,561)	525,675,546
万城商务	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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产

2011年

	房屋建筑物	矿山构筑物及 建筑物	发电设备及 输电系统	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计
原价								
年初数	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
购置	7,657,406	13,684,115	3,382,729	67,096,433	13,740	7,153,421	17,540,959	116,528,803
从在建工程转入	87,585,468	72,843,982	-	112,124	-	-	-	160,541,574
出售及报废	(4,502,894)	(38,574,353)	(332,157)	(41,655,723)	(366,923)	(912,999)	(3,871,224)	(90,216,273)
年末数	<u>328,875,278</u>	<u>1,008,719,778</u>	<u>44,175,201</u>	<u>557,310,327</u>	<u>9,297,850</u>	<u>44,552,280</u>	<u>63,783,649</u>	<u>2,056,714,363</u>
累计折旧								
年初数	35,504,658	610,809,842	15,920,431	251,313,073	8,061,894	20,595,201	21,944,409	964,149,508
计提	19,814,164	57,767,586	2,716,996	59,033,943	351,913	5,773,194	6,522,028	151,979,824
转销	(1,046,512)	(30,172,696)	(227,768)	(33,365,570)	(135,404)	(752,734)	(1,683,802)	(67,384,486)
年末数	<u>54,272,310</u>	<u>638,404,732</u>	<u>18,409,659</u>	<u>276,981,446</u>	<u>8,278,403</u>	<u>25,615,661</u>	<u>26,782,635</u>	<u>1,048,744,846</u>
减值准备								
年初及年末数	-	-	-	732,353	-	967	-	733,320
账面价值								
年末数	<u>274,602,968</u>	<u>370,315,046</u>	<u>25,765,542</u>	<u>279,596,528</u>	<u>1,019,447</u>	<u>18,935,652</u>	<u>37,001,014</u>	<u>1,007,236,197</u>
年初数	<u>202,630,640</u>	<u>349,956,192</u>	<u>25,204,198</u>	<u>279,712,067</u>	<u>1,589,139</u>	<u>17,715,690</u>	<u>28,169,505</u>	<u>904,977,431</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、 公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产(续)

2010年

	房屋建筑物	矿山构筑物及 建筑物	发电设备及 输电系统	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计
原价								
年初数	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
购置	75,234,846	18,006,290	182,761	105,912,268	735,791	11,284,791	29,080,997	240,437,744
从在建工程转入	77,483,114	110,332,569	10,878,660	3,387,757	-	-	-	202,082,100
出售及报废	-	(82,316,852)	-	(73,707,625)	-	(449,118)	(91,735,229)	(248,208,824)
年末数	<u>238,135,298</u>	<u>960,766,034</u>	<u>41,124,629</u>	<u>531,757,493</u>	<u>9,651,033</u>	<u>38,311,858</u>	<u>50,113,914</u>	<u>1,869,860,259</u>
累计折旧								
年初数	25,823,537	589,712,038	14,000,732	205,470,853	7,770,745	16,312,545	30,426,049	889,516,499
计提	9,681,121	64,428,733	1,919,699	61,423,645	291,149	4,712,341	18,968,547	161,425,235
转销	-	(43,330,929)	-	(15,581,425)	-	(429,685)	(27,450,187)	(86,792,226)
年末数	<u>35,504,658</u>	<u>610,809,842</u>	<u>15,920,431</u>	<u>251,313,073</u>	<u>8,061,894</u>	<u>20,595,201</u>	<u>21,944,409</u>	<u>964,149,508</u>
减值准备								
年初及年末数	-	-	-	732,353	-	967	-	733,320
账面价值								
年末数	<u>202,630,640</u>	<u>349,956,192</u>	<u>25,204,198</u>	<u>279,712,067</u>	<u>1,589,139</u>	<u>17,715,690</u>	<u>28,169,505</u>	<u>904,977,431</u>
年初数	<u>59,593,801</u>	<u>325,031,989</u>	<u>16,062,476</u>	<u>289,961,887</u>	<u>1,144,497</u>	<u>11,162,673</u>	<u>82,342,097</u>	<u>785,299,420</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产(续)

已提足折旧仍继续使用的固定资产如下:

	2011年		2010年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	2,510,298	75,309	2,444,060	73,322
矿山构筑物及建筑物	395,652,295	-	380,218,463	-
发电设备及输电系统	2,958,370	88,751	1,420,974	42,629
机器设备	72,991,981	2,189,759	57,810,141	1,734,304
装修	7,283,548	218,506	7,283,548	218,506
办公及电子设备	15,815,156	474,455	394,292	11,829
运输工具	10,117,174	303,515	5,405,913	162,177
	<u>507,328,822</u>	<u>3,350,295</u>	<u>454,977,391</u>	<u>2,242,767</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2011年

	机器设备	合计
2011年12月31日		
原价	749,498	749,498
累计折旧	(553,844)	(553,844)
减值准备	-	-
账面价值	<u>195,654</u>	<u>195,654</u>

2010年

	机器设备	合计
2010年12月31日		
原价	2,584,608	2,584,608
累计折旧	(1,913,006)	(1,913,006)
减值准备	-	-
账面价值	<u>671,602</u>	<u>671,602</u>

本公司未有融资租入、租出的固定资产。

本年无经营性租出固定资产(2010年: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

十一、 公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产(续)

于2011年12月31日，未办妥相关产权证书的固定资产如下：

项 目	账面价值	未办妥相关 产权证书原因	预计办结 产权证书时间
房屋建筑物	153,408,307	申报手续未完成	2012 年
矿山构筑物及建筑物	<u>6,957,483</u>	申报手续未完成	2012 年
	<u><u>160,365,790</u></u>		

于2010年12月31日，未办妥相关产权证书的固定资产如下：

项 目	账面价值	未办妥相关 产权证书原因	预计办结 产权证书时间
房屋建筑物	84,320,991	申报手续未完成	2011 年
矿山构筑物及建筑物	<u>-</u>	不适用	不适用
	<u><u>84,320,991</u></u>		

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*6. 在建工程

2011年

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投入 占预算 比例	工程进度
紫金山铜矿联合露采项目	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股资金 /自有资金	106%	85%
紫金总部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	-	46,937,246	自有资金	95%	85%
其他	2,180,000	3,471,897	1,872,130	(3,508,357)	(1,245,317)	590,353	自有资金	不适用	不适用
	<u>1,695,220,800</u>	<u>975,138,343</u>	<u>714,673,940</u>	<u>(160,541,574)</u>	<u>(8,172,975)</u>	<u>1,521,097,734</u>			

2010年

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投入 占预算 比例	工程进度
紫金山铜矿联合露采项目	1,521,040,800	644,932,599	375,756,199	(160,854,757)	-	859,834,041	募股资金 /自有资金	90%	61%
紫金总部基建工程	172,000,000	117,746,691	34,862,252	(40,776,538)	-	111,832,405	自有资金	89%	65%
其他	2,180,000	42,681,285	8,123,968	(450,805)	(46,882,551)	3,471,897	自有资金	不适用	不适用
	<u>1,695,220,800</u>	<u>805,360,575</u>	<u>418,742,419</u>	<u>(202,082,100)</u>	<u>(46,882,551)</u>	<u>975,138,343</u>			

2011年度本公司无借款费用资本化的情况(2010年:无)。

2011年度本公司无在建工程减值准备(2010年:无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*7. 无形资产

2011年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	407,936,574	76,908,826	1,941,408	486,786,808
本年增加	-	7,821,177	54,662	7,875,839
年末数	407,936,574	84,730,003	1,996,070	494,662,647
累计摊销				
年初数	105,530,695	6,459,253	481,284	112,471,232
本年计提	29,188,258	1,639,112	111,634	30,939,004
年末数	134,718,953	8,098,365	592,918	143,410,236
账面价值				
年末数	273,217,621	76,631,638	1,403,152	351,252,411
年初数	302,405,879	70,449,573	1,460,124	374,315,576

2010年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	407,936,574	76,553,571	1,836,959	486,327,104
本年增加	-	355,255	104,449	459,704
年末数	407,936,574	76,908,826	1,941,408	486,786,808
累计摊销				
年初数	76,175,445	4,713,115	391,198	81,279,758
本年计提	29,355,250	1,746,138	90,086	31,191,474
年末数	105,530,695	6,459,253	481,284	112,471,232
账面价值				
年末数	302,405,879	70,449,573	1,460,124	374,315,576
年初数	331,761,129	71,840,456	1,445,761	405,047,346

