

# 紫金矿业集团股份有限公司

601899

## 2010 年年度报告

# 目 录

一、 重要提示 .....	2
二、 公司基本情况 .....	2
四、 股本变动及股东情况 .....	6
五、 董事、监事和高级管理人员 .....	9
六、 公司治理结构 .....	15
七、 股东大会情况简介 .....	18
八、 董事会报告 .....	19
九、 监事会报告 .....	38
十、 重要事项 .....	41
十一、 财务会计报告 .....	56
十二、 备查文件目录 .....	176

## 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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

(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
刘晓初	董事	因病未出席会议	罗映南

(三) 安永华明会计师事务所（境内），安永会计师事务所（境外）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	陈宏

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）陈宏声明：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	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	2899	

**(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（境内），安永会计师事务所（境外）	
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；香港中环金融街 8 号国际金融中心 2 期 18 楼	

**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	7,966,905,446.00
利润总额	7,331,571,772.00
归属于上市公司股东的净利润	4,827,916,726.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,135,538,469.00
经营活动产生的现金流量净额	5,920,362,240.00

**(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	4,827,916,726	3,541,446,876	21,831,570,548	18,170,180,121
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	10,900,223	0	0
按国际会计准则	4,812,664,513	3,552,347,099	21,831,570,548	18,170,180,121

**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。

**(三) 扣除非经常性损益项目和金额**

单位：元 币种：人民币

项目	金额
非流动资产处置损益	-64,391,705
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	47,975,971
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	205,874,851
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-623,271,025
所得税影响额	122,737,987
少数股东权益影响额（税后）	3,452,178
合计	-307,621,743

**(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	2010 年	2009 年	本期比上年同期增减 (%)	2008 年	
				调整后	调整前
营业收入	28,539,578,900.00	20,955,824,674.00	36.19	16,983,764,323.00	16,983,764,323.00
利润总额	7,331,571,772.00	5,018,907,791.00	46.08	4,472,202,976.00	4,533,055,648.00
归属于上市公司股东的净利润	4,827,916,726.00	3,541,446,876.00	36.33	3,005,348,237.00	3,066,200,909.00
归属于上市公司股东的	5,135,538,469.00	3,447,238,550.00	48.98	3,275,671,240.00	3,336,523,912.00

主要会计数据	2010 年	2009 年	本期比上年同期增减 (%)	2008 年	
				调整后	调整前
公司股东的扣除非经常性损益的净利润					
经营活动产生的现金流量净额	5,920,362,240.00	4,598,946,348.00	28.73	4,025,358,320.00	4,025,358,320.00
	2010 年末	2009 年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2008 年末	
				调整后	调整前
总资产	38,401,232,806.00	29,646,138,301.00	29.53	26,217,550,132.00	26,217,550,132.00
所有者权益 (或股东权益)	21,831,570,548.00	18,170,180,121.00	20.15	16,134,387,640.00	16,134,387,640.00

主要财务指标	2010 年	2009 年	本期比上年同期增减 (%)	2008 年	
				调整后	调整前
基本每股收益 (元 / 股)	0.33	0.24	37.50	0.21	0.22
稀释每股收益 (元 / 股)	0.33	0.24	37.50	0.21	0.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.35	0.24	45.83	0.23	0.24
加权平均净资产收益率 (%)	24.6	20.7	增加 3.9 个百分点	24.51	25
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	26.17	20.15	增加 6.02 个百分点	26.71	27.21
每股经营活动产生的现金流量净额 (元 / 股)	0.41	0.32	28.13	0.28	0.28
	2010 年末	2009 年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2008 年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的每股净资产 (元 / 股)	1.50	1.25	20.00	1.11	1.11

本公司股份面值为人民币 0.1 元;

## (五) 采用公允价值计量的项目

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)	141,798,762	115,529,143	-26,269,619	46,380,741
衍生金融资产	2,401,890	272,855,240	270,453,350	42,261,749
可供出售金融资产	383,855,385	2,058,973,823	1,675,118,438	71,147,293
合计	528,056,037	2,447,358,206	1,919,302,169	159,789,783

## 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	28.96
1、国家持股	4,210,902,120	28.96						4,210,902,120	28.96
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中: 境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中: 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	10,330,406,980	71.04						10,330,406,980	71.04
1、人民币普通股	6,324,966,980	43.49						6,324,966,980	43.49
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股	4,005,440,000	27.55						4,005,440,000	27.55
4、其他									
三、股份总数	14,541,309,100	100						14,541,309,100	100

## 2、限售股份变动情况

报告期内, 本公司限售股份无变动情况。

**(二) 证券发行与上市情况****1、前三年历次证券发行情况**

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(元)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
人民币普通股	2008年4月	7.13	1,400,000,000	2008年4月25日	1,400,000,000	

经中国证监会"证监许可[2008]417号文"审核批准，并经上海证券交易所上证上字[2008]29号文批准，2008年4月，公司以7.13元/股的价格发行14亿股A股，并于2008年4月25日在上海证券交易所上市，每股面值0.1元。发行完成后公司总股本为14,541,309,100股。

**2、公司股份总数及结构的变动情况**

报告期内没有因送股、配股等原因引起公司股份总数及结构的变动。

**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

报告期末股东总数		913,554 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	4,210,902,120	0	4,210,902,120	冻结 138,989,430
香港中央结算代理人有限公司	未知	27.41	3,985,146,406	-117,000		
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	11.24	1,634,576,071	-65,454,152		
厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	2.05	297,450,000	-42,398,505		质押 201,200,000
上杭县金山贸易有限公司	境内非国有法人	1.17	170,830,000	0		
陈景河	境内自然人	0.61	88,000,000	1,000,000		
中国工商银行—上证50交易型开放式指数	未知	0.33	47,580,917	22,147,168		

证券投资基金						
中国银行—嘉实沪深 300 指数证券投资基金	未知	0.21	30,197,678	-4,083,611		
中国建设银行—融通领先成长股票型证券投资基金	未知	0.17	24,369,403			
交通银行—易方达 50 指数证券投资基金	未知	0.16	23,687,507	7,085,469		

## 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
香港中央结算代理人有限公司	3,985,146,406	境外上市外资股
新华都实业集团股份有限公司	1,634,576,071	人民币普通股
厦门恒兴集团有限公司	297,450,000	人民币普通股
上杭县金山贸易有限公司	170,830,000	人民币普通股
陈景河	88,000,000	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	47,580,917	人民币普通股
中国银行—嘉实沪深 300 指数证券投资基金	30,197,678	人民币普通股
中国建设银行—融通领先成长股票型证券投资基金	24,369,403	人民币普通股
交通银行—易方达 50 指数证券投资基金	23,687,507	人民币普通股
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	22,249,942	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。	

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位:股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	4,210,902,120	2011 年 4 月 25 日	4,210,902,120	自 2008 年 4 月 25 日起三年内不转让

## 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

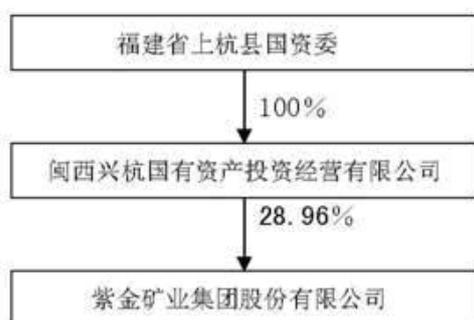
○ 法人

单位：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	138,900,000
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

**(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	百货的批发、零售、代购、及售后服务；酒店业、采矿业、水电、路桥工程项目的投资	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	54	2009年11月5日	2012年11月4日	87,000,000	88,000,000	通过二级市场增持100万股	762.74	否
罗映南	董事兼总裁	男	54	2009年11月5日	2012年11月4日	5,000,000	5,000,000		381.71	否
刘晓初	副董事长	男	64	2009年11月5日	2012年11月4日	4,828,350	4,828,350		326.45	否
蓝福	副董事长	男	47	2009年11月5日	2012年11月4日	5,000,000	5,000,000		371.36	否

## 紫金矿业集团股份有限公司 2010 年年度报告

生				日	日					
邹来昌	董事兼常务副总裁	男	43	2009年11月5日	2012年11月4日	1,000,000	1,000,000		356.5	否
黄晓东	董事兼副总裁	男	56	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		386.21	否
彭嘉庆	非执行董事	男	66	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		15	否
陈毓川	独立非执行董事	男	77	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		15	否
林永经	独立非执行董事	男	68	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		15	否
苏聪福	独立非执行董事	男	65	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		15	否
王小军	独立非执行董事	男	56	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		15	否
林水清	监事会主席	男	47	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		47.03	否
徐强	监事会副主席	男	60	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		12	否
林新喜	监事	男	49	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		22.72	否
刘献华	职工监事	男	55	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		57.81	否
张育闽	职工监事	男	60	2009年11月5日	2012年11月4日	0	0		31.80	否
陈家洪	副总裁	男	41	2009年11月5日	2011年1月18日	2,000,000	2,000,000		25.03	否
谢成福	副总裁	男	45	2009年11月5日	2012年11月4日	2,000,000	2,000,000		303.13	否
刘荣	副总裁	男	47	2009年11月5日	2012年11月4日	3,000,000	3,000,000		302.95	否

## 紫金矿业集团股份有限公司 2010 年年度报告

春				日	日					
林泓富	副总裁	男	37	2009年 11月5日	2012年 11月4日	500,000	500,000		300.72	否
李四德	副总裁	男	56	2009年 11月5日	2011年 1月18日	0	0		25.2	否
林红英	财务总监	女	41	2009年 11月5日	2012年 11月4日	0	0		40.7	否
郑于强	董事会秘书	男	57	2009年 11月5日	2012年 11月4日	0	0		270.75	否
范长文	香港秘书	男	50	2009年 11月5日	2012年 11月4日	0	0		78万港币	否
合计	/	/	/	/	/	110,328,350	111,328,350	/	4,165.47	/

## 公司执行董事/监事会主席/高管核定的 2009 年薪酬和 2010 年实发薪酬 单位：元

姓名	职务	2010 年薪酬委员会核定的 2009 年薪酬			2010 年实际发放的薪酬				
		基本薪酬	奖励薪酬 (包括即期和期权奖励)	合计	2010 年基本年薪	2009 年即期奖励兑现	往年期权奖励兑现	往年期权奖励折成虚拟股分红	合计
陈景河	董事长	420,000	3,861,000	4,281,000	420,000	1,514,400	5,055,328.73	637,754.10	7,627,482.83
罗映南	董事兼总裁	316,020	2,277,580	2,593,600	316,020	971,845	2,243,971.42	285,334.30	3,817,170.72
刘晓初	副董事长	300,000	1,800,000	2,100,000	300,000	710,305	2,001,908.68	252,318.70	3,264,532.38
蓝福生	副董事长	300,000	1,980,000	2,280,000	300,000	970,000	2,169,913.98	273,686.80	3,713,600.78
邹来昌	董事兼常务副总裁	300,000	2,000,000	2,300,000	300,000	980,000	2,028,275.56	256,817.60	3,565,093.16
黄晓东	董事兼副总裁	300,000	1,940,152	2,240,152	300,000	950,076	2,320,610.44	291,511.20	3,862,197.64
林水清	监事会主席	50,010	321,690	371,700	300,000	157,512	0	12,872.20	470,384.20
谢成福	副总裁	250,350	1,599,650	1,850,000	250,350	784,825	1,772,745	223,473.10	3,031,393.10
刘荣春	副总裁	250,350	1,599,650	1,850,000	250,350	784,825	1,771,110.69	223,276.80	3,029,562.49
林泓富	副总裁	250,350	1,579,650	1,830,000	250,350	774,825	1,760,227.05	221,837.00	3,007,239.05
林红英	财务总监	42,000	291,700	333,700	252,000	143,350	0	11,672.10	407,022.10
郑于强	董事会秘书	250,350	1,513,915	1,764,265	250,350	645,787.77	1,608,283.54	203,158.80	2,707,580.11

## 执行董事/监事会主席/高管拟定 2010 年薪酬

单位：元

姓名	职务	2010 年按薪酬方案计算的薪酬			调减金额	调减后的 2010 年薪酬 总额	下调幅度
		基本薪酬	奖励薪酬	合计			
陈景河	董事长	420,000	5,606,559	6,026,559	-2,226,559	3,800,000	-36.95%
罗映南	董事兼总裁	396,000	5,045,903	5,441,903	-2,041,903	3,400,000	-37.52%
刘晓初	副董事长	300,000	2,803,279	3,103,279	-803,279	2,300,000	-25.88%
蓝福生	副董事长	300,000	2,803,279	3,103,279	-503,279	2,600,000	-16.22%
邹来昌	董事兼常务副总裁	300,000	2,803,279	3,103,279	-703,279	2,400,000	-22.66%
黄晓东	董事兼副总裁	300,000	2,803,279	3,103,279	-703,279	2,400,000	-22.66%
林水清	监事会主席	300,000	2,803,279	3,103,279	-703,279	2,400,000	-22.66%
合计		2,316,000	24,668,857	26,984,857	-7,684,857	19,300,000	-28.48%
谢成福	副总裁	252,000	2,541,640	2,793,640	-593,640	2,200,000	-21.25%
刘荣春	副总裁	252,000	2,541,640	2,793,640	-593,640	2,200,000	-21.25%
林泓富	副总裁	252,000	2,541,640	2,793,640	-393,640	2,400,000	-14.09%
郑于强	董秘	252,000	2,541,640	2,793,640	-643,640	2,150,000	-23.04%
林红英	财务总监	252,000	2,541,640	2,793,640	-593,640	2,200,000	-21.25%
合计		1,260,000	12,708,200	13,968,200	-2,818,200	11,150,000	-20.18%
执行董事/监事会主席/高管薪酬总额		3,576,000	37,377,057	40,953,057	-10,503,057	30,450,000	-25.65%

注：公司 2010 年董事/监事/高管薪酬需分别提交公司董事会及 2010 年度股东大会审议。

原公司高管陈家洪先生及李四德先生已离职，其 2010 年薪酬另行核定。

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。刘先生兼任湖南有色金属股份有限公司的监事和福建鸿博印刷股份有限公司的独立董事。

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。林先生 2005 年 6 月起担任福建三木集团股份有限公司独立董事，2005 年 10 月起担任福建闽东电力股份有限公司独立董事；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。现任广州广船国际股份有限公司和北方国际合作股份有限公司独立非执行董事。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。

陈家洪：毕业于中国地质大学工商管理专业，大学学历；陈先生 1994 年 7 月加入本公司，历任紫金山金矿副矿长、常务副矿长、矿长兼任紫金山金矿技改指挥部副总指挥、公司副总经理、新疆阿舍勒铜业股份有限公司董事、总经理、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。陈先生于 2011 年 1 月 18 日辞去公司副总裁职务。

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。

李四德：毕业于西安冶金建筑学院采矿专业，教授级高级管理工程师，高级采矿工程师，国家安全注册工程师，国家黄金投资高级分析师。曾就职于原国家黄金管理局、冶金工业部黄金管理局、国家经贸委黄金管理局（中国黄金总公司），历任建设处副处长、处长，生产处处长，投资部主任、咨询委主任、局（总公司）副总工程师，2003 年至 2005 年就职于中国黄金集团公司，任总工程师和投资决策、安全和预算考核委员会副主任；2005 年加入紫金矿业公司，历任紫金国际矿业公司总

经理，集团公司董事长助理兼董办主任、总裁助理、副总裁等职务。李先生于 2011 年 1 月 18 日辞去公司副总裁职务。

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。现任本公司财务总监。

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级公司秘书（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

## 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公司	监事	2005 年 12 月		是
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	福建闽东电力股份有限公司	独立董事	2005 年 10 月	2011 年 4 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
王小军	广州广船国际股份有限公司	独立董事			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 2010 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

本报告期内公司无董事、监事、高管人员变动。

## （五）公司员工情况

在职员工总数	21,455
公司需承担费用的离退休职工人数	172
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
采矿人员	2,140
选矿人员	5,622
冶金人员	981
地质人员	1,037
基建人员	909
机电人员	1,103
财会人员	831
测量人员	618
经济人员	994
化工人员	925
管理人员	1,654
其它人员	4,641
合计	21,455
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	45
硕士	212
本科	2,871
大专	3,467
高中及以下	14,860
合计	21,455

## 六、公司治理结构

### （一）公司治理的情况

#### 1、股东与股东大会

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会。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，控股股东依法行使股东权利；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。公司董事会下设战略与执行委员会、审核委员会、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，认真履行自己的职责，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，根据有关法律法规和规章制度，公司对《信息披露管理办法》进行修订，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。同时制订了《内幕信息知情人登记管理制度》、《敏感信息排查管理制度》、《社会责任制度》。上述制度的建立和完善，有利于提高公司治理水平，切实保护全体股东特别是中小股东的合法权益。

#### 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

公司按照两地上市规则的相关规定披露信息，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。

公司于 2010 年 3 月和 2010 年 7 月分别被中国证监会立案调查，暴露出公司在信息披露规范运作方面存在的缺陷。虽存在客观因素和及时采取措施，但主观上也存在认识不足问题。连续两次被立案调查严重损害了多年来公司在证券市场建立起的公开、透明的诚信形象。董事会对此深感愧疚！公司将进一步学习和领会相关法律法规，提高认识，加强信息披露工作的内部控制体系建设，严格执行制度规范，重塑紫金形象。

#### 8、公司相关利益者

公司能充分尊重和维持相关利益者的合法权益，并建立良好的沟通渠道，共同促进公司的持续、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。

#### 9、公司治理专项活动的开展

根据中国证监会福建监管局《关于对紫金矿业集团股份有限公司采取责令改正措施的决定》，公司于 2010 年 2 月 9 日披露了《紫金矿业集团股份有限公司关于募集资金专项审计的整改报告》，有关问题已经整改到位。

年内完成整改的治理问题	
编号	问题说明
1、募集资金支付不规范，存在着先由其他结算户支付募集资金投资项目支出，再将募集资金转帐到其他结算户的情况	公司已于 2010 年 2 月 5 日前在实施募集资金项目的子公司层面设立了募集资金专户，并列入三方监管协议范围。
2、公司没有与银行，保荐人签订三方监管协议	公司已于 2010 年 2 月底前与银行和保荐人签署三方监管协议（包括公司层面及相关子公司层面），对后续尚未使用的募集资金严格按募集资金管理办法规范使用和管理。

3、募集资金审计调整问题（截至2009年9月30日的审计差异）	公司已于2010年2月5日前用自有资金将多置换的募集资金转入募集资金专户。并在实施募集资金项目的子公司层面设立募集资金专户，将已经拨付但实际未投入的资金转入募集资金专户。
---------------------------------	---

## （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		19	6	13			
罗映南		19	6	13			
刘晓初		19	6	13			
蓝福生		19	6	13			
邹来昌		19	6	13			
黄晓东		19	6	13			
彭嘉庆		19	6	13			
陈毓川	是	19	5	13	1		
林永经	是	19	6	13			
苏聪福	是	19	6	13			
王小军	是	19	4	13		2	否

年内召开董事会会议次数	19
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	1

### 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

报告期内，公司独立非执行董事勤勉尽职，认真履行职责，及时了解公司的生产、经营、财务等方面的情况，积极参加董事会和股东会；对公司关联交易、定期报告、募集资金变更及置换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，公司独立董事组织完成对公司高管 2009 年度的履职情况考核，并于 2010 年下半年牵头组织 2010 年度公司董监高绩效考核工作。

2010 年 7 月，公司独立董事就国家环保部环保后督查通报的云南富宁县正龙、湖南安化鑫丰矿业、山东龙口金丰公司、龙口市金泰黄金公司等企业的整改情况进行现场巡查和调研；11 月，现场考察河南洛宁华泰矿业等下属公司，就企业的发展工作思路、投资决策、重大技术方案、生产经营、降低成本、节能减排、安全环保和加强企业管理等方面提出专业意见。

**(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、销售和生系统，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**

详见公司《2010 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 2010 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) 公司披露了内部控制的自我评价报告或履行社会责任的报告**

标题：《紫金矿业集团股份有限公司 2010 年度内部控制评价报告》

《紫金矿业集团股份有限公司 2010 年度社会责任报告》

披露网址：[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)，[www.zjky.cn](http://www.zjky.cn)

**1、公司是否披露内部控制的自我评价报告：是**

披露网址：[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)，[www.zjky.cn](http://www.zjky.cn)

**2、公司是否披露了审计机构对公司内部控制报告的核实评价意见：否****(七) 公司建立年报信息披露重大差错责任追究制度的情况**

公司四届三次董事会（临时）对《信息披露管理办法》进行修改，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。

**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
2009 年度股东大会	2010 年 5 月 25 日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2010 年 5 月 26 日

公司于 2010 年 5 月 25 日召开 2009 年度股东大会，会议审议通过《公司 2009 年度董事会工作

报告》、《公司 2009 年度独立董事述职报告》、《公司 2009 年度监事会工作报告》、《公司 2009 年度财务决算报告》、《公司 2009 年年度报告及摘要》、《公司 2009 年度利润分配预案》、《公司董事、监事 2009 年度薪酬的议案》、《关于续聘安永会计师事务所及安永华明会计师事务所为公司 2010 年度境外、境内审计师并授权董事会厘定其薪酬的议案》、《有关公司年度捐赠事项的提案》。

## (二) 临时股东大会情况

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 年第一次临时股东大会	2010 年 12 月 15 日	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2010 年 12 月 16 日

公司于 2010 年 12 月 15 日召开 2010 年第一次临时股东大会，会议审议通过《紫金矿业集团股份有限公司关于变更部分募集资金投资项目的议案》及《紫金矿业集团股份有限公司关于用募集资金置换 ZGC 项目前期投入资金的议案》。

## 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

2010 年的黄金价格在美联储量化宽松政策及欧洲债务危机等因素的影响下屡创新高。2010 年国际现货金价开盘价为 1,096.4 美元，最高 1,430.8 美元，最低 1,045.4 美元，年末收盘 1,421.5 美元，上涨 29.65%。

2010 年，有色金属价格震荡上行，伦敦金属交易所（LME）三个月期铜开盘 7,412 美元/吨，最高 9,687 美元/吨，最低 6,038 美元/吨，年末收盘 9,685 美元/吨，上涨 30.67%。国内铜价与国际市场走势相似。

锌和铜的走势大体趋同，但因其基本面较弱，其间涨跌互现。2010 年伦敦金属交易所三个月期锌开盘价 2,584 美元/吨，年末收盘 2,446 美元/吨，最高 2,735 美元/吨，最低 1,577 美元/吨，下跌 5.3%。

#### 行业地位

根据中国黄金协会统计，我国 2010 年生产黄金 340.876 吨，其中矿产金 280.032 吨，本集团 2010 年度生产黄金 69.07 吨，其中矿产金 29.18 吨，占全国矿产金产量的 10.42%。全国黄金企业实现利润(含非黄金利润) 248.736 亿元，本集团实现利润总额为 73.32 亿元，占全国黄金企业实现利润(含非黄金利润)的 29.48%，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

2010 年，紫金经历了“7.3”、“9.21”事件的严峻考验，在外部环境极其复杂和困难情况下，依托良好的市场背景，在公司全体员工的共同努力下，公司主要经济指标保持了较高的增长速度。

报告期，本集团实现销售收入人民币 285.40 亿元，比上年增长 36.19%（2009 年度：209.56 亿元）；实现归属母公司股东净利润 48.28 亿元，比上年增长 36.33%（2009 年度：35.41 亿元）。截至 2010 年底，本集团总资产为 384.01 亿元，比上年增长 29.53%（2009 年度：296.46 亿元）；归属母公司股东净资产为 218.32 亿元，比上年增长 20.15%（2009 年度：181.7 亿元）。

#### 金矿业务

报告期，本集团生产黄金 69,071.15 千克【2,220,687 盎司】，同比减少 8.36%（2009 年度：75,372.67 千克）。

报告期，本集团共生产矿产金 29,177.05 千克【938,063 盎司】，同比减少 4.81%（2009 年度：30,652.59 千克）。其中：紫金山金矿生产 16,227.76 千克【521,734 盎司】，珙春紫金曙光金铜矿生产 2,412.98 千克【77,579 盎司】，贵州水银洞金矿生产 2,106.79 千克【67,735 盎司】，崇礼紫金生产 2,025 千克【65,105 盎司】，集团其它企业合计生产黄金 6,404.52 千克【205,910 盎司】。

报告期，本集团共生产冶炼金 39,894.10 千克【1,282,624 盎司】，同比减少 10.79%（2009 年度：

44,720.08 千克)。其中：河南洛阳紫金银辉公司生产冶炼金 33,783.09 千克【1,086,151 盎司】，母公司黄金冶炼厂生产冶炼金 3,567.25 千克【114,690 盎司】，福建金山黄金冶炼厂生产冶炼金 1,856.24 千克【59,679 盎司】，集团其他企业生产冶炼金 687.52 千克【22,104 盎司】。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 62.51%（抵销后），归属母公司股东净利润占 65.49%。  
[1 盎司=31.1035 克]

### 铜矿业务

报告期，本集团产铜 90,287.38 吨，同比增长 6.44%(2009 年度：84,826.34 吨)。其中：矿产阴极铜 7,626.56 吨，同比减少 40.61%(2009 年度 12,840.80 吨)；矿产精矿含铜 80,212.17 吨，同比增长 13.11%（2009 年度：70,914.39 吨）；冶炼产铜 2,448.65 吨。其中：阿舍勒铜矿全年生产精矿含铜 32,218.33 吨，同比增长 7.19%(2009 年度：30,058.16 吨)；青海德尔尼铜矿生产精矿含铜 27,587.05 吨，同比增长 12.47%(2009 年度：24,529.41 吨)；珙春金铜矿生产精矿含铜 9,020.02 吨，同比增长 4.47%（2009 年度：8,634.40 吨）；紫金山铜矿生产阴极铜 7,058.30 吨，同比减少 45.03%（2009 年度：12,840.80 吨），生产精矿含铜 5,538.60 吨，同比增长 306.46%（2009 年度：1,362.64 吨）。

铜矿业务销售收入占报告期内营业收入的 13.34%（抵销后），归属母公司股东净利润占 25.04%。

### 铅锌矿业务

报告期，本集团产锌 223,832.61 吨，同比增加 64.16%(2009 年度：136,346.35 吨)。其中：锌锭产量 185,097.98 吨，同比增加 78.89%(2009 年度：103,471.70 吨)，矿产精矿含锌 38,734.63 吨，同比增加 17.83%(2009 年度：32,874.65 吨)。巴彦淖尔紫金锌冶炼厂生产锌锭 185,097.98 吨，同比增加 79.68%(2009 年度：103,014.88 吨)；乌拉特后旗紫金生产精矿含锌 23,999.46 吨，同比增加 6.78%(2009 年度：22,474.60 吨)；阿舍勒铜矿产精矿含锌 10,319.76 吨，同比增加 51.76%（2009 年度：6,800.01 吨）；其他企业生产锌 4,415.41 吨。

报告期，生产精矿含铅 4,936.94 吨，同比减少 2.68%(2009 年度：5,073.11 吨)。

铅锌矿业务销售收入占报告期内营业收入的 9.91%（抵销后），归属母公司股东净利润占 4.70%。

### 铁矿、白银等其它业务

报告期，本集团产银 122,419.22 千克(2009 年度：125,401.71 千克)，其中：山西紫金产银 23,958.80 千克，阿舍勒铜矿产精矿含银 23,566.20 千克，武平紫金产银 18,587.47 千克，云南华西产精矿含银 6,780.74 千克，乌后紫金产精矿含银 5,718.03 千克，其他企业生产矿产银 15,175.53 千克，生产冶炼加工银 28,632.45 千克。

报告期，本集团生产铁精矿 176.20 万吨，同比增长 23.93%(2009 年度：142.18 万吨)。

铁矿、银等其它产品销售收入占报告期内营业收入的 14.24%（抵销后），归属母公司净利润占 4.77%。

### 地质勘查工作取得重大成果

报告期，公司投入地勘费用 2.23 亿元，共完成钻探 23.2 万米，硃探 2.1 万米，槽探 3.4 万米<sup>3</sup>，新增资源/储量（未经评审）：金 71.83 吨，铜 101.4 万吨，铅锌 178.2 万吨，钼 7.8 万吨，铁矿石 300 万吨。其中，紫金山矿田东矿段（萝卜岭）、东坪金矿、甘肃亚特、新疆阿舍勒铜矿、贵州水银洞金矿、内蒙古巴彦哈尔敖包银金矿、吉林珙春金铜矿等找矿工作取得新的突破和较大成果。

公司整装勘查工作力度加大，在云南文山麻栗坡、红河州、香格里拉县、贵州灰家堡矿田、河南洛宁县和黑龙江大兴安岭等地推进了深层次的资源勘查与战略合作。

至 2010 年末，集团保有资源储量（经评审）：金 750.17 吨，比增 5%；银 1827.9 吨；铜 1057.87 万吨；钼 39.25 万吨；铅+锌 523 万吨；钨（W<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）17.34 万吨；铁矿石 1.845 亿吨；煤 4.592 亿吨；锡 9.929 万吨；镍 60.71 万吨；硫铁矿（标矿）6,673 万吨。

集团公司共有探矿权 275 个，面积总计 5522.25km<sup>2</sup>，其中境外探矿权 43 个，面积 314.75km<sup>2</sup>；共有采矿权 63 个，矿权面积 154.643km<sup>2</sup>，其中境外采矿权 6 个，面积 5.68km<sup>2</sup>。

## 项目收购兼并稳健进行

按照“抓大放小，黄金优先，基本金属并举”的原则，公司 2010 年完成大量项目前期考察论证工作。

境内方面，新增内蒙古巴彦哈尔敖包金矿、福建瓮福紫金磷化工、永定县棉花滩库区生态产业、金山耐磨材料、新疆天龙矿业和喀纳斯旅游等项目投资，增持新疆乌拉根铅锌矿和香格里拉华西等项目的股权比例。

境外方面，投资 2 亿美元认购 Glencore 可转债；认购加拿大上市公司 Inter Citic 的定向增发股份，成为该公司第一大股东；同时完成对 CASA 公司的增发股份，持有 26.16% 的股权。

## 重点项目建设有序推进

洛宁华泰选厂技改项目、巴彦淖尔紫金二期锌冶炼项目环保工程、福建金艺铜业年产 3 万吨优质制冷铜管扩建工程等一批项目顺利竣工并投入运行。20 万吨铜冶炼项目主体工程顺利封顶，进入设备全面安装阶段。多宝山铜矿项目在获得全部证照手续后开工建设。三贵口铅锌矿、元阳金矿、贵州水银洞金矿三期技改和黄金精炼项目、青海德尔尼铜矿 1 万 t/d 尾矿选硫综合利用项目、蒙古天鸿金矿、瓮福紫金磷化工、新疆奇台煤矿等重点建设、技改项目有序推进。

## 科研投入和科技进步

报告期，本集团科研投入 1.92 亿元。“低品位、难处理黄金资源综合利用国家重点实验室”获国家科技部批准建设，填补了我国黄金行业在企业国家重点实验室建设的空白；成功申报福建省工程技术研究中心；《低品位硫化铜矿生物提铜大规模产业化应用关键技术》首次获得福建省科技进步一等奖；全年组织专利申请 27 项（其中发明专利 18 项），获授权专利 12 项（其中发明专利 4 项）。参与修订的《阴极铜》和主持制订的《金条》国家标准分别获“有色标委会技术标准优秀奖”一等奖和二等奖。

### (2) 分析

#### 经营成果

报告期实现营业收入 285.40 亿元，增长 36.19%。(2009 年：209.56 亿元)

下表列示截至 2010 年及 2009 年 12 月 31 日止按产品划分的销售详情：

项目	2010 年累计			2009 年累计		
	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	264.31 元/克	21,367 千克	564,773	212.06 元/克	23,724 千克	503,087
矿产金精矿	230.04 元/克	8,063 千克	185,474	188.95 元/克	6,207 千克	117,271
加工金	267.05 元/克	40,013 千克	1,068,539	216.00 元/克	44,633 千克	964,099
铜精矿	43,152 元/吨	81,279 吨	350,738	30,416 元/吨	68,082 吨	207,081
矿产阴极铜	48,105 元/吨	8,523 吨	40,998	35,672 元/吨	11,508 吨	41,051
锌锭	15,039 元/吨	180,780 吨	271,881	11,914 元/吨	99,989 吨	119,122
锌精矿	9,108 元/吨	38,107 吨	34,707	6,547 元/吨	33,253 吨	21,771
铁精矿	600 元/吨	1,654,573 吨	99,321	395 元/吨	1,499,551 吨	59,191
其他			389,643			183,602

(注 1)				
内部销售 抵消数		-152,116		-120,693
合计		2,853,958		2,095,582

注：(1) 其它销售收入中主要包含铜板带销售收入 6.99 亿元，银产品销售收入 3.93 亿元，铜管销售收入 6.30 亿元，钨产品销售收入 4.55 亿元，冶炼加工铜销售收入 1.14 亿元。

(2) 本公司主营产品价格同比大幅上升，黄金、矿产铜、锌锭、铁精矿的销售价格同比分别上升了 23.25%、39.92%、26.24%和 52.08%，矿产品价格上升增加营业收入约 32.83 亿元，冶炼加工品因价格变化增加营业收入约 30.49 亿元。

(3) 产能扩大带来的销售量大幅增长：(1) 矿产铜精矿销售量同比增长 19.38%，增加收入 4.01 亿元，主要是新疆阿舍勒及青海德尔尼产能扩大，销量同比分别上升了 11.45%和 9.61%及紫金山铜矿铜精矿增产；(2) 巴彦淖尔锌冶炼厂二期投产，产能扩大使得锌锭销售量同比增长了 80.8%，增加收入 9.63 亿元；(3) 铜板带、铜管、钨精矿的生产逐步正常，销量同比分别上升 16.61%、118.75%和 145.57%，合计增加收入 5.32 亿元。抵减销量下降的矿产金锭、冶炼加工金及矿产阴极铜等，销量变化合计增加营业收入约 15.66 亿元。

### 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 2010 年及 2009 年 12 月 31 日止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(%)		
	单位	2010 年	2009 年	同比 %	2010 年	2009 年	增减
矿产金锭	元/克	67.44	59.48	13.38	74.48	71.95	增加 2.53 个百分点
矿产金精矿	元/克	90.64	88.26	2.70	60.60	53.29	增加 7.31 个百分点
加工金	元/克	264.78	214.99	23.16	0.85	0.47	增加 0.38 个百分点
铜精矿	元/吨	10,865	9,092	19.5	74.82	70.11	增加 4.71 个百分点
矿产阴极铜	元/吨	28,380	14,722	92.77	41.00	58.73	减少 17.73 个百分点
锌锭	元/吨	14,094	9,618	46.54	6.28	19.27	减少 12.99 个百分点
锌精矿	元/吨	3,196	2,570	24.36	64.91	60.75	增加 4.16 个百分点
铁精矿	元/吨	175	134	30.60	70.91	66.03	增加 4.88 个百分点
整体					35.75	33.65	增加 2.10 个百分点
整体(不含冶炼加工企业)					71.22	70.96	增加 0.26 个百分点

注：按抵消内部销售前的数据进行分析

本集团整体毛利率为 35.75%，同比上升了 2.10 个百分点。不含冶炼加工产品的整体毛利率为 71.22%，比上年同期上升了 0.26 个百分点。本年度产品价格上升是毛利率上升的主要因素。

报告期，因公司主营产品价格上升，加大处理低品位矿石，提高剥采比，同时受原材料价格、人工成本上升，北方雪灾、西南干旱等极端恶劣天气的影响，矿产金锭、矿产金精矿、铜精矿、矿

产阴极铜、锌精矿和铁精矿的单位销售成本同比分别上升了 13.38%、2.70%、19.50%、92.77%、24.36% 和 30.60%。但本公司主营产品黄金、矿产铜、锌锭、铁精矿的销售价格同比分别上升了 23.25%、39.92%、26.24%和 52.08%；本集团毛利润同比增加了 31.51 亿元，其中：矿产品价格上升增加毛利润约 32.83 亿元，矿产品销量上升增加毛利润 3.84 亿，矿产品单位成本上升减少毛利润约 6.61 亿元；冶炼加工产品综合增加毛利润 0.70 亿元。内部销售抵消未实现利润 0.76 亿元。

### 销售费用

报告期内，本集团的销售费用为人民币 46,877 万元，比上年同期增长 24.35%（上年同期为 37,697 万元）。销售费用显著增长的主要原因是 2010 年铜精矿、锌锭及铁精矿的销售量同比大幅增加而增加运输成本费用。

### 管理费用

报告期内，本集团的管理费用为人民币 136,204 万元，较上年同期增长 51.46%（上年同期为 89,929 万元）。增长的主要原因有：1. 产量及收入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. 物价上升，办公费、业务招待费、水电费、车辆费及劳保等其他费用相应增幅较大；4. 新设公司增加开办费等。

### 财务费用

报告期内，本集团的财务费用为人民币 19,078 万元，较上年同比增长 328.48%（上年同期为 4,453 万元）。本集团 2008、2009 年因 A 股上市募集资金 980,696 万元，自有资金充裕，不但利息支出大幅减少，而且增加了利息收入。但是，报告期内本集团资金需求加大，银行贷款额增加，且贷款平均利率同比上升，增加了利息支出。

### 资产减值损失

报告期内，本集团资产减值损失为人民币 17,569 万元（上年同期为 36,415 万元），其中：因部分矿山储量负变等，经减值测试，提取 8,541 万元的无形资产减值损失；提取 1,036 万元的商誉减值损失，提取 7,315 万元的固定资产减值损失，提取 1,873 万元的长期资产减值损失，提取 58 万元的坏账损失，另因可变现净值上升转回 1,254 万元存货跌价损失。

### 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 10,733 万元，与 2009 年度相比，增加 9,342 万元（上年同期为 1,391 万元），主要是由于本集团本年度新购可转换债券的公允价值上升所致。

### 衍生金融工具

报告期，本集团套期保值业务全年平仓亏损为人民币 4,136 万元（上年同期为亏损 40,934 万元），其中：黄金损失 2,932 万元，铜损失 2,804 万元，锌盈利 1,600 万元。

截至 2010 年 12 月 31 日，本集团持有黄金期货合约持仓数量为 315 千克，铜期货合约持仓数量为 1,300 吨，合计已确认未实现的投资亏损人民币 2,321,910 元（上年同期为盈利 2,401,890 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 31,158 万元。其中：本公司捐赠总额为 25,208 万元，贵州紫金的捐赠总额为 2,112 万元，麻栗坡紫金钨业捐赠金额为 1,591 万元，新疆阿舍勒铜业捐赠总额为 1,375 万元，其它企业捐赠 872 万元。

### 营运资金及资金来源

于 2010 年 12 月 31 日，本集团的现金及现金等价物为人民币 379,147 万元，比上年同期增加 79,241 万元，较上年增长 26.42%（上年同期为 299,906 万元）。

年内，本集团经营活动产生的现金净流入额为人民币 592,036 万元，比上年增加 132,141 万元（或增加 28.73%，上年同期为 459,895 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 629,165 万元，比上年增加 300,035 万元（或增加 91.16%，上年同期为 329,130 万元）。投资活动产生的现金净流出增加主要原因是经济回暖，有色金属价格上升，铜和黄金的价格创出历史新高，公司加快了项目建设进度，同时增加并购投入。

年内，本集团筹资活动产生的现金净流入量为人民币 118,516 万元，比上年增加流入 222,720 万元（上年同期为净流出 104,204 万元），主要是本年度投资活动支出增加，从而增加银行借款。

于 2010 年 12 月 31 日，本集团的银行借款总额为人民币 733,970 万元（2009 年 12 月 31 日则为 391,106 万元），其中一年至二年内须予偿还的借款约为 517,862 万元，三至五年内须予偿还的借款约为 163,108 万元，五年以上须予偿还的借款约为 53,000 万元。所有银行借款年利率介于 2.29% 至 6.89% 之间（2009 年：1.03% 至 7.2%）。

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

预计 2011 年的经济形势总体略好于去年，在美联储量化宽松政策、欧债危机和中东动荡局势的影响下，黄金作为避险工具，仍会保持高位运行，有色金属也将继续延续高位震荡格局，但通胀预期，以及安全环保，节能减排标准的提高，原材料、能源以及人工成本的上升以及公司“7.3”和“9.21”事件的负面影响，将给企业运行带来新的挑战。

#### 经营目标

在经历了“7.3”和“9.21”事件的严峻考验后，公司管理层认真审视了公司的发展战略，明确提出了“坚持公司发展战略不动摇；高度重视环境安全，切实履行社会责任；坚定不移地推动新一轮创业活动；全面加强建设项目管理和基础管理；坚持创新这一公司发展的灵魂”的思路，十二五期间，公司将坚持“建设高技术效益型特大国际矿业集团”发展的总目标不变，坚持“以矿业为主，黄金优先，基本金属并举，有条件地选择发展延伸产业和相关产业”的发展战略不变，坚持国际化发展的方向不变。

2011 年主要产品产量计划：矿产金 29.76 吨，铜 8.78 万吨，银 131.35 吨；冶炼加工金 32.81 吨；冶炼锌 20 万吨，矿产锌 3.49 万吨，铁精矿 157.49 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生产计划。

#### 业务策略

##### （一）全面提升环保、安全系统的设防标准和管理水平，重塑紫金环境安全品牌

深入贯彻落实科学发展观，坚持“安全第一、环保优先”的理念，深刻吸取“7.3”事件、“9.21”事件的惨痛教训，正确处理好速度、效益与合规经营、规范运作的关系，把保证环境安全和生产安全作为实现今年预期目标的基础和前提。

##### （二）高度重视建设项目管理

抓好建设项目“三同时”制度的落实，坚持“安全第一、环保优先”，充分考虑极端气候条件下的环境安全问题，提高安全环保的设防标准。强化建设项目管理，逐步建立专业化的建设项目管理团队。

全面规范和基本完成紫金山金铜矿后续整改和环境综合治理；加快 20 万吨铜冶炼及配套铁路货场、瓮福紫金磷化工、贵州紫金三期技改和黄金精炼项目、蒙古天鸿金矿、青海尾矿综合利用等项目建设步伐，争取早日建成投产；加快多宝山铜矿、图瓦铅锌矿、三贵口铅锌矿、元阳金矿、甘肃

亚特金矿、新疆奇台煤电等重点新建、技改项目的前期工作和建设步伐，以建设高水平、高质量的精品项目为目标，为未来几年培育新的经济增长点，预期未来两年上述一批项目投产和达产后将新增矿产金约 5 吨、矿产铜约 5.5 万吨，矿产锌（铅）约 19 万吨，冶炼铜约 23 万吨，冶炼副产黄金约 4.8 吨，副产硫酸约 123 万吨，磷酸系列产品约 30 万吨。

### （三）深化集团管理和内控体系改革，打造简洁高效的管控体系

进一步理顺集团管理体系，强化各区域公司、权属公司董事会、监事会的法定职责和企业经营自主权。全面施行企业内部控制基本规范，建立健全以全面风险管理为导向的内部控制体系，通过对内部控制自我评价活动找出内部控制设计缺陷和运行缺陷，不断加以改进，全面提升企业管理水平。

进一步夯实预算管理基础，充分发挥财务公司的作用，加强集团外汇融资方式的研究，努力降低集团融资成本。

### （四）全面加强矿产资源的并购和勘查力度，为新一轮创业助力

继续贯彻“抓大放小，黄金优先，基本金属并举”的原则，加强资源尤其是黄金资源的收购力度，在关注大中型项目的同时，关注投资小、潜力大的草根勘探项目，提前介入找矿潜力大的初级勘查项目，通过低成本勘查获得资源储备。

加强矿权管理和成矿区带研究，建立矿权的快速评价和退出机制，加快地勘工作信息化平台和矿山数字化建设。继续加大现有生产矿山的深部和外围找矿。加大河南洛宁、云南红河州和迪庆州、甘肃礼县及黑龙江大兴安岭地区的资源整合和整装勘查力度。

加大地勘投入，培养一批高素质地勘队伍。建立和完善国际化勘查的运营机制，积极推行地勘“走出去”战略，努力在重大国际勘查项目上有重要突破。

### （五）全面改善人力资源管理水平，为新一轮创业提供动力

进一步提高对人才工作重要性、紧迫性的认识，增强对人才的吸引力和凝聚力，多渠道引进管理和技术人才，特别是具有国际视野和水平的人才，提升管理团队的水平。

加强考核和激励机制建设，继续完善绩效管理体系。

### （六）逐步完善法人治理，提高危机应对能力

认真学习和深刻领会资本市场的法律法规，强化规范运作，提升公司治理水平。

积极稳妥开展投资者关系，主动加强与投资者的沟通和交流，展示公司良好的基本面和积极稳健的发展态势，逐步重塑公司资本市场形象。

集中精力认真做好“7.3”事件后续矿山的整改工作，妥善处理“9.21”事件的有关诉讼，在依法承担责任的同时，尽最大努力争取事件得到及时、客观、公正的解决。

### （七）继承和弘扬紫金文化，积极履行社会责任，促进和谐发展

牢固树立和实践“和谐创造财富，企业、员工、社会协调发展”的价值观，切实维护相关利益者的权益，共建和谐发展的经营环境。

## 资金需求、使用计划及来源情况

根据公司初步计划，预计 2011 年将发生固定资产投资、勘探资本性支出约 54 亿元；股权投资、矿业权投资等资本性支出约 36 亿元（对外投资的资本性开支具有较大的不确定性）。上述资本性开支中除募集资金投向的项目外，其余将利用自有资金、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

分行业或分产品	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 (%)	毛利率比上年增减 (%)
分产品						
矿产金锭	564,773	144,105	74.48	12.26	2.11	增加 2.53 个

						百分点
矿产金精矿	185,474	73,081	60.60	58.16	33.41	增加 7.31 个百分点
加工金	1,068,539	1,059,458	0.85	10.83	10.41	增加 0.38 个百分点
铜精矿	350,738	88,310	74.82	69.37	42.67	增加 4.71 个百分点
矿产阴极铜	40,998	24,187	41.00	-0.13	42.76	减少 17.73 个百分点
锌锭	271,881	254,800	6.28	128.24	164.96	减少 12.99 个百分点
锌精矿	34,707	12,178	64.91	59.42	42.50	增加 4.16 个百分点
铁精矿	99,321	28,894	70.91	67.80	43.72	增加 4.88 个百分点
其它	389,643	293,760	24.61	112.22	113.82	减少 0.56 个百分点
内部抵消数	-152,116	-145,035				
合并数	2,853,958	1,833,738	35.75	36.19	31.88	增加 2.10 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

2010 年度公司前 5 名供应商采购总额为 489,030 万元，占公司采购总额的比例为 26.07%。

2010 年度公司前 5 名客户销售收入总额为 1,827,518 万元，占公司全部收入的比例为 64.03%。

## (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
交易性金融资产	388,384,383	144,200,652	169.34%	主要由于新购入嘉能可转换债券所致。
应收票据	326,625,938	144,666,432	125.78%	由于销售收入增长所致。
应收账款	669,093,678	427,832,390	56.39%	由于销售收入增长所致。
预付账款	631,892,986	349,030,549	81.04%	主要由于产量增加，预付材料款增长所致。
其他应收款	792,011,714	424,685,281	86.49%	主要由于应收保证金及应收联营和合营公司的往来款增加所致。
存货	3,482,682,131	2,637,617,977	32.04%	冶炼加工原材料成本上涨，产能扩大导致产成品增加以及新增建造合同形成的资产增加。
其他流动资产	118,665,426	693,181,095	-82.88%	富蕴金山及山东国大资产不再作为持有待售资产来核算。
可供出售金融资产	2,058,973,823	383,855,385	436.39%	主要由于新购入可转换债券所致。
长期股权投资	2,673,804,272	1,688,066,879	58.39%	本集团之合营企业山东国大本年从其他流动资产中的持有待售非流动资产转回至长期股权投资以及新增联营公司投资所致。

在建工程	3,999,386,221	2,574,841,583	55.33%	本集团为扩大生产规模,增加基建工程(如紫金铜业及青海紫金等)的投入。
递延所得税资产	193,970,966	88,101,492	120.17%	主要由于计提而未交的矿产资源补偿费能在未来抵扣等所致。
其他非流动资产	3,374,938,392	2,224,007,556	51.75%	主要为勘探开发成本以及预付采矿、探矿权支出增加所致。
短期借款	4,496,151,701	3,340,654,748	34.59%	主要由于本集团为应付生产经营资金需求而新增短期融资所致。
预收账款	430,106,172	310,275,422	38.62%	随着金属价格上升及房地产项目推进,销售预收款增加。
应交税费	1,030,360,245	564,363,895	82.57%	利润增加及公司高新技术企业税率优惠取消,导致税负增加。
应付股利	29,070,369	47,681,818	-39.03%	主要由于期末应付给子公司少数股东股利减少所致。
其他应付款	1,734,015,864	1,102,579,579	57.27%	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。
一年内到期的非流动负债	652,448,993	338,305,312	92.86%	长期借款及长期应付款一年内到期增加所致。
其他流动负债	0	265,000,000	-100.00%	富蕴金山负债不再作为持有待售负债来核算。
长期借款	2,303,074,858	407,410,000	465.30%	本集团为了满足投资及产能扩大的资金需求,新增长期借款所致。
长期应付款	157,147,490	272,480,101	-42.33%	主要是由于委托投资款 1.06 亿转出到一年内到期长期负债所致。
递延所得税负债	219,426,202	143,889,722	52.50%	主要是由于收购子公司公允价值调整及可转债公允价值上升形成递延税项所致。
其他非流动负债	56,492,153	40,679,515	38.87%	本年增加环保建设项目资金及其他补助资金。
未分配利润	10,065,314,920	6,691,529,106	50.42%	年度内增加了盈利。

## 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	28,539,578,900	20,955,824,674	36.19%	金属价格大幅上升,销量增加
营业成本	18,337,383,129	13,904,702,325	31.88%	销量扩大,冶炼加工产品原材料成本增加。
营业税金及附加	352,964,119	251,578,418	40.30%	销售收入增加,资源税等税金及附加同比上升。
管理费用	1,362,043,598	899,294,197	51.46%	见前述管理层分析
财务费用	190,780,667	44,525,106	328.48%	见前述管理层分析
资产减值损失	175,688,227	364,151,791	-51.75%	见前述管理层分析
公允价值变动收益(损失)	107,325,325	13,911,304	671.50%	投资可转债增加公允价值
投资收益	207,630,138	-141,228,385	247.02%	衍生金融资产交易减少亏损,以及新增债券利息收入增加所致。
对联营及合营公司投资收益	137,365,606	95,703,540	43.53%	联营及合营公司利润增加。
营业外收入	99,971,340	215,282,662	-53.56%	主要原因是去年同期增加无形资产处置所得 1.1 亿。

营业外支出	735,305,014	183,659,325	300.36%	主要由于捐赠、罚款及补偿支出增加所致。
非流动资产处置损失	78,834,417	19,186,024	310.9%	主要为固定资产处置损失增加所致。
所得税费用	1,575,823,347	968,253,570	62.75%	利润增加,及公司高新技术企业税率优惠取消,导致税负增加。
归属于母公司股东的净利润	4,827,916,726	3,541,446,876	36.33%	金属价格大幅上升,销量增加。
少数股东损益	927,831,699	509,207,345	82.21%	非全资子公司利润增长所致。

## 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	5,920,362,240	4,598,946,348	28.73%	金属价格大幅上升,销量增加。
投资活动产生的现金流量净额	-6,291,652,494	-3,291,300,907	-91.16%	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	1,185,159,733	-1,042,040,567	213.73%	主要是贷款增加。

## (5) 公司主要控股子公司的经营情况及业绩分析

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	163,598	146,497	96,070
青海威斯特铜业有限责任公司	铜精矿	12,000	133,527	98,196	67,167
珲春紫金矿业有限公司	铜金精矿	20,000	180,909	107,634	46,880
新疆金宝矿业有限公司	铁精矿	5,000	78,036	43,925	23,232
贵州紫金矿业股份有限公司	黄金	10,000	99,817	70,387	22,215
河北崇礼紫金矿业有限责任公司	黄金	23,750	78,544	45,680	20,143
元阳县华西黄金有限公司	黄金	15,000	42,164	29,185	18,373
洛阳紫金银辉冶炼有限公司	黄金	15,000	79,079	26,102	15,591
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	37,500	312,377	106,777	15,325
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	锌精矿	5,000	60,200	27,968	12,227
麻栗坡紫金钨业有限公司	钨矿产品	100,000	195,658	104,897	7,843
山西紫金矿业有限公司	黄金	15,910	26,135	18,155	7,454

## (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	163,598	146,497	161,066	114,330	96,070
青海威斯特铜业有限责任公司	133,527	98,196	127,229	78,427	67,167

## (二) 公司投资情况

单位:万元

报告期内投资额	426,949
投资额增减变动数	120,271

上年同期投资额	306,678
投资额增减幅度(%)	39.22

### 1、被投资的公司情况

被投资的公司名称	主要经营活动	占被投资公司权益的比例(%)	备注
紫金矿业集团股份有限公司西北有限公司(“紫金西北公司”)	矿产品销售及矿产地质勘查技术咨询服务	100	增资扩股,紫金西北公司的注册资本从1亿元增加至3亿元,本公司以现金出资人民币2亿元。紫金西北公司为本公司下属全资子公司。
紫金铜业有限公司(“紫金铜业”)	阴极铜、黄金、白银冶炼及销售等	100	增资扩股,紫金铜业的注册资本从人民币4亿元增加至6亿元,本公司以现金出资人民币2亿元。紫金铜业为本公司下属全资子公司。
福建紫金投资有限公司(“福建紫金投资”)	投资及科技信息服务	100	增资扩股,福建紫金投资的注册资本从5.5亿元增加至5.64亿元,本公司以实物资产出资。福建紫金投资为本公司下属全资子公司。
紫金矿业集团西南有限公司(“紫金西南公司”)	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	100	增资扩股,紫金西南公司的注册资本从人民币40,000万元增加至117,960万元,本公司以持有文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司(“麻栗坡紫金”)77.96%股权作价人民币77,960万元出资。紫金西南公司为本公司下属全资子公司。
元阳县华西黄金有限公司(“元阳华西”)	对金、银、铜等矿产资源勘查、开采、加工等	100	增资扩股,元阳华西的注册资本从9,000万元增加至15,000万元,本公司下属全资子公司紫金西南公司及本公司下属控股子公司云南华西矿产资源有限公司(“云南华西”)按股权比例分别以现金1,800万元和4,200万元出资。云南华西持有元阳华西70%的股权,紫金西南公司持有元阳华西30%的股权。
香格里拉华西矿业有限公司(“香格里拉华西”)	矿产资源开发、铜矿地下开采等	100	本公司下属全资子公司紫金西南公司出资840万元收购自然人股东持有的香格里拉华西3%的股权,本次收购完成后,云南华西持有香格里拉华西90%的股权,紫金西南公司持有香格里拉华西10%的股权。
新疆金能矿业有限公司(“新疆金能”)	矿业投资、矿产品销售等	100	增资扩股,新疆金能的注册资本从2,000万元增加至5,000万元,本公司以现金出资3,000万元。新疆金能为本公司全资子公司。
永定紫金龙湖生态产业发展有限公司(“紫金龙湖”)	生态水产养殖、生态旅游及生态农业开发	70	紫金龙湖于2010年7月成立,后于2010年12月进行增资扩股,本公司下属全资子公司福建紫金投资以现金合计出资35,000万元,持有紫金龙湖70%的股权。紫金龙湖主要从事永定棉花滩库区龙湖生态养殖、生态旅游及生态农业开发。
黑龙江紫金龙兴矿业有限公司(“紫金龙兴”)	矿产技术开发、货物及技术进出口	70	增资扩股,紫金龙兴的注册资本从2亿元增加至3亿元,本公司下属全资子公司紫金矿业集团东北亚有限公司按股权比例以现金出资7,000万元。
乌恰县金旺矿业发展有限公司(“乌恰金旺”)	勘探和开发乌恰县乌鲁干铅锌矿	80	本公司下属全资子公司紫金西北公司出资2,800万元,收购广西万泰成建设投资有限公司持有的乌恰金旺20%的股权。本次收购完成后,紫金西北公司持有乌恰金旺80%的股权。
内蒙金华黄金勘查有限公司(“内蒙金	地质勘查	55	本公司下属全资子公司金宇(香港)矿业有限公司出资18,150万元收购汇信达国际投资有限公司持

华”)			有的内蒙金华 55%的股权,内蒙金华持有内蒙古金中矿业有限公司(“内蒙金中”)95%的股权和内蒙古爱派克资源有限公司 100%股权。内蒙金中主要从事巴彦哈尔敖包金矿的开发。
铜陵广隆科工贸有限公司(“铜陵广隆”)	金属材料、化工产品(除危险品)、建筑材料等销售	59.55	本公司下属控股子公司铜陵紫金矿业有限公司出资 3,714,700 元收购自然人股东持有的铜陵广隆 59.55%股权。
福建金山耐磨材料有限公司(“金山耐磨”)	筹建耐磨钢球生产、销售	51	本公司下属全资子公司福建紫金投资出资 920 万元收购金山耐磨 51%股权。
洛阳加联矿业有限公司(“洛阳加联”)	低品位、难选冶金矿的勘查	80	本公司下属全资子公司紫金国际矿业有限公司出资 1,845 万元收购洛阳加联 80%的股权。
新疆五鑫铜业有限公司(“五鑫铜业”)	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	34	增资扩股,五鑫铜业的注册资本从 1 亿元增加至 6 亿元,本公司下属子公司新疆阿舍勒铜业股份有限公司按 34%的股权比例以现金出资 17,000 万元。
新疆喀纳斯旅游发展股份有限公司(“新疆喀纳斯”)	旅游、餐饮服务	25	增资扩股,新疆喀纳斯的注册资本从人民币 8,000 万元增加至人民币 10,700 万元,本公司下属全资子公司紫金西北公司出资 4,887 万元,按每股人民币 1.81 元的价格认购 2,700 万股,占 25%的股权。该公司主要在新疆喀纳斯从事旅游开发。
新疆天龙矿业股份有限公司(“新疆天龙”)	煤电铝一体化,水泥生产	20	增资扩股,本公司下属全资子公司紫金矿业集团西北有限公司出资 329,653,678 元,以每股 2.54 元价格认购新疆天龙 12978.4913 万股,占增资扩股后的新疆天龙 20%的股权。本次增资扩股的募集资金主要用于新疆天龙二期技改工程,即 20 万吨电解铝及配套项目。
翁福紫金化工股份有限公司(“瓮福紫金”)	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产(筹建)	40	新设,由本公司全资子公司紫金铜业与贵州瓮福(集团)有限责任公司(“瓮福集团”)、贵州山水物流有限公司(“山水物流”)合资设立瓮福紫金,新公司注册资本为人民币 5 亿元,其中瓮福集团占 52%,紫金铜业占 40%,山水物流占 8%。首期注册资本为人民币 2.5 亿元,紫金铜业按股权比例出资 1 亿元。该公司作为 20 万吨铜冶炼项目下游配套项目,建设磷化工项目。
CASA Minerals Ltd(“CASA”)	矿产品开采、冶炼	26.16	本公司下属全资子公司金星矿业(BVI)有限公司以每股 30 美元的价格认购 CASA 发行的 133,333 股普通股,总认购金额约 4,000,000 美元,占该公司增发后总股本的 26.16%。CASA 在英属维尔京群岛注册,主要在刚果金、莫桑比克从事矿业勘探。
Inter-Citic Minerals Inc.(“ICI”)	在中国从事黄金勘探及发展业务	18.99	本公司作为实益持有人,通过 QDII 认购 ICI 1,600 万股普通股,价格为 1.16 加元/股,总代价为 18,560,000 加元(约合人民币 126,666,432 元)。加上本公司境外全资子公司之前通过多伦多证券交易所购买的 ICI 4,163,300 股股份,本公司合计持有 20,163,300 股股份。ICI 是一家在加拿大成立并于多伦多证券交易所上市的公司,主要资产为拥有青海省大场金矿项目 83%的权益。
厦门紫金矿冶技术有限公司(“厦门紫金矿冶”)	研发与检测,黄金加工与销售等	100	增资扩股,厦门紫金矿业注册资本从人民币 3500 万元增加至 5000 万元,本公司以现金出资 1500 万元。厦门紫金矿冶为本公司下属全资子公司。

福建上杭农村商业银行股份有限公司 （“上杭农村商业银行”）	存款、贷款及 结算业务等	10	本公司出资 8840 万元认购上杭农村商业银行 1700 万股股份，加上原持有的 300 万股，本公司合计持有上杭农村商业银行 2000 万股，占 10% 的权益。
福建紫金酒店物业管理有限公司（“福建紫金酒店”）	酒店管理、物 业管理等	100	增资扩股，福建紫金酒店注册资本从人民币 500 万元增加至 1000 万元，本公司以现金出资 500 万元。福建紫金酒店为本公司下属全资子公司。
Glencore Finance (Europe) S.A.			本公司下属全资子公司金湖矿业(BVI)有限公司（“金湖矿业”）与 Glencore Finance (Europe) S.A.、Glencore International AG 及 Glencore AG 签署《投资协议》，金湖矿业出资 2 亿美元（约合人民币 1,361,085,430 元）认购 Glencore Finance Europe S.A. 发行的可转换债券。该可转债的年利率为 5%，于 2014 年到期，由 Glencore International AG 和 Glencore AG 提供担保。

## 2、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	60,805.15	870,495.28	110,200.74（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	60,805.15	870,495.28	110,200.74（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 2010 年 12 月底已累计使用 870,495.28 万元。剩余的 110,200.74 万元（不含利息收入）存放于公司募集资金专户或以定期存单方式存放。

## 3. 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明	变更原因及募集资金变更程序说明
紫金山金铜矿露天开采项目	否	152,252.68	152,411.32	是	基本建成		2010 年产金 16,227.76 公斤，产铜 7,058.3 吨，铜精矿含铜 5,538.6 吨，实现净利润	是		

							201,752.98 万元(含技改前产能)			
珲春紫金 金矿改扩建工程	否	46,150.00	43,107.21	是	建成投产		2010 年产金 2,412.98 公斤, 产铜 9,020.02 吨, 实现净利润 42,554.82 万元(含技改前产能)	是		
日处理 200 吨难选冶金提炼工程	否	19,809.40	19,809.40	是	建成投产		2010 年生产加工金 1,856.24 公斤, 产银 28,632.45 公斤, 实现净利润 3,967.24 万元	是		
矿产资源勘探项目	是	1,706.76	1,706.76							
收购中寮区五子龙浸矿地质勘查探矿权项目	否	19,680.00	19,680.00	是	已完成矿权变更					
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	完成股权收购					
收购塔吉克斯坦 ZGC 金矿及开发项目	否	130,534.50	69,520.59	否	收购完成, 处于建设开发阶段		2010 年生产黄金 1.2 吨		见附注	
收购紫金龙兴(拥有图瓦克-兹塔什-特克多金属矿矿权) 70% 股权项目	否	27,160.00	27,160.00	是	收购完成		处于建设开发阶段			
青海德	变	34,210.51	0				本年度尚未投			

尔尼尾矿综合利用循环经济项目	更后的项目						入募集资金			
补充流动资金		489,109.44	476,800.00							
合计	/	980,913.29	870,495.28		/		/	/	/	/

注：

1、收购中寮铜矿区五子骑龙—浸铜湖矿段地质详查区探矿权项目已经完成，结余资金 120 万元；日处理 200t 难选冶金精矿冶炼提金工程目前已建成并达产，结余资金人民币 28.6 万元。2010 年度公司将上述结余资金合计 148.6 万元变更投入到“紫金山金铜矿联合露采项目”。

2、根据公司募集资金管理办法，经公司 2010 年第一次临时股东大会批准，同意用募集资金置换公司以自有资金通过借款方式向 ZGC 项目提供开发建设资金 24,111.62 万元。有关 ZGC 项目后续募集资金的投入，由 ZGC 公司在国内开设 NRA 帐户，用人民币作为主货币，通过股东借款方式投入。

该项目目前正积极推进技改建设，但由于境外物流供应困难等原因，开发建设有所延后。

3、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。

4、有关变更矿产资源勘探项目的详情见“募集资金变更项目情况”。

5、有关募集资金使用情况详见专项报告。

#### 4、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	—	—	—	尚未投产			
合计	/	34,210.51							

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）。

#### 5、非募集资金项目情况

单位:元 币种:人民币

项目名称	项目金额	项目进度	项目收益情况
上杭 20 万吨铜冶炼项目	项目拟投入 36 亿元	主体工程完成 90%，进入设备安装阶段	达产后的产能为：铜 20 万吨，硫酸 83 万吨，副产金 4.8 吨，银 176 吨，硒 77 吨；
与 20 万吨铜冶炼项目配套的磷酸系列产品项目	项目拟投入 16.5 亿元	已全面开工建设	预计 2011 年 12 月投产，达产后的产能为：磷酸 10 万吨，磷氨 20 万吨。
黑龙江多宝山铜矿	项目拟投入 27 亿元	全面开工建设	预计 2011 年 12 月投产，达产后的产能为：铜 3.5 万吨/年（金属，下同），副产钼 1681 吨，金 1 吨，银 12.8 吨
紫金山铜矿湿法厂		预计整改将在 2011 年底基本完成	恢复阴极铜产能 1-2 万吨

内蒙古三贵口锌矿	项目拟投入 7 亿元	已投入 3 亿元 (含探矿权)	预计 2012 年 6 月投产, 达产后的产能为: 锌 3-6 万吨, 副产铅 0.35-0.7 万吨;
俄罗斯图瓦锌多金属矿	项目拟投入 18 亿元	已完成主要设备的订货工作, 土建工程完成 30%	预计 2012 年 6 月投产, 达产后的产能为: 锌 8.5 万吨, 副产铅 1.2 万吨, 铜 0.5 万吨, 金 0.8 吨。
贵州太平洞金矿田 3 个项目建设和技改	项目拟投入 2.4 亿元	完成 30% 左右	预计 2011 年 12 月-2012 年 6 月投产, 达产后的产能为黄金 1.5 吨。
塔吉克斯坦 ZGC 金矿氧化矿技改	项目拟投入 1.17 亿元	完成 30% 左右	预计 2011 年 9 月投产, 达产后的产能为黄金 1.2 吨
武平银多金属矿技改	项目拟投入 1.74 亿元	已完成 1.4 亿元投资	预计 2011 年 5 月投产, 达产后的产能为: 银 15 吨, 金 0.2 吨
青海硫铁尾矿综合利用项目	项目拟投入 5.8 亿元	完成 30% 左右	预计 2011 年底投产, 达产后的产能为: 铁焙砂 19 万吨, 硫酸 40 万吨, 铜 0.1 万吨

### (三) 陈述董事会对公司会计政策、会计估计变更、重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正的原因及影响的讨论结果, 以及对有关责任人采取的问责措施及处理结果

#### 会计政策变更:

1、对为进行非同一控制下的企业合并发生的直接相关费用(除作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用外), 本集团原将其计入合并成本。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》变更会计政策, 自2010年1月1日起, 将其于发生时计入当期损益。根据该解释, 本集团对此会计政策变更采用未来适用法。

2、对通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并, 本公司和本集团原在个别财务报表和合并财务报表中均以每一单项交换交易的成本之和作为合并成本。根据 2010 年 7 月颁布的《企业会计准则解释第 4 号》, 自 2010 年 1 月 1 日起, 在个别财务报表中, 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, 作为该项投资的初始投资成本, 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益; 在合并财务报表中, 对购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益, 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。根据该解释, 本集团对此会计政策变更采用未来适用法。该变更对本集团财务报表无影响。

3、对因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权, 本集团原在合并财务报表中, 按照在丧失控制权日的账面价值对剩余股权进行计量; 处置股权取得的对价与剩余股权账面价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额及对原有子公司的商誉之和之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》及2010年12月颁布的《财政部关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知》(财会[2010]25号), 自2010年1月1日起, 在合并财务报表中, 按照在丧失控制权日的公允价值对剩余股权进行重新计量; 处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额及对原有子公司的商誉之和之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益; 与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益。根据该文件, 本集团对此会计政策变更采用未来适用法。该变更对本集团财务报表无影响。

4、对合并财务报表中, 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所有者权益中所享有的份额, 本集团原对于子公司章程或协议未规定少数股东有义务承担的或虽规定少数股东有义务承担但少数股东没有能力予以弥补的, 将该项余额冲减归属本公司股东的股东权益。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》变更会计政策, 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所有者权益中所享有的份额, 冲减少数股东权益。根据该解释, 本集团对此会计政策变更采用追溯调整法。截至2009年12月31日, 本集团不存在子公司少数股东分担的当期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额。该变更对本集团财务报表无影响。

响。

**(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
四届三次董事会（临时）	2010年2月6日	《关于募集资金专项审计的整改报告》、《关于修订<紫金矿业集团股份有限公司信息披露管理办法>的议案》、《关于制定<紫金矿业集团股份有限公司敏感信息排查管理制度>的议案》、《关于制定<紫金矿业集团股份有限公司内幕信息及知情人管理制度>的议案》、《关于制定<紫金矿业集团股份有限公司社会责任制度>的议案》、《关于集团公司2010年套期保值交易授权的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	2010年2月9日
四届四次董事会	2010年3月30日	《公司2009年年度报告及摘要》、《公司2009年度董事会工作报告》、《公司2009年度独立董事述职报告》、《公司2009年度财务决算报告》、《公司2009年度内部控制自我评估报告》、《公司2009年度社会责任报告》、《公司2009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》、《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》、《关于确认公司执行董事、监事会主席2009年度薪酬的议案》、《关于确认除出任董事外的副总裁、财务总监、董事会秘书等高管成员2009年度薪酬的议案》、《关于续聘安永会计师事务所及安永华明会计师事务所为公司2010年度境外、境内核数师的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》	2010年3月31日
四届五次董事会	2010年4月20日	第一季度报告	同上	2010年4月21日
四届六次董事会（临时）	2010年7月18日	《紫金矿业集团股份有限公司关于加强环境安全工作的特别决议》；《紫金矿业集团股份有限公司董事会致歉信》	同上	2010年7月20日
四届七次董事会	2010年8月9日	《公司2010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》、《关于设立公司“环境安全日”、“环境安全月”的议案》	同上	2010年8月10日
四届八次董事会	2010年10月27日	《公司2010年第三季度报告》、《关于变更募集资金使用项目的议案》、《关于置换ZGC项目前期投入资金的议案》	同上	2010年10月28日
临时董事会	2010年1月11日	《关于注册发行中期票据的议案》	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》	2010年1月13日
临时董	2010	《关于调整公司短期融资券发行方案的议案》	同上	2010年

事会	年 2 月 26 日			2 月 27 日
临时董 事会	2010 年 2 月 26 日	《关于为紫金矿业集团（厦门）投资有限公司提供担保的议案》	同上	2010 年 2 月 27 日
临时董 事会	2010 年 3 月 13 日	《关于参与新疆喀纳斯旅游发展股份有限公司增资扩股的议案》		2010 年 3 月 15 日
临时董 事会	2010 年 4 月 15 日	《关于与新华都工程公司签订工程合同的议案》	《中国证券 报》、《上海证 券报》、《证券 时报》、《证券 日报》	2010 年 4 月 16 日
临时董 事会	2010 年 4 月 15 日	《关于向金艺铜业公司销售阴极铜的议案》		2010 年 4 月 16 日
临时董 事会	2010 年 4 月 27 日	《关于为山东国大黄金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》	2010 年 4 月 28 日
临时董 事会	2010 年 4 月 27 日	《关于向银行申请开立融资性备用信用证的提案》	同上	2010 年 4 月 28 日
临时董 事会	2010 年 5 月 7 日	《关于与中非基金联合收购 Platmin 公司的议案》	同上	2010 年 5 月 8 日
临时董 事会	2010 年 5 月 10 日	《关于为黑龙江紫金龙兴矿业有限公司提供担保的议案》	同上	2010 年 5 月 11 日
临时董 事会	2010 年 6 月 21 日	《关于集团财务公司开展担保业务的议案》	同上	2010 年 6 月 23 日
临时董 事会	2010 年 12 月 24 日	《关于紫金龙湖生态产业发展有限公司的增资议案》	同上	2010 年 12 月 25 日
临时董 事会	2010 年 12 月 27 日	《关于向广东“9.21”特大自然灾害信宜紫金银岩锡矿矿区受灾人民捐赠 5000 万元人民币的议案》	同上	2010 年 12 月 28 日

## 2、董事会对股东大会决议的执行情况

(1) 根据公司 2009 年度股东大会审议通过的 2009 年度利润分配方案，公司已于 2010 年 6 月 22 日完成了 2009 年度利润分配，共计分配人民币 1,454,130,910 元。

(2) 根据公司 2009 年度股东大会审议通过的公司董事、监事 2009 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 2009 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。

(3) 根据公司 2009 年度股东大会决议，公司继续聘请安永会计师及安永华明会计师事务所作为公司 2010 年度境外、境内审计核数师，并根据股东会授权，确定了 2010 年度审计费用为 550 万元人民币（境内外）。

(4) 根据公司 2009 年度股东大会决议, 股东会授权董事会在公司年度利润总额 6% 以内视具体情况作出捐赠决定, 根据该授权, 2010 年公司对外捐赠的金额为 31,158 万元。

(5) 根据公司 2010 年第一次临时股东大会决议, 公司将矿产资源勘探项目尚未投入的 34,210.51 万元 (含利息) 资金变更投入到青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目, 并在项目层面签署三方监管协议。

(6) 根据公司 2010 年第一次临时股东大会决议, 公司已完成用募集资金置换 ZGC 项目通过股东借款投入的美元 35,418,681.07 元 (约合人民币 24,111.62 万元), 并就后续募集资金投入在项目层面签署三方监管协议。

### 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

报告期, 审核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, 根据《审核委员会实施细则》, 对公司 2009 年度报告、2010 年第一季度报告、2010 年中期报告、2010 年第三季度报告进行审阅, 全面履行审核委员会的职责。

于审阅 2010 年度报告时, 公司董事会审核委员会于审计进场前、审计过程中及出具审计报告初稿后, 分别与会计师进行沟通, 就重点关注的事项进行交流。于 2011 年 3 月 29 日, 审核委员会召开会议, 审议通过了公司 2010 年度报告, 审核委员会认为: 经安永会计师事务所出具的 2010 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 2010 年 12 月 31 日的财务状况以及 2010 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 2009 年度的董监高绩效考核工作。

于 2010 年下半年牵头组织 2010 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

为加强对公司内幕信息管理, 做好内幕信息保密工作, 规范外部信息使用人管理, 维护公司信息披露的公平、公正原则, 保护公司股东的合法权益, 根据《公司法》、《证券法》、中国证监会《关于做好上市公司 2009 年年度报告及相关工作的公告》及上海证券交易所《关于做好上市公司 2009 年年度报告工作的通知》等有关要求, 公司于 2010 年 2 月 6 日召开的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》, 并于 2010 年 2 月 7 日在上海证券交易所网站及本公司网站披露。

### 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。

公司业已建立的内部控制制度较为全面, 有一定的可操作性, 但离打造简洁高效的管控体系目标还有一定差距, 存在集团管理关系不顺畅、以及个别业务流程过长、节点过多、效率偏低等问题, 将在 2011 年通过进一步深化管控体系改革, 推进内控体系建设, 建立科学的内控评价制度和改进机制进行持续完善。

### 7、内幕信息知情人管理制度的执行情况

公司自查, 内幕信息知情人是否在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况?