本公司之土地均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

8. 长期待摊费用

	2011年			2010年		
	土地补偿费 (注1)	其他	合计	土地补偿费 (注1)	其他	合计
年初数	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
本年摊销	(13,290,794)	(1,805,993)	(15,096,787)	(14,360,347)	(1,351,505)	(15,711,852)
其他减少	-	-	-	-	(130,000)	(130,000)
减值准备	-	-	-	-	-	-
年末数	<u>61,613,352</u>	<u>5,926,935</u>	<u>67,540,287</u>	<u>74,808,377</u>	<u>4,153,143</u>	<u>78,961,520</u>

注1: 土地补偿费为本公司因矿山生产建设需要占用林地所支付的补偿费, 摊销年限5-50年。

9. 其他非流动资产

	2011年			2010年		
	勘探开发成本	预付投资、 权证款及其他 (注1)	合计	勘探开发成本	预付投资、 权证款及其他	合计
年初数	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779	21,767,900	862,249,789	884,017,689
本年增加额	21,218,589	36,166,022	57,384,611	6,990,991	396,646,131	403,637,122
本年减少额	(3,236,495)	(201,629,764)	(204,866,259)	(16,356)	(25,053,676)	(25,070,032)
年末数	<u>46,724,629</u>	<u>1,068,378,502</u>	<u>1,115,103,131</u>	<u>28,742,535</u>	<u>1,233,842,244</u>	<u>1,262,584,779</u>
减值准备	-	-	-	-	-	-
年末账面价值	<u>46,724,629</u>	<u>1,068,378,502</u>	<u>1,115,103,131</u>	<u>28,742,535</u>	<u>1,233,842,244</u>	<u>1,262,584,779</u>
年初账面价值	<u>28,742,535</u>	<u>1,233,842,244</u>	<u>1,262,584,779</u>	<u>21,767,900</u>	<u>862,249,789</u>	<u>884,017,689</u>

注1: 本公司之预付投资、权证款及其他余额主要包括土地使用权款为人民币15,190,090元(2010年: 人民币15,190,090元); 预付投资款为人民币777,000,000元(2010年: 人民币777,000,000元), 预付工程设备款为人民币34,166,021元(2010年: 人民币186,629,763元), 长期应收款为人民币241,116,213元(2010年: 人民币255,016,213元)。

10. 所有权受到限制的资产

2011年

用于质押和抵押的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	<u>-</u>	<u>362,000,000</u>	<u>-</u>	<u>362,000,000</u>	注1

注1: 于2011年12月31日, 本公司以定期存单人民币362,000,000元作为质押, 向中国银行股份有限公司龙岩分行借款人民币360,268,384元。

于2010年, 本公司无用于质押或抵押的资产。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*11. 资产减值准备

2011年

	2011年	本年计提	本年减少		2011年
	1月1日		转回	转销	12月31日
	账面余额				账面余额
坏账准备	5,576,187	861,433	(41)	-	6,437,579
其中: 应收账款	88,513	-	-	-	88,513
其他应收款	5,487,674	861,433	(41)	-	6,349,066
存货跌价准备	60,551	540,414	-	-	600,965
长期股权投资减值准备	496,578,003	-	-	(16,174,673)	480,403,330
固定资产减值准备	733,320	-	-	-	733,320
	<u>502,948,061</u>	<u>1,401,847</u>	<u>(41)</u>	<u>(16,174,673)</u>	<u>488,175,194</u>

	2010年	本年计提	本年减少		2010年
	1月1日		转回	转销	12月31日
	账面余额				账面余额
坏账准备	5,511,044	65,143	-	-	5,576,187
其中: 应收账款	88,513	-	-	-	88,513
其他应收款	5,422,531	65,143	-	-	5,487,674
存货跌价准备	60,551	-	-	-	60,551
长期股权投资减值准备	209,909,970	286,668,033	-	-	496,578,003
固定资产减值准备	733,320	-	-	-	733,320
	<u>216,214,885</u>	<u>286,733,176</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>502,948,061</u>

12. 应付账款

根据发票日期于结算日应付款项的账龄分析如下:

	2011年	2010年
1年内	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
	<u>170,401,663</u>	<u>220,602,743</u>

应付账款不计息, 并通常在3个月内清偿。

2011年12月31日, 本公司之应付账款余额中包括应付子公司的款项为人民币79,793,770元(2010年12月31日: 人民币89,494,222)。本公司之应付账款余额中应付给其他关联方的款项为人民币6,464,326元(2010年12月31日: 人民币25,215,350元)。