公司不存在内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况。

### (五) 利润分配或资本公积金转增股本预案

经安永会计师事务所和安永华明会计师事务所有限公司审计, 按国际会计准则计算截至 2010 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净利润为 4,812,664,513 元, 按中国会计准则计算截至 2010 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净利润为人民币 4,827,916,726 元。按孰低原则, 加上以前年度未分配

利润 5,237,398,194 元，本年度可供股东分配的利润为人民币 10,050,062,707 元。

董事会建议公司 2010 年度股利分配预案为：以 2010 年 12 月 31 日的总股本 14,541,309,100 股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 1 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 2010 年度股东大会审议通过。

## （六）公司前三年分红情况

单位：元 币种：人民币

分红年度	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(%)
2009 年度	1,454,130,910	3,541,446,876	41.06
2008 年度	1,454,130,910	3,005,348,237	48.38
2007 年度	1,308,717,819	2,548,322,469	51.36

## 九、监事会报告

### （一）监事会工作情况

召开会议的次数	5
监事会会议情况	监事会会议议题
2010 年 3 月 30 日在公司厦门分部 20 楼会议室召开四届二次会议	会议审议并通过了《公司 2009 年度监事会工作报告》、《公司 2009 年年度报告及摘要》、《公司 2009 年度财务决算报告》、《公司 2009 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 2009 年度内部控制自我评估报告》、《公司 2009 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》
2010 年 4 月 20 日在公司厦门分部 20 楼会议室召开四届三次会议	会议审议并通过了《公司 2010 年度第一季度报告》
2010 年 7 月 12 日在公司总部 11 楼会议室召开四届四次会议	会议决定由监事会成立事故调查小组对 7.3 事故进行调查
2010 年 8 月 9 日在公司总部 12 楼会议室召开四届五次会议	会议审议并通过了《紫金矿业集团股份有限公司 2010 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》
2010 年 10 月 27 日在公司厦门分部 20 楼会议室召开四届六次会议	会议审议并通过了《紫金矿业集团股份有限公司 2010 年第三季度报告》、《关于变更部分募集资金投资项目的议案》、《关于以募集资金置换 ZGC 项目前期投入资金的议案》

除召开监事会会议外，公司监事在 2010 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委员会会议上，参与讨论 09 年财务报告、2010 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，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。

### 专项检查事项

根据证监会福建监管局 2009 年 11 月 23 日发出的监管措施决定书要求，监事会组织专业人员按照独立、客观、完整及审慎的原则，对公司 A 股上市以来新增对外投资及 A 股募集资金投放项目的

资金投入、项目进展、投资效益等情况进行检查与核实，并按时向监管部门提交了专项核查报告。对俄罗斯斯库顿金矿投资损失，监事会专门进行了调查研究，并出具了调查报告。

### **高度重视 7.3 污染事故，积极履行监督职责**

紫金山铜矿 7.3 事件发生后，为查明事故原因，查清事故责任，2010 年 7 月份监事会召开会议成立了事故责任调查小组，对事故开始介入调查。同时要求公司监察审计室成立现场督查小组到紫金山金铜矿现场督查。

### **加强学习，不断提高履职能力**

公司监事在 2010 年度参加了由国家发改委培训中心主办的《全国监事会制度与工作实务高级研修班》的培训及福建监管局的业务知识培训。公司监事参与对权属公司的现场调研，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进行了监督。监事会认为董事会对公司资本运作、生产经营等重大事项能依法决策，符合《公司法》及《公司章程》的规定，能全面落实股东大会的各项决议；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来保障业绩持续增长，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，因紫金山金铜矿 7.3 事件，公司董事长陈景河和公司常务副总裁、现任紫金山金铜矿矿长邹来昌被福建省环境保护厅予以行政处罚，公司原副总裁、紫金山金铜矿原矿长陈家洪被法院一审判处有期徒刑。除此之外，未发现公司其他董事及高级管理人员在执行职务时有违反法律、法规、公司章程或损害公司利益的行为。

2010 年，公司发生了紫金山 7.3 事件和信宜紫金 9.21 事件，暴露出公司在持续高速发展的过程中过分强调发展的速度及效益的倾向；项目建设及生产运营过程中对环境安全的风险意识不足，设防标准偏低、隐患整改不及时、不到位；环保安全管理制度落实不力、监督不到位等问题。监事会注意到，公司董事会和管理层针对暴露出来的问题，认真部署了全集团范围内的安全环保大检查和尾矿库专项检查及整改工作并进行重点跟踪和督办。董事会做出了《关于加强环境安全工作的特别决议》，并举行了以“环境安全、社会责任和企业发展”为主题的论坛，对事故进行认真、深刻的反思。

报告期内公司受到证监会两次立案调查，监事会认为，董事会应加强信息披露工作的内部控制体系建设，吸取教训，提高认识，确保公司信息披露及时、准确、完整，确保公司依法规范运作。

## **(三) 监事会对检查公司财务情况的独立意见**

监事会对公司 2010 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 2010 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 285.4 亿元，比上年度增长 36.19%；实现净利润 57.56 亿元，比上年度增长 42.09%，其中归属于母公司股东的净利润 48.28 亿元，比上年度增长 36.33%；实现基本每股收益 0.33 元，比上年度增长 37.5%；年末归属于母公司股东权益合计 218.32 亿元，比年初增长 20.15%；年末总资产 384.01 亿元，比年初增长 29.53%。2010 年，公司在外部环境极其困难、复杂的情况下，经全体员工共同努力，依托良好的市场背景，公司继续保持较高的增长速度，获得了优良的经营业绩。

2、公司 2010 年提取的资产减值损失共 17,569 万元，其中主要为：因部分矿山储量负变等，经减值测试，提取人民币 8541 万元的无形资产减值损失，提取人民币 1,036 万元的商誉减值损失，提取 7,315 万元的固定资产减值损失，提取 1,873 万元的长期资产减值损失，提取人民币 58 万元的坏账损失，另因可变现净值上升转回 1,254 万元存货跌价损失。

监事会审核认为，公司 2010 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 2010 年度投资收益为 20,763 万元,其中包含期货套期平仓损失 4,136 万元。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 2010 年度对外捐赠 31,158 万元,比 2009 年度的对外捐赠 14,021 万元增加 17,137 万元。以上捐赠主要为支持捐赠所在地经济发展和社会公益事业,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、2010 年期末集团对外担保余额共 323,897 万元,其中向联营、合营公司提供担保余额 29,300 万元,向子公司提供担保余额 294,597 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 2010 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实际经营情况,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,未发现违规或损害公司利益的情况。

#### **(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 2010 年 12 月 31 日募集资金共使用人民币 870,495.28 万元,占募集资金总量的 88.76%。

根据公司首次公开发行 A 股招股说明书,本次募集资金主要投入紫金山金铜矿联合露天项目、珲春紫金曙光金铜矿改扩建工程等 8 个项目及补充流动资金。为提高募集资金的使用效率和实现资源的有效配置,公司将矿产资源勘探项目尚未投入的 34,210.51 万元(含利息)资金变更投入到青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目,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,不存在变相改变募集资金投向和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,该事项决策和审议程序合法、合规。同时,公司用募集资金置换 ZGC 项目通过股东借款投入的 35,418,681.07 美元(约合人民币 24,111.62 万元),监事会认为,本次置换有助于公司提高募集资金的使用效率,不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形,符合上市公司募集资金使用的有关法律法规;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。2010 年公司主要的资产收购和处置包括:

1、公司下属全资子公司金宇(香港)国际矿业有限公司收购汇信达国际持有的内蒙金华黄金勘查有限公司 55%的股权。

2、公司下属全资子公司紫金矿业集团西北有限公司收购广西万泰成建设投资有限公司持有的乌恰县金矿矿业发展有限公司 20%的股权。

3、出售下属全资子公司香港金峰国际矿业有限公司持有的华振水电(周宁)投资有限公司 100%的股权和华振水电(政和)投资有限公司 100%的股权。

4、出售公司下属控股子公司黑龙江紫金矿业投资有限公司持有的兰塔尔斯卡亚(库顿金矿)50%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 2010 年度的关联交易包括与关联方的商品与劳务的购销、共同出资进行增资扩股等。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 18548 万元。

2、紫金财务公司为汀江水电提供 2000 万元贷款业务。

3、通过下属全资子公司福建紫金投资公司出资 13,000 万元,与新华都实业集团股份有限公司共同对永定紫金龙湖生态产业发展有限公司进行增资扩股。

公司 2010 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，未发现有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

2010 年，公司按照财政部、证监会等部门联合发布的《企业内部控制基本规范》和配套指引等文件的精神，遵循内部控制的基本原则，进一步建立健全了内控体系建设及内控评价的组织机构。公司已建立的内部控制制度较为全面，具有较强的可操作性，但离打造简洁高效的管控体系目标还有一定差距。公司内部控制组织机构完整，人员配备齐全到位，保证了公司内部控制重点活动的执行及监督有效，但公司在信息披露及安全环保方面还存在重要和重大缺陷，需今后加以改进完善。

监事会认为公司内部控制评价报告基本反映了公司内部控制的实际情况，同意公司《2010 年度内部控制评价报告》。

#### (八) 2011 年工作要求

今年是公司十二五规划的开局之年，公司监事会将坚决贯彻公司既定的战略方针，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，促进公司的可持续发展而努力工作。新的一年，集团监督工作将主要抓好以下几个方面：

1、依法、依规履行监事会职责，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。要加强对收购、出售资产、关联交易等重大事项的监督检查，防范内幕交易，对发现的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。

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，要进一步理顺对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、不断加强监事和监察审计人员的自身建设，要按照实用、提高的原则，组织业务培训，有计划地为监事和监察审计人员提供对口学习的机会，提高业务素质。着力提高监事和监察审计人员的专业素养、法规素养、政治素养，为开展有效监督提供坚强的综合素质保证。

## 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	连带责任	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
龙市罗区人民检察院	紫金金山铜矿	无	刑事诉讼	“7.3”紫金山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山金山铜矿及其他五名被告。	一审判处紫金山金山铜矿罚金人民币三千元(包含原行政处罚款)。	第一审判决后，被告提起上诉。	第二审程序，正在审理中。	
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，因信宜紫金尾矿坝溃坝，造成下游人员伤亡和财产损失，2010年10月信	诉讼金额为1950万元，超过损失待核定后另行增加诉讼请求。	第一审程序，目前尚未开庭。	案件正在审理中	

				宜市人民政府提起财产损害诉讼请求。				
信宜市达洞及双合村村民	紫金矿业、信宜紫金、宝源矿业	未确定	民事诉讼	2010年9月21日，因信宜紫金的尾矿坝溃坝，洪石流冲向下游，造成钱排镇达洞村及双合村合计22人死亡，2010年12月份村民提起人身损害赔偿诉讼。	涉及损害赔偿金额11,678,317.33元。	第一审程序，目前尚未开庭。于2011年3月，信宜市人民法院追加原设计、施工、监理、验收评价四家单位为被告；就其中受害人为信宜市石花地水电站下游双合村17名村民的，信宜市人民法院同意追加信宜市石花地水电站及13名合伙人为被告。	案件正在审理中	

### 重大诉讼仲裁事项的详细说明：

因2010年7月本公司紫金山铜矿湿法厂发生含铜酸性溶液渗漏事故，龙岩市新罗区人民检察院以龙新检公刑诉【2010】673号起诉书起诉本公司紫金山金铜矿及相关责任人。2011年1月30日，福建省龙岩市新罗区人民法院做出一审判决，判决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，并处罚金人民币三千万，原已缴纳的行政罚款九百五十六万三千一百三十元予以折抵，尚需缴纳二千零四十三万六千八百七十元，其他五名被告人分别被判处三到四年六个月有期徒刑，并处罚金刑。一审判决后，被告提起上诉。

### (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	可转换债券	Glencore FinEur	Glecncore 可转债	1,361,085,430.20	2,000	1,602,296,038.00	93.27%	88,346,818
2	股票	01988	民生银行	46,806,413.71	7,200,000	33,952,107.03	1.98%	-1,647,845.99
3	股票	***	***	9,579,353.48	10,855,128	24,247,217.33	1.41%	13,838,221.81
4	基金	510180	180ETF	14,160,925.30	21,012,500	13,658,125.00	0.80%	-502,800.30
5	股票	HTR	Heatherdale	6,469,961.16	1,000,000	8,597,803.53	0.50%	2,127,842.37
6	股票	SWN	Selwyn Resources	7,022,383.58	5,000,000	7,979,408.87	0.46%	623,375.51
7	股票	NGF	Norton Goldfield	10,263,489.44	5,900,000	7,610,019.07	0.44%	-2,653,470.37

## 紫金矿业集团股份有限公司 2010 年年度报告

8	基金	159901	深100ETF	5,235,413.91	6,210,700	5,080,352.60	0.30%	-155,061.31
9	股票	601857	中国石油	6,195,700.00	371,000	4,162,620.00	0.24%	-598,510
10	股票	601601	中国太保	3,630,000.00	121,000	2,770,900.00	0.16%	-292,820
期末持有的其他证券投资				5,702,654.49	/	7,470,589.57	0.44%	1,024,712.63
报告期已出售证券投资损益				/	/	/	/	78,676,128.32
合计				1,476,151,725.27	/	1,717,825,181.00	100%	178,786,590.67

## 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
ICI	Inter-Citic Minerals	167,516,519	18.99%	317,005,255	4,175,784	129,591,198	可供出售金融资产	
JDN	Jayden Resources	11,431,200	3.33%	10,954,057		8,509,800	可供出售金融资产	
AQP	Aquarius Platinum	45,941,247	0.05%	36,268,059	22,912,477	-8,810,663	可供出售金融资产	
KMK	Continental Minerals	151,074,218	13.82%	365,305,654		73,769,333	可供出售金融资产	
03833	新疆新鑫	18,314,097	3.77	18,314,097	2,829,000		长期股权投资	
02626	湖南有色	30,000,000	1.37	30,000,000			长期股权投资	
合计		424,277,281	/	777,847,122	29,917,261	203,059,668	/	/

## 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
洛阳市商业银行	1,000,000	1,000,000	0.24	1,000,000	130,000		长期股权投资	
福建上	1,500,000	20,000,000	10	89,900,000	480,000		长	

杭农村 商业银 行股份 有限公 司							期 股 权 投 资	
合计	2,500,000	21,000,000	/	90,900,000	610,000		/	/

#### 4、买卖其他上市公司股份的情况

买卖方 向	股份名称	期初股份数 量(股)	报告期买入 /卖出股份 数量(股)	期末股份 数量(股)	使用的资金数 量(元)	产生的投资收 益(元)
买入	Inter-Citic	3,937,300	16,226,000	20,163,300	129,838,585.64	
买入	Jayden Resources	3,000,000	3,101,291	6,101,291	921,955.28	
买入	***	8,755,183	2,099,945	10,855,128	3,294,499.48	
买入	Selwyn Resources	1,515,500	3,484,500	5,000,000	5,274,410.29	
买入	民生银行	5,000,000	2,200,000	7,200,000	6,429,286.15	
买入	Heatherdale	0	1,000,000	1,000,000	6,469,961.16	
买入	武夷药业	0	2,000,000	2,000,000	1,818,919.63	
买入	东江环保	0	396,000	396,000	1,115,294.19	
卖出	Anvil Mining	1,000,000	1,000,000	0		21,019,182.90
卖出	Aquarius Platinum	2,000,000	1,002,058	997,942		22,912,477.00
卖出	Northern Dynasty	150,000	150,000	0		8,354,406.77
卖出	09 闽漳龙	250,000	250,000	0		1,877,318.13

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额 410,942.80 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 为关 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
汇信 达国 际投 资有 限公 司	内蒙 金 华黄 金勘 查有 限公 司 55% 的股 权	2010 年 3 月 30 日	18,150			否		是	是		
广西 万泰 建设 投资 有限 公司	乌恰 金 矿 业 20% 的股 权	2010 年 8 月 25 日	2,800			否		是	是		

1、2010年3月30日,本公司下属全资子公司金宇(香港)国际矿业有限公司(“香港金宇”)与汇信达国际投资有限公司(“汇信达国际”)签订股权转让合同,香港金宇以折人民币18150万元

收购汇信达国际持有的内蒙金华黄金勘查有限公司（“内蒙金华”）55%的股权。内蒙金华持有内蒙古金中矿业有限公司（“金中矿业”）95%的股权和内蒙古爱派克资源有限公司 100%的股权。金中矿业主要从事内蒙古巴彦哈尔敖包金矿开发。

2、2010年8月25日，本公司下属全资子公司紫金矿业集团西北有限公司（“紫金西北公司”）与广西万泰成建设投资有限公司签署股权转让协议，紫金西北公司出资人民币2800万元，收购其持有的乌恰县金旺矿业发展有限公司（“乌恰金旺矿业”）20%的股权。本次收购完成后，紫金西北公司持有乌恰金旺矿业的股份为80%。乌恰金旺矿业主要在新疆乌恰从事铅锌矿开发。

## 2、 出售资产情况

单位: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
兆恒水电国际有限公司	周宁投资 100% 权益和政和投资 100% 的权益	2010年7月16日	183,536,169			否		是	是		
Bikend Investments	兰塔尔斯卡亚 50% 的股权	2010年9月13日	6,345,000 美元 (约合 4,200 万元人民币)			否		是	是		

2010年7月16日，紫金矿业集团股份有限公司下属全资子公司香港金峰国际矿业有限公司（“香港金峰”）与兆恒水电国际有限公司（“兆恒水电”）签订股权转让合同，香港金峰以人民币183,536,169元的对价出售华振水电（周宁）投资有限公司（“周宁投资”）100%的股权和华振水电（政和）投资有限公司（“政和投资”）100%的股权。周宁投资持有周宁龙溪水电有限公司 100%的权益，政和投资持有政和下温洋水电有限公司 70%的权益。

2010年9月13日，本公司下属控股子公司黑龙江紫金矿业投资有限公司（“黑龙江紫金”）与 Bikend Investments 签订股权转让协议，黑龙江紫金将其持有的兰塔尔斯卡亚 50%的股权转让给 Bikend Investments，转让价款合计美元 6,345,000 美元（约合人民币 4,200 万元）。此外，黑龙江紫金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。本次转让确认的投资亏损为人民币 63,346,259 元。

### （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责任公司	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		185,479,000				
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		20,000,000				

1、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；

2、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。

3、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、共同对外投资的重大关联交易

单位:元 币种:人民币

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的资产规模	被投资企业的净利润	被投资企业的重大在建项目的进展情况
新华都实业集团股份有限公司	其他关联人	永定紫金龙湖生态产业发展有限公司	生态水产养殖、生态旅游等	500,000,000			

永定紫金龙湖生态产业发展有限公司(“永定紫金龙湖”)为 2010 年 7 月新设的公司，注册资本为人民币 24,000 万元，其中本公司下属全资子公司福建紫金投资有限公司(“福建紫金投资”)以现金出资 22,000 万元，持有 91.67% 的权益。该公司目前主要从事福建省永定县棉花滩库区龙湖生态养殖、生态旅游及生态农业开发。为加快龙湖景区综合开发和运营，2010 年 12 月 24 日，福建紫金投资与新华都实业集团股份有限公司(“新华都实业”)及其他三方股东签署增资扩股协议，共同对龙湖公司进行增资扩股，将其注册资本从人民币 24,000 万元增加至人民币 50,000 万元，其中福建紫金投资增资人民币 13,000 万元，新华都实业增资人民币 3,000 万元，其他三方股东合计增资 10,000 万元。本次增资扩股完成后，福建紫金投资合计出资人民币 35,000 万元，持有永定紫金龙湖 70% 的权益；新华都实业出资人民币 3,000 万元，持有龙湖公司 6% 的权益；其他三方股东合计出资 12,000 万元，持有永定紫金龙湖 24% 的权益。

**(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	福建省杭汀水电有限公司	5,000	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	厦门紫金铜冠投资发展有限公司	24,300	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		
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）									4,000				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）									29,300				
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									236,873				
报告期末对子公司担保余额合计（B）									294,597				
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）									323,897				
担保总额占公司净资产的比例(%)									14.84				
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）									5,000				
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）									5,000				

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 96,840 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 2,140 万元, 为武平紫金矿业有限公司提供担保余额为 18,000 万元, 为乌拉特后旗紫金矿业有限公司提供担保余额为 8,000 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 9,000 万元, 为紫金铜业有限公司提供担保余额为 10,000 万元, 为紫金矿业集团东北亚有限公司提供担保余额为 5,000 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 2,000 万元, 为福建紫金铜业有限公司提供担保余额为 32,700 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 8,000 万元。

### 3、委托理财情况

本年度公司无委托理财事项。

### 4、其他重大合同

本公司下属子公司富蕴金山矿冶有限公司(“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出资协议书, 约定各方共同出资设立新兴铸管(新疆)特钢有限公司(暂名), 富蕴金山以经评估的整体资产净值扣除从评估基准日到协议签订日期间经审计的净资产增减值和采矿权价款后, 以资产净值 25,917.76 万元作为出资, 占新成立公司的 25.92%权益。因合作方决策问题, 富蕴金山于 2010 年 7 月与合作方协商一致终止前述合作协议。

本公司下属全资子公司域佳集团有限公司(“域佳集团”)于 2011 年 1 月 6 日与金盏时代国际有限公司(“金盏时代”)签署终止协议, 终止双方于 2009 年和 2010 年签署的股权转让合同及补充协议, 域佳集团按照补充协议约定的条款回购中国黄金开发集团(香港)有限公司(“中金香港”)70%的权益。中金香港持有山东国大黄金股份有限公司 50.05%的股权。

2009 年 11 月 29 日, 本公司与 Indophil 签署《收购履行协议》, 根据澳大利亚 2001 年公司法, 本公司以有条件场外现金收购方式, 以每股 1.28 澳元的价格(约合人民币 7.91 元/股)收购 Indophil 全部已发行股份及在收购期间将予发行的股份, 进而获得菲律宾坦帕坎(Tampakan)铜金矿 37.5%的运营权。本次收购金额约为 5.45 亿澳元(约合人民币 33.68 亿元)(按收购 100%股权计算)。由于本次要约收购若干先决条件尚未完成, 2010 年 6 月本公司及 Indophil 一致同意终止《收购履行协议》, 有关要约收购在 2010 年 7 月 9 日终止。

2010 年 5 月 7 日, 本公司、本公司全资子公司金冠矿业有限公司、中非基金发展有限公司(“中非基金”)与 Copperbelt Minerals Limited(“Copperbelt”)共同签署并确认《Platmin Congo Limited 全部已发行股本及 Copperbelt Minerals Limited 集团内部应收帐款的出售及购买协议》, 由本公司与中非基金共同出资收购 Copperbelt 所持有的 Platmin 全部已发行股份及 Copperbelt 集团内部应收帐款。本公司及中非基金合计出资 283,971,665 美元(约合人民币 1,936,686,755 元), 其中本公司按 60%的股权比例出资 170,382,999 美元(约合人民币 1,162,012,053 元)。由于截至 2010 年 8 月 31 日收购协议约定的先决条件尚未全部满足, 协议各方其后亦未就新的延期协议达成一致意见, 本公司决定不再延长本交易。

### (七) 承诺事项履行情况

#### 1、公司或持股 5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺事项	承诺内容	履行情况
发行时所作承诺	控股股东闽西兴杭国有资产投资经营有限公司(持股 4,210,902,120 股, 占 28.96%)承诺: 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。	正在履行相关承诺, 无违反情形。

其他对公司中小股东所作承诺	控股股东闽西兴杭国有资产投资经营有限公司承诺: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。	正在履行相关承诺,无违反情形。
---------------	---	-----------------

#### (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	境内外报酬合计 550 万元
境内会计师事务所审计年限	一年
境外会计师事务所名称	安永会计师事务所
境外会计师事务所审计年限	一年

#### (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

1、中国证监会福建监管局于 2009 年 8 月 2 日对我司进行了巡回检查,并就巡回检查中发现的问题出具了《关于对紫金矿业集团股份有限公司采取责令改正措施的决定》。公司针对检查发现的问题进行了认真的研究、讨论,制定了切实有效的整改措施,于 2009 年 12 月 29 日披露了《紫金矿业集团股份有限公司关于福建证监局行政监管措施决定书【2009】2 号的整改报告》,及于 2010 年 2 月 9 日披露了《紫金矿业集团股份有限公司关于募集资金专项审计的整改报告》,有关问题已经整改到位。

2、因 2010 年 7 月本公司紫金山铜矿湿法厂发生含铜酸性溶液渗漏环境违法一案:

(1) 福建省环境保护厅下发《福建省环境保护厅行政处罚决定书》(闽环罚字[2010]3 号),本公司所属的紫金山金铜矿被责令采取治理措施,消除污染,直至治理完成,并罚款人民币九百五十六万三千一百三十元。

(2) 福建省环境保护厅下发《福建省环境保护厅行政处罚决定书》(闽环罚字[2010]6 号)及《福建省环境保护厅行政处罚决定书》(闽环罚字[2010]7 号),对本公司董事长陈景河罚款人民币七十万五千九百九十七元;对本公司董事邹来昌罚款人民币四十四万九千七百六十八元。

(3) 龙岩市新罗区人民检察院以龙新检公刑诉【2010】673 号起诉书指控紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿及其他五名被告人犯重大环境污染事故罪,根据福建省龙岩市新罗区人民法院刑事判决书【(2011)龙新刑初字第 31 号】,判处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,并处罚金人民币三千万,原已缴纳的行政罚款九百五十六万三千一百三十元予以折抵,尚需缴纳二千零四十三万六千八百七十元。其他五名被告分别被判处三到四年六个月有期徒刑,并处罚金。

#### (十) 公司是否被列入环保部门公布的污染严重企业名单: 否

##### 1、紫金山铜矿“7.3”事件

2010 年 7 月 3 日,受持续强降雨影响,紫金山铜矿湿法厂发生含铜酸性溶液渗漏事件,约有 9100m<sup>3</sup>

含铜酸性溶液通过排水排洪涵洞进入汀江，造成汀江重大水污染事故，导致下游部分人工网箱投饵养殖鱼死亡。7月16日晚，用于应急处置的3号应急中转污水池出现局部渗漏，约有500m<sup>3</sup>含铜酸性溶液进入汀江，经采取综合抢险措施，未对汀江水质造成大的影响。经有关部门的调查认定，事故造成的直接经济损失为3187.71万元。

根据相关环保法律的规定，福建省环保厅于2010年9月对紫金山金铜矿作出如下行政处罚：责令采取治理措施，消除污染，直至治理完成；罚款人民币956.313万元。年底，福建省环保厅再次作出处罚决定：对公司董事长陈景河、常务副总裁兼紫金山金铜矿矿长邹来昌分别处以罚款。2011年1月30日，福建省龙岩市新罗区人民法院以重大环境污染事故罪对紫金山金铜矿判处有期徒刑人民币3000万元（包括行政罚款），对5名责任人分别判处3年至4年6个月有期徒刑并处罚金。

“7.3”事故应急处置结束后，紫金山金铜矿按照国家联合工作组提出的“原地重建、高度设防，安全可靠、经济合理，重浮轻湿、源头治本，统筹规划、科学决策，相互兼顾、齐头并进”的意见，以及“把好三个关、筑好五道防线”的具体要求，全面转入后续整改与环境综合治理工作。截至本报告日已经完成了《紫金山金铜矿矿区整改工程方案》规划文本，并已通过中国有色金属协会组成的专家组的方案评审，将按有关程序报相关部门审批。

截至本报告日，紫金山矿业已完善了清污分流系统，增加了约45万方应急防洪池容量，增设了沟口应急加药系统。于2010年9月底新增8个在线监测点，与环保部门联网实时在线监测。并在汀江三处水域（金山大桥，二庙沟、三清亭）建立生态鱼类观察区，密切监控矿区各沟口水质情况。按照后续整改方案，将在矿区余田坑、对联坑建设调节库及环保处理系统，铜矿湿法厂区域重新建设溶液池，建设3道垂直防渗墙及227垂直重力坝。目前环境安全隐患整治项目完成70%以上，其余项目正在组织整改。环保应急工程建设拟在2011年汛期前完成以确保安全渡汛。紫金山金铜矿将按照高起点规划、高标准建设、高质量管理的要求，力争在2011年底前基本完成后续整改工作，达到“确保汀江生态环境安全，实现企业长治久安、可持续发展”的目标。

## 2、关于重点监控企业

2009年12月30日，国家环保部办公厅发出关于印发《2010年国家重点监控企业名单》的通知（环办[2009]154号），国家环保部以省（自治区、直辖市）为单元、以2008年度环境统计数据为基础，按外排废水中化学需氧量和氨氮、外排废气中二氧化硫和氮氧化物的排放量的大小，筛选出累计占工业排放量65%的企业，列为“2010年国家重点监控企业”。其中，崇礼紫金矿业有限责任公司被列为“2010年废水国家重点监控企业”，贵州紫金矿业股份有限公司、巴彦淖尔紫金有色金属有限公司被列为“2010年废气国家重点监控企业”。

三企业目前的环保状况为：

	主要污染物的排放情况	主要环保设施的建设和运行情况	环境污染事故应急预案
<b>崇礼紫金矿业有限责任公司</b>	企业的主要污染物为废水。经张家口市环境监测站监测，废水循环使用，不外排。	建有尾矿库，库底铺设了防渗膜，修建了截排洪系统；尾矿库视频监测系统与地方省市环保部门联网。建设了废水事故池、废水收集处理池、回水设施，锅炉烟气多管脱硫除尘仪、湿式三效除尘器、单机脉冲袋式除尘机组。在尾矿库下游河道中安装了CN、COD在线监测仪。各环保设施运行正常。	制订了《崇礼紫金矿业有限责任公司突发环境污染事件应急救援预案》，并于2010年10月举行了有全国环保系统代表现场观摩的尾矿库环保应急演练。
<b>贵州紫</b>	企业的主要污染物为锅炉烟气、	建有锅炉烟气麻石水膜喷淋除尘、生	制订了《贵州紫金

金矿业股份有限公司	废水。锅炉烟气通过烟囱，稳定、连续排放。废水经处理后大部分回收使用，少量间歇外排。经地方环保部门的监测、核定，2010年锅炉烟气中的二氧化硫的排放量为 75.4 吨，烟尘的排放量为 25.3 吨；废水排放量约 18250 吨，COD 排放量约 91 吨；均达到相应的排放标准。	石灰湿式脱硫设施。建设了锅炉烟气自动监控系统，监测因子为颗粒物、二氧化硫、流速，并与贵州省环保厅污染源自动监控中心联网，于 2010 年 6 月通过了贵州省环境监察总队的验收。建有尾矿库，废水处理设施、废水回用设施。各环保设施运行正常。正在建设废水综合处理系统。	矿业股份有限公司水银洞金矿环境污染事故应急预案》。
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	企业的主要污染物为含二氧化硫的烟气、废水。烟气通过烟囱，稳定、连续排放。废水经处理达标后大部分回收使用，少量间歇外排。经巴彦淖尔市环保监测站的监测，企业 2010 年二氧化硫的排放量为 520 吨；废水排放量约 29.3 万吨，COD 排放量约 22 吨；均满足达标排放、总量控制的要求。	安装了烟气脉冲式布袋除尘器、电除尘器、制酸尾气离子液吸收系统。建设了废水中和、氧化、压滤、动态膜反渗透过滤处理系统。各环保设施运行正常。	制订了《巴彦淖尔紫金有色金属有限公司环境污染事故应急预案》。

### （十一）其他重大事项的说明

1、2010 年 9 月 21 日，因信宜紫金的尾矿坝溃坝，致使下游村民财产被损毁，2011 年 2 月，本公司及信宜紫金、宝源矿业收到广东省信宜市人民法院应诉通知书，信宜市钱排镇达垌村、双合村等 852 名村民对紫金矿业、信宜紫金、宝源矿业等七名被告提起民事诉讼，请求信宜市人民法院依法判令七名被告共同连带赔偿 852 名原告财产损失合计人民币 170,520,871.04 元，并承担诉讼费。

2011 年 3 月，本公司及信宜紫金、宝源矿业收到广东省信宜市人民法院应诉通知书，信宜市钱排镇达垌村、双合村 850 名村民对紫金矿业、信宜紫金、宝源矿业等七名被告提起民事诉讼，请求信宜市人民法院依法判令七被告共同连带赔偿 850 名原告财产损失合计人民币 75,052,806.10 元，并承担诉讼费。