2011年12月31日本公司无外币应付账款(2010年12月31日: 无)。

于2011年12月31日, 本账户没有超过1年的大额应付账款(2010年12月31日: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*13. 长期应付款

	2011年	2010年
未支付的矿权款	19,831,534	19,831,534
委托投资	85,671,063	149,871,063
矿山生态环境恢复治理保证金	68,320,794	68,320,794
小计	173,823,391	238,023,391
其中：一年内到期的长期应付款	(43,212,700)	(111,978,763)
	130,610,691	126,044,628

于2011年12月31日，长期应付款明细如下：

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金（附注五、33注1）	长期	36,429,600	-	68,320,794	信用
上杭县财政局(附注五、33注2)	10年	56,109,000	-	8,398,834	信用
迳美村村民委员会(附注五、33注3)	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭县才溪同康村(附注五、33注4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭县旧县乡石圳村民委员会	5年	-	10	3,000,000	信用
		133,429,663		130,610,691	

于2010年12月31日，长期应付款明细如下：

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金（附注五、33注1）	长期	36,429,600	-	68,320,794	信用
上杭县财政局(附注五、33注2)	10年	56,109,000	-	13,998,834	信用
上杭县才溪同康村(附注五、33注4)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭慈善总会	长期	19,600,000	10	24,980,000	信用
		130,883,600		126,044,628	

长期应付款到期日分析如下：

	2011年	2010年
1年内到期或随时要求偿付	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
合计	173,823,391	238,023,391

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

14. 营业收入及成本

营业收入列示如下:

	2011 年	2010 年
主营业务收入	11,363,883,662	6,003,032,868
其他业务收入	175,292,579	202,078,172
	11,539,176,241	6,205,111,040

营业成本列示如下:

	2011 年	2010 年
主营业务成本	6,788,665,583	2,119,287,418
其他业务成本	154,090,585	134,800,759
	6,942,756,168	2,254,088,177

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

	2011 年		2010 年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	5,473,132,946	1,121,378,321	4,489,223,171	937,215,629
贸易金	5,339,729,803	5,344,102,870	791,045,797	787,567,270
阴极铜	70,655,722	85,751,863	710,819,354	394,488,445
铜精矿	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

2011年前五名客户的营业收入如下:

	2011 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	10,405,785,465	90.18
梅州市金成工贸有限公司	416,191,105	3.61
上海期货交易所#	185,492,637	1.61
厦门紫金销售	95,907,404	0.83
金艺铜业	70,655,722	0.61
	11,174,032,333	96.84

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

2010年前五名客户的营业收入如下:

	2010年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	4,370,875,550	80.75
梅州市金成工贸有限公司	261,493,502	4.83
金艺铜业	191,906,760	3.55
福建上杭太阳铜业有限公司	172,762,051	3.19
厦门紫金	37,764,974	0.70
	<u>5,034,802,837</u>	<u>93.02</u>

#最终客户不详

15. 财务费用

	2011年	2010年
利息支出:	169,493,548	98,136,852
*其中: 银行借款	169,493,548	98,136,852
减: 利息收入	172,241,573	50,629,038
汇兑收益	(9,779,715)	(13,445,213)
手续费	51,443,937	1,707,129
其他	61	376
	<u>38,916,258</u>	<u>35,770,106</u>

*本公司利息支出相对应的借款均为短期借款。

16. 资产减值损失

	2011年	2010年
坏账损失	861,392	65,143
存货跌价损失	540,414	-
长期股权减值损失	-	286,668,033
	<u>1,401,806</u>	<u>286,733,176</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

17. 投资收益

	2011年	2010年
处置交易性金融资产的投资收益/(损失) (注1)	11,317,864	(36,840,782)
成本法核算的长期股权投资收益	1,334,482,960	1,083,158,587
权益法核算的长期股权投资收益	15,131,318	21,286,875
处置子公司产生的投资收益	22,108,072	-
	<u>1,383,040,214</u>	<u>1,067,604,680</u>

* 本公司2011年度产生于上市类投资收益和非上市类投资收益分别为人民币1,898,746元（2010年：人民币12,546,962元）和人民币1,381,141,468元（2010年：人民币1,055,057,718元）。