2、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。

### （十二）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
紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 12 月 31 日	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》	2010 年 12 月 28 日	www.sse.com.cn

## 紫金矿业集团股份有限公司 2010 年年度报告

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》	2010 年 12 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于部分董事受到福建省环境保护厅行政处罚的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 12 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关联交易公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 12 月 25 日	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》	2010 年 12 月 22 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年第一次临时股东大会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 12 月 16 日	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》	2010 年 12 月 16 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年第一次临时股东大会的法律意见书		2010 年 12 月 16 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2010 年第一次临时股东大会会议资料		2010 年 11 月 4 日	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第六次会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 10 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业四届八次董事会决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 10 月 28 日	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》	2010 年 10 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于召开 2010 年第一次临时股东大会的通知	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 10 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于用募集资金置换 ZGC 项目前期投入资金的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 10 月 28 日	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》	2010 年 10 月 28 日	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》	2010 年 10 月 18 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 10 月 14 日	www.sse.com.cn
紫金矿业股票交易异常波动公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 10 月 13 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 10 月 12 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于受到福建省环境保护厅行政处罚的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 10 月 8 日	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》	2010 年 9 月 29 日	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》	2010 年 9 月 27 日	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》	2010 年 9 月 22 日	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》	2010 年 9 月 7 日	www.sse.com.cn
紫金矿业四届七次董事会决议 公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 8 月 10 日	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》	2010 年 8 月 10 日	www.sse.com.cn
紫金矿业半年报		2010 年 8 月 10 日	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》	2010 年 8 月 10 日	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》	2010 年 8 月 10 日	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第五次 会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 8 月 10 日	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》	2010 年 8 月 3 日	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》	2010 年 7 月 29 日	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》	2010 年 7 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业停牌公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 27 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于被立案调查的公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 20 日	www.sse.com.cn
紫金矿业四届六次董事会（临 时）决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 20 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于紫金山铜矿湿法 厂污水池突发渗漏环保事故进展 情况公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 17 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于中国证监会福建 监管局专项核查的公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 15 日	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第四次 会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 14 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于紫金山铜矿湿法 厂污水池突发渗漏环保事故的 公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 13 日	www.sse.com.cn

紫金矿业关于结束 Indophil 股权要约收购期限的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 7 月 10 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 7 月 6 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于终止与 Indophil 签署的《收购履行协议》的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 6 月 25 日	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》	2010 年 6 月 23 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2009 年度分红派息实施公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 6 月 4 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于对国家环境保护部办公厅《关于上市公司环保核查后督查情况的通报》整改情况的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 5 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2009 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》	2010 年 5 月 26 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2009 年度股东大会的法律意见书	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 5 月 26 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 5 月 24 日	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》	2010 年 5 月 12 日	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》	2010 年 5 月 11 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于收购 Platmin Congo Limited 股权的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 5 月 8 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于要约收购 Indophil Resources NL 股权的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 5 月 7 日	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》	2010 年 4 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于 2009 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》	2010 年 4 月 28 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2009 年度股东大会会议资料	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 4 月 28 日	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》、《证券日报》	2010 年 4 月 21 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于要约收购 Indophil Resources NL 股权的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 4 月 17 日	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》	2010 年 4 月 16 日	www.sse.com.cn

## 紫金矿业集团股份有限公司 2010 年年度报告

紫金矿业公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 4 月 16 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 4 月 16 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于召开 2009 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》	2010 年 4 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于要约收购 Indophil Resources NL 股权的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 4 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 4 月 7 日	www.sse.com.cn
紫金矿业四届四次董事会决议 公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 3 月 31 日	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》	2010 年 3 月 31 日	www.sse.com.cn
紫金矿业年报		2010 年 3 月 31 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2009 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	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 3 月 31 日	www.sse.com.cn
紫金矿业第四届监事会第二次 会议决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 3 月 31 日	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》	2010 年 3 月 31 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于被立案调查的公 告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 3 月 30 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 3 月 16 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 H 股公告		2010 年 3 月 13 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于要约收购 Indophil Resources NL 股权的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》、《证券日报》	2010 年 3 月 11 日	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》	2010 年 2 月 27 日	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》	2010 年 2 月 27 日	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》	2010 年 2 月 27 日	www.sse.com.cn
紫金矿业于厦门办公地点的迁 址公告	《中国证券报》、《证券时报》、 《上海证券报》	2010 年 2 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于募集资金专项审	《中国证券报》、《证券时报》、	2010 年 2	www.sse.com.cn

计的整改报告	《上海证券报》	月 9 日	
紫金矿业四届三次董事会（临时）决议公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 2 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业信息披露管理办法	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 2 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业敏感信息排查管理制度	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 2 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业内幕信息及信息知情人管理制度	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 2 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业社会责任制度	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 2 月 9 日	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》	2010 年 2 月 4 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于推迟董事会召开时间的公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 1 月 30 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于要约收购 Indophil Resources NL 股权的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 1 月 19 日	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》	2010 年 1 月 13 日	www.sse.com.cn
紫金矿业关于要约收购 Indophil Resources NL 股权的进展公告	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 1 月 9 日	www.sse.com.cn
紫金矿业 2009 年度业绩简报	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》	2010 年 1 月 7 日	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

二零一零年度

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 - 162
财务报表补充资料	
1. 非经常性损益明细表	163 - 164
2. 中国与国际财务报告准则编报差异调节表	165
3. 净资产收益率及每股收益	166
4. 财务报表项目数据的变动分析	167 - 170

## 审计报告

安永华明(2011)审字第60468092\_H01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2010年12月31日的合并及公司的资产负债表，2010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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。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2010年12月31日的合并及公司的财务状况以及2010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 谢 枫

中国 北京

中国注册会计师 高 欣

2011年3月30日

紫金矿业集团股份有限公司  
合并资产负债表  
2010年12月31日  
人民币元

<u>资产</u>	<u>附注五</u>	<u>2010年</u>	<u>2009年</u>
<b>流动资产</b>			
货币资金	1	4,651,209,600	4,139,956,374
交易性金融资产	2	388,384,383	144,200,652
应收票据	3	326,625,938	144,666,432
应收账款	4	669,093,678	427,832,390
预付账款	5	631,892,986	349,030,549
其他应收款	6	792,011,714	424,685,281
存货	7	3,482,682,131	2,637,617,977
其他流动资产	8	118,665,426	693,181,095
<b>流动资产合计</b>		<u>11,060,565,856</u>	<u>8,961,170,750</u>
<b>非流动资产</b>			
可供出售金融资产	9	2,058,973,823	383,855,385
长期股权投资	11	2,673,804,272	1,688,066,879
投资性房地产	12	53,100,358	55,145,332
固定资产	13	8,444,568,258	7,340,321,073
在建工程	14	3,999,386,221	2,574,841,583
工程物资		113,160,383	135,851,038
无形资产	15	5,292,918,677	5,176,998,972
商誉	16	383,299,356	437,396,940
长期待摊费用	17	752,546,244	580,381,301
递延所得税资产	18	193,970,966	88,101,492
其他非流动资产	19	3,374,938,392	2,224,007,556
<b>非流动资产合计</b>		<u>27,340,666,950</u>	<u>20,684,967,551</u>
<b>资产总计</b>		<u>38,401,232,806</u>	<u>29,646,138,301</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
合并资产负债表(续)  
2010年12月31日  
人民币元

负债及股东权益	附注五	2010年	2009年
<b>流动负债</b>			
短期借款	22	4,496,151,701	3,340,654,748
交易性金融负债		2,321,910	-
应付账款	23	1,024,790,051	978,186,421
预收账款	24	430,106,172	310,275,422
应付职工薪酬	25	237,155,968	221,166,784
应交税费	26	1,030,360,245	564,363,895
应付股利	27	29,070,369	47,681,818
其他应付款	28	1,734,015,864	1,102,579,579
一年内到期的非流动负债	29	652,448,993	338,305,312
其他流动负债	30	-	265,000,000
<b>流动负债合计</b>		<u>9,636,421,273</u>	<u>7,168,213,979</u>
<b>非流动负债</b>			
长期借款	31	2,303,074,858	407,410,000
长期应付款	32	157,147,490	272,480,101
递延所得税负债	18	219,426,202	143,889,722
其他非流动负债	33	56,492,153	40,679,515
<b>非流动负债合计</b>		<u>2,736,140,703</u>	<u>864,459,338</u>
<b>负债合计</b>		<u>12,372,561,976</u>	<u>8,032,673,317</u>
<b>股东权益</b>			
股本	34	1,454,130,910	1,454,130,910
资本公积	35	9,377,131,118	9,049,520,390
专项储备	36	56,500,682	71,752,895
盈余公积	37	999,800,342	999,800,342
未分配利润	38	10,065,314,920	6,691,529,106
外币报表折算差额		(121,307,424)	(96,553,522)
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<u>21,831,570,548</u>	<u>18,170,180,121</u>
<b>少数股东权益</b>	39	<u>4,197,100,282</u>	<u>3,443,284,863</u>
<b>股东权益合计</b>		<u>26,028,670,830</u>	<u>21,613,464,984</u>
<b>负债和股东权益总计</b>		<u>38,401,232,806</u>	<u>29,646,138,301</u>

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

陈宏

紫金矿业集团股份有限公司  
合并利润表  
2010年度  
人民币元

	附注五	2010年	2009年
营业收入	40	28,539,578,900	20,955,824,674
减：营业成本	40	(18,337,383,129)	(13,904,702,325)
营业税金及附加	41	(352,964,119)	(251,578,418)
销售费用	42	(468,769,177)	(376,971,302)
管理费用	43	(1,362,043,598)	(899,294,197)
财务费用	44	(190,780,667)	(44,525,106)
资产减值损失	45	(175,688,227)	(364,151,791)
加：公允价值变动收益	46	107,325,325	13,911,304
投资收益	47	207,630,138	(141,228,385)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		137,365,606	95,703,540
营业利润		7,966,905,446	4,987,284,454
加：营业外收入	48	99,971,340	215,282,662
减：营业外支出	49	(735,305,014)	(183,659,325)
其中：非流动资产处置损失		(78,834,417)	(19,186,024)
利润总额		7,331,571,772	5,018,907,791
减：所得税费用	50	(1,575,823,347)	(968,253,570)
净利润		<u>5,755,748,425</u>	<u>4,050,654,221</u>
归属于母公司股东的净利润		<u>4,827,916,726</u>	<u>3,541,446,876</u>
少数股东损益		<u>927,831,699</u>	<u>509,207,345</u>
每股收益			
基本每股收益	51	<u>0.33</u>	<u>0.24</u>
其他综合收益	52	<u>344,979,505</u>	<u>198,693,183</u>
综合收益总额		<u>6,100,727,930</u>	<u>4,249,347,404</u>
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		<u>5,172,154,730</u>	<u>3,736,745,724</u>
归属于少数股东的综合收益总额		<u>928,573,200</u>	<u>512,601,680</u>

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	-	327,610,728	(15,252,213)	-	3,373,785,814	(24,753,902)	3,661,390,427	753,815,419	4,415,205,846
(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	-	(41,381,178)	-	-	-	-	(41,381,178)	248,693,610	207,312,432
1.其他*	-	(41,381,178)	-	-	-	-	(41,381,178)	248,693,610	207,312,432
(四) 专项储备	-	-	(15,252,213)	-	-	-	(15,252,213)	1,628,042	(13,624,171)
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)
(五) 利润分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	-	(1,454,130,912)	(425,079,433)	(1,879,210,345)
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)
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、35。

紫金矿业集团股份有限公司  
合并股东权益变动表  
2009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	1,454,130,910	9,118,436,962	-	1,060,653,014	4,604,213,142	(103,046,388)	16,134,387,640	3,044,738,408	19,179,126,048
加：会计政策变更(附注二、31)	-	-	60,852,672	(60,852,672)	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	1,454,130,910	9,118,436,962	60,852,672	999,800,342	4,604,213,142	(103,046,388)	16,134,387,640	3,044,738,408	19,179,126,048
三、本年增减变动金额	-	(68,916,572)	10,900,223	-	2,087,315,964	6,492,866	2,035,792,481	398,546,455	2,434,338,936
(一) 净利润	-	-	-	-	3,541,446,876	-	3,541,446,876	509,207,345	4,050,654,221
(二) 其他综合收益	-	188,805,982	-	-	-	6,492,866	195,298,848	3,394,335	198,693,183
综合收益总额	-	188,805,982	-	-	3,541,446,876	6,492,866	3,736,745,724	512,601,680	4,249,347,404
(三)除利润分配外与股东以所有者身份进行的交易	-	(257,722,554)	-	-	-	-	(257,722,554)	164,526,267	(93,196,287)
1. 股东投入资本	-	-	-	-	-	-	-	316,520,949	316,520,949
2. 其他*	-	(257,722,554)	-	-	-	-	(257,722,554)	(151,994,682)	(409,717,236)
(四) 专项储备	-	-	10,900,223	-	-	-	10,900,223	15,514,932	26,415,155
1. 本年提取	-	-	146,729,967	-	-	-	146,729,967	25,878,506	172,608,473
2. 本年使用	-	-	(135,829,744)	-	-	-	(135,829,744)	(10,363,574)	(146,193,318)
(五) 利润分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	-	(1,454,130,912)	(294,096,424)	(1,748,227,336)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	-	(1,454,130,912)	(294,096,424)	(1,748,227,336)
四、本年年末余额	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

\* 明细请参考附注五、35。

紫金矿业集团股份有限公司  
合并现金流量表  
2010年度  
人民币元

	附注五	2010年	2009年
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		28,875,365,333	21,919,683,139
经营活动现金流入小计		28,875,365,333	21,919,683,139
购买商品、接受劳务支付的现金		(18,657,828,109)	(13,899,733,073)
支付给职工以及为职工支付的现金		(974,949,710)	(848,532,627)
支付的各项税费		(2,200,620,980)	(1,853,530,662)
支付的其他与经营活动有关的现金	53	(1,121,604,294)	(718,940,429)
经营活动现金流出小计		(22,955,003,093)	(17,320,736,791)
经营活动产生的现金流量净额	54	5,920,362,240	4,598,946,348
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
取得投资收益收到的现金		242,151,017	10,129,003
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		485,657,466	216,636,886
收回投资所收到的现金		223,358,410	434,217,374
处置子公司及其他经营单位收到的现金净额	54	170,320,817	70,141,444
收回定期存款的现金		249,680,978	1,287,734,393
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		1,391,160,688	2,018,859,100
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(4,952,234,557)	(4,104,111,767)
投资支付的现金		(2,420,738,553)	(609,120,615)
取得子公司及其他经营单位支付的现金	54	(203,517,153)	(217,065,507)
支付其他与投资活动有关的现金	53	(106,322,919)	(379,862,118)
投资活动现金流出小计		(7,682,813,182)	(5,310,160,007)
投资活动产生的现金流量净额		(6,291,652,494)	(3,291,300,907)

紫金矿业集团股份有限公司  
合并现金流量表  
2010年度  
人民币元

	附注五	2010年	2009年
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资所收到的现金		94,952,733	144,841,931
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		94,952,733	144,841,931
取得借款所收到的现金		8,722,044,537	4,625,690,798
收到的其他与筹资活动有关的现金	53	<u>276,087,187</u>	<u>341,648,962</u>
筹资活动现金流入小计		<u>9,093,084,457</u>	<u>5,112,181,691</u>
偿还债务所支付的现金		(5,722,535,786)	(4,025,272,687)
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(2,185,388,938)	(1,998,089,108)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(395,079,433)	(332,066,083)
支付的其他与筹资活动有关的现金	53	<u>-</u>	<u>(130,860,463)</u>
筹资活动现金流出小计		<u>(7,907,924,724)</u>	<u>(6,154,222,258)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>1,185,159,733</u>	<u>(1,042,040,567)</u>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		(21,452,721)	13,582,316
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		792,416,758	279,187,190
加：年初现金及现金等价物余额		<u>2,999,055,215</u>	<u>2,719,868,025</u>
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>			
	54	<u>3,791,471,973</u>	<u>2,999,055,215</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
资产负债表  
2010年12月31日  
人民币元

资产	附注十一	2010年	2009年
<b>流动资产</b>			
货币资金		2,205,081,046	2,644,008,967
交易性金融资产		7,610,019	8,363,343
应收票据		80,325,474	41,827,188
应收账款	1	92,815,911	107,389,699
预付账款		63,880,756	61,495,784
应收股利		10,462,500	-
其他应收款	2	4,964,489,949	3,638,934,776
存货		268,305,128	320,580,669
其他流动资产		101,648,489	61,765,161
<b>流动资产合计</b>		<b>7,794,619,272</b>	<b>6,884,365,587</b>
<b>非流动资产</b>			
可供出售金融资产		251,671,265	-
长期股权投资	3	9,317,852,553	8,622,515,365
固定资产		904,977,431	785,299,419
在建工程		975,138,343	805,360,575
工程物资		5,535,016	35,210,681
无形资产		374,315,576	405,047,345
长期待摊费用		78,961,520	93,066,222
递延所得税资产		107,630,899	9,783,756
其他非流动资产		1,262,584,779	1,107,816,729
<b>非流动资产合计</b>		<b>13,278,667,382</b>	<b>11,864,100,092</b>
<b>资产总计</b>		<b>21,073,286,654</b>	<b>18,748,465,679</b>

紫金矿业集团股份有限公司  
资产负债表(续)  
2010年12月31日  
人民币元

<u>负债及股东权益</u>	<u>2010年</u>	<u>2009年</u>
流动负债		
短期借款	1,567,389,850	1,098,854,253
交易性金融负债	2,321,910	-
应付账款	220,602,743	210,201,361
预收账款	10,714,042	59,083,401
应付职工薪酬	138,077,300	130,737,525
应交税费	506,708,905	183,042,559
其他应付款	372,488,699	401,310,012
一年内到期的非流动负债	443,113,763	166,877,173
流动负债合计	<u>3,261,417,212</u>	<u>2,250,106,284</u>
非流动负债		
长期借款	-	341,410,000
长期应付款	126,044,628	232,593,816
递延收益	9,249,534	9,438,300
递延所得税负债	31,299,391	-
非流动负债合计	<u>166,593,553</u>	<u>583,442,116</u>
负债合计	<u>3,428,010,765</u>	<u>2,833,548,400</u>
股东权益		
股本	1,454,130,910	1,454,130,910
资本公积	9,728,469,476	9,636,336,580
专项储备	516,024	671,181
盈余公积	771,211,838	771,211,838
未分配利润	5,690,947,641	4,052,566,770
股东权益合计	<u>17,645,275,889</u>	<u>15,914,917,279</u>
负债及股东权益总计	<u>21,073,286,654</u>	<u>18,748,465,679</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
 利润表  
 2010年度  
 人民币元

	附注十一	2010年	2009年
营业收入	4	6,205,111,040	4,625,682,155
减：营业成本	4	(2,254,088,177)	(1,258,014,947)
营业税金及附加		(121,409,167)	(109,836,898)
销售费用		(9,546,283)	(14,298,359)
管理费用		(443,228,961)	(302,301,530)
财务费用		(35,770,106)	38,564,633
资产减值损失		(286,733,176)	(160,192,802)
加：公允价值变动收益/(损失)		(7,377,271)	1,113,620
投资收益	5	1,067,604,680	319,591,144
其中：对联营公司的投资收益		21,286,877	39,152,459
营业利润		4,114,562,579	3,140,307,016
加：营业外收入		26,143,929	9,601,843
减：营业外支出		(351,770,926)	(110,587,150)
其中：非流动资产处置损失		(39,061,822)	(7,573,624)
利润总额		3,788,935,582	3,039,321,709
减：所得税费用		(696,423,799)	(395,596,991)
净利润		3,092,511,783	2,643,724,718
其他综合收益		92,132,896	(38,795,928)
综合收益总额		3,184,644,679	2,604,928,790

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	-	92,132,896	(155,157)	-	1,638,380,871	1,730,358,610
(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) 专项储备	-	-	(155,157)	-	-	(155,157)
1. 本年提取	-	-	300,271,035	-	-	300,271,035
2. 本年使用	-	-	(300,426,192)	-	-	(300,426,192)
(四) 利润分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	(1,454,130,912)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	(1,454,130,912)
三、本年年末余额	1,454,130,910	9,728,469,476	516,024	771,211,838	5,690,947,641	17,645,275,889

紫金矿业集团股份有限公司  
 股东权益变动表  
 2009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	1,454,130,910	9,675,132,508	-	781,003,086	2,862,972,964	14,773,239,468
加：会计政策变更(附注二、31)	-	-	9,791,248	(9,791,248)	-	-
一、本年初余额	1,454,130,910	9,675,132,508	9,791,248	771,211,838	2,862,972,964	14,773,239,468
二、本年增减变动金额	-	(38,795,928)	(9,120,067)	-	1,189,593,806	1,141,677,811
(一) 净利润	-	-	-	-	2,643,724,718	2,643,724,718
(二) 其他综合收益	-	(38,795,928)	-	-	-	(38,795,928)
综合收益总额	-	(38,795,928)	-	-	2,643,724,718	2,604,928,790
(三) 专项储备	-	-	(9,120,067)	-	-	(9,120,067)
1. 本年提取	-	-	61,239,498	-	-	61,239,498
2. 本年使用	-	-	(70,359,565)	-	-	(70,359,565)
(四) 利润分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	(1,454,130,912)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,912)	(1,454,130,912)
三、本年年末余额	1,454,130,910	9,636,336,580	671,181	771,211,838	4,052,566,770	15,914,917,279

紫金矿业集团股份有限公司  
现金流量表  
2010年度  
人民币元

	附注十一	2010 年	2009 年
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,256,000,075	4,572,399,416
经营活动现金流入小计		6,256,000,075	4,572,399,416
购买商品、接受劳务支付的现金		(2,273,697,585)	(1,330,964,518)
支付给职工以及为职工支付的现金		(322,476,932)	(204,130,184)
支付的各项税费		(757,399,232)	(644,735,656)
支付的其他与经营活动有关的现金		(338,823,586)	(190,010,800)
经营活动现金流出小计		(3,692,397,335)	(2,369,841,158)
经营活动产生的现金流量净额	6	2,563,602,740	2,202,558,258
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资所收到的现金		242,750,718	179,387,623
取得投资收益收到的现金		1,149,025,895	726,823,267
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		173,184,958	51,112,702
收回定期存款		326,665,464	1,156,850,286
收到其他与投资活动有关的现金		12,546,961	15,546,119
投资活动现金流入小计		1,904,173,996	2,129,719,997
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(487,140,800)	(645,108,069)
投资支付的现金		(2,692,573,306)	(3,048,087,752)
支付其他与投资活动有关的现金		-	(5,961,453)
投资活动现金流出小计		(3,179,714,106)	(3,699,157,274)
投资活动产生的现金流量净额		(1,275,540,110)	(1,569,437,277)

紫金矿业集团股份有限公司  
现金流量表  
2010年度  
人民币元

	附注十一	2010年	2009年
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
取得借款收到的现金		991,045,747	1,108,854,253
收到的与其他投资活动有关的现金		8,806,780	262,950,392
筹资活动现金流入小计		<u>999,852,527</u>	<u>1,371,804,645</u>
偿还债务所支付的现金		(689,944,473)	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(1,552,267,764)	(1,479,146,635)
支付的其他与筹资活动有关的现金		(161,000,000)	(130,860,463)
筹资活动现金流出小计		<u>(2,403,212,237)</u>	<u>(1,610,007,098)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>(1,403,359,710)</u>	<u>(238,202,453)</u>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		3,170,211	(264,844)
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：年初现金及现金等价物余额		(112,126,869)	394,653,684
		<u>1,748,140,054</u>	<u>1,353,486,370</u>
<b>六、年末现金及现金等价物余额</b>			
	6	<u>1,636,013,185</u>	<u>1,748,140,054</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注  
2010年度  
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、福建省新华都工程有限责任公司、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);另外闽西兴杭国有资产投资经营有限公司、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。除闽西兴杭国有资产投资经营有限公司持有的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份总数的33.87%;

截至2010年12月31日,本公司累计发行股本总数14,541,309,100股,详见附注五、34。

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)。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

一、 本集团基本情况(续)

本集团的第一大股东为于中国成立的闽西兴杭国有资产投资经营有限公司，其股份情况详见附注五.34。

本财务报表业经本公司董事会于2011年3月30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。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。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2010年12月31日的财务状况以及2010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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

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2010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)  
2010年度  
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，由此产生的汇兑差额，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汇兑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，由此产生的汇兑差额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)  
2010年度  
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。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：

- (1) 该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况。
- (2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。
- (3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆。
- (4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要包括交易性金融资产。

*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：

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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行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)  
2010年度  
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. 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。

11. 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

12. 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。

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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

12. 长期股权投资(续)

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、25。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。

13. 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、25。

14. 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。

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计提，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%

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

14. 固定资产(续)

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、25。

15. 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、25。

16. 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。

● 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

17. 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)
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、25。

18. 长期待摊费用

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

● 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。

19. 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

19. 预计负债(续)

● 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。

20. 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

21. 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。

22. 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

23. 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。

24. 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。

25. 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

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

25. 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。

26. 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。

27. 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。

●

28. 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。

29. 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;

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

- (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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

二、 重要会计政策和会计估计(续)

30. 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。

*持有待售的非流动资产的划分*

本集团董事会批准通过了某些非流动资产不可撤销的资产转让合同，且根据资产转让合同的条款，本集团将在一年内完成转让，故将有关非流动资产作为持有待售的非流动资产处理。

*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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

30. 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。详见附注五、26。

*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、26。

*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)  
2010年度  
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

30. 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。

31. 会计政策变更

对安全生产费和维简费,本集团原根据《关于做好执行会计准则企业2008年年报工作的通知》(财会函[2008]60号),安全生产费和维简费的提取和使用均在股东权益中反映。2009年按照《企业会计准则解释第3号》,变更会计政策,提取金额计入成本或当期损益,使用时区分是否形成固定资产分别进行处理:属于费用性支出的,直接冲减股东权益;形成固定资产的,于达到预定可使用状态时冲减专项储备并确认累计折旧。该变更引起的追溯调整对2009年度财务报表的主要影响如下:

本集团

2009年

	会计政策变更前 年初余额	会计政策变更	会计政策变更后 年初余额
盈余公积	1,060,653,014	(60,852,672)	999,800,342
专项储备	-	60,852,672	60,852,672
	<u>1,060,653,014</u>	<u>-</u>	<u>1,060,653,014</u>

本公司

2009年

	会计政策变更前 年初余额	会计政策变更	会计政策变更后 年初余额
盈余公积	781,033,086	(9,791,248)	771,211,838
专项储备	-	9,791,248	9,791,248
	<u>781,033,086</u>	<u>-</u>	<u>781,033,086</u>

对为进行非同一控制下的企业合并发生的直接相关费用(除作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用外),本集团原将其计入合并成本。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》变更会计政策,自2010年1月1日起,将其于发生时计入当期损益。根据该解释,本集团对此会计政策变更采用未来适用法。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

31. 会计政策变更(续)

对通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并,本公司和本集团原在个别财务报表和合并财务报表中均以每一单项交换交易的成本之和作为合并成本。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》,自2010年1月1日起,在个别财务报表中,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,作为该项投资的初始投资成本,购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益;在合并财务报表中,对购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益,购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。根据该解释,本集团对此会计政策变更采用未来适用法。

对因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权,本集团原在合并财务报表中,按照在丧失控制权日的账面价值对剩余股权进行计量;处置股权取得的对价与剩余股权账面价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额及对原有子公司的商誉之和之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》及2010年12月颁布的《财政部关于执行企业会计准则的上市公司和非上市企业做好2010年年报工作的通知》(财会[2010]25号),自2010年1月1日起,在合并财务报表中,按照在丧失控制权日的公允价值对剩余股权进行重新计量;处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额及对原有子公司的商誉之和之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益;与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。根据该文件,本集团对此会计政策变更采用未来适用法。

对合并财务报表中,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所有者权益中所享有的份额,本集团原对于子公司章程或协议未规定少数股东有义务承担的或虽规定少数股东有义务承担但少数股东没有能力予以弥补的,将该项余额冲减归属本公司股东的股东权益。根据2010年7月颁布的《企业会计准则解释第4号》变更会计政策,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所有者权益中所享有的份额,冲减少数股东权益。根据该解释,本集团对此会计政策变更采用追溯调整法。截至2009年12月31日,本集团不存在子公司少数股东分担的当期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额。

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	按实际缴纳的流转税的1%至7%计缴。
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(2009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(2009年: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,铅锌矿资源税税率为按原矿量每吨人民币20元计缴。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

三、 税项(续)

1. 主要税种及税率(续)

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 企业所得税按应纳税所得额的25%计缴。

2. 税收优惠及批文

根据福建省科学技术厅，福建省财政厅，福建省国家税务局，福建省地方税务局联合发布的《闽科高[2009]6号》文件，紫金矿业集团股份有限公司被认定为高新技术企业，发证日期为2008年11月25日，有效期3年。根据《国家税务总局关于企业所得税减免税管理问题的通知》(国税发〔2008〕111号)及杭地税优惠备[2009]8001号的规定，本公司自2008年起连续三年(即2008年至2010年)享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。由于本公司所属的紫金山铜矿湿法厂没有及时解决在生产过程中的环保隐患，受持续强降雨影响，紫金山铜矿湿法厂污水池于2010年7月3日和7月16日，先后两次发生含铜酸性溶液泄露，致使汀江河水域水质受到污染并造成当地渔业养殖户经济损失(“7.3环保事件”)。根据福建省高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《闽科高[2011]15号》文件，本公司自2010年7月3日起被取消高新技术企业资格。

根据国务院“国发[2000]33号”文、国务院办公厅“国办发[2001]73号”文及新疆维吾尔自治区哈密河县地税局发出的“哈地税函[2005]80号”文，位于中国西部的新疆阿舍勒铜业股份有限公司(“新疆阿舍勒”)获得税收优惠，从2005年度至2009年度免缴企业所得税，期满后自2010年减按15%缴纳企业所得税。根据新政发[2008]29号文件通知第四条：从2008年起取消矿业开发企业优惠政策。已经批准矿业开发企业享受的税收优惠政策执行到2008年底。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。

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)投资有限公司和厦门紫金矿冶技术有限公司，2010年按照22%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在2007年至2010年，按照15%的优惠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2008年度至2010年度企业所得税。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)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自2003年度起至2010年按15%的优惠税率征收企业所得税。

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。

根据吉国税发(2006)80号,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务优惠政策,2006年至2010年优惠税率为15%。根据国务院《关于实施企业所得税过渡优惠政策的通知》,西部大开发企业所得税优惠政策将继续执行。西部大开发企业所得税的15%低税率优惠期间为2001年-2010年,如果没有新政策出台,西部企业将从2011年起按照25%的税率计缴企业所得税。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	200,000,000	112,000,000	56%	56%	注1
紫金矿业集团(厦门)投资有限公司 (“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	400,000,000	400,000,000	100%	100%	注2
珲春紫金矿业有限公司(“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	200,000,000	200,000,000	100%	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	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	564,000,000	564,000,000	100%	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	港币1/ 港币10,000	港币1	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	100,000,000	100,000,000	100%	100%	注7
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司(“巴彦淖尔”)	76786644-0	内蒙古巴彦淖尔市	锌冶炼	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	300,000,000	300,000,000	100%	100%	注9
富蕴金山矿冶有限公司 ( “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	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	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)  
2010年度  
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)

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	298,000,000	298,000,000	100%	100%	注12
黑龙江紫金矿业投资有限公司 (“黑龙江紫金”)	79502922-8	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	130,000,000	115,000,000	88.46%	88.46%	注13
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	1,179,600,000	1,179,600,000	100%	100%	注14
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	22,500,000/ 50,000,000	22,500,000	100%	100%	注15
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	159,100,000	159,100,000	100%	100%	注16
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	200,000,000	200,000,000	100%	100%	注17
元阳县华西黄金有限公司 (“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	150,000,000	150,000,000	100%	100%	注18
黑龙江多宝山铜业股份有限公司 (“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	600,000,000	306,000,000	51%	51%	注19

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	1,000,000,000	779,600,000	77.96%	77.96%	注20
香格里拉华西矿业有限公司(“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。	40,000,000	40,000,000	100%	100%	注21
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	100,000,000	70,000,000	70%	70%	注22
安化紫金铋钨矿业有限公司(“安化紫金”)	79911911-6	湖南省益阳市安化县	矿产品销售(不包含煤炭), 地质矿产资源信息咨询	40,000,000	38,000,000	95%	95%	注23
青海威斯特铜业有限责任公司(“青海威斯特”)	71052565-3	青海省东南部果洛藏族自治州玛沁县	铜矿勘探开采、技术咨询	120,000,000	120,000,000	100%	100%	注24
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	200,000,000	200,000,000	100%	100%	注25
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); 矿产地址、矿山资源信息的技术咨询	600,000,000	600,000,000	100%	100%	注26
内蒙古紫金矿业有限公司(“内蒙古紫金”)	67693176-1	内蒙古呼和浩特市	对金属、非金属, 能源矿产行业、化工行业投资; 经销矿产品、化工产品, 地质矿产、矿山资源信息技术咨询服务	100,000,000	100,000,000	100%	100%	注27
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)	10,000,000	8,000,000	80%	80%	注28
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	100,000,000	100,000,000	100%	100%	注29

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	30,000,000	30,000,000	100%	100%	注 30
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。	50,000,000	25,500,000	51%	51%	注 31
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、冶; 多金属矿权收购加工及销售; 地质勘查技术咨询服务。	70,000,000	35,700,000	51%	51%	注 32
香港金峰国际矿业有限公司("香港金峰")	不适用	香港	投资	港币 1	港币 1	100%	100%	注 33
新疆金脉国际物流有限公司("新疆金脉")	67633284-9	新疆乌鲁木齐市	一般经营项目: 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	10,000,000	10,000,000	100%	100%	注 34
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)	280,000,000	280,000,000	100%	100%	注 35
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	港币 10,000/ 4,000,000	港币 9,000	90%	90%	注 36
贵州新恒基矿产有限公司("贵州新恒基")	75019157-1	贵州省黔东南州兴仁县	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	40,000,000	20,400,000	51%	51%	注 37
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。	500,000,000	475,000,000	95%	95%	注 38

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	50,000,000	50,000,000	100%	100%	注 39
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	20,000,000	13,000,000	65%	65%	注 40
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	400,000,000/ 500,000,000	350,000,000	70%	70%	注 41

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	50,000,000	28,000,000	56%	56%	注42
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	300,000,000	210,000,000	70%	70%	注43
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	卢布 700,000,000	卢布 700,000,000	100%	100%	注43
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	100,000,000	80,000,000	80%	80%	注44
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	钨锡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。	138,800,000 / 160,000,000	81,600,000	51%	51%	注45
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;对地质矿产行业的投资及相关科技咨询服务	156,410,000	79,769,100	51%	51%	注46
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	150,000,000	105,000,000	70%	70%	注47
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	200,000,000	106,000,000	53%	53%	注48
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	50,000,000	47,500,000	95%	95%	注49
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	10,000,000	10,000,000	100%	100%	注50
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	200,000,000	180,000,000	90%	90%	注51
湖南紫金矿业有限公司(“湖南紫金”)	78087133-2	湖南省益阳市安化县	矿产资源的投资、开发,矿产品的研究、咨询、开发、销售,工业项目的投资、开发	88,000,000	52,800,000	60%	60%	注52
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	120,000,000	61,200,000	51%	51%	注53

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

	组织机构代码	注册地点	业务性质	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
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	5,000,000	3,500,000	70%	70%	注54
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	图格里克 2,382,842,600	图格里克 2,382,842,600	100%	100%	注54
JV Zeravshan LLC (“ZGC”)	不适用	塔吉克斯坦	黄金生产与销售	美元24,249,091	美元18,186,818	75%	75%	注55
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	30,000,000	18,000,000	60%	60%	注56
新疆阿舍勒铜业公司 (“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	250,000,000	127,500,000	51%	51%	注57
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	20,000,000	20,000,000	100%	100%	注58
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	美元3,500,000 /50,000,000	美元3,500,000	100%	100%	注59
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	200,000,000	107,000,000	53.5%	53.5%	注60
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	600,000,000 /1,000,000,000	600,000,000	100%	100%	注61
内蒙金华黄金勘查有限公司 (“内蒙金华”)	不适用	英属维尔京群岛	地质勘查	美元1,000	美元550	55%	55%	注62
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	美元20,000,000	美元19,000,000	95%	95%	注62
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	美元500,000	美元500,000	100%	100%	注62