注1：该处置交易性金融资产的投资收益中含有期货平仓收益人民币9,419,118元（2010年：平仓损失人民币49,387,742元）。

成本法核算的长期股权投资收益中，投资收益占利润总额比例最高的前五家投资单位如下：

被投资单位	2011年	2010年	本期比上期增减变动的 原因
青海威斯特	600,000,000	350,000,000	本年度子公司分配利润增加
新疆阿舍勒	357,000,000	255,000,000	本年度子公司分配利润增加
崇礼紫金	108,774,369	35,428,102	本年度子公司分配利润增加
洛阳银辉	91,000,000	35,000,000	本年度子公司分配利润增加
贵州紫金	51,000,000	51,000,000	无变化
合计	<u>1,207,774,369</u>	<u>726,428,102</u>	

权益法核算的长期股权投资收益中，投资收益占利润总额比例最高的前五家投资单位如下：

被投资单位	2011年	2010年	本期比上期增减变动的 原因
龙岩马坑	35,815,802	23,490,211	被投资单位净利润变动
万城商务	32,986,875	23,591,511	被投资单位净利润变动
合计	<u>68,802,677</u>	<u>47,081,722</u>	

因为被投资单位所采用的会计政策以及会计期间与本公司一致，本公司直接以被投资单位的账面净损益计算确认投资损益。

于2011年12月31日，本集团的投资收益的汇回均无重大限制。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2011年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

18. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量补充资料

将净利润调节为经营活动的现金流量:

	2011年	2010年
净利润	4,134,959,628	3,092,511,783
加: 资产减值准备	1,401,806	286,733,176
固定资产折旧	151,979,824	161,414,721
无形资产摊销	30,939,004	31,191,473
长期待摊费用摊销	15,096,787	15,711,852
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失	7,575,551	16,187,833
公允价值变动损失	991,265	7,377,271
融资成本	220,937,546	47,507,813
投资收益	(1,373,621,096)	(1,116,992,422)
政府补助收入	(10,326,172)	(8,995,546)
存货的(增加)/减少	(86,927,675)	52,210,398
递延所得税资产增加	(45,541,900)	(97,847,143)
经营性应收项目的增加	(189,171,121)	(270,925,102)
经营性应付项目的增加	72,230,387	361,116,999
专项储备的减少	(500,003)	(155,157)
汇兑损益	(9,779,715)	(13,445,209)
经营活动产生的现金流量净额	<u>2,920,244,116</u>	<u>2,563,602,740</u>

(2) 现金及现金等价物

	2011年	2010年
现金	2,690,890,484	1,636,013,185
其中: 库存现金	253,884	364,539
可随时用于支付的银行存款	<u>2,690,636,600</u>	<u>1,635,648,646</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>2,690,890,484</u>	<u>1,636,013,185</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2011年12月31日
 人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

19、 承诺事项

		2011 年	2010 年
资本承诺			
已签约但未拨备	注 1	<u>301,074,270</u>	<u>351,898,000</u>
投资承诺			
已签约但未拨备	附注四、注 43 及 附注八、注 4	83,538,000	29,988,000
已被董事会批准但未签约	注 2	<u>99,000,000</u>	-
		<u>182,538,000</u>	<u>29,988,000</u>

注1：截至2011年12月31日，本项目中与购建厂房、机器设备、矿山构筑物相关的资本承诺为人民币301,074,270元(2010年：人民币351,898,000元)。

注2：根据2011年12月12日本公司董事会临时会议决议，本公司决定以人民币99,000,000元的价格收购金徽酒业持有的甘肃亚特15%的股权。收购完成后，本公司持有甘肃亚特的股权将由60%增加至75%。截止2011年12月31日，该收购款尚未支付。

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料

一. 非经常性损益明细表

项目	2011年
归属于母公司股东的净利润	5,712,569,100
加/(减): 归属于母公司股东的各非经常性损益项目	
非流动资产处置损益	40,516,191
计入当期损益的政府补助	(90,944,316)
除同集团正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产和交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产和可供出售金融资产取得的投资收益(注释(1))	(231,305,017)
嘉能可可转换债券投资的利息收入	(31,504,500)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出(注释(2))	<u>382,223,513</u>
	<u>5,781,554,971</u>
所得税影响数	<u>(58,348,013)</u>
	<u>5,723,206,958</u>
少数股东权益影响数(税后)	<u>(2,596,232)</u>
	<u><u>5,720,610,726</u></u>