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

本公司管理层认为本集团子公司向母公司转移资金能力均未受到限制。

以上子公司均纳入合并范围，公司类型均为有限责任公司。

主要子公司的少数股东权益见附注五、39。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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2010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省新华都工程有限责任公司、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2010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: 珙春紫金成立于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。根据珙春紫金2003年4月18日股东会决议, 于2003年5月20日, 珙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, 分别占增资后珙春紫金67%及6%的权益。根据珙春紫金2003年8月1日股东会决议, 于2003年12月9日, 珙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, 分别占增资后珙春紫金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元向珙春金铜矿业有限责任公司收购其所持有的珙春紫金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、福建上杭鸿阳矿山工程有限公司及其他股东收购其所持有珙春紫金共17.875%的股权。另根据珙春紫金2006年7月29日董事会决议, 于2006年8月14日, 珙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日珙春紫金董事会决议, 截至2007年4月12日, 珙春紫金以未分配利润人民币100,000,000元转增股本。截至2010年12月31日, 珙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)  
2010年度  
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2010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2010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港币10,000元, 实缴资本为港币1元, 本公司占该公司100%的权益。截至2010年12月31日, 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。截至2010年12月31日, 该公司注册资本为人民币100,000,000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2010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67.20%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)  
2010年度  
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2010年12月31日, 本公司子公司紫金投资占福建紫金铜业69.08%的权益, 本公司另一子公司厦门紫金占0.4%的权益, 本公司另一子公司域佳集团占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2010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57,000,000元增加至237,500,000元, 本公司以现金增资人民币108,300,000元。截至2010年12月31日, 崇礼紫金注册资本为人民币237,500,000元, 实收资本为人民币142,500,000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2010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: 黑龙江紫金成立于2006年10月10日, 成立时注册资本为人民币100,000,000元, 本公司之子公司瑋春紫金以现金人民币85,000,000元出资, 占该公司85%的权益。根据2008年1月6日, 黑龙江紫金股东会决议, 黑龙江紫金注册资本由人民币100,000,000元增加至人民币110,000,000元, 本公司之子公司瑋春紫金以现金人民币10,000,000元追加投资。根据2008年8月15日黑龙江紫金的股东会决议, 黑龙江紫金注册资本由人民币110,000,000元增加至人民币130,000,000元, 本公司之子公司瑋春紫金以人民币20,000,000元追加投资。截至2010年12月31日, 本公司之子公司瑋春紫金占黑龙江紫金88.46%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)  
2010年度  
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: 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元增加投资。2009年6月7日, 西南公司注册资本从人民币300,000,000增至人民币400,000,000, 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2010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。

注15: 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2010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16: 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2010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17: 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, 本公司以现金及对子公司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”)的投资出资。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, 本公司以现金人民币100,000,000元追加投资。截至2010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, 对原信宜宝源和信宜东坑的长期股权投资相应转出为对信宜紫金的长期股权投资。

注18: 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葵等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日西南公司与元阳县鸿源矿业开发有限公司(“元阳华西”)股东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2010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19: 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元收购多宝山20%的权益。根据2007年11月30日多宝山股东会决议, 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日将多宝山股权转让给全资子公司东北亚紫金。截至2010年12月31日, 东北亚紫金占多宝山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)  
2010年度  
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20: 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%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。截至2010年12月31日, 本公司之子公司西南公司占麻栗坡紫金77.96%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注21: 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元受让张必宏持有的香格里拉华西7%的股权。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2010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90%的权益, 本公司另一子公司西南公司占10%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注22: 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2010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70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注23: 安化紫金成立于2007年3月26日, 设立时安化紫金注册资本为人民币40,000,000元, 本公司之子公司湖南紫金出资人民币38,000,000元, 占该公司95%的权益。截至2010年12月31日, 本公司之子公司湖南紫金占该公司95%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注24: 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2010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。

注25: 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。截至2010年12月31日, 本公司之子公司厦门紫金占该公司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)  
2010年度  
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26: 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2010年12月31日, 东北亚紫金实收资本为人民币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27: 内蒙古紫金成立于2008年8月5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。截至2010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28: 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2010年12月31日, 本公司占该公司80%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注29: 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。截至2010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30: 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30,000,000元, 占该公司100%的权益。截至2010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31: 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2010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32: 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2010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占该公司51%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注33: 香港金峰成立于2007年10月16日, 成立时注册资本为港币1元。本公司之子公司西北公司出资港币1元, 占该公司100%的权益。截至2010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34: 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2010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35: 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2010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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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36: 金宝矿业成立于2005年3月23日, 成立时注册资本为港币4,000,000元,实收资本为港币10,000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2010年12月31日, 金宝矿业的注册资本为港币4,000,000元,实收资本为港币10,000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37: 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, 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2010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38: 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2010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39: 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2010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40: 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2010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。

注41: 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元增加至人民币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2010年12月31日, 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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42: 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1200万股向本公司转让对西北公司12%权益的对价, 西北公司将4%新疆金宝的权益无偿转让给其他三位自然人股东。截至2010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。
- 注43: 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。截至2008年12月31日, 本公司之子公司紫金国际占黑龙江龙兴70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。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。截至2010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44: 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2010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45: 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2010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。
- 注46: 根据2008年7月18日本公司与自然人朱红星, 饶晦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2010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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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: 本公司于2005年10月25日与洛阳银辉之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150,000,000元, 本公司以现金人民币35,000,000元追加投资。截至2010年12月31日, 该公司注册资本为人民币150,000,000元, 本公司占70%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注48: 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(以下简称“九江汇明”)、九江南亚投资管理有限责任公司(以下简称“九江南亚”)和北京市丰德创业投资咨询有限责任公司(以下简称“北京丰德”)达成的股权转让协议, 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(以下简称“厦门乔兴”)达成的股权转让协议, 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2010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49: 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, 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, 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。截至2010年12月31日, 乌拉特紫金注册资本为人民币50,000,000元, 本公司之子公司紫金国际占该公司95%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注50: 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0.15%和7.32%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2010年12月31日, 龙口金丰的实收资本为人民币10,000,000元, 本公司之子公司紫金国际占该公司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)  
2010年度  
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51: 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2010年12月31日, 龙口金泰注册资本为人民币200,000,000元。

注52: 根据本公司与自然人股东许开裕签订的股权转让协议, 本公司以人民币11,000,000元为对价收购湖南通用矿业控股有限公司35.48%的股权。2006年8月18日, 根据本公司与湖南通用矿业控股有限公司的合作合同, 该公司增资至人民币50,000,000元, 本公司出资人民币19,000,000元, 所占股权比例变更为60%。增资后该公司更名为湖南紫金矿业有限公司。根据湖南紫金2007年1月8日股东会决议, 湖南紫金注册资本由人民币50,000,000元增加至人民币88,000,000元, 本公司以现金人民币22,800,000元追加投资。截至2010年12月31日, 湖南紫金注册资本为人民币88,000,000元, 本公司占该公司60%的权益。

注53: 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(“厦门闽兴”)持有49%的股权。截至2010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54: 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2010年12月31日, 琿春天鸿注册资本为人民币5,000,000元, 琿春紫金占该公司70%的权益。收购前, 琿春天鸿持有蒙古天鸿100%的权益, 截至2010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55: 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 Minerals (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, 故将其作为子公司纳入合并范围。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2010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。

注56: 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签订的股权置换协议, 本公司以持有联营公司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, 置换甘肃金徽酒业集团有限责任公司持有的甘肃亚特矿业有限公司(以下简称“甘肃亚特”)60%的股权。截至2010年12月31日, 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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: 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2010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58: 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, 洛阳银辉拟出资人民币84,286,000元, 收购洛宁华泰开发有限公司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公司。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2010年12月31日, 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59: 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("SICO"), World Power Investment Limited("WPIL") 签订的股权转让合同, 香港金峰以美元40,615,090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("周宁水电")100%权益, 政和投资持有政和下温洋水电有限公司("下温洋水电")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2010年12月31日, 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60: 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国有资产投资经营有限公司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的4.5%股权。股权转让后, 本公司和域佳集团合计持有金艺铜业53.5%的权益。截至2010年12月31日, 金艺铜业注册资本为人民币200,000,000元, 本公司和本公司之子公司域佳集团共持有金艺铜业53.5%的权益, 故将其作为子公司纳入合并范围。

注61: 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国有资产经营有限公司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12月31日, 本公司对紫金铜业追加投资人民币200,000,000元, 截至2010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62: 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")与内蒙金华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, 收购内蒙金华55%的股权。内蒙金华持有内蒙古金中矿业有限公司("金中矿业")95%和内蒙古爱派克资源有限公司("爱派克资源")100%的权益。截至2010年12月31日, 本公司之子公司香港金宇持有内蒙金华55%权益, 间接持有金中矿业95%和爱派克资源100%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)  
2010年度  
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

2010年新纳入合并范围的子公司如下：

	附注	2010年 年末净资产	购买日至 本年末净损失
福建金山耐磨材料有限公司(“金山耐磨”)	(附注四、4(i))	15,474,409	(1,831,228)
铜陵广隆科工贸有限公司(“铜陵广隆科工贸”)	(附注四、4(ii))	3,140,392	(43,610)
内蒙金华*	(附注四、1.注62)	148,038,525	-
洛阳加联矿业有限公司(“洛阳加联”)	(附注四、4(iii))	13,320,978	-
紫金龙湖	(附注四、1.注41)	399,031,386	(968,614)
		<u>579,005,690</u>	<u>(2,843,452)</u>

\*已合并内蒙金华之子公司金中矿业和爱派克资源的财务状况以及经营成果。

2010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/(损失)
下温洋水电	(附注四、5(i))	61,137,320	7,799,835
周宁水电	(附注四、5(i))	37,602,603	3,198,141
云南武定云冶锦源矿业公司(“武定云冶”)	(附注四、5(ii))	26,428,245	(1,875,354)
贵州务川紫金地矿资源有限公司(“务川紫金”)	(附注四、5(iii))	59,688,505	(937,641)
		<u>184,856,673</u>	<u>8,184,981</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

	附注	商誉金额	商誉计算方法
铜陵广隆科工贸	(i)	-	购买法
金山耐磨	(ii)	-	购买法
内蒙金华	(附注四、1.注 62)	-	购买法
洛阳加联	(iii)	-	购买法
		-	

(i) 根据2010年6月20日本公司之子公司紫金投资与金山耐磨的原股东福建金马投资集团有限公司、自然人游开森、游开炳和谢希玲签订的股权转让协议，紫金投资以人民币9,200,000元的对价收购其持有的金山耐磨51%的权益。截至2010年12月31日，本公司之子公司紫金投资持有金山耐磨51%权益，故将其作为子公司纳入合并范围。

(ii) 根据2010年8月9日本公司之子公司铜陵紫金与铜陵广隆科工贸的原自然人股东崔兴隆和夏世祥签订的股权转让协议，铜陵紫金以人民币3,714,700元的对价收购其持有的铜陵广隆科工贸59.55%的股权。截至2010年12月31日，本公司子公司铜陵紫金持有铜陵广隆科工贸59.55%权益，故将其作为子公司纳入合并范围。

(iii) 根据2009年7月15日本公司之子公司紫金国际与洛阳加联的原股东加拿大世运企业机构签订的股权转让协议，紫金国际以人民币18,450,000元的对价收购其持有的洛阳加联80%的股权。本集团于2010年8月完成对洛阳加联的收购，并享有控制权。截至2010年12月31日，本公司之子公司紫金国际持有洛阳加联80%的权益，故将其作为子公司纳入合并范围。

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：

	金山耐磨	铜陵广隆科工贸	内蒙金华*	洛阳加联	合计
流动资产	14,521,121	3,165,415	2,163,784	13,120,807	32,971,127
非流动资产	1,746,278	3,072,823	454,931,029	17,971,462	477,721,592
流动负债	(217,659)	(286)	(56,844,585)	(8,029,769)	(65,092,299)
非流动负债	-	-	(63,052,926)	-	(63,052,926)
	16,049,740	6,237,952	337,197,302	23,062,500	382,547,494
少数股东权益	(6,849,740)	(2,523,252)	(155,697,302)	(4,612,500)	(169,682,794)
	9,200,000	3,714,700	181,500,000	18,450,000	212,864,700
加：购买产生的商誉	-	-	-	-	-
合并对价	9,200,000	3,714,700	181,500,000	18,450,000	212,864,700

\*已合并内蒙金华之子公司金中矿业和爱派克资源于购买日的可辨认资产和负债的公允价值。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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账面价值如下:

	金山耐磨	铜陵广隆科工贸	内蒙金华 *	洛阳加联	合计
流动资产	14,521,121	3,165,415	2,163,784	13,120,807	32,971,127
非流动资产	2,002,175	18,873	202,719,327	8,229,940	212,970,315
流动负债	(217,659)	(286)	(56,844,585)	(8,029,769)	(65,092,299)
	<u>16,305,637</u>	<u>3,184,002</u>	<u>148,038,526</u>	<u>13,320,978</u>	<u>180,849,143</u>
少数股东权益	(6,975,130)	(1,287,929)	(70,575,853)	(2,664,196)	(81,503,108)
	<u>9,330,507</u>	<u>1,896,073</u>	<u>77,462,673</u>	<u>10,656,782</u>	<u>99,346,035</u>

\*已合并内蒙金华之子公司金中矿业和爱派克资源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:

	金山耐磨	铜陵广隆科工贸	内蒙金华 *	洛阳加联	合计
营业收入	1,568,507	-	-	-	1,568,507
净亏损	(1,831,228)	(43,610)	-	-	(1,874,838)
现金流量净额	3,358,640	(461,492)	11,375,660	258,831	14,531,639

取得上述子公司的现金流量净额:

	金山耐磨	铜陵广隆科工贸	内蒙金华(合并)	洛阳加联	合计
收购子公司的价格	9,200,000	3,714,700	181,500,000	18,450,000	212,864,700
收购子公司支付的现金和现金等价物	9,200,000	3,714,700	181,500,000	18,450,000	212,864,700
减:					
收购日子公司持有价现金等价物	(3,605,039)	(3,165,415)	(1,672,476)	(904,617)	(9,347,547)
收购子公司的现金净流出	<u>5,594,961</u>	<u>549,285</u>	<u>179,827,524</u>	<u>17,545,383</u>	<u>203,517,153</u>

\*已合并内蒙金华之子公司金中矿业和爱派克资源自购买日至本年末的经营成果和现金流量。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

减少合并单位名称	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	处置日	注
下温洋水电	福建省政和县	水力发电	70%	70%	处置	2010年6月30日	(i)
周宁水电	福建省宁德市	水力发电	100%	100%	处置	2010年6月30日	(i)
武定云冶	云南省武定县	铁矿开采、 精选、销售	40%	57%	处置	2010年1月31日	(ii)
务川紫金	贵州省务川县	铝矿开采、 精选、销售	80%	80%	处置	2010年9月2日	(iii)

- (i) 根据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元的对价出售政和下温洋水电100%和周宁水电100%的股权，故本集团不再将政和下温洋水电以及周宁水电纳入合并范围。
- (ii) 根据云南华西与自然人程超、杨琼恩、王燕签订的股权转让合同，云南华西以人民币10,300,000元的对价出售武定云冶40%的股权，故本集团不再将武定云冶纳入合并范围。
- (iii) 务川紫金为本公司之子公司紫金投资于2006年设立的子公司，于2010年9月2日注销。本集团原对务川紫金投入人民币40,000,000元，持有其80%的权益。务川紫金注销后，本集团共收回人民币47,750,804元，未产生投资收益及损失，故本集团不再将务川紫金纳入合并范围。

处置以上子公司的相关财务信息列示如下：

	下温洋水电与周宁水电		武定云冶		务川紫金		合计	
	处置日 账面价值	2009年 12月31日 账面价值	处置日 账面价值	2009年 12月31日 账面价值	处置日 账面价值	2009年 12月31日 账面价值	处置日 账面价值	2009年 12月31日 账面价值
流动资产	35,420,496	24,367,617	3,939,817	15,984,696	59,688,505	81,139,547	99,048,818	121,491,860
非流动资产	80,324,025	84,777,497	21,284,869	21,388,891	-	414,057	101,608,894	106,580,445
流动负债	(9,904,810)	(10,599,667)	1,203,558	(9,069,988)	-	(20,927,457)	(8,701,252)	(40,597,112)
非流动负债	(7,099,788)	(7,497,907)	-	-	-	-	(7,099,788)	(7,497,907)
	98,739,923	91,047,540	26,428,244	28,303,599	59,688,505	60,626,147	184,856,672	179,977,286
少数股东 权益	(18,341,196)	(16,487,569)	(15,856,946)	(16,982,159)	(11,937,701)	(12,125,229)	(46,135,843)	(45,594,957)
	80,398,727	74,559,971	10,571,298	11,321,440	47,750,804	48,500,918	138,720,829	134,382,329
购买时产生的 商誉转出	41,812,153		1,926,341		-		43,738,494	
处置收益 (损失)	61,325,289		(2,197,639)		-		59,127,650	
处置对价	183,536,169		10,300,000		47,750,804		241,586,973	

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注(续)  
 2010年度  
 人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

本年所处置的子公司自2010年1月1日至处置日之间的经营成果列示如下:

	下温洋水电与 周宁水电	武定云冶	务川紫金	合计
营业收入	17,934,861	-	(937,641)	16,997,220
营业成本	7,157,256	-	-	7,157,256
净利润/(亏损)	7,692,383	(1,875,354)	(937,641)	4,879,388
处置上述子公司的现金流量净额				
处置子公司的价格	183,536,169	10,300,000	47,750,804	241,586,973
处置子公司收到的现 金和现金等价物	183,536,169	10,300,000	47,750,804	241,586,973
减: 子公司持有 的现金和现金等 价物	(26,702,335)	-	(44,563,821)	(71,266,156)
处置子公司的现金净 流入	156,833,834	10,300,000	3,186,983	170,320,817

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

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	
	2010年	2009年	2010年	2009年
美元	6.7668	6.8310	6.6227	6.8282
港币	0.8708	0.8812	0.8509	0.8805
加币	6.5311	不适用	6.6043	不适用
卢布	0.2146	0.2287	0.2164	0.2257

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2010年			2009年		
	原币	汇率	人民币	原币	汇率	人民币
现金						
人民币	7,135,015	1.0000	7,135,015	5,323,103	1.0000	5,323,103
银行存款						
人民币	3,188,403,709	1.0000	3,188,403,709	2,741,364,787	1.0000	2,741,364,787
港币	156,067,730	0.8509	132,798,031	214,489,639	0.8805	188,858,127
美元	52,213,930	6.6227	345,797,193	7,216,477	6.8282	49,275,546
英镑	38,786	10.3247	400,449	765,039	10.9780	8,398,596
加币	13,628,249	6.6043	90,005,044	-	6.4802	-
卢布	26,765,315	0.2164	5,792,014	15,625,030	0.2257	3,526,569
其他	不适用	不适用	21,140,518	不适用	不适用	2,308,487
其他货币资金						
人民币(注1)	859,737,627	1.0000	859,737,627	1,084,998,686	1.0000	1,084,998,686
美元	-	-	-	8,187,000	6.8282	55,902,473
			<u>4,651,209,600</u>			<u>4,139,956,374</u>

注1: 本集团其他货币资金人民币余额中, 2010年12月31日及2009年12月31日人民币52,719,201元及人民币52,719,201元为闭矿生态修复准备金, 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113,000,000元及人民币360,600,000元被用于短期借款的质押(附注五、22(注1)); 人民币64,202,673元及人民币72,205,268元专用于捐赠, 其使用权受到限制; 人民币36,523,828元及人民币58,152,807元是属于其他保证金性质的, 其使用权受到限制; 人民币591,142,905元及人民币235,129,794元是三个月以上的定期存款; 人民币300,000元是银行汇票。另外, 于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, 人民币1,849,020元的银行存款被法院冻结。

于2010年12月31日, 本集团存放于境外的货币资金折合人民币为654,585,117元(2009年12月31日: 人民币235,129,794元), 其中, 金山香港在境外的人民币存款为人民币291,304,646元(2009年12月31日: 无)。

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)  
2010年度  
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

	2010年	2009年
衍生金融资产(注1)	272,855,240	2,401,890
交易性权益工具投资	115,529,143	118,286,262
交易性债券投资	-	23,512,500
	<u>388,384,383</u>	<u>144,200,652</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)有限公司于2010年5月购入嘉能可金融(欧洲)有限公司发行可转换债券之换股权部分(附注五、9)。

管理层认为2010年12月31日及2009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

	2010年	2009年
银行承兑汇票	313,625,938	129,666,432
商业承兑汇票	13,000,000	15,000,000
	<u>326,625,938</u>	<u>144,666,432</u>

于2010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(2009年12月31日: 无)。于2010年12月31日, 账面价值无已质押的应收票据(2009年12月31日: 无)。于2010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336,106,022元(2009年12月31日: 无)。于2010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(2009年12月31日: 无)。

于2010年12月31日及2009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2010年12月31日, 账面价值为人民币45,700,000元未到期的应收票据已背书转让(2009年12月31日: 人民币13,090,084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:

	2010年	2009年
1年以内	666,336,231	426,690,003
1年至2年	2,225,270	940,398
2年至3年	372,895	170,684
3年以上	250,303	119,818
	<u>669,184,699</u>	<u>427,920,903</u>
减: 应收账款坏账准备	(91,021)	(88,513)
	<u>669,093,678</u>	<u>427,832,390</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

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
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	转回	转销	
2010年	88,513		2,508		-	-	91,021
2009年	144,700		-		-	(56,187)	88,513

	2010年				2009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(%)
单项金额重大并计提坏账准备	590,469,015	88.24	-	0.00	350,105,980	81.82	-	0.00
其他不重大	78,715,684	11.76	91,021	0.12	77,814,923	18.18	88,513	0.11
	669,184,699	100.00	91,021	0.01	427,920,903	100.00	88,513	0.02

2010年12月31日本集团没有外币应收账款(2009年美元应收款为3,536,582元,折合人民币24,148,489元,汇率为1美元折合人民币6.8282元)。

于2010年度与2009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:

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
		436,127,083		65.18

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

2009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	97,307,231	1年以内	22.74
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	第三方	78,798,344	1年以内	18.41
上海黄金交易所	第三方	67,219,987	1年以内	15.71
广东美的电器股份有限公司	第三方	21,909,527	1年以内	5.12
灵宝黄金股份有限公司	第三方	20,684,782	1年以内	4.83
		<u>285,919,871</u>		<u>66.81</u>

于2010年12月31日, 本账户余额中并无持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位账款(2009年12月31日: 无)。于2010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0.16%(2009年12月31日: 2.61%), 其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

5. 预付账款

预付账款的账龄分析如下:

	2010年		2009年	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	560,966,034	88.78	320,081,735	91.71
1-2年	61,819,901	9.78	22,757,048	6.52
2-3年	4,087,434	0.65	4,256,239	1.22
3年以上	5,019,617	0.79	1,935,527	0.55
	<u>631,892,986</u>	<u>100.00</u>	<u>349,030,549</u>	<u>100.00</u>

于2010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(2009年12月31日: 无)。

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
上杭县金山贸易有限公司(“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	本集团之联营公司	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
		<u>239,493,723</u>		

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 预付账款(续)

于2009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
金山贸易	本公司之股东	90,847,270	1年以内	交易未完成
万城商务	本集团之联营公司	12,996,820	1年以内	交易未完成
思凯特国际贸易(上海)有限公司	第三方	9,450,000	1年以内	交易未完成
东升庙矿业有限公司	第三方	8,087,817	1年以内	交易未完成
北京倍杰特国际环境技术有限公司	第三方	7,388,000	1年以内	交易未完成
		<u>128,769,907</u>		

于2010年12月31日, 预付账款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。(2009年12月31日: 无)。

于2010年12月31日, 本集团之预付账款美元预付款为2,689,077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元, 折合人民币265,563元, 汇率为1港币折合人民币0.8509元。于2009年12月31日本集团之预付账款美元预付款为3,540,372元, 折合人民币24,174,368元, 汇率为1美元折合人民币6.8282元。

6. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2010年	2009年
1年以内	599,053,117	162,667,566
1年至2年	123,964,448	174,356,663
2年至3年	44,292,068	77,386,682
3年以上	33,904,620	18,937,301
	<u>801,214,253</u>	<u>433,348,212</u>
减: 其他应收款坏账准备	<u>(9,202,539)</u>	<u>(8,662,931)</u>
	<u>792,011,714</u>	<u>424,685,281</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 (注1)	
2010年	<u>8,662,931</u>	<u>700,372</u>	<u>(126,068)</u>	<u>(34,696)</u>	<u>9,202,539</u>
2009年	<u>16,998,204</u>	<u>1,657,255</u>	<u>-</u>	<u>(9,992,528)</u>	<u>8,662,931</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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				2009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 (%)
单项金额重大并计提坏账准备	347,926,886	43.42	821,887	0.23	363,766,004	83.94	-	-
其他不重大	453,287,367	56.58	8,380,652	1.85	69,582,208	16.06	8,662,931	12.45
	<u>801,214,253</u>	<u>100.00</u>	<u>9,202,539</u>	<u>1.15</u>	<u>433,348,212</u>	<u>100.00</u>	<u>8,662,931</u>	<u>2.00</u>

于2010年度，注销其他应收款坏账损失人民币34,696元；于2009年度，注销其他应收款坏账损失人民币9,992,528元，详见以下(注1)。

其他应收账款金额前五名如下：

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	第三方	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>

2009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年以内	23.08
兰塔尔斯卡亚	本集团之合营公司	27,271,865	1-3年	6.29
厦门闽兴投资有限公司	第三方	20,613,194	1年以内	4.76
福建德远投资有限公司	第三方	18,442,000	1年以内	4.26
万城商务	本集团之联营公司	18,750,000	1-2年	4.32
合计		<u>185,077,059</u>		<u>42.71</u>

注1：2010年度与2009年度核销的原因均是对方单位(本集团第三方)已经破产，确认不能收回。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

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,待地下室及基础工程竣工时返还人民币50,000,000元,待工程竣工验收合格后返还剩余余额。

于2010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(2009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)。于2010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7.62%(2009年12月31日:11.44%),其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

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元,折合人民币2,810,886元,汇率为1美元折合人民币6.6227元;于2010年12月31日本集团之其他应收账款港币应收款为8,486,265元,折合人民币7,220,963元,汇率为1港币折合人民币0.8509元。于2009年12月31日本集团之其他应收账款美元应收款为574,168元,折合人民币3,920,534元,汇率为1美元折合人民币6.8282元。

7. 存货

	2010年	2009年
原材料	1,339,307,396	983,494,910
在产品	760,196,304	740,828,581
产成品	822,174,834	477,890,002
周转材料	538,126,915	22,211,847
开发成本	28,292,884	431,144,954
	<u>3,488,098,333</u>	<u>2,655,570,294</u>
减: 存货跌价准备	<u>(5,416,202)</u>	<u>(17,952,317)</u>
	<u><u>3,482,682,131</u></u>	<u><u>2,637,617,977</u></u>

存货跌价准备变动如下:

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>-</u>	<u>5,416,202</u>
2009年	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
原材料	45,536,029	15,028,844	(29,335,596)	(13,276,960)	17,952,317
在产品	63,141,798	-	-	(63,141,798)	-
产成品	<u>6,947,050</u>	<u>515,966</u>	<u>-</u>	<u>(7,463,016)</u>	<u>-</u>
	<u><u>115,624,877</u></u>	<u><u>15,544,810</u></u>	<u><u>(29,335,596)</u></u>	<u><u>(83,881,774)</u></u>	<u><u>17,952,317</u></u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

7. 存货(续)

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%
2009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	2.98%
产成品	市场价格下跌	-	-

于2010年12月31日,账面价值为人民币61,425,590元(2009年12月31日:无)的存货所有权受到限制,详见附注五、20。

8. 其他流动资产

	2010年	2009年
持有待售非流动资产	-	636,951,906
期货保证金	98,397,221	36,329,326
期货交易流动资金	16,601,664	37,847,669
其他	3,666,541	2,623,526
	<u>118,665,426</u>	<u>713,752,427</u>
减: 其他流动资产减值准备	-	(20,571,332)
	<u>118,665,426</u>	<u>693,181,095</u>

持有待售非流动资产的具体情况,参见附注五、11、13、14、15、17及19。

其他流动资产减值准备

2010年度	年初数	本年计提	其他减少	本年减少 转回	转销	年末数
持有待售非流动资产-长期股权投资(山东国大)(附注五、11)	20,571,332	-	(20,571,332)	-	-	-

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

	2010年	2009年
可供出售权益工具		
大陆矿业有限公司	365,305,654	291,536,321
Inter-Citic Minerals Inc.	317,005,255	-
Aquarius Platinum Limited	36,268,059	89,874,807
Jayden Resources Inc.	10,954,057	-
顶峰矿业有限公司	-	2,444,257
	<u>729,533,025</u>	<u>383,855,385</u>
可供出售债券		
Glencore Finance (Europe) S.A.(注1)	1,329,440,798	-
	<u>2,058,973,823</u>	<u>383,855,385</u>

注1：该可供出售的长期债券属于限售期的可供出售金融资产，其限售期为购买日起至2012年12月22日。2010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	累计应收	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	-	44,059,032	44,059,032	1,602,296,038

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，本集团在本年度分别确认了人民币189,409,220元的其他综合收益及人民币88,346,818元的公允价值变动收益。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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	组织机构代码
合营企业						
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%	26714066-X
联营企业						
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	31.50%	31.50%	15783021-3
福建省上杭县汀江水电有限公司(“汀江水电”)	福建省上杭县	发电	69,000,000	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%	74192416-3
武平县紫金水电有限公司(“武平紫金水电”)	福建省上杭县	水利发电、水电业投资	60,000,000	48%	48%	77290454-4

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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	组织机构代码
联营企业(续)						
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%	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%	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	5,000,000	40%	40%	66554840-9
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%	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%	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	100,000,000	20%	20%	66425741-5

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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	组织机构代码
联营企业(续)						
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%	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%	77066619-1
万城商务东升庙有限公司(“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%	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%	77604426-2
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	100,000,000	34%	34%	68959791-8

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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	组织机构代码
联营企业(续)						
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%	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	20%	20%	72235510-2
瓮福紫金化工股份有限公司 (“瓮福紫金化工”)	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%	55508854-4
Casa Minerals Ltd. (“Casa Minerals”)	英属维尔京群岛	矿产品开采、冶炼、销售	美元 50,000	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)  
2010年度  
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)

	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/损失 本年数
合营企业					
山东国大	957,984,007	513,635,658	444,348,349	1,897,709,705	63,468,107
联营企业					
汀江水电	310,392,555	202,452,792	107,939,763	43,094,761	6,149,778
武平紫金水电	149,546,197	83,809,426	65,736,771	24,897,408	7,664,023
海峡科化	690,870,000	224,090,000	466,780,000	715,610,000	95,100,000
上杭鑫源	538,087,349	234,586,846	303,500,503	8,074,390	14,202
琿春金地	95,783,280	154,809	95,628,471	-	(2,058,737)
延边担保	231,469,398	47,072,101	184,397,297	11,415,540	5,661,917
万城商务	327,957,441	260,791,509	67,165,932	490,540,654	260,781,501
松潘紫金	78,986,348	2,214,565	76,771,783	-	-
西藏玉龙	1,833,522,872	1,381,035,995	452,486,877	30,023,055	(29,247,519)
龙岩马坑	1,834,824,417	1,356,289,513	478,534,904	303,753,267	74,572,098
紫金铜冠	2,004,803,976	558,840,122	1,445,963,854	-	(52,908,138)
丘北云铜	9,469,955	15,712	9,454,243	150,000	(393,999)
厦门现代码头	983,974,221	598,145,005	385,829,216	29,436,139	(938,925)
洛阳华银	10,642,094	1,460,480	9,181,614	122,761	(967,687)
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
瓮福紫金化工	249,914,750	(85,250)	250,000,000	-	-
Casa Minerals	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)  
2010年度  
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)

2009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	组织机构代码
<b>合营企业</b>						
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%	26714066-X
兰塔尔斯卡亚封闭式采矿股份公司 (“兰塔尔斯卡亚”)	俄罗斯	贵金属、稀有金属和有色金属及其他矿产勘查、开采和工业加工	卢布90,000	50%	50%	不适用
<b>联营企业</b>						
龙岩马坑	龙岩市上杭县	铁矿开采及地质研究	200,000,000	31.50%	31.50%	15783021-3
汀江水电	龙岩市上杭县	发电	69,000,000	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%	74192416-3
武平紫金水电	龙岩市上杭县	水利发电、水电业投资	60,000,000	48%	48%	77290454-4
紫金铜冠	厦门市	矿业投资，批发零售矿产品	1,350,000,000	45%	45%	79125452-4
海峡科化	永安市	民用爆炸物品生产	230,000,000	28%	28%	66508896-7
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%	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%	66428790-5
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%	77296409-6

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009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	组织机构代码
联营企业(续)						
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%	66425741-5
洛阳华银	洛阳市	融资担保、承兑票据贴现担保、履约担保	10,000,000	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	龙岩市上杭县	自来水供应	300,000,000	38%	38%	77066619-1
万城商务	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%	72018822-4
厦门现代码头	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%	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	100,000,000	34%	34%	68959791-8

以上合营公司和联营公司的企业类型除了兰塔尔斯卡亚是股份公司外，其他的都是有限责任公司。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009年(续)

	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/损失 本年数
<b>合营企业</b>					
山东国大	804,067,693	434,925,457	369,142,236	1,610,726,463	34,813,299
兰塔尔斯卡亚	79,363,712	6,555,126	72,808,586	-	(1,783,976)
<b>联营企业</b>					
汀江水电	290,618,659	218,567,089	72,051,570	22,715,464	(7,445,659)
武平紫金水电	157,727,974	99,655,226	58,072,748	11,480,840	(4,615,604)
海峡科化	592,890,000	193,200,000	399,690,000	569,320,000	84,940,000
上杭鑫源	253,810,000	132,380,000	121,430,000	7,337,456	44,611
琿春金地	98,148,681	461,473	97,687,208	-	(1,466,610)
延边担保	206,096,715	89,278,100	116,818,615	7,515,910	8,337,690
万城商务	249,380,942	49,901,274	199,479,668	416,181,588	195,818,723
松潘紫金	79,082,216	1,203,150	77,879,066	-	-
西藏玉龙	1,484,434,683	977,192,255	507,242,428	7,314,689	(27,840,741)
龙岩马坑	1,379,394,239	946,877,544	432,516,695	229,919,150	47,937,343
紫金铜冠	1,860,818,016	596,990,542	1,263,827,474	-	19,919,253
丘北云铜	9,469,955	15,712	9,454,243	2,420,000	(228,763)
厦门现代码头	1,033,540,884	646,772,742	386,768,142	-	-
洛阳华银	11,355,023	1,204,649	10,150,374	356,850	(210,497)
五鑫铜业	99,694,928	195,532	99,499,396	-	-

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

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:							
合营公司	237,734,600	76,210,246	213,071,332	29,386,964	(78,000,000)	-	240,668,542
联营公司	813,515,356	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	358,746,157	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>-</u>	<u>1,750,000</u>	<u>-</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>

2009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:						
合营公司	237,734,600	276,195,345	13,697,846	(213,682,945)	-	76,210,246
联营公司	820,311,946	1,091,589,818	446,283,895	(112,188,693)	(6,299,003)	1,425,685,020
按成本法核算的股权投资	358,746,157	358,746,157	20,835,519	(191,660,063)	-	187,921,613
减: 长期股权投资减值准备		<u>-</u>	<u>(1,750,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,750,000)</u>
		<u>1,726,531,320</u>	<u>479,067,260</u>	<u>(517,531,701)</u>	<u>(6,299,003)</u>	<u>1,688,066,879</u>