本集团对非经常性损益项目的确认依照证监会公告[2008]43号《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的规定执行。本集团所从事的期货交易均与正常经营业务直接相关, 其标的均为与本集团生产的矿产品同类或类似的金属期货, 旨在抵减因价格波动导致本集团正常经营业务的获利能力产生大幅波动的风险; 期货交易较为频繁, 本集团以往一直从事此类期货交易, 并且在可预见的未来将继续出于上述目的而从事此类期货交易。基于上述原因, 本集团管理层不将期货损益列入非经常性损益。

重大非经常性损益项目注释:

- (1) 其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动损失为人民币67,715,857元, 处置股票的损失为人民币2,244,987元, 处置嘉能可可转换债券的收益为人民币301,265,861元。
- (2) 其中含有本公司捐赠给紫金矿业慈善基金会作为原始基金人民币200,000,000元, 向上杭慈善总会捐赠人民币28,291,466元。

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料(续)

一. 非经常性损益明细表(续)

2011年营业外收入与营业外支出中的非经常性损益中如下(明细项目与营业外收入及营业外支出相同):

	2011年金额
营业外收入中的非经常性损益	
非流动资产处置利得	1,326,615
其中: 固定资产处置利得	992,615
无形资产处置利得	334,000
政府补助	90,944,316
罚款利得	3,147,793
存货盘盈收入	362,521
其他	38,791,234
营业外支出中的非经常性损益	
非流动资产处置损失	41,842,806
其中: 固定资产处损失	40,337,422
对外捐赠	274,749,828
罚款支出	20,116,731
自然灾害净损失	630,913
盘亏损失	3,776,809
其他	125,250,780

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料(续)

二. 净资产收益率及每股收益

2011年

项目		加权平均净资产收益率(%)		基本每股收益#
		全面摊薄	加权平均	
归属于母公司股东的净利润	5,712,569,100	22.84	24.52	0.26
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	5,720,610,726	22.87	24.55	0.26

2010年

项目		加权平均净资产收益率(%)		基本每股收益# (注1)
		全面摊薄	加权平均	
归属于母公司股东的净利润	4,827,916,726	22.11	24.60	0.22
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	5,135,538,469	23.52	26.17	0.24

归属于公司普通股股东的净资产

	2011年	2010年
归属于公司普通股股东的年末净资产	25,008,610,933	21,831,570,548
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	23,298,913,166	19,624,011,414

上述净资产收益率及每股收益系按照证监会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号-净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)计算。

本公司2011年度及2010年度无稀释性潜在普通股。

注1: 2011年资本公积转增股本, 以调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析

1、 货币资金

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的货币资金余额增加了人民币1,528,800千元(约33%)，主要由于本集团2011年销售收入增长及发行债券同时扣除投资活动产生的现金流出所致。

2、 交易性金融资产

与2010年12月31日的交易性金融资产余额相比，本集团2011年12月31日的交易性金融资产余额减少了人民币124,355千元(约32%)，主要由于本集团本年度处置嘉能可转换债券所致。

3、 应收票据

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的应收票据余额增加了人民币248,072千元(约76%)，主要由于本集团2011年对某些客户的销售增加使用银行承兑票据结算所致。

4、 应收账款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的应收账款余额减少了人民币179,981千元(约27%)，主要由于本集团2011年对某些客户的销售增加使用银行承兑票据结算所致。

5、 预付账款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的预付账款余额增加了人民币1,059,625千元(约168%)，主要是随着该集团规模的扩大，预付材料款及房地产开发用地款也随之增长。

6、 其他应收款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的其他应收款余额增加了人民币195,291千元(约25%)，主要是由于该集团于2011年取消购买股权而将相应的预付款项转为其他应收款核算。

7、 存货

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的存货余额增加了人民币3,677,615千元(约106%)，主要是由于部分子公司扩大产能所致。

8、 其他流动资产

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的其他流动资产余额增加了人民币466,244千元(约393%)，主要是由于待抵扣税款的增加所致。

9、 可供出售金融资产

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日之可供出售金融资产余额减少了人民币1,120,961千元(约54%)，主要由于本集团本年度处置嘉能可转换债券所致。

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

10、 长期股权投资

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日之长期股权投资余额增加了人民币530,129千元(约20%)，主要由于本年本集团新增联营企业及合营企业投资所致。

11、 固定资产

与2010年12月31日的固定资产余额相比，本集团2011年12月31日的固定资产余额增加了人民币1,700,753千元(约20%)，主要是本集团为扩大生产规模，增加固定资产，尤其是房屋建筑物、矿山构筑物及机器设备。