长期股权投资减值准备:

2010年度	年初数	其他转入	本年计提	本年减少	转回	转销	年末数
合营企业-山东国大	-	20,571,332	-	-	-	-	20,571,332
联营企业-清流嘉华	1,750,000	-	-	-	-	(1,750,000)	-
	<u>1,750,000</u>	<u>20,571,332</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,750,000)</u>	<u>20,571,332</u>

于2010年12月31日本集团无持有待售的长期股权投资;

于2009年12月31日持有待售的长期股权投资如下:

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
合营企业-山东国大	<u>213,071,332</u>	<u>192,500,000</u>	<u>-</u>	2010年5月

根据2009年9月25日, 本公司之子公司域佳集团与金盏时代国际有限公司(“金盏时代”)签订的股权转让合同, 域佳集团以人民币192,500,000元的对价转让其持有的中国黄金开发集团(香港)有限公司(“中金香港”)70%的权益。中金香港持有山东国大50.05%的权益。但截至2009年12月31日, 金盏时代仅支付了人民币70,000,000元, 达不到股权转让合同所规定的转让条件, 故该股权转让尚未完成。故本集团在2009年12月31日将山东国大的投资划分为持有代售的资产。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

根据2010年5月20日域佳集团与金盖时代签订的第二补充协议, 协议规定, 若金盖国际未按时履行合同约定义务, 域佳集团有权回购该股权。由于金盖时代未按合同约定支付股权转让价款, 2011年1月6日, 域佳集团又与金盖时代签订终止协议, 终止双方于2009年和2010年签订的股权转让合同及补充协议, 域佳集团按照补充协议约定的条款回购中金香港70%权益。因此本集团在2010年12月31日重新将山东国大的投资由持有代售的资产重分类计入对合营公司的投资。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

2010年

	初始投资成本	累计追加 /(减少)投资额	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	累计增减额		
合营企业									
山东国大	159,734,600	-	80,933,942	-	80,933,942	-	-	(20,571,332)	220,097,210
兰塔尔斯卡亚(注1)	78,000,000	(78,000,000)	1,789,754	-	-	-	-	-	-
联营企业									
汀江水电	24,500,000	9,310,000	3,013,391	-	2,637,317	-	-	-	36,447,317
武平紫金水电	22,800,000	9,295,000	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)	25,000,000	89,000,000	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	20,000,000	-	1,132,383	(200,000)	2,637,037	-	-	-	22,637,037
万城商务	166,895,356	-	112,059,682	(173,648,363)	(36,636,954)	-	-	-	130,258,402
松潘紫金	39,400,000	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
西藏玉龙(注3)	243,750,000	(106,250,000)	(6,434,454)	-	(36,201,049)	-	-	-	101,298,951
龙岩马坑	2,520,000	29,340,000	23,490,211	-	120,100,636	-	2,454,250	-	154,414,886
紫金铜冠(注4)	4,500,000	603,000,000	(19,360,393)	-	(58,063,893)	(1,765,278)	(23,760,561)	-	525,675,546
丘北云铜	2,000,000	1,900,000	(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)  
2010年度  
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)

	初始投资成本	累计追加 /(减少)投资额	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 累计增减额			
联营企业(续)									
洛阳华银	2,000,000	-	-	-	-	-	-	2,000,000	
五鑫铜业(注5)	34,000,000	170,000,000	(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	329,653,678	-	16,492,415	-	16,492,415	-	-	346,146,093	
瓮福紫金化工	100,000,000	-	-	-	-	-	-	100,000,000	
Casa Minerals	26,549,016	-	-	-	-	-	-	26,549,016	
	<u>1,554,572,650</u>	<u>727,595,000</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>(20,571,332)</u>	<u>2,391,709,708</u>

2009年

	初始投资成本	累计追加 /(减少)投资额	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 累计增减额		
合营公司								
山东国大	159,734,600	(159,734,600)	(39,358,511)	-	-	-	-	-
兰塔尔斯卡亚	78,000,000	-	(891,988)	-	(1,789,754)	-	-	76,210,246
联营企业								
金田紫金	496,590	(496,590)	-	-	-	-	-	-
汀江水电	24,500,000	9,310,000	(3,648,373)	-	(376,074)	-	-	33,433,926
武平紫金水电	22,800,000	9,295,000	(2,215,491)	(3,216,000)	(1,503,892)	-	-	30,591,108

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009年(续)

	初始投资成本	累计追加/ (减少)投资额	损益调整额			其他权益变动			减值准备	期末数
			本期增减额	分得现金 红利额	累计增减额	本期增加额	累计增减额			
联营公司										
海峡科化	64,400,000	-	23,783,200	(2,800,000)	33,378,800	-	-	-	97,778,800	
爆破器材	1,500,000	(1,500,000)	104,723	(283,003)	-	-	-	-	-	
上杭鑫源	25,000,000	-	16,952	-	16,952	-	-	-	25,016,952	
琿春金地	40,000,000	-	(586,644)	-	(838,664)	-	-	-	39,161,336	
延边担保	20,000,000	-	1,667,538	-	1,704,654	-	-	-	21,704,654	
万城商务	166,895,356	-	24,951,727	-	24,951,727	-	-	-	191,847,083	
松潘紫金	39,400,000	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785	
西藏玉龙	243,750,000	(106,250,000)	(6,124,963)	-	(29,766,595)	-	-	-	107,733,405	
龙岩马坑	2,520,000	29,340,000	15,100,263	-	96,610,425	-	2,454,250	-	130,924,675	
紫金铜冠	4,500,000	603,000,000	8,963,665	-	(38,703,500)	7,016,970	(21,995,283)	-	546,801,217	
丘北云铜	2,000,000	1,900,000	(91,507)	-	(207,921)	-	-	-	3,692,079	
厦门现代码头	120,000,000	-	-	-	-	-	-	-	120,000,000	
清流嘉华	1,750,000	-	-	-	-	-	-	(1,750,000)	-	
洛阳华银	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000	
五鑫铜业	34,000,000	-	-	-	-	-	-	-	34,000,000	
金艺铜业	4,800,000	(4,800,000)	27,747,167	-	-	-	-	-	-	
	<u>1,058,046,546</u>	<u>380,063,810</u>	<u>49,417,758</u>	<u>(6,299,003)</u>	<u>83,325,943</u>	<u>7,016,970</u>	<u>(19,541,033)</u>	<u>(1,750,000)</u>	<u>1,500,145,266</u>	

本集团管理层认为，于2010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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

	万城商务	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	云南迪庆有色金属有限公司	新疆新鑫矿业公司	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	其他	合计
初始投资成本	71,966,977	19,850,000	25,000,000	27,612,000	30,000,000	54,000,000	18,314,097	30,000,000	1,000,000	1,500,000	3,500,000	8,375,523	291,118,597
2008年12月31日	71,966,977	19,850,000	25,000,000	34,462,000	30,000,000	118,800,000	18,314,097	30,000,000	1,000,000	1,500,000	-	7,853,083	358,746,157
占被投资公司股权比例	10.00%	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	18.00%	3.77%	10%	0.24%	-	0.24%	不适用	不适用
本期增加	-	-	-	8,935,517	-	-	-	10,000,000	-	-	-	1,900,002	20,835,519
本期减少	(71,966,977)	-	-	-	-	(118,800,000)	-	-	-	-	-	(893,086)	(191,660,063)
外币折算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	10.00%	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)
外币折算	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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%		

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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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, 转让价款合计美元6,345,000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Lankatasikaya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。

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: 西藏玉龙成立于2005年4月7日, 主要从事铜矿的采矿和地质勘探工作。由于西藏玉龙于2009年才开始试生产, 因此本年度西藏玉龙仍处于亏损状态, 本集团按照权益法承担了人民币6,434,454元的净亏损。

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(“铜陵有色”)和福建建发股份有限公司(“建发股份”)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2010年12月31日, 相关诉讼尚在审理当中。本年度蒙特瑞科支付了大额的律师费以及其他与诉讼相关的支出, 因此紫金铜冠仍然处于亏损状态, 本集团按照权益法承担了人民币19,360,393元的净亏损。

注5: 本集团与新疆新鑫于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。五鑫铜业将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。五鑫铜业本年仍处于亏损状态, 本集团按照权益法承担了人民币234,600元的净亏损。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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:

2010年

	房屋建筑物
原价:	
年初及年末数	62,627,049
累计折旧:	
年初数	7,481,717
本年计提	2,044,974
年末数	9,526,691
账面净值:	
年末数	53,100,358
年初数	55,145,332
减值准备	
年初及年末数	-
账面价值:	
年末数	53,100,358
年初数	55,145,332

2009年

	房屋建筑物
原价:	
年初及年末数	62,627,049
累计折旧:	
年初数	5,415,959
本年计提	2,065,758
年末数	7,481,717
账面净值:	
年末数	55,145,332
年初数	57,211,090
减值准备	
年初及年末数	-
账面价值:	
年末数	55,145,332
年初数	57,211,090

该投资性房地产以经营租赁的形式租给第三方。

于2010年12月31日，无未办妥产权证书的投资性房地产。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010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

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 注1	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计 注2
原价								
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	-	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	<u>2,312,288,239</u>	<u>4,503,062,982</u>	<u>602,980,989</u>	<u>3,737,222,402</u>	<u>24,433,136</u>	<u>140,549,742</u>	<u>550,865,659</u>	<u>11,871,403,149</u>
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	-	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	<u>332,068,994</u>	<u>1,369,620,217</u>	<u>165,662,374</u>	<u>1,073,011,226</u>	<u>12,429,499</u>	<u>77,102,826</u>	<u>248,396,423</u>	<u>3,278,291,559</u>
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
减少	-	-	-	-	-	-	-	-
年末数	<u>3,121,169</u>	<u>116,673,323</u>	<u>-</u>	<u>28,748,840</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>148,543,332</u>
账面价值								
年末数	<u>1,977,098,076</u>	<u>3,016,769,442</u>	<u>437,318,615</u>	<u>2,635,462,336</u>	<u>12,003,637</u>	<u>63,446,916</u>	<u>302,469,236</u>	<u>8,444,568,258</u>
年初数	<u>1,776,020,843</u>	<u>2,403,111,641</u>	<u>403,724,317</u>	<u>2,483,256,275</u>	<u>12,314,858</u>	<u>51,215,089</u>	<u>210,678,050</u>	<u>7,340,321,073</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010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)

2009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	1,448,113,620	2,769,601,854	322,245,332	2,407,999,980	18,424,831	98,702,022	392,907,301	7,457,994,940
购置及收购子公司	88,237,158	291,402,507	139,645,870	473,049,123	8,789,584	16,626,574	64,599,372	1,082,350,188
从在建工程转入	532,698,574	824,622,169	96,196,260	586,947,212	40,634	428,855	12,398,012	2,053,331,716
转出至持有待售固定资产	-	(225,231,334)	(23,584,276)	(129,732,306)	-	(744,738)	(1,133,628)	(380,426,282)
出售及报废	(55,231,094)	(82,202,273)	(6,729,839)	(33,923,869)	(2,391,808)	(3,488,715)	(19,668,795)	(203,636,393)
年末数	<u>2,013,818,258</u>	<u>3,578,192,923</u>	<u>527,773,347</u>	<u>3,304,340,140</u>	<u>24,863,241</u>	<u>111,523,998</u>	<u>449,102,262</u>	<u>10,009,614,169</u>
累计折旧								
年初数	138,089,561	848,303,695	53,699,493	571,476,790	8,795,507	47,120,107	168,806,391	1,836,291,544
计提	92,335,411	256,070,742	31,205,933	243,484,657	5,977,264	14,207,762	76,234,887	719,516,656
其它增加	20,489,037	109,708,283	44,239,051	48,264,866	96,036	1,239,111	1,824,490	225,860,874
转出至持有待售固定资产	-	(15,893,323)	(3,725,852)	(25,230,184)	-	(373,478)	(462,553)	(45,685,390)
转销	(13,554,837)	(47,387,676)	(1,369,595)	(18,131,955)	(2,320,424)	(1,884,593)	(7,979,003)	(92,628,083)
年末数	<u>237,359,172</u>	<u>1,150,801,721</u>	<u>124,049,030</u>	<u>819,864,174</u>	<u>12,548,383</u>	<u>60,308,909</u>	<u>238,424,212</u>	<u>2,643,355,601</u>
减值准备								
年初数	-	9,371,697	-	1,185,009	-	-	-	10,556,706
计提	438,243	14,907,864	-	34,682	-	-	-	15,380,789
减少	-	-	-	-	-	-	-	-
年末数	<u>438,243</u>	<u>24,279,561</u>	<u>-</u>	<u>1,219,691</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>25,937,495</u>
账面价值								
年末数	<u>1,776,020,843</u>	<u>2,403,111,641</u>	<u>403,724,317</u>	<u>2,483,256,275</u>	<u>12,314,858</u>	<u>51,215,089</u>	<u>210,678,050</u>	<u>7,340,321,073</u>
年初数	<u>1,310,024,059</u>	<u>1,911,926,462</u>	<u>268,545,839</u>	<u>1,835,338,181</u>	<u>9,629,324</u>	<u>51,581,915</u>	<u>224,100,910</u>	<u>5,611,146,690</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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42,739,800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2010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38,974,000元。

注2: 于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, 账面净值为人民币295,453,460元的固定资产被法院冻结。

已提足折旧仍继续使用的固定资产如下:

	2010年		2009年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	3,294,510	98,835	2,951,307	88,539
矿山构筑物及建筑物	391,153,575	-	427,683,192	-
发电设备及输电系统	7,503,084	225,093	1,294,535	38,836
机器设备	92,683,813	2,780,514	62,740,169	1,882,205
装修	7,283,548	218,506	7,283,548	218,506
办公及电子设备	4,007,095	120,213	3,308,200	99,246
运输工具	7,789,157	233,675	4,210,864	126,326
	<u>513,714,782</u>	<u>3,676,836</u>	<u>509,471,815</u>	<u>2,453,658</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2010年	矿山建筑物 及构筑物	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	(1,476,583)	(5,189,700)	(34,205)	(6,700,488)
减值准备	-	-	-	-
账面价值	<u>597,518</u>	<u>3,131,838</u>	<u>36,564</u>	<u>3,765,920</u>
2009年				
2009年12月31日				
原价	3,068,451	59,996	75,569	3,204,016
累计折旧	(664,039)	(32,978)	(23,692)	(720,709)
减值准备	-	-	-	-
账面价值	<u>2,404,412</u>	<u>27,018</u>	<u>51,877</u>	<u>2,483,307</u>

本集团未有融资租入、租出的固定资产。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产(续)

于2010年12月31日转回的持有待售的固定资产如下:

项 目	账面价值
富蕴金山之固定资产(注 3)	<u>334,740,892</u>

于2009年12月31日, 本集团持有待售的固定资产如下:

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用
富蕴金山之固定资产(注 3)	<u>334,740,892</u>	<u>348,609,800</u>	<u>-</u>

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。

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>		

于2009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	648,581,328	申报手续未完成	2010 年
矿山构筑物及建筑物	<u>271,713,779</u>	申报手续未完成	2010 年
	<u>920,295,107</u>		

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程

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
紫金山金铜矿联合露采项目	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%
新疆紫金基建工程	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	34%	34%
珲春基建工程	461,500,000	104,210,140	68,957,216	(37,755,560)	(43,374,865)	92,036,931	募股资 金/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%
河北崇礼基建工程	450,000,000	64,172,867	48,391,290	(74,584,751)	-	37,979,406	借款/自有资金	92%	95%
山东龙口金泰基建工程	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%
乌拉特后旗紫金基建工程	657,750,001	147,630,852	94,663,935	(105,296)	-	242,189,491	借款/自有资金	116%	99%
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%
湖南安化铽钨基建工程	16,650,001	12,049,351	4,626,313	(732,071)	-	15,943,593	自有资金	103%	94%
云南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	60%	57%
塔吉克斯坦ZGC基建工程	1,305,345,000	20,181,887	66,159,171	(13,697,597)	-	72,643,461	募股资 金/自有资金	11%	12%
黑龙江紫金龙兴基建工程	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%
紫金青海基建工程	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%
新疆金能基建工程	70,000,000	-	47,919,333	(12,865,193)	-	35,054,140	自有资金	68%	68%
内蒙古金中矿业基建工程	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
	17,537,023,006	2,715,763,533	2,608,322,056	(1,134,498,514)	(98,731,301)	4,090,855,774			
在建工程减值准备		(140,921,950)				(91,469,553)			
		<u>2,574,841,583</u>				<u>3,999,386,221</u>			

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程(续)

2009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	330,984,535	412,366,312	(98,418,248)	-	644,932,599	募股资 金/自有资金	65%	46%
紫金总部基建工程	109,000,000	40,219,693	77,526,998	-	-	117,746,691	自有资金	108%	99%
贵州基建工程	330,000,000	158,226,695	90,221,300	(77,080,343)	-	171,367,652	自有资金	122%	98%
新疆紫金基建工程	63,466,000	27,596,923	13,947,050	-	-	41,543,973	自有资金	65%	65%
富蕴金山基建工程	400,000,000	104,140,774	33,926,992	(115,599,343)	(22,468,423)	-	自有资金	85%	94%
乌恰金旺基建工程	350,000,000	60,996,171	21,779,700	-	-	82,775,871	自有资金	25%	28%
琿春基建工程	461,500,000	72,196,273	136,568,547	(104,554,679)	-	104,210,141	募股资 金/自有资金	92%	72%
紫金水电基建工程	97,000,000	8,590,456	2,024,600	-	-	10,615,056	自有资金	87%	99%
青海威斯特基建工程	560,000,000	140,209,012	98,090,674	(35,173,533)	-	203,126,153	自有资金	107%	95%
紫金投资基建工程	71,600,000	5,077,292	4,089,284	(4,722,101)	(982,021)	3,462,454	自有资金	99%	99%
新疆金宝基建工程	160,000,000	52,352,377	114,140,654	(162,342,649)	-	4,150,382	自有资金	113%	98%
信宜宝源基建工程	267,000,000	249,217,226	27,617,266	(274,234,657)	-	2,599,835	自有资金	104%	99%
信宜东坑基建工程	76,000,000	2,874,370	1,510,608	-	-	4,384,978	自有资金	102%	99%
福建紫金铜业基建工程	402,030,000	4,025,889	6,150,678	(2,384,499)	-	7,792,068	自有资金	93%	96%
巴彦淖尔基建工程	1,350,000,000	363,367,767	468,557,676	(771,274,288)	-	60,651,155	银行借款	100%	86%
河北崇礼基建工程	407,600,000	8,996,529	83,454,870	(28,278,532)	-	64,172,867	自有资金	90%	94%
山东龙口金泰基建工程	200,000,001	144,274,475	146,437	-	-	144,420,912	自有资金	96%	96%
山西紫金基建工程	60,600,000	28,848,512	15,479,326	(3,395,403)	(17,640)	40,914,795	自有资金	127%	99%
乌拉特后旗紫金基建工程	657,750,001	90,296,526	57,410,900	(76,575)	-	147,630,851	自有资金	102%	95%
阿舍勒基建工程	570,000,000	112,071,702	73,643,107	(129,348,709)	-	56,366,100	自有资金	106%	97%
河南金达基建工程	480,000,000	24,480,778	8,946,689	-	-	33,427,467	自有资金	7%	7%
金山黄金冶炼基建工程	198,380,000	2,185,343	4,086,660	(915,701)	-	5,356,302	自有资金	74%	99%
元阳华西基建工程	61,980,000	49,215,797	20,840,596	(37,909,368)	(5,354,759)	26,792,266	自有资金	125%	99%
湖南安化锑钨基建工程	16,650,001	7,879,342	4,412,802	-	(242,793)	12,049,351	自有资金	75%	72%
云南麻栗坡紫金基建工程	267,928,400	107,405,146	159,099,034	(9,839,539)	(141,087)	256,523,554	自有资金	92%	94%
黑龙江多宝山基建工程	1,880,186,121	113,997,681	9,717,286	(37,512,122)	-	86,202,845	自有资金	56%	56%
塔吉克斯坦ZGC基建工程	102,380,900	26,963,354	49,050,981	(55,832,448)	-	20,181,887	募股资 金/自有资金	77%	63%
黑龙江紫金龙兴基建工程	600,000,000	9,302,199	46,213,654	-	(24,868,465)	30,647,388	自有资金	5%	8%
上杭赣龙基建工程	10,000,000	6,470,603	4,012,931	(243,691)	-	10,239,843	自有资金	105%	99%
金艺铜业基建工程	189,900,000	-	64,416,401	(2,332,534)	-	62,083,867	借款/自有资金	99%	98%
龙口金丰基建工程	36,506,611	18,221,009	11,421,743	(27,742,598)	-	1,900,154	自有资金	90%	86%
武平紫金基建工程	170,000,000	60,121,503	57,787,970	(23,996,437)	-	93,913,036	借款/自有资金	69%	62%
紫金青海基建工程	571,920,000	1,341,102	14,174,382	-	-	15,515,484	自有资金	2%	15%
香格里拉华西基建工程	31,146,142	16,351,492	5,340,199	(20,473,700)	-	1,217,991	自有资金	70%	73%
紫金铜业基建工程	2,614,095,800	-	112,328,227	-	-	112,328,227	自有资金/借款	4%	4%
其他	268,257,399	81,289,414	24,422,406	(29,650,019)	(41,542,463)	34,519,338	自有资金	不适用	不适用
	15,613,918,176	2,529,787,960 (29,548,178)	2,334,924,940	(2,053,331,716)	(95,617,651)	2,715,763,533 (140,921,950)			
在建工程减值准备		<u>2,500,239,782</u>				<u>2,574,841,583</u>			

于2010年12月31日, 本集团无持有代售的在建工程。

于2009年12月31日, 本集团持有待售的在建工程如下:

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用
富蕴金山之在建工程 (附注五、13.注3)	22,244,781	22,244,781	-

于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, 账面净值为人民币8,289,269元的在建工程被法院冻结。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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:

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%
河北崇礼基建工程	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%
乌拉特后旗紫金基建工程	-	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>	

2009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
紫金山金铜矿联合露采项目	12,199,270	-	(12,199,270)	-	-
富蕴金山基建工程	5,990,694	-	(5,990,694)	-	-
青海威斯特基建工程	8,050,270	-	(8,050,270)	-	-
福建紫金铜业基建工程	328,109	-	(328,109)	-	-
巴彦淖尔基建工程	12,459,342	25,944,072	(38,403,414)	-	5.32%
紫金铜业基建工程	-	75,000	-	75,000	5.13%
河北崇礼基建工程	-	11,217,247	-	11,217,247	5.41%
武平紫金基建工程	-	5,216,025	(317,039)	4,898,986	5.18%
金艺铜业基建工程	-	1,014,858	-	1,014,858	5.26%
	<u>39,027,685</u>	<u>43,467,202</u>	<u>(65,288,796)</u>	<u>17,206,091</u>	

在建工程减值准备:

2010年	年初数	本年计提	本年转回	其他转出	年末数	计提原因
山东龙口金泰基建工程	<u>140,921,950</u>	-	-	49,452,397	<u>91,469,553</u>	注1
2009年	年初数	本年计提	本年转回	年末数	计提原因	
山东龙口金泰基建工程	<u>29,548,178</u>	<u>111,373,772</u>	-	<u>140,921,950</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)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产

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
<b>原价</b>				
年初数	5,454,049,399	403,635,085	20,046,530	5,877,731,014
从持有待售转入	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	<u>5,848,394,933</u>	<u>419,871,117</u>	<u>25,546,701</u>	<u>6,293,812,751</u>
<b>累计摊销</b>				
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	<u>533,149,433</u>	<u>60,116,328</u>	<u>3,656,670</u>	<u>596,922,431</u>
<b>减值准备</b>				
年初数	318,566,643	-	-	318,566,643
计提(注1)	85,405,000	-	-	85,405,000
年末数	<u>403,971,643</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>403,971,643</u>
<b>账面价值</b>				
年末数	<u>4,911,273,857</u>	<u>359,754,789</u>	<u>21,890,031</u>	<u>5,292,918,677</u>
年初数	<u>4,800,563,173</u>	<u>361,938,606</u>	<u>14,497,193</u>	<u>5,176,998,972</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产(续)

2009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
<b>原价</b>				
年初数	3,873,750,395	551,675,939	9,127,503	4,434,553,837
本年增加	1,643,412,207	155,512,350	11,780,416	1,810,704,973
本年减少	(63,113,203)	(303,553,204)	(861,389)	(367,527,796)
年末数	<u>5,454,049,399</u>	<u>403,635,085</u>	<u>20,046,530</u>	<u>5,877,731,014</u>
<b>累计摊销</b>				
年初数	178,049,734	26,373,698	2,350,231	206,773,663
本年计提	162,341,849	15,447,078	4,003,742	181,792,669
其它增加	-	45,191	-	45,191
本年减少	(5,472,000)	(169,488)	(804,636)	(6,446,124)
年末数	<u>334,919,583</u>	<u>41,696,479</u>	<u>5,549,337</u>	<u>382,165,399</u>
<b>减值准备</b>				
年初数	115,654,973	-	-	115,654,973
计提	202,911,670	-	-	202,911,670
年末数	<u>318,566,643</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>318,566,643</u>
<b>账面价值</b>				
年末数	<u>4,800,563,173</u>	<u>361,938,606</u>	<u>14,497,193</u>	<u>5,176,998,972</u>
年初数	<u>3,580,045,688</u>	<u>525,302,241</u>	<u>6,777,272</u>	<u>4,112,125,201</u>

注1: 2010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富宁正龙及香港金宝矿业有限公司(“香港金宝”)的部分矿山储量很可能无法开采, 分别对其无形资产中的探矿权及采矿权计提了减值准备人民币3,325,000元及人民币82,080,000元。

于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, 余额中人民币10,316,081元的采矿权被法院冻结(2009年12月31日: 无)。

于2010年12月31日, 本集团无持有代售的无形资产。

于2009年12月31日, 本集团持有待售的无形资产如下:

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用
富蕴金山之无形资产 (附注五、13.注3)	<u>34,132,288</u>	<u>177,498,200</u>	<u>-</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 商誉

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	-
武定云冶	1,926,341	-	(1,926,341)	-	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
四川九寨沟	8,757,428	-	-	8,757,428	(8,757,428)
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610	-
山东金泰	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)
富宁县正龙	1,601,662	-	-	1,601,662	(1,601,662)
乌拉特后旗	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>

2009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	-
武定云冶	1,926,341	-	-	1,926,341	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
四川九寨沟	8,757,428	-	-	8,757,428	-
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610	-
衡阳尚卿	2,088,792	-	(2,088,792)	-	-
山东金泰	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)
富宁县正龙	1,601,662	-	-	1,601,662	-
乌拉特后旗	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	-	121,454,350	-
	<u>336,640,008</u>	<u>125,794,350</u>	<u>(2,088,792)</u>	<u>460,345,566</u>	<u>(22,948,626)</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 商誉(续)

2010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折现率是10%至16% (2009年：11%至13%)。用于推断3年以后的资产组现金流量的通货膨胀率是4%(2009年：3%)。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
2010年	296,542,121	24,650,115	14,531,538	1,241,101	79,642,197	416,607,072
2009年	284,248,558	38,870,019	14,531,538	1,241,101	121,454,350	460,345,566

计算以上各个分部资产组于2010年12月31日和2009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)  
2010年度  
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

	2010年			2009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	207,233,787	373,147,514	580,381,301	215,742,881	368,826,790	584,569,671
本年增加	61,146,070	237,207,241	298,353,311	12,992,581	104,422,352	117,414,933
本年摊销	(18,918,212)	(88,769,209)	(107,687,421)	(20,110,260)	(69,842,179)	(89,952,439)
其他减少(注3)	(1,132,416)	(4,638,531)	(5,770,947)	(1,391,415)	(30,259,449)	(31,650,864)
减值准备	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)	-	-	-
年末数	<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占用林地所支付的补偿费, 摊销年限5-50年。

注2: 2010年12月31日及2009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139,615,177元及人民币140,787,150元, 公路使用费人民币64,250,833元及63,592,609元, 资源占用补偿支出人民币57,224,445元及人民币52,145,242元, 阴阳极板摊销费用人民币141,208,207元及人民币36,927,589元, 资源整合费人民币27,996,875元及人民币45,764,170元, 职工安置补偿支出人民币0元及人民币8,200,000元, 林木补偿费人民币53,011,315元及人民币25,730,754元, 供电线路改造人民币29,370,163及人民币0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: 其他减少主要是由处置子公司所产生的。

于2010年12月31日, 本集团无持有代售的长期待摊费用。

于2009年12月31日, 本集团持有待售的长期待摊费用如下:

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用
富蕴金山之长期待摊费用 (附注五、13.注3)	<u>8,168,564</u>	<u>8,168,564</u>	<u>-</u>

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:

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>123,093,061</u>	<u>193,970,966</u>
	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	支付的费用 及其他	合计
2008年12月31日	9,135,493	1,454,490	33,944,856	25,070,730	1,589,238	71,194,807
计入损益	16,485,088	2,301,260	(27,109,744)	5,152,150	15,860,719	12,689,473
收购子公司	-	-	-	4,217,212	-	4,217,212
2009年12月31日	<u>25,620,581</u>	<u>3,755,750</u>	<u>6,835,112</u>	<u>34,440,092</u>	<u>17,449,957</u>	<u>88,101,492</u>
计入损益	(4,547,628)	(711,450)	4,290,842	1,194,606	105,643,104	105,869,474

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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2010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	折旧政策 差异	政府补贴	其他	合计
2008年12月31日	-	130,433,846	-	-	894,399	131,328,245
计入损益	-	(6,721,490)	-	-	(894,399)	(7,615,889)
收购子公司	-	20,177,366	-	-	-	20,177,366
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	31,299,391	188,126,811	-	-	-	219,426,202

未确认递延所得税资产如下：

	2010年	2009年
可抵扣暂时性差异	640,761,804	515,333,271
可抵扣亏损	292,855,105	181,687,774
	<u>933,616,909</u>	<u>697,021,045</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：

	2010年	2009年
2011年	15,917,992	24,051,679
2012年	19,174,748	24,586,088
2013年	29,106,700	29,106,700
2014年	97,208,240	103,943,307
2015年	131,447,425	-
	<u>292,855,105</u>	<u>181,687,774</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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:

应纳税暂时性差异	2010年	2009年
收购子公司公允价值调整	780,906,390	575,558,889
其中: 无形资产	711,353,562	499,546,408
固定资产	69,552,828	76,012,481
处置子公司公允价值调整	(28,399,150)	-
可供出售金融资产的公允价值变动	125,197,566	-
	<u>877,704,806</u>	<u>575,558,889</u>
	2010年	2009年
可抵扣暂时性差异		
坏账准备	1,491,172	634,320
存货跌价准备及未实现损益	83,657,371	142,683,948
固定资产减值准备	35,253,286	531,273
固定资产折旧政策差异	12,177,201	15,464,444
其他非流动资产减值准备	6,000,000	10,000,000
应付职工薪酬	62,039,735	24,944,619
其他非流动负债	26,123,556	40,679,515
可抵扣亏损	142,538,792	137,760,367
未缴纳的矿产资源补偿费	101,304,516	-
其他	305,298,233	15,000,000
	<u>775,883,862</u>	<u>387,698,486</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

	2010年			2009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	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556	485,192,201	2,490,470,422	2,975,662,623
本年增加额	263,547,005	1,135,663,714	1,399,210,719	252,847,019	574,486,894	827,333,913
本年减少额	(61,059,287)	(171,912,909)	(232,972,196)	(71,583,274)	(39,107,322)	(110,690,596)
转出至无形资产	(9,307,687)	-	(9,307,687)	(80,133,049)	(1,388,165,335)	(1,468,298,384)
年末数	779,502,928	2,601,435,464	3,380,938,392	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556
减值准备						
年初数	-	-	-	(12,559,947)	-	(12,559,947)
本年计提	-	(6,000,000)	(6,000,000)	-	(10,006,734)	(10,006,734)
本年减少	-	-	-	12,559,947	10,006,734	22,566,681
年末数	-	(6,000,000)	(6,000,000)	-	-	-
年末账面价值	779,502,928	2,595,435,464	3,374,938,392	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556
年初账面价值	586,322,897	1,637,684,659	2,224,007,556	472,632,254	2,490,470,422	2,963,102,676

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173,334,986元(2009年: 人民币143,868,625元); 预付探矿权及采矿权证款为人民币84,253,760元(2009年: 人民币215,047,379元); 预付投资款为人民币465,415,958元(2009年: 人民币150,028,569元), 预付工程款为人民币1,369,723,753元(2009年: 人民币970,740,042元); 预付龙湖综合开发权款为人民币247,000,000元(2009年: 无); 预付林地占用补偿费人民币86,933,312元(2009年: 无); 本公司贷予原为本公司之子公司之少数股东人民币13,900,000元的贷款(2009年: 人民币38,900,000元), 该贷款免息, 借款期限为五年, 并且以该少数股东的资产作为抵押; 及本公司之子公司上杭金山水电, 在其成为本公司之子公司之前, 贷予其少数股东福建龙翔电力集团(“龙翔集团”)人民币39,000,000元的贷款(2009年: 人民币32,000,000元), 该贷款年利率率为5.4%, 借款期限为三年, 截止2010年12月31日, 应收利息为人民币1,822,500元。

于2010年12月31日本集团无持有待售的其他非流动资产。

于2009年12月31日, 本集团持有待售的其他非流动资产如下:

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用
富蕴金山之其他非流动资产 (附注五、13.注3)	24,594,049	24,594,049	-

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

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
固定资产	42,740,000	-	(3,766,000)	38,974,000	注 2
存货	-	59,660,000	(12,770,000)	46,890,000	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>	

2009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	-	360,600,000	注 1
固定资产	-	42,740,000	-	42,740,000	注 2
	<u>-</u>	<u>403,340,000</u>	<u>-</u>	<u>403,340,000</u>	

注1: 于2009年12月31日, 本集团以人民币360,600,000元银行定期存单为质押取得银行借款港币409,072,054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美元16,500,000元, 期限为1年。

注2: 于2009年12月31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3: 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4: 于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)  
2010年度  
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

	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
在建工程减值准备	140,921,950	-	(49,452,397)	-	-	91,469,553
固定资产减值准备	25,937,495	73,153,440	49,452,397	-	-	148,543,332
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
其他非流动资产减值准备	-	6,000,000	-	-	-	6,000,000
长期待摊费用减值准备	-	12,730,000	-	-	-	12,730,000
	557,399,807	188,353,546	-	(12,665,319)	(1,784,696)	731,303,338

	2009年	本年计提	本年减少		2009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	17,142,904	1,657,255	-	(10,048,715)	8,751,444
其中：应收账款	144,700	-	-	(56,187)	88,513
其他应收款	16,998,204	1,657,255	-	(9,992,528)	8,662,931
存货跌价准备	115,624,877	15,544,810	(29,335,596)	(83,881,774)	17,952,317
其他流动资产减值准备	-	20,571,332	-	-	20,571,332
可供出售金融资产资产减值损失	42,242,889	-	-	(42,242,889)	-
长期股权投资减值准备	-	1,750,000	-	-	1,750,000
在建工程减值准备	29,548,178	111,373,772	-	-	140,921,950
固定资产减值准备	10,556,706	15,380,789	-	-	25,937,495
无形资产减值准备	115,654,973	202,911,670	-	-	318,566,643
商誉减值准备	8,657,601	14,291,025	-	-	22,948,626
其他非流动资产减值准备	12,559,947	10,006,734	-	(22,566,681)	-
	351,988,075	393,487,387	(29,335,596)	(158,740,059)	557,399,807

本集团本年确认了人民币73,153,440元的固定资产减值损失，人民币85,405,000元的无形资产减值损失，是由于本集团管理层面判断相关的矿山可开采金属储量下降，而对金精矿分部的固定资产提取了减值准备。可收回金额是根据资产组的预计未来现金流量的现值确定的。在确定资产组的预计未来现金流量的现值时，采用了10%-16%作为折现率。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

22. 短期借款

	2010年	2009年
信用借款	4,339,677,151	2,980,466,804
质押借款	注1 <u>156,474,550</u>	<u>360,187,944</u>
	<u>4,496,151,701</u>	<u>3,340,654,748</u>

注1: 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美元16,500,000元。于2009年12月31日, 本集团以金额为人民币360,600,000元的银行定期存单作为质押, 向中国银行、中国工商银行及中国农业银行借款港币409,072,054元。另外, 于2010年12月31日, 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。

2010年12月31日, 上述借款的年利率为2.29%至6.39%(2009年12月31日: 1.03%至7.20%)。

本集团与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美元16,500,000元、渣打银行的外币保证借款港币350,000,000元。本集团于2009年12月31日短期借款余额中, 有中国银行的外币质押借款港币100,000,000元、中国工商银行的外币质押借款港币100,000,000元、中国农业银行的外币质押借款港币209,072,054元, 以及中国建设银行的外币信用借款38,800,000美元。

本集团于2010年12月31日及2009年12月31日皆无已到期但未偿还的短期借款。

23. 应付账款

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2010年12月31日及2009年12月31日分别为人民币7,322,480元及人民币10,053,696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应付给持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位的款项为人民币6,435,997元(2009年12月31日: 人民币4,985,583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。2009年12月31日本集团之应付账款美元应付款为1,412,746美元, 折合人民币9,646,512元, 汇率为1美元折合人民币6.8282元。

于2010年12月31日, 本账户没有超过1年的大额应付账款(2009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)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

24. 预收账款

于2010年12月31日，本账户余额中预收关联方的款项为人民币3,328,470元(2009年12月31日：人民币12,635,500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应付给持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位（2009年12月31日：无）。

于2010年12月31日，本集团之预收账款美元预收款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港币，折合人民币67,617,472元，汇率为1港币折合人民币0.8509元。(2009年12月31日：无)。

于2010年12月31日，本账户余额无账龄超过1年的大额预收款项(2009年12月31日：无)。

25. 应付职工薪酬

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>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

25. 应付职工薪酬（续）

2009年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	117,011,415	702,157,210	(630,103,409)	189,065,216
职工福利费	530,527	59,017,564	(56,659,633)	2,888,458
社会保险费	9,835,367	75,839,318	(73,979,606)	11,695,079
其中：基本养老保险费	8,262,325	48,421,733	(47,113,242)	9,570,816
医疗保险费	399,601	13,750,329	(13,625,755)	524,175
失业保险费	775,641	4,464,441	(3,950,472)	1,289,610
工伤保险费	385,672	8,211,819	(8,287,013)	310,478
生育保险费	12,128	990,996	(1,003,124)	-
住房公积金	1,590,003	21,527,007	(21,320,514)	1,796,496
工会经费和职工教育经费	13,316,507	17,845,655	(16,590,362)	14,571,800
因解除劳动关系给予的补偿	296,398	2,802,447	(2,995,244)	103,601
其他	3,347,335	6,337,019	(8,638,220)	1,046,134
	<u>145,927,552</u>	<u>885,526,220</u>	<u>(810,286,988)</u>	<u>221,166,784</u>

于2010年12月31日及2009年12月31日，无属于拖欠性质的应付职工薪酬。

2010年12月31日的应付职工薪酬余额预计在2011年内支付。

26. 应交税费

	2010年	2009年
资源税	43,576,448	36,345,749
增值税	94,379,558	88,322,300
营业税	6,830,325	6,446,687
企业所得税	681,185,605	305,742,398
资源补偿费	154,340,421	118,245,601
其他	50,047,888	9,261,160
	<u>1,030,360,245</u>	<u>564,363,895</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付股利

	2010年	2009年
顾新光	12,998,304	12,998,304
铜陵金蟾矿业有限责任公司	12,802,265	5,292,300
安徽省地质矿产局321地质队	2,559,800	1,032,600
贵州省有色地质勘查局三总队("贵州地质")	-	20,775,063
福建龙翔电力集团有限公司("龙翔集团")	-	1,407,880
其他	710,000	6,175,671
	<u>29,070,369</u>	<u>47,681,818</u>

28. 其他应付款

	2010年	2009年
工程设备款	498,901,585	337,133,956
应付探矿权和采矿权费用	119,426,662	166,071,971
应付捐赠款(注1)	225,601,404	175,527,513
第三方往来款	79,352,139	34,443,411
向联营公司借款	167,389,850	-
代扣代缴所得税	20,812,184	60,258,702
保证金	157,045,264	79,077,919
股权收购款	41,855,600	24,131,702
代理服务费用	19,146,681	57,496,502
期货损失应付款	1,456,994	68,753,665
预提维修费用	4,101,123	1,235,117
应付少数股东款	11,046,220	54,424,609
行政处罚款(注2)	20,436,870	-
其他	367,443,288	44,024,512
	<u>1,734,015,864</u>	<u>1,102,579,579</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

28. 其他应付款(续)

于2010年12月31日，其他应付款余额包含应付持有本公司5%或以上股东或关联方的款项人民币184,173,967元(2009年12月31日：人民币19,218,197元)。其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

于2010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	86,400,000	采矿权款，计划 2011 年偿还
哈巴河县财政局	71,980,000	注 1
	<u>158,380,000</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2010年12月31日，尚有人民币71,980,000元未支付，计划2011年内支付。新疆阿舍勒在捐赠协议专户存款已经存入人民币64,202,673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，本公司承诺本年向上杭县财政局捐赠人民币151,402,056元。截至2010年12月31日，尚有人民币87,894,138元未支付，计划2011年内支付；“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，截至2010年12月31日，该捐款尚未支付；贵州紫金承诺自2007年至2010年，分别向当地政府捐赠公益事业款人民币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2010年12月31日，尚未支付的金额为约人民币15,000,000元。

注2： 本公司因为“7.3环保事件”受到福建省环境保护厅罚款人民币9,563,130元；另外，福建省龙岩市新罗区人民法院也于2011年1月30日就上述环保事件做出判决，处罚金人民币30,000,000元，原已缴纳的行政罚款人民币9,563,130元予以折抵，截至2010年12月31日，尚未支付的金额为人民币20,436,870元。“7.3环保事件”的具体情况，详见附注三、2。

2010年12月31日本集团之其他应付账款美元应付款为240,659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港币，折合人民币10,531,838元，汇率为1港币折合人民币0.8509元。2009年12月31日本集团之其他应付账款美元应付款为38,771,162美元，折合人民币264,737,248元，汇率为1美元折合人民币6.8282元；无港币应付款。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

29. 一年内到期的非流动负债

		2010年	2009年
1年内到期的长期借款	附注五、31	540,470,230	163,000,000
1年内到期的长期应付款		111,978,763	175,305,312
		652,448,993	338,305,312

1年内到期的长期借款如下:

	2010年	2009年
信用借款	540,470,230	163,000,000

于2010年12月31日, 一年内到期的长期借款中无属于逾期借款获得展期的金额。

于2010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(%)	2010年	2009年
国家开发银行	2006年12月29日	2011年12月28日	美元	3.60	331,135,000	-
中国建设银行阿勒泰地区支行	2006年10月20日	2011年10月19日	人民币	6.56	150,000,000	43,000,000
中国工商银行巴彦淖尔分行	2010年5月7日	2011年7月26日	人民币	5.4	20,000,000	120,000,000
中国银行	2006年10月23日	2011年10月22日	人民币	5.83	39,335,230	-
					540,470,230	163,000,000

于2010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:

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
		221,341,700		-	111,978,763	

2009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	-	161,000,000	信用
新疆有色金属工业集团公司	5年	32,420,000	-	-	6,484,000	信用
上杭县财政局	10年	56,109,000	-	-	5,644,473	信用
新疆地质矿产勘察开发局	5年	9,720,693	-	-	1,944,139	信用
福建闽西地质大队	5年	4,232,700	-	-	232,700	信用
		263,482,393		-	175,305,312	

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

29. 一年内到期的非流动负债(续)

于2010年12月31日，一年内到期的非流动负债余额无关联方的款项（2009年12月31日：人民币8,428,139元），其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。于2010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（2009年12月31日：无）。

30. 其他流动负债

	2010年	2009年
持有待售非流动资产相对应的非流动负债(注1).	-	265,000,000

注1：根据2010年7月13日西北紫金与新兴铸管、恰夏铁米尔特矿业签订的备忘录，三方一致同意终止于2009年8月3日共同签署的出资协议书，本集团不再将其持有的富蕴金山60%的股权作为资本增资投入新兴铸管阿勒泰资源发展有限公司（“阿勒泰资源”），故富蕴金山负债不再作为持有待售负债来核算(附注五、13.注3)。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 长期借款

		2010年	2009年
抵押借款	附注五、13.注 1	30,000,000	30,000,000
保证借款		-	8,000,000
信用借款		<u>2,813,545,088</u>	<u>532,410,000</u>
小计		2,843,545,088	570,410,000
其中：一年内到期的长期借款		<u>(540,470,230)</u>	<u>(163,000,000)</u>
		<u>2,303,074,858</u>	<u>407,410,000</u>

注1： 于2009年，上杭金山水电以账面价值为人民币42,739,000元的发电设备及输电系统作为抵押，向农行上杭支行借款人民币30,000,000元；于2010年12月31日，用以抵押的发电设备及输电系统的账面净值为人民币38,974,000元。

本集团于2010年12月31日及2009年12月31日长期借款余额中，外币借款分别为美元207,840,000元及美元50,000,000元。于2010年12月31日及2009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2010年为5.13%至6.89%，2009年的长期借款利率范围为3.60%至5.76%

2010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(%)	2010年		2009年	
					外币	本币	外币	本币
中国工商银行	2010年5月4日	2015年5月3日	美元	LIBOR+1.4%p.a.	102,440,000	678,429,388	不适用	-
中国建设银行		2015年4月8日	美元	LIBOR+1.2%p.a.	97,000,000	642,401,900	不适用	-
中国银行	2010年10月22日至2010年12月31日	2019年12月20日	人民币	5.53	不适用	<u>130,000,000</u>	不适用	<u>-</u>
						<u>1,450,831,288</u>		<u>-</u>

于2010年12月31日本集团无持有待售非流动资产相对应的长期借款。

于2009年12月31日，本集团持有待售非流动资产相对应的长期借款如下：

项 目	账面价值	公允价值	预计处置费用
富蕴金山之长期借款* (附注五、30.注 1)	<u>265,000,000</u>	<u>265,000,000</u>	<u>-</u>

\* 该款项已重分类至其他流动负债，具体情况见附注五、30。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

32. 长期应付款

	2010年	2009年
未支付的矿权款	13,998,834	18,181,959
委托投资	43,725,000	146,091,063
矿山生态环境恢复治理保证金	81,047,054	79,097,054
其他	<u>18,376,602</u>	<u>29,110,025</u>
	<u>157,147,490</u>	<u>272,480,101</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
上杭县慈善总会(注2)	长期	19,600,000	10	24,980,000	信用
上杭县才溪同康村(注3)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭县财政局(注4)	10年	56,109,000	-	13,998,834	信用
甘肃亚特投资集团有限公司(注5)	长期	<u>9,000,000</u>	-	<u>9,000,000</u>	信用
		<u>163,042,184</u>		<u>147,770,888</u>	

于2009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
迳美村村民委员会	2年	22,146,063	5或10	106,146,063	信用
矿山生态环境恢复治理保证金(注1)	长期	59,588,184	-	79,097,054	信用
上杭县慈善总会(注2)	长期	19,600,000	10	21,200,000	信用
上杭县才溪同康村(注3)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭县财政局(注4)	10年	<u>56,109,000</u>	-	<u>18,181,959</u>	信用
		<u>176,188,247</u>		<u>243,370,076</u>	

注1： 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，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。

注2： 根据双方签订之协议，本公司每年支付对方10%的固定回报。

注3： 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4： 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5： 此应付款是本集团子公司甘肃亚特矿业有限公司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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

33. 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：

	2008年 12月31日	增加数	完工转出 或核销	2009年 12月31日	增加数	完工转出 或核销	2010年 12月31日
科技三项经费	307,435	2,620,000	(1,463,485)	1,463,950	520,000	(311,713)	1,672,237
环保建设项目资金	12,360,000	12,580,000	(2,920,000)	22,020,000	36,123,193	(21,847,000)	36,296,193
探矿费补贴	-	1,000,000	-	1,000,000	960,000	(960,000)	1,000,000
其他补助资金	1,322,266	19,605,900	(4,732,601)	16,195,565	9,516,924	(8,188,766)	17,523,723
	<u>13,989,701</u>	<u>35,805,900</u>	<u>(9,116,086)</u>	<u>40,679,515</u>	<u>47,120,117</u>	<u>(31,307,479)</u>	<u>56,492,153</u>

于2010年12月31日及2009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。

34. 股本

本公司注册及实收股本计人民币1,454,130,910元，每股面值人民币0.1元，股份种类及其结构如下：

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	<u>4,210,902,120</u>	<u>28.96%</u>	<u>4,210,902,120</u>	<u>28.96%</u>
有限售条件股份合计	<u>4,210,902,120</u>	<u>28.96%</u>	<u>4,210,902,120</u>	<u>28.96%</u>
二、无限售条件股份				
人民币普通股	<u>6,324,966,980</u>	<u>43.49%</u>	<u>6,324,966,980</u>	<u>43.49%</u>
境外上市外资股股东	<u>4,005,440,000</u>	<u>27.55%</u>	<u>4,005,440,000</u>	<u>27.55%</u>
无限售条件股份合计	<u>10,330,406,980</u>	<u>71.04%</u>	<u>10,330,406,980</u>	<u>71.04%</u>
三、股份总数	<u>14,541,309,100</u>	<u>100.00%</u>	<u>14,541,309,100</u>	<u>100.00%</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

34. 股本(续)

2009年

	年初数		本年增减变动 有限售条件 股份解禁	年末数	
	股数	比例		股数	比例
<b>一、有限售条件股份</b>					
国家持股	4,210,902,120	28.96%	-	4,210,902,120	28.96%
国有法人持股	30,616,770	0.21%	(30,616,770)	-	-
境内非国有法人持股	2,537,640,000	17.45%	(2,537,640,000)	-	-
境内自然人持股	2,356,710,210	16.20%	(2,356,710,210)	-	-
有限售条件股份合计	9,135,869,100	62.82%	(4,924,966,980)	4,210,902,120	28.96%
<b>二、无限售条件股份</b>					
人民币普通股	1,400,000,000	9.63%	4,924,966,980	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	5,405,440,000	37.18%	4,924,966,980	10,330,406,980	71.04%
<b>三、股份总数</b>	<b>14,541,309,100</b>	<b>100.00%</b>	<b>-</b>	<b>14,541,309,100</b>	<b>100.00%</b>

根据本公司于2004年5月28日召开的股东大会通过的关于股本溢价转增股本的决议，本公司以一股送一股的方式新发行1,314,130,910股每股面值为人民币0.1元的普通股，根据本公司于2005年5月31日召开的股东大会通过的关于以资本公积转增股本的决议，本公司将一笔数额为人民币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2004年末已发行股本2,628,261,820股为基数，每10股现有普通股转增10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[2005]变验字第014号验资报告验证。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协议，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。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[2006]变验字第008号验资报告验证。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。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[2007]变验字第008号验资报告验证。2008年4月25日公开发行普通股1,400,000,000股，每股面值人民币0.1元，业经天健华证中洲会计师事务所出具的天健华证中洲验(2008)GF字第020005号验资报告验证。2009年4月27日，4,924,966,980股A股限售股票上市流通。截至2010年12月31日止，本公司有无限售条件股数为10,330,406,980股，

截至2010年12月31日止，本公司累计注册资本实收金额为人民币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)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

35. 资本公积

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>

2009年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	9,192,847,357	13,486,684	(271,209,238)	8,935,124,803
其中：收购子公司少数股东权益溢 价	(769,806,616)	321,092	(271,209,238)	(1,040,694,762)
分步实现非同一控制下企业 合并的公允价值变动	188,401,409	13,165,592	-	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)	(75,382,363)	188,805,982	-	113,423,619
其他	971,968	-	-	971,968
	<u>9,118,436,962</u>	<u>202,292,666</u>	<u>(271,209,238)</u>	<u>9,049,520,390</u>

注1： 2010年度新增的其他综合收益含可供出售金融资产公允价值变动净额人民币370,757,184元(2009：人民币227,601,910元)。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

36. 专项储备

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>

2009年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
维简费	27,581,984	-	(21,357,094)	6,224,890
安全费	33,270,688	146,729,967	(114,472,650)	65,528,005
	<u>60,852,672</u>	<u>146,729,967</u>	<u>(135,829,744)</u>	<u>71,752,895</u>

37. 盈余公积

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

2009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

根据公司法和本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。本公司法定盈余公积累计额已达注册资本50%以上，因此不再提取。

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)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

38. 未分配利润

	2010年	2009年
上年年末及年初未分配利润	6,691,529,106	4,604,213,142
归属于母公司股东的净利润	4,827,916,726	3,541,446,876
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股现金股利	<u>(1,454,130,912)</u>	<u>(1,454,130,912)</u>
年末未分配利润	<u>10,065,314,920</u>	<u>6,691,529,106</u>

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。

于2009年3月20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2009年5月15日召开的2008年度股东大会批准。

根据本公司章程的规定，本公司可供股东分配利润为按中国企业会计准则编制的报表数与按国际财务报告准则编制报表数两者孰低的金额。

39. 少数股东权益

本集团重要子公司少数股东权益如下：

	2010年	2009年
新疆阿舍勒	719,600,124	492,090,500
巴彦淖尔	355,544,685	299,444,133
环闽矿业	252,976,397	259,253,468
贵州紫金	313,589,252	259,662,177
麻栗坡紫金	233,771,653	214,840,571
云南华西	223,646,934	170,537,025
甘肃亚特	104,743,615	127,769,475
崇礼紫金	181,206,227	120,007,120
河南金达	98,777,784	99,386,692
华振水电	78,688,543	90,125,127
洛阳紫金银辉	<u>90,552,521</u>	<u>64,654,000</u>
	<u>2,653,097,735</u>	<u>2,197,770,288</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 营业收入及成本

营业收入列示如下:

	2010 年	2009 年
主营业务收入	28,122,162,227	20,466,689,351
其他业务收入	417,416,673	489,135,323
	<u>28,539,578,900</u>	<u>20,955,824,674</u>

营业成本列示如下:

	2010 年	2009 年
主营业务成本	17,958,621,564	13,501,047,019
其他业务成本	378,761,565	403,655,306
	<u>18,337,383,129</u>	<u>13,904,702,325</u>

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

	2010 年		2009 年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	5,645,510,315	1,410,299,148	4,812,440,805	1,064,030,656
加工金	10,646,530,154	10,369,907,530	9,513,513,243	9,306,885,361
精矿	6,683,845,910	1,989,896,854	3,944,225,531	1,429,890,153
锌锭	2,718,691,186	2,379,885,727	1,191,219,727	907,225,361
阴极铜	932,834,297	698,821,321	401,364,448	158,292,698
其他	1,494,750,365	1,109,810,984	603,925,597	634,722,790
	<u>28,122,162,227</u>	<u>17,958,621,564</u>	<u>20,466,689,351</u>	<u>13,501,047,019</u>

本集团所有主营业务收入及成本均为矿产采选冶炼，且绝大部分来源于中国大陆，故本集团管理层认为无需按行业和地区披露主营业务收入及成本。

2010年和2009年营业收入中有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)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 营业收入及成本(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*	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

2009年前五名客户的营业收入如下:

	2009年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所*	14,325,954,048	68.36
白银有色金属公司	333,029,831	1.59
大冶有色金属公司	243,140,162	1.16
巴彦淖尔市飞尚铜业有限公司	122,550,332	0.58
金川集团有限公司	248,252,628	1.18
	15,272,927,001	72.87

\* 最终客户不详。

41. 营业税金及附加

	2010年	2009年
营业税	27,746,536	15,075,700
城市建设维护税	31,679,702	18,557,172
资源税	250,629,709	196,802,064
教育附加费	32,971,008	18,451,942
其他	9,937,164	2,691,540
	352,964,119	251,578,418

营业税金及附加计缴标准参见财务报表附注三。

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注(续)  
 2010年度  
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

42. 销售费用

	2010 年	2009 年
工资和福利费	19,655,890	16,702,573
运输费	386,150,189	307,019,207
装卸费	8,667,039	4,556,886
仓储费	2,212,858	837,883
包装费	4,335,962	3,005,836
保险费	2,854,150	4,965,769
委托代销手续费	13,590,912	10,389,361
广告费	725,194	1,039,147
折旧费	2,226,054	1,608,608
物料消耗	6,747,700	5,682,824
其他	21,603,229	21,163,208
	<u>468,769,177</u>	<u>376,971,302</u>

43. 管理费用

	2010 年	2009 年
工资和福利费	418,214,274	306,419,560
办公费	115,193,116	80,755,195
差旅会议费	33,036,963	23,912,067
各种规费	280,444,504	181,585,542
各种税金	56,217,115	30,495,442
折旧费	106,762,735	89,581,014
研发费	63,287,169	38,973,109
审计费	8,271,425	5,008,057
业务招待费	26,657,657	16,315,720
修理费	18,053,544	9,298,638
环境保护费	5,638,521	1,826,046
开办费	49,913,595	4,222,995
专业咨询费	49,937,930	17,798,255
财产保险费	3,971,334	3,202,522
勘探费	39,087,300	38,894,592
其他	87,356,416	51,005,443
	<u>1,362,043,598</u>	<u>899,294,197</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

44. 财务费用

	2010年	2009年
利息支出	344,024,306	206,373,958
减：利息收入	(121,895,418)	(123,171,157)
利息资本化金额	(31,054,051)	(43,467,202)
汇兑收益	(10,882,201)	(728,648)
其他	10,588,031	5,518,155
	<u>190,780,667</u>	<u>44,525,106</u>

借款费用资本化金额已计入在建工程。2010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(2009年度：无)。

45. 资产减值损失

	2010年	2009年
坏账损失	576,812	1,657,255
存货跌价损失	(12,536,115)	(13,790,786)
其他流动资产减值损失	-	20,571,332
长期股权投资减值损失	-	1,750,000
在建工程减值损失	-	111,373,772
固定资产减值损失	73,153,440	15,380,789
无形资产减值损失	85,405,000	202,911,670
商誉减值损失	10,359,090	14,291,025
其他非流动资产及长期待摊费用减值损失	18,730,000	10,006,734
	<u>175,688,227</u>	<u>364,151,791</u>

46. 公允价值变动收益

	2010年	2009年
交易性金融资产	<u>107,325,325</u>	<u>13,911,304</u>

2010年交易性金融资产产生的公允价值变动损益为可转换债券换股权、股票投资、债券和期货公允价值变动。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

47. 投资收益

	2010年	2009年
权益法核算的长期股权投资收益	137,365,606	95,703,540
其中：联营企业投资收益	115,129,555	79,049,625
合营企业投资收益	22,236,051	16,653,915
成本法核算的长期股权投资收益	5,913,103	3,830,000
处置子公司产生的投资收益	59,127,650	(3,213,769)
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)	(134,476)	34,309,285
处置交易性金融资产的投资损失(注1)	(18,682,835)	(400,415,477)
处置可供出售金融资产取得的投资收益	27,088,261	114,764,622
可转债债券利息收入	44,059,032	-
其他	16,240,056	13,793,414
	<u>207,630,138</u>	<u>(141,228,385)</u>

注1：2010年该处置交易金融资产的投资收益中含有期货平仓损失人民币41,361,269元(2009年：人民币409,340,859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	2010年	2009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	2,829,000	-	本年分红
四川里伍铜业股份有限公司	2,324,103	3,300,000	无重大变化
上杭县农村商业银行	480,000	330,000	无重大变化
南京中网通信有限公司	150,000	100,000	无重大变化
洛阳市商业银行	130,000	100,000	无重大变化
	<u>5,913,103</u>	<u>3,830,000</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	2010年	2009年	本期比上期增减变动的的原因
山东国大	22,236,051	17,545,903	被投资单位净利润变动
万城商务	60,892,771	29,861,988	被投资单位净利润变动
海峡科化	29,635,746	23,783,200	被投资单位净利润变动
龙岩马坑	23,490,211	15,100,263	被投资单位净利润变动
新疆天龙	16,492,415	-	被投资单位净利润变动
	<u>152,747,194</u>	<u>86,291,354</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2010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)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

48. 营业外收入

	2010年	2009年
非流动资产处置利得	18,795,797	116,570,531
其中：固定资产处置利得	16,824,197	5,264,376
无形资产处置利得	1,971,600	111,306,155
债务重组利得	-	6,928,329
罚款净收入	1,464,578	1,701,880
存货盘盈收入	-	7,674,892
政府补助	47,975,971	44,131,301
企业取得联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
其他	31,734,994	22,715,291
	<u>99,971,340</u>	<u>215,282,662</u>

计入当期损益的政府补助如下：

	2010年	2009年
与资产相关的政府补助	16,909,210	23,394,040
技改拨款项目	2,338,767	4,000,000
环保拨款项目	8,124,000	2,920,000
探矿费	6,120,000	6,435,200
其他	326,443	10,038,840
与收益相关的政府补助	31,066,761	20,737,261
专项政府奖励	4,925,200	4,783,000
增值税补贴	8,955,030	12,224,261
税收返还	8,272,343	3,730,000
其他(注1)	8,914,188	-
	<u>47,975,971</u>	<u>44,131,301</u>

注1： 其他主要包含巴彦淖尔紫金收到政府贷款贴息人民币4,550,000元(2009年： 无)以及本公司收到上杭县财政局的驰名商标补助金人民币3,361,300元(2009年： 无)。

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注(续)  
 2010年度  
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

49. 营业外支出

	2010年	2009年
对外捐赠	311,578,697	140,209,948
非流动资产处置损失	78,834,417	19,186,024
其中：固定资产处置损失	67,084,150	18,158,195
无形资产处置损失	5,414,943	-
罚款支出	46,476,941	7,677,370
补偿支出	22,206,000	-
自然灾害净损失	2,561,940	-
盘亏损失	225,078	-
其他	273,421,941	16,585,983
	<u>735,305,014</u>	<u>183,659,325</u>

50. 所得税费用

	2010年	2009年
当期所得税费用	1,693,408,870	988,558,932
递延所得税费用	(117,585,523)	(20,305,362)
	<u>1,575,823,347</u>	<u>968,253,570</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

50. 所得税费用(续)

所得税费用与利润总额的关系列示如下:

	2010年	2009年
利润总额	7,331,571,772	5,018,907,791
按适用税率计算的所得税费用(注1)	1,832,892,943	752,836,169
某些子公司适用不同税率的影响	(341,443,379)	58,286,005
对以前期间当期所得税的调整	2,495,011	94,661,062
无须纳税的收入	(48,518,756)	(22,257,463)
不可抵扣的费用(注2)	65,528,538	29,928,848
未确认的可抵扣暂时性差异的影响和可抵扣亏损	<u>64,868,990</u>	<u>54,798,949</u>
本集团按实际税率缴纳的所得税	<u>1,575,823,347</u>	<u>968,253,570</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。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: 2010年度主要包含不可税前抵扣的捐赠支出人民币100,246,613元。

51. 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:

	2010年	2009年
收益		
归属于母公司所有者的净利润	<u>4,827,916,726</u>	<u>3,541,446,876</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>14,541,309,100</u>	<u>14,541,309,100</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 其他综合收益

	2010年	2009年
可供出售金融资产产生的利得金额	423,768,279	176,735,516
减：可供出售金融资产产生的所得税影响	31,299,391	-
减/(加)：前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	21,711,704	(50,866,394)
	370,757,184	227,601,910
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	(1,765,278)	(38,795,928)
外币财务报表折算差额	(24,012,401)	9,887,201
	344,979,505	198,693,183

53. 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：

	2010年	2009年
支付的其他与经营活动有关的现金	(1,121,604,294)	(718,940,429)
其中：销售费用	(62,963,098)	(37,962,824)
管理费用	(701,070,925)	(336,538,161)
捐赠支出	(261,504,806)	(190,337,502)
支付的押金和保证金	(29,631,574)	(106,552,192)
其他	(66,433,891)	(47,549,750)
支付的其他与投资活动有关的现金	(106,322,919)	(379,862,118)
其中：收购少数股东股权	(102,543,301)	(379,862,118)
其他	(3,779,618)	-
收到的其他与筹资活动有关的现金	276,087,187	341,648,962
其中：政府补助	63,788,609	70,821,115
收到迳美村村民委员会等款项	-	246,600,000
集资建房款	-	24,227,847
联营公司借款	167,389,850	-
第三方公司借款	44,908,728	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	-	(130,860,463)
其中：国有股减持资金	-	(130,860,463)

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 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:

	2010年	2009年
净利润	5,755,748,425	4,050,654,221
加: 资产减值准备	175,688,227	364,151,791
固定资产折旧	859,415,624	719,516,656
无形资产摊销	217,731,954	181,792,669
投资性房地产折旧及摊销	2,044,974	2,065,758
长期待摊费用摊销	107,687,421	89,952,439
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损 失/(收益)	60,038,620	(97,384,507)
公允价值变动收益	(107,325,325)	(13,911,304)
融资成本	323,558,286	168,424,911
债务重组利得	-	(6,928,329)
投资收益	(248,991,407)	(268,112,474)
政府补助收入	(47,975,971)	(44,131,301)
企业取得联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)
存货的增加	(891,097,937)	(722,801,014)
递延所得税资产增加	(105,869,474)	(12,689,473)
递延所得税负债减少	(11,716,049)	(7,615,889)
经营性应收项目的(增加)/减少	(1,088,260,565)	15,326,509
经营性应付项目的增加	872,250,321	121,852,581
专项储备(减少)/增加	(13,624,171)	26,415,154
勘探开发支出冲销	61,059,287	47,928,388
经营活动产生的现金流量净额	<u>5,920,362,240</u>	<u>4,598,946,348</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 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

	2010 年	2009 年
取得子公司及其他营业单位的价格	212,864,700	291,926,066
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	212,864,700	287,826,066
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	(9,347,547)	(70,760,559)
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	203,517,153	217,065,507
取得子公司的净资产	382,547,494	542,433,661
流动资产	32,971,127	324,683,156
非流动资产	477,721,592	517,099,416
流动负债	(65,092,299)	(126,873,560)
非流动负债	(63,052,926)	(172,475,351)

处置子公司及其他营业单位的信息

	2010 年	2009 年
处置子公司及其他营业单位的价格	241,586,973	71,730,000
处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	241,586,973	71,730,000
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	(71,266,156)	(1,588,556)
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	170,320,817	70,141,444
处置子公司的净资产	184,856,672	79,460,010
流动资产	99,048,818	28,717,047
非流动资产	101,608,894	106,278,122
流动负债	(8,701,252)	(54,911,600)
非流动负债	(7,099,788)	(623,559)

(3) 现金及现金等价物

	2010 年	2009 年
现金	3,791,471,973	2,999,055,215
其中：库存现金	7,135,015	5,323,103
可随时用于支付的银行存款	3,784,336,958	2,993,732,112
年末现金及现金等价物余额	3,791,471,973	2,999,055,215

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)  
2010年度  
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
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司(“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13,890万元	28.96%	28.96%	70511151-X

本公司的最终控制方亦为闽西兴杭国有资产投资经营有限公司。

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。

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。

4. 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系	组织机构代码
金山贸易	本公司之股东	72420046-2
福建省新华都工程有限责任公司(“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
新疆地质矿产勘查开发局(“新疆地质”)	新疆阿舍勒之少数股东	45761014-0
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”)	四川甘孜之少数股东	45072463-9
上杭县鸿阳矿山工程公司(“鸿阳矿山”)	贵州紫金/琿春紫金之少数股东	70532775-9
龙翔集团	上杭金山水电之少数股东	72644183-3
陕西润龙矿业有限公司(“陕西润龙”)	原青海威斯特之少数股东	75883882-7
工会委员会	原青海威斯特之少数股东	67654899-X
新高润集团有限公司	福建紫金铜业之少数股东	不适用
万宝矿业有限公司(“万宝矿业”)	金宝矿业之少数股东	不适用
元阳鸿源	元阳华西之少数股东	76041066-X
黄毛	乌拉特后旗之少数股东	不适用
吕庭刚	香格里拉县华西矿业有限公司之少数股东	不适用
贵州地质	贵州务川紫金地矿资源有限公司之少数股东	429401544
武平矿业	武平紫金矿业有限公司(“武平紫金”)之少数股东	662849046
广西万泰成建设投资有限公司(“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

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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	2010年		2009年	
		金额	比例(%)	金额	比例(%)
西藏玉龙(附注(1))	提供工程服务	11,660,000	0.04	13,389,726	0.06
山东国大(附注(1))	销售金铜矿石	322,161,548	1.13	281,441,789	1.36
金艺铜业(附注(1))	销售阴极铜	-	-	26,708,755	0.13
金山贸易(附注(1))	销售废铁	5,406,194	0.01	-	-
		<u>339,227,742</u>	<u>1.18</u>	<u>321,540,270</u>	<u>1.55</u>

自关联方购买商品和接受劳务

	交易性质	2010年		2009年	
		金额	比例(%)	金额	比例(%)
万城商务(附注(1))	购买锌精矿	508,162,451	2.89	154,301,051	0.84
福建新华都(附注(1))	采矿劳务	185,479,000	1.03	168,733,740	0.92
海峡科化(附注(1))	购买原材料	48,465,000	0.28	19,765,005	0.11
新疆有色金属(附注(1))	运输服务	3,531,101	0.02	2,808,773	0.02
新疆物流(附注(1))	运输服务	2,890,000	0.02	-	-
金山贸易(附注(1))	代理采购	1,492,000	0.008	517,000	0.003
四川地质(附注(1))	地质勘探劳务	580,000	0.003	621,500	0.003
		<u>750,599,552</u>	<u>4.25</u>	<u>346,747,069</u>	<u>1.89</u>

(B) 向关联方收购股权

2010年度

关联方名称	交易性质	附注	2010年
广西万泰成	购买乌恰金旺矿业20%股权	四、1.注44	28,000,000
吕庭刚	购买香格里拉华西矿业3%股权	四、1.注21	8,400,000
			<u>36,400,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009年度

关联方名称	交易性质	附注	2009年
闽西兴杭	购买紫金铜业50%的股权	附注四、1.注61	104,340,000
闽西兴杭	销售金艺铜业4.5%的股权	附注四、1.注60	8,550,000
元阳鸿源	购买元阳华西20%股权	附注四、1.注18	162,000,000
黄毛	购买巴彦淖尔4.8%的股权	附注四、1.注8	43,200,000
黄毛	购买乌拉特后旗22%的股权	附注四、1.注49	150,000,000
			468,090,000

(C) 关联方担保

(1) 关联方为本集团提供的银行贷款保证

2010年

本年度无关联方为本集团提供银行贷款保证。

2009年

提供担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
龙翔集团	8,000,000	2009年2月26日	2012年2月24日	否

(2) 本集团为关联方提供的银行贷款担保

2010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1)	50,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	山东国大(附注七、注2)	40,000,000	2009年4月30日	2010年4月29日	是
本公司	山东国大(附注七、注2)	40,000,000	2009年9月30日	2010年9月30日	是
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
		373,000,000			

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009年					担保是否
提供担保	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	履行完毕
本公司	山东国大(附注七、注2)	40,000,000	2009年4月30日	2010年4月29日	否
本公司	山东国大(附注七、注2)	40,000,000	2009年9月30日	2010年9月30日	否
紫金投资	汀江水电(附注七、注1)	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)	265,500,000	2007年6月29日	2017年6月28日	否
本公司	山东国大(附注七、注2)	50,000,000	2008年4月7日	2009年3月20日	是
本公司	山东国大(附注七、注2)	50,000,000	2007年11月22日	2009年11月27日	是
		<u>495,500,000</u>			

(D) 关联方资金拆借

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	189,900,000	2010年6月10日	2011年6月6日

资金拆出

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	20,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日