12、 在建工程

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的在建工程余额增加了人民币3,899,139千元(约97%)，主要是本集团为扩大生产规模，增加基建工程的投入。

13、 无形资产

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的无形资产余额增加了人民币1,845,275千元(约35%)，主要是通过收购子公司获得采矿权及探矿权。

14、 长期待摊费用

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的长期待摊费用余额无明显变动。

15、 递延所得税资产

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的递延所得税资产余额增加了人民币240,388千元(约124%)，主要为集团内交易未实现利润及可供出售金融资产公允价值变动损失产生的递延所得税资产所致。

16、 其他非流动资产

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的其他非流动资产余额减少了人民币238,759千元(约7%)，主要为部分子公司处于基建末期，因而预付固定资产款有所减少。

17、 短期借款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的短期借款减少了人民币681,059千元(约15%)，主要由于本集团本年度通过发行长期债券及开展黄金租赁业务满足部分融资需求所致。

18、 交易性金融负债

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的交易性金融负债的余额增加人民币4,003,326千元(约1,724倍)，主要为本集团本年度开展的黄金租赁业务所致。

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

19、 应付账款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的应付账款余额增加人民币2,207,323千元(约215%)，主要由于本集团本年度部分子公司投产，其原材料采购金额上升而导致应付账款余额相应上升。

20、 预收账款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的预收账款余额增加人民币582,645千元(约135%)，主要是由于本集团销售增长所致。

21、 应交税费

与2010年12月31日的应交税费余额相比，本集团2011年12月31日的应交税费余额增加了人民币679,031千元(约66%)，主要由于本集团本年度销售和净利润增加，导致年末应交所得税有所增加。

22、 其他应付款

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的其他应付款余额增加了人民币339,208千元(约20%)，主要由于本集团扩大生产规模导致相应的机器设备采购和工程建设支出增加所致。

23、 长期借款及一年内到期的非流动负债

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的余额减少了人民币378,366千元(约13%)，主要由于本集团通过发行长期债券满足部分生产规模扩大的融资需求。

24、 应付债券

与2010年12月31日的余额相比，本集团2011年12月31日的应付债券余额增加了人民币2,987,515千元，主要由于本集团发行长期债券所致。

25、 营业收入

与2010年度相比，本集团2011年度的营业收入增加了人民币11,224,337千元(约39%)，主要由于2011年金价高于2010年，本集团金锭销售增大以及进行黄金实物交易的贸易收入增加；同时本集团本年由于部分扩建工程的完工投入使用，提高了产能，铜精矿、铜管和铁精矿等产品的销售量随之增加所致。

26、 管理费用

与2010年度相比，本集团2011年度的管理费用发生额增加了人民币247,296千元(约18%)，主要由于本年度本集团部分子公司为减少员工流动性，提高员工的工资；另外，随着生产经营的扩大，折旧和摊销费用也随之增长，从而导致管理费用的增加。

27、 财务费用

与2010年度相比，本集团2011年度的财务费用发生额增加了人民币305,620千元(约160%)，主要由于本年度本集团发行长期债券导致支付的利息增加。

紫金矿业集团股份有限公司
2011年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

28、 公允价值变动损益

本集团2011年度的公允价值变动损失为人民币57,131千元(2010年度为收益人民币107,325千元), 主要由于本年度股票公允价值变动损失所致。

29、 投资收益

与2010年度相比, 本集团2011年度的投资收益增加了人民币354,146千元(约171%), 主要由于本年度处置嘉能可转换债券取得的收益以及联营、合营企业投资收益增加所致。

30、 营业外支出

与2010年度相比, 本集团2011年度的营业外支出减少了人民币268,937千元(约37%), 主要由于本集团捐赠支出、非流动资产处置损失和罚款支出的减少所致。

31、 所得税费用

与2010年度相比, 本集团2011年度的所得税费用增加了人民币789,953千元(约50%), 主要由于本集团2011年度利润总额较2010年有所增长所致, 以及本公司部分子公司税率优惠于2010年到期, 导致本年所得税费用增加。

十二、备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名并盖公章的2011年年度报告文本;
- 2、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖公章的财务报表;
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件;
- 4、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿;
- 5、在香港联交所发布的2011年度业绩报告;
- 6、其他相关文件。

董事长: 陈景河
紫金矿业集团股份有限公司
2012年3月29日