注1: 本公司、本公司之子公司财务公司以及本集团联营公司紫金铜冠于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日提前偿还人民币22,510,150元, 因此截至2010年12月31日尚未偿还人民币167,389,850元。

注2: 本公司之子公司财务公司与本集团联营公司汀江水电于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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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) 计提关键管理人员及董事薪酬

	2010年		2009年	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
董事薪酬	26,501,552	2.28	20,779,211	2.35
关键管理人员薪酬	17,172,793	1.47	19,107,098	2.16
	<u>43,674,345</u>	<u>3.75</u>	<u>39,886,309</u>	<u>4.51</u>

2010年度，本公司实际发放董事薪酬人民币26,618,530元(2009年：人民币11,214,170元)。

- (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永定紫金龙湖生态产业发展有限公司进行增资，永定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，紫金投资持有永定紫金龙湖70%的股权，新华都实业持有永定龙湖6%的股权。
- (3) 根据本公司之子公司紫金投资于2009年6月22日与闽西兴杭签订的增资扩股合同，紫金投资与闽西兴杭在本年度共同对上杭鑫源进行增资，紫金投资以固定资产第二水源大坝按人民币1,400万元评估作价及现金人民币7,500万元增资上杭鑫源，闽西兴杭增资现金人民币9,300万元。增资完成后，紫金投资持有上杭鑫源38%的股权，闽西兴杭持有上杭鑫源62%的股权。

附注：

- (1) 本集团以市场价向部分股东、联营公司、合营公司、子公司之少数股东及少数股东所控制的公司购买销售原材料、接受相关劳务以及销售产成品和交易结算方式和非关联方交易相同。

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注(续)  
 2010年度  
 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	2010年	2009年
金山贸易	1,026,752	-
西藏玉龙	29,116	11,173,853
	<u>1,055,868</u>	<u>11,173,853</u>
其他应收款		
崇礼县财政局国有资产管理中心	35,000,000	-
四川地质	2,000,000	3,540,000
万城商务	130,979	18,750,000
汀江水电	20,000,000	-
金山贸易	3,915,314	-
兰塔尔斯卡亚	-	27,271,865
	<u>61,046,293</u>	<u>49,561,865</u>
预付账款		
金山贸易	68,582,519	90,847,270
万城商务	43,082,595	12,996,820
	<u>111,665,114</u>	<u>103,844,090</u>
其他非流动资产		
龙翔集团	40,822,500	32,019,900
西藏玉龙	132,000,000	132,000,000
	<u>172,822,500</u>	<u>164,019,900</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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	2010年	2009年
福建新华都	6,435,997	4,985,583
海峡科化	886,483	5,068,113
	<u>7,322,480</u>	<u>10,053,696</u>
 其他应付款		
四川地质	10,111,572	10,201,672
鸿阳矿山	5,522,545	2,979,641
紫金铜冠	167,389,850	-
福建新华都	1,150,000	6,036,884
	<u>184,173,967</u>	<u>19,218,197</u>
 预收账款		
山东国大	<u>3,328,470</u>	<u>12,635,500</u>
 一年内到期的非流动负债		
新疆有色金属	-	6,484,000
新疆地质	-	1,944,139
	<u>-</u>	<u>8,428,139</u>
 应付股利		
贵州地质	-	20,775,063
龙翔集团	-	1,407,880
	<u>-</u>	<u>22,182,943</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。

七、 或有事项

	2010年	2009年
对外提供担保形成的或有负债		
紫金铜冠(注2)	243,000,000	265,500,000
汀江水电(注3)	50,000,000	50,000,000
山东国大(注4)	-	80,000,000
小计	<u>293,000,000</u>	<u>395,500,000</u>
 未决诉讼形成的或有负债(注1)	<u>276,751,994</u>	-
合计	<u>569,751,994</u>	<u>395,500,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

七、或有事项(续)

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。

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。

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、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。

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、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。

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。

注2: 截至2010年12月31日, 本公司为本集团联营公司紫金铜冠之银行借款作出最高人民币297,000,000元(2009年12月31日: 人民币297,000,000元)的连带保证。于2010年12月31日, 紫金铜冠已使用银行借款为人民币243,000,000元(2009年12月31日: 人民币265,500,000元)。

注3: 截至2010年12月31日及2009年12月31日, 本公司之子公司紫金投资为本集团联营公司汀江水电之银行借款皆作出最高人民币50,000,000元的连带保证。于2010年12月31日及2009年12月31日, 汀江水电皆已使用的银行借款为人民币50,000,000元。

注4: 截至2010年12月31日, 本公司为本集团合营公司山东国大作出最高人民币0元(2009年12月31日: 人民币110,000,000元)的连带保证。于2010年12月31日, 山东国大已使用的银行借款为人民币0元(2009年12月31日: 人民币80,000,000元)。

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

		2010年	2009年
资本承诺			
已签约但未拨备	注1	2,678,322,933	1,615,502,780
已被董事会批准但未签约	注2	<u>1,144,261,172</u>	<u>1,206,708,040</u>
		<u>3,822,584,105</u>	<u>2,822,210,820</u>
投资承诺			
已被董事会批准但未签约	注3	<u>147,180,000</u>	<u>4,747,368,500</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

八、 承诺事项（续）

注1: 根据2008年6月4日本公司和上杭县恒鑫矿业有限公司签订的温屋矿权转让合同, 本公司以人民币15,000,000元购买恒鑫矿业两宗矿权, 坪山铁矿采矿权和温屋多金属矿普查探矿权, 对价分别为人民币3,000,000元和12,000,000元。截至2009年12月31日及2010年12月31日, 温屋多金属矿探矿权对价人民币12,000,000元已经支付。截至2010年12月31日, 坪山铁矿采矿权对价人民币3,000,000元因未达到合同条款约定条件, 该承诺已取消。

截至2010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2,678,322,933元(2009年: 人民币1,612,502,780)。

注2: 截至2010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1,144,261,172元(2009年: 人民币1,206,708,040)。

注3: 根据2008年12月30日本公司三届十三次董事会决议, 同意本公司与第一大股东闽西兴杭共同以现金出资设立紫金铜业有限公司。紫金铜业的注册资本为人民币1,000,000,000元, 本公司和闽西兴杭分别出资人民币500,000,000元, 各占50%的比例。截至2008年12月31日, 该注册资本尚未支付。根据2009年11月8日本公司与本公司之股东闽西兴杭签订的产权交易合同, 本公司购买了本公司之股东闽西兴杭所持有紫金铜业50%的股权。紫金铜业成为本公司的全资子公司。截至2009年12月31日, 紫金铜业实收资本为人民币400,000,000元。于2010年, 本公司再出资200,000,000元。截止2010年12月31日, 紫金铜业实收资本为人民币600,000,000元, 本公司尚未注入的注册资本不影响集团层面的投资承诺事项。

根据2010年6月20日紫金矿业集团西北有限公司第四次临时董事会决议, 同意本集团全资子公司香港金峰收购香港川汇投资有限公司100%股权, 收购对价约为2,200万美元(约合人民币147,180,000元)。截至2010年12月31日, 该收购款尚未支付。

九、 资产负债表日后事项

于2011年3月30日, 本公司第四届董事会召开第四次会议, 批准2010年度利润分配预案, 以2010年12月31日的总股本14,541,309,100股为基数, 向全体股东每10股派发现金红利人民币1元(含税), 共分配现金股利人民币1,454,130,910元。上述利润分配预案须提交2010年度股东大会审议通过。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十、 其他重要事项

1. 企业合并

●  
详见附注四、4和5中。

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约情况如下：

	2010年	2009年
1年以内(含1年)	5,415,966	5,485,131
1年至2年(含2年)	5,233,021	5,339,401
2年至3年(含3年)	5,233,021	5,233,021
3年以上	15,050,020	20,283,041
	<u>30,932,028</u>	<u>36,340,594</u>

以上经营租赁所出租的资产为投资性房地产。

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：

	2010年	2009年
1年以内(含1年)	1,650,000	1,740,000
1年至2年(含2年)	1,200,000	1,650,000
2年至3年(含3年)	3,600,000	1,200,000
3年以上	-	3,600,000
	<u>6,450,000</u>	<u>8,190,000</u>

3. 以公允价值计量的资产和负债

2010年

项目	年初数	本年公允价值 变动损益	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提的 减值	年末数
<b>金融资产</b>					
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	86,024,908	-	-	272,855,240
可供出售金融资产	383,855,385	-	392,468,888	-	2,058,973,823
	<u>528,056,037</u>	<u>107,325,325</u>	<u>392,468,888</u>	<u>-</u>	<u>2,447,358,206</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十、 其他重要事项(续)

3. 以公允价值计量的资产和负债(续)

2009年

项目	年初数	本年公允价值 变动损益	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)	23,676,618	17,174,507	-	-	141,798,762
衍生金融资产	5,665,093	(3,263,203)	-	-	2,401,890
可供出售金融资产	63,491,367	-	176,735,516	-	383,855,385
	<u>92,833,078</u>	<u>13,911,304</u>	<u>176,735,516</u>	<u>-</u>	<u>528,056,037</u>

4. 外币金融资产和外币金融负债

2010年

项目	年初数	本年公允价值变 动损益	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)	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	<u>(1,319,804,518)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,814,193,810)</u>

2009年

项目	年初数	本年公允价值 变动损益	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)	21,442,738	10,217,052	-	-	101,698,509
贷款和应收款项	170,711,002	-	-	-	325,790,006
可供出售金融资产	63,491,367	-	176,735,516	-	383,855,385
	<u>255,645,107</u>	<u>10,217,052</u>	<u>176,735,516</u>	<u>-</u>	<u>811,343,900</u>
金融负债	<u>(427,139,010)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,319,804,518)</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

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6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) 加工金分部的产品为金精矿加工而成的金锭；
- (3) 阴极铜分部的产品为阴极铜；
- (4) 锌锭分部的产品为锌锭；
- (5) 精矿分部的产品主要包括金精矿、铜精矿、锌精矿和铁精矿；
- (6) “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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具和其他未分配的总部资产等等，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括衍生工具、借款、对最终控制方的债务、以及其他未分配的总部负债等等，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)  
2010年度  
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2010年

项目	金锭	加工金	阴极铜	锌锭	精矿	其他	抵消	合计
分部收入:								
对外销售收入	5,645,510,315	10,646,530,154	932,834,297	2,718,691,186	6,683,845,910	1,912,167,038	-	28,539,578,900
内部分部销售收入	2,216,947	38,855,627	220,801,263	119,661	591,772,626	667,395,287	(1,521,161,411)	-
总计	5,647,727,262	10,685,385,781	1,153,635,560	2,718,810,847	7,275,618,536	2,579,562,325	(1,521,161,411)	28,539,578,900
分部利润*	3,986,850,834	303,616,967	128,344,656	211,467,756	3,726,302,330	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	2,764,195,768	1,777,253,371	7,980,240,779	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	758,173,336	1,254,435,001	2,572,700,051	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/合营公司损益								
占联营公司投资收益/(亏损)	-	-	(6,434,454)	-	64,787,989	56,776,020	-	115,129,555
占合营公司投资收益/(亏损)	-	22,236,051	-	-	-	-	-	22,236,051
利润表中确认的减值损失	4,583,252	592,955	198,558	5,568,988	89,218,748	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	27,237,527	127,336,881	500,603,588	142,892,745	-	1,186,879,973
对联营公司投资	-	-	101,298,951	-	1,040,663,250	1,029,650,297	-	2,171,612,498
对合营公司投资	-	220,097,210	-	-	-	-	-	220,097,210
资本性支出	1,184,891,433	128,078,137	841,799,484	154,013,631	1,494,689,124	736,880,826	-	4,540,352,635
其它资本性支出								37,894,789

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2009年

项目	金锭	加工金	阴极铜	锌锭	精矿	其他	抵消	合计
分部收入:								
对外销售收入	4,812,440,805	9,513,513,243	401,364,448	1,191,219,727	3,944,225,531	1,093,060,920		20,955,824,674
内部分部销售收入	218,431,194	127,479,230	233,890,233	-	336,090,181	291,041,338	(1,206,932,176)	-
总计	5,030,871,999	9,640,992,473	635,254,681	1,191,219,727	4,280,315,712	1,384,102,258	(1,206,932,176)	20,955,824,674
分部利润*	2,866,889,239	189,975,887	191,898,344	201,060,387	1,797,405,795	188,212,822		5,435,442,474
利息和股利收入								127,001,157
不可分摊费用								(375,110,929)
融资费用								(168,424,911)
税前利润								5,018,907,791
资产和负债								
分部资产	4,005,199,555	1,025,227,057	2,110,445,928	2,591,088,564	9,869,546,032	3,709,888,802		23,311,395,938
不可分摊资产								5,624,782,079
与非持续经营相关的资产								709,960,284
总资产								29,646,138,301
分部负债	1,210,683,958	577,133,702	189,576,579	1,271,760,920	1,520,488,201	373,481,262		5,143,124,622
不可分摊负债								2,523,417,233
与非持续经营相关的负债								366,131,462
总负债								8,032,673,317
其他披露								
占联营/合营公司损益								
占联营公投资收益/(亏损)	-	-	-	-	49,657,026	29,392,599		79,049,625
占合营公司投资收益/(亏损)	-	16,653,915	-	-	-	-		16,653,915
利润表中确认/(冲回)的减值损失	347,196,650	-	-	10,000,000	18,086,086	2,659,841		377,942,577
冲回的减值损失	-	(6,593,672)	-	-	-	(7,197,114)		(13,790,786)
不可分摊非现金收益								13,911,304
折旧和摊销	306,815,291	57,975,658	10,754,506	77,768,510	417,406,598	122,606,959		993,327,522
对联营公司投资	-	-	107,733,405	-	903,572,975	412,628,640		1,423,935,020
对合营公司投资	-	-	-	-	76,210,246	-		76,210,246
资本性支出	974,024,639	45,237,809	20,642,813	472,758,092	2,826,353,931	443,895,099		4,782,912,383
其它资本性支出								39,607,548

\* 营业利润为剔除分部间交易收入/交易成本的对外营业利润/(亏损)。

主要客户信息

营业收入人民币15,744,382,334元(2009年: 14,325,954,048元)来自于金锭和加工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)  
2010年度  
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、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：

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
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>9,993,560,381</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009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	-	4,013,044,413	-	4,013,044,413
交易性金融资产	144,200,652	-	-	144,200,652
应收票据	-	111,641,170	-	111,641,170
应收账款	-	418,146,977	-	418,146,977
其他应收款	-	375,881,935	-	375,881,935
其他流动资产	-	76,800,521	-	76,800,521
可供出售的金融资产	-	-	383,855,385	383,855,385
其他非流动资产	-	120,919,900	-	120,919,900
	<u>144,200,652</u>	<u>5,116,434,916</u>	<u>383,855,385</u>	<u>5,644,490,953</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	3,294,654,748
应付账款	957,287,488
其他应付款	1,046,741,428
一年内到期的非流动负债	338,305,312
长期借款	407,410,000
长期应付款	193,383,047
	<u>6,237,782,023</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)  
2010年度  
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2010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2010年12月31日，本集团76%(2009年：85%)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：

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
可供出售的金融资产	-	-	-	2,058,973,823	-	2,058,973,823
其他流动资产	118,665,426	-	-	-	-	118,665,426
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>8,955,177,730</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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
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
应付账款	240,125,719	345,165,204	439,499,128	-	-	1,024,790,051
其他应付款	945,824,751	203,052,482	289,795,199	-	-	1,438,672,432
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>5,262,707,616</u>	<u>2,430,480,517</u>	<u>669,677,500</u>	<u>11,035,497,404</u>

2009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	2,417,563,996	581,491,219	1,013,989,198	-	-	4,013,044,413
交易性金融资产	144,200,652	-	-	-	-	144,200,652
应收票据	-	111,641,170	-	-	-	111,641,170
应收账款	375,220,144	37,650,933	5,275,900	-	-	418,146,977
其他应收款	58,565,324	135,764,657	181,551,954	-	-	375,881,935
可供出售的金融资产	-	-	-	383,855,385	-	383,855,385
其他流动资产	76,800,521	-	-	-	-	76,800,521
其他非流动资产	-	-	-	120,919,900	-	120,919,900
	<u>3,072,350,637</u>	<u>866,547,979</u>	<u>1,200,817,052</u>	<u>504,775,285</u>	<u>-</u>	<u>5,644,490,953</u>

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	509,157,549	730,586,757	2,106,852,676	-	-	3,346,596,982
一年内到期的非流动负债	296,141,712	412,800	44,857,600	-	-	341,412,112
长期借款	1,329,630	2,659,260	11,966,670	417,567,560	4,430,000	437,953,120
应付账款	822,024,488	106,944,593	28,318,407	-	-	957,287,488
其他应付款	786,609,472	47,562,945	212,569,011	-	-	1,046,741,428
长期应付款	-	-	11,456,387	205,245,393	46,862,500	263,564,280
	<u>2,415,262,851</u>	<u>888,166,355</u>	<u>2,416,020,751</u>	<u>622,812,953</u>	<u>51,292,500</u>	<u>6,393,555,410</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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

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(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。

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、美元以及港币汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

	汇率增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少) *
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	-

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009年

人民币对美元贬值	10%	(74,748,088)	-
人民币对美元升值	10%	74,748,088	-
人民币对英镑贬值	10%	-	7,595,678
人民币对英镑升值	10%	-	(7,595,678)
人民币对港币贬值	10%	(17,108,892)	-
人民币对港币升值	10%	17,108,892	-
人民币对加元贬值	10%	-	24,343,283
人民币对加元升值	10%	-	(24,343,283)
人民币对卢布贬值	10%	(7,544,470)	-
人民币对卢布升值	10%	7,544,470	-

\*不包括留存收益。

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2010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：

	2010 12月31日	2010年 最高/最低	2009 12月31日	2009年 最高/最低
上海—A股指数	2,940	3,443/2,478	3,277	3,478/1,821
香港—恒生指数	23,035	24,964/18,986	21,873	22,944/11,345
多伦多TSX创业交易所	2,288	2,289/1,348	1,521	1,521/797
伦敦证券交易所指数	5,900	6,022/4,790	5,413	5,438/3,512
澳大利亚证券交易所指数	4,745	4,875/4,301	4,871	4,871/3,345

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2010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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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/股份转换 权账面价值	净利润 增加/(减少)	股东权益 增加/(减少)*
<b>2010年</b>			
<b>交易性金融资产</b>			
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)	-
<b>可供出售金融资产</b>			
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)	-
	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)*
<b>2009年</b>			
<b>交易性金融资产</b>			
上海证券交易所	16,587,753	1,658,775/(1,658,775)	-
香港联合证券交易所	38,839,029	3,883,903/(3,883,903)	-
多伦多TSX创业交易所	53,121,841	5,312,184/(5,312,184)	-
其他交易所	9,737,638	973,764/(973,764)	-
<b>可供出售金融资产</b>			
多伦多TSX创业交易所	293,980,577	- 29,398,058/(29,398,058)	-
伦敦证券交易所	89,874,808	- 8,987,481/(8,987,481)	-

\*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)  
2010年度  
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)

商品价格风险

本集团主要承担未来黄金、铜和锌的价格变动风险，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2010年12月31日，本集团大部分远期期货合约已平仓，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

公允价值

现金、银行存款、应收账款、应收票据、交易性金融资产、可供出售的金融资产及其他应收款、其他应付款、应付账款、银行借款及长期应付款的公允价值与相应的账面价值并无重大差异。

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、应付票据、应付账款等，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。

非上市的可供出售权益性工具，采用估值技术确定公允价值。本集团需要就预计未来现金流量(包括预计未来股利和处置收入)作出估计，并按10-16%折现率计算。本集团相信，以估值技术估计的公允价值，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

本集团采用的公允价值在计量时分为以下层次

第一层次是企业于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；第二层次是企业于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。

以公允价值计量的金融工具：

2010年

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
交易性金融资产	115,529,293	-	-	115,529,293
可供出售金融资产	729,533,025	1,329,440,798	-	-
2,058,973,823				

7、 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QDIIH2009-004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2010年12月31日，本公司已向QDII账户累计汇入人民币175,000,000元委托其进行股权投资。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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：

	2010年	2009年
1年以内	83,792,740	80,226,190
1年至2年	9,035,873	27,193,190
2年至3年	19,422	3,082
3年以上	56,389	55,750
	92,904,424	107,478,212
减：应收账款坏账准备	(88,513)	(88,513)
	92,815,911	107,389,699

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	
2010年	88,513	-	-	-	88,513
2009年	91,848	-	-	(3,335)	88,513

	2010年				2009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	88,008,836	94.73	-	-	87,418,460	81.34	-	-
其他不重大	4,895,588	5.27	88,513	1.81	20,059,752	18.66	88,513	0.44
	92,904,424	100.00	88,513	0.10	107,478,212	100.00	88,513	0.08

2010年12月31日及2009年12月31日本集团没有外币应收账款。

应收账款金额前五名单位情况：

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(%)
			一年以内/一	
福建金山黄金冶炼有限公司	本公司之子公司	43,024,386	至两年	46.30
福建紫金铜业	本公司之子公司	27,302,959	一年以内	29.38
厦门紫金	本公司之子公司	17,681,491	一年以内	19.03
金艺铜业	本公司之子公司	1,783,475	一年以内	1.92
龙岩黄金营销公司	本公司之子公司	645,394	一年以内	0.69
		90,437,705		97.32

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

2009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率(%)
福建紫金铜业	本公司之子公司	47,228,045	一年以内	43.94
金艺铜业	本公司之子公司	26,288,737	一至两年	24.46
福建金山黄金冶炼有限公司	本公司之子公司	13,901,679	一年以内	12.93
上海黄金交易所	集团外单位	7,567,253	一年以内	7.04
兴宁市金雁电工有限公司	集团外单位	5,554,101	一年以内	5.17
合计		<u>100,539,815</u>		<u>93.54</u>

于2010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(2009年12月31日:无)。

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2010年	2009年
1年以内	2,805,795,574	2,971,474,192
1年至2年	1,576,721,473	431,406,589
2年至3年	401,406,589	139,264,719
3年以上	186,053,987	102,211,807
	<u>4,969,977,623</u>	<u>3,644,357,307</u>
减: 其他应收款坏账准备	<u>(5,487,674)</u>	<u>(5,422,531)</u>
	<u>4,964,489,949</u>	<u>3,638,934,776</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	
2010年	<u>5,422,531</u>	<u>65,143</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,487,674</u>
2009年	<u>5,648,381</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(225,850)</u>	<u>5,422,531</u>

	2010年				2009年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大	4,882,517,457	98.24	-	-	3,504,529,523	96.16	-	-
其他不重大	87,460,166	1.76	5,487,674	6.27	139,827,784	3.84	5,422,531	3.88
	<u>4,969,977,623</u>	<u>100.00</u>	<u>5,487,674</u>	<u>0.12</u>	<u>3,644,357,307</u>	<u>100.00</u>	<u>5,422,531</u>	<u>0.15</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
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)

其他应收账款金额前五名单位情况:

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>

2009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	407,642,756	1年以内	11.19
金山香港	本公司子公司	399,078,570	1年以内	10.95
紫金房地产	本公司子公司	332,281,464	1年以内	9.12
紫金国际	本公司子公司	325,942,133	1年以内	8.94
珲春紫金	本公司子公司	210,949,519	1年以内	5.79
		<u>1,675,894,442</u>		<u>45.99</u>

于2010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(2009年12月31日:无)。

2010年12月31日及2009年12月31日本公司之其他应收款余额中包括应收子公司分别为人民币4,881,873,692元以及人民币3,347,893,476元。除2010年贷款予子公司款项人民币2,067,116,213元,利率为4.86%至10.00%以及2009年贷款予子公司款项人民币493,000,000元,利率为4.86%至7.47%外,其他应收子公司款项均为无抵押,免息及无固定还款期。

于2010年12月31日及2009年12月31日,本公司之其他应收账款皆无外币应收款。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资

	初始金额	2009年 1月1日	本年增加	本年减少	2009年 12月31日	本年增加	本年减少	2010年 12月31日
按成本法核算的股权投资								
子公司	(i) 4,288,650,463	6,774,458,681	1,480,840,000	(371,300,000)	7,883,998,681	1,909,221,988	(988,150,718)	8,805,069,951
其他股权投资	(ii) 148,316,977	148,316,977	-	(71,966,977)	76,350,000	88,400,000	-	164,750,000
按权益法核算的股权投资								
联营公司	(iii) 290,170,000	799,753,147	78,448,470	(6,124,963)	872,076,654	23,490,211	(50,956,262)	844,610,603
合计	<u>4,727,137,440</u>	<u>7,722,528,805</u>	<u>1,559,288,470</u>	<u>(449,391,940)</u>	<u>8,832,425,335</u>	<u>2,021,112,199</u>	<u>(1,039,106,980)</u>	<u>9,814,430,554</u>
减值准备								
子公司	(i)	<u>(64,319,351)</u>	<u>(160,890,619)</u>	<u>15,300,000</u>	<u>(209,909,970)</u>	<u>(286,668,031)</u>	<u>-</u>	<u>(496,578,001)</u>
		<u>7,658,209,454</u>	<u>1,398,397,851</u>	<u>(434,091,940)</u>	<u>8,622,515,365</u>	<u>1,734,444,168</u>	<u>(1,039,106,980)</u>	<u>9,317,852,553</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(i) 对子公司的投资

	初始金额	2009年 1月1日	本年增加	本年减少	2009年 12月31日	本年增加	本年减少	2010年 12月31日
贵州紫金	15,300,000	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	-	-	6,000,000
厦门紫金	77,040,000	81,776,000	320,000,000	-	401,776,000	-	-	401,776,000
新疆阿舍勒	139,335,849	139,335,849	-	-	139,335,849	-	-	139,335,849
珙春紫金	33,500,000	185,437,500	-	-	185,437,500	-	-	185,437,500
铜陵紫金矿业有限公 司	17,480,000	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-	25,500,000
西藏金地矿业股份有 限公司("西藏金 地")	15,300,000	15,300,000	-	(15,300,000)	-	-	-	-
四川省九寨沟县紫金 矿业有限公司("九 寨沟紫金")	24,000,000	43,524,000	-	-	43,524,000	-	-	43,524,000
四川甘孜州紫金矿业 有限公司("甘孜紫 金")	7,200,000	24,000,000	-	-	24,000,000	-	-	24,000,000
紫金投资	95,000,000	545,000,000	-	-	545,000,000	14,000,000	-	559,000,000
青海威斯特	72,000,000	936,000,000	-	-	936,000,000	-	-	936,000,000
西北公司	68,000,000	100,000,000	-	-	100,000,000	200,000,000	-	300,000,000
巴彦淖尔	15,000,000	253,800,000	43,500,000	-	297,300,000	-	-	297,300,000
金山香港	1	1	-	-	1	645,621,988	-	645,621,989
紫金国际	47,500,000	47,500,000	-	-	47,500,000	-	-	47,500,000
云南华西	66,250,000	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000
河南金达矿业有限公 司("河南金达")	129,880,000	129,880,000	-	-	129,880,000	-	-	129,880,000
洛阳银辉	70,000,000	105,000,000	-	-	105,000,000	-	-	105,000,000
蒙古紫金	1,489,770	1,489,770	-	-	1,489,770	-	-	1,489,770
信宜紫金	143,900,000	243,900,000	-	-	243,900,000	-	-	243,900,000
金山冶炼	50,000,000	298,000,000	-	-	298,000,000	-	-	298,000,000
酒店管理	5,000,000	5,000,000	-	-	5,000,000	5,000,000	-	10,000,000
紫金矿冶	5,000,000	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	5,000,000
崇礼紫金	142,500,000	142,500,000	-	-	142,500,000	-	-	142,500,000
衡阳尚卿	50,000,000	50,000,000	-	(50,000,000)	-	-	-	-
龙口金泰	102,000,000	192,000,000	-	-	192,000,000	-	-	192,000,000
山西紫金	127,284,118	127,284,118	-	-	127,284,118	-	-	127,284,118
广南隆兴	25,500,000	-	-	-	-	-	-	-
西南公司	50,000,000	300,000,000	100,000,000	-	400,000,000	779,600,000	-	1,179,600,000
湖南紫金	30,000,000	52,800,000	-	-	52,800,000	-	-	52,800,000
龙口金丰	3,000,000	8,550,718	-	-	8,550,718	-	(8,550,718)	-
湖南金峰	10,000,000	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	10,000,000
矿冶技术	10,000,000	10,000,000	25,000,000	-	35,000,000	15,000,000	-	50,000,000
麻栗坡紫金	249,000,000	779,600,000	-	-	779,600,000	-	(779,600,000)	-
多宝山	306,000,000	306,000,000	-	(306,000,000)	-	-	-	-
武平紫金	18,618,000	18,618,000	-	-	18,618,000	-	-	18,618,000
金山投资	8,000,000	8,000,000	-	-	8,000,000	-	-	8,000,000
紫金房地产	200,000,000	200,000,000	-	-	200,000,000	-	(200,000,000)	-
甘肃亚特	254,232,725	254,232,725	-	-	254,232,725	-	-	254,232,725
环闽矿业	306,000,000	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000
内蒙古紫金	100,000,000	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-	100,000,000
紫金东北亚	200,000,000	500,000,000	100,000,000	-	600,000,000	-	-	600,000,000
紫金青海	100,000,000	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-	100,000,000
财务公司	475,000,000	-	475,000,000	-	475,000,000	-	-	475,000,000
紫金铜业	404,340,000	-	404,340,000	-	404,340,000	200,000,000	-	604,340,000
新疆金能矿业	-	-	-	-	-	50,000,000	-	50,000,000
紫金象屿(龙岩)物流有 限责任公司	13,000,000	-	13,000,000	-	13,000,000	-	-	13,000,000
	<u>4,288,650,463</u>	<u>6,774,458,681</u>	<u>1,480,840,000</u>	<u>(371,300,000)</u>	<u>7,883,998,681</u>	<u>1,909,221,988</u>	<u>(988,150,718)</u>	<u>8,805,069,951</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 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:

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	-	16,174,671	16,174,671
	<u>209,909,970</u>	<u>286,668,031</u>	<u>496,578,001</u>

2009年

	2009年 1月1日	本年增加	注销子公司 转出	2009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
西藏金地	15,300,000	-	(15,300,000)	-
龙口金泰	-	160,890,619	-	160,890,619
信宜紫金	-	-	-	-
金山香港	-	-	-	-
湖南紫金	-	-	-	-
	<u>64,319,351</u>	<u>160,890,619</u>	<u>(15,300,000)</u>	<u>209,909,970</u>

(ii) 其他股权投资

	万城商务东升庙 有限公司本部	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
2008年12月31日 占被投资公司 股权比例	71,966,977 10%	19,850,000 5.77%	25,000,000 8.62%	30,000,000 1.37%	1,500,000 5%	148,316,977 不适用
本期减少	(71,966,977)	-	-	-	-	(71,966,977)
2009年12月31日 占被投资公司 股权比例	<u>-</u>	<u>19,850,000</u>	<u>25,000,000</u>	<u>30,000,000</u>	<u>1,500,000</u>	<u>76,350,000</u> 不适用
本期增加	-	-	-	-	88,400,000	88,400,000
2010年12月31日 占被投资公司 股权比例	<u>-</u>	<u>19,850,000</u>	<u>25,000,000</u>	<u>30,000,000</u>	<u>89,900,000</u>	<u>164,750,000</u> 不适用
	-	5.77%	8.62%	1.37%	10%	

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

(iii) 联营公司

2010年

被投资企业名称	占被投资企业注 册资本比例	初始投资额	累计追加 投资额	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%	2,520,000	29,340,000	23,490,211	-	-	120,100,636	-	-	2,454,250	154,414,886
西藏玉龙	22.00%	243,750,000	(106,250,000)	(6,434,453)	-	-	(36,201,048)	-	-	-	101,298,952
松潘紫金	34.00%	39,400,000	-	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45.00%	4,500,000	603,000,000	(19,360,392)	-	-	(58,063,893)	(1,765,278)	-	(23,760,561)	525,675,546
万城商务	10.00%	71,966,977	-	23,591,511	(46,987,650)	-	(47,995,543)	-	-	-	23,971,434
		<u>362,136,977</u>	<u>526,090,000</u>	<u>21,286,877</u>	<u>(46,987,650)</u>	<u>-</u>	<u>(22,310,063)</u>	<u>(1,765,278)</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>844,610,603</u>

2009年

被投资企业名称	占被投资企业注 册资本比例	初始投资额	累计追加 投资额	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%	2,520,000	29,340,000	15,100,263	-	-	96,610,425	-	-	2,454,250	130,924,675
西藏玉龙	22.00%	243,750,000	(106,250,000)	(6,124,963)	-	-	(29,766,595)	-	-	-	107,733,405
松潘紫金	34.00%	39,400,000	-	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45.00%	4,500,000	603,000,000	8,963,664	-	-	(38,703,501)	7,016,970	-	(21,995,283)	546,801,216
万城商务	10.00%	71,966,977	-	(24,599,404)	(4,000,000)	-	(24,599,404)	-	-	-	47,367,573
		<u>362,136,977</u>	<u>526,090,000</u>	<u>(6,660,440)</u>	<u>(4,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>3,390,710</u>	<u>7,016,970</u>	<u>-</u>	<u>(19,541,033)</u>	<u>872,076,654</u>

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 营业收入

营业收入列示如下:

	2010年	2009年
主营业务收入	6,003,032,868	4,443,076,795
其他业务收入	<u>202,078,172</u>	<u>182,605,360</u>
	<u>6,205,111,040</u>	<u>4,625,682,155</u>

主营业务收入及成本列示如下:

	2010年		2009年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	5,280,268,968	1,724,782,899	4,014,718,631	947,682,206
阴极铜	710,819,354	394,488,445	416,701,298	171,647,378
其他	11,944,546	<u>16,074</u>	<u>11,656,866</u>	<u>2,665,214</u>
	<u>6,003,032,868</u>	<u>2,119,287,418</u>	<u>4,443,076,795</u>	<u>1,121,994,798</u>

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	<u>37,764,974</u>	<u>0.70</u>
	<u>5,034,802,837</u>	<u>93.02</u>

2009年前五名客户的营业收入如下:

	2009年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所*	3,953,168,714	85.46
金艺铜业	210,737,673	4.56
兴宁市金雁电工有限公司	92,595,544	2.00
福建南平太阳电缆股份有限公司	38,208,499	0.83
福建上杭县闽粤铜业有限公司	<u>35,226,880</u>	<u>0.76</u>
	<u>4,329,937,310</u>	<u>93.61</u>

\* 最终客户不详

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 投资收益

	2010年	2009年
处置交易金融资产的投资收益(注1)	(36,840,782)	(356,231,597)
权益法核算的长期股权投资收益	21,286,877	39,152,457
按成本法确认的长期股权投资收益	1,083,158,585	636,670,284
	<u>1,067,604,680</u>	<u>319,591,144</u>

注1: 该处置交易金融资产的投资收益于2010年度中含有股票投资收益为人民币12,546,960元和期货损失为人民币49,387,742元(2009年度中含有期货损失为人民币356,231,598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	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
青海威斯特	350,000,000	40,000,000	股利分配额波动
新疆阿舍勒	255,000,000	102,000,000	股利分配额波动
琿春紫金	193,250,000	150,000,000	股利分配额波动
山西紫金	96,000,000	-	股利分配额波动
贵州紫金	51,000,000	51,000,000	股利分配额波动
	<u>945,250,000</u>	<u>343,000,000</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	本期发生额	上期发生额	本期比上期增减变动的原因
万城商务	23,591,513	21,213,493	被投资单位净利润变动
龙岩马坑	23,490,211	15,100,263	被投资单位净利润变动
西藏玉龙	(6,434,454)	(6,124,963)	被投资单位净利润变动
紫金铜冠	(19,360,393)	8,963,664	被投资单位净利润变动
合计	<u>21,286,877</u>	<u>39,152,457</u>	

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, 是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。

于2010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)  
2010年度  
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

6. 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:

	2010年	2009年
净利润	3,092,511,783	2,643,724,718
加: 资产减值准备	286,733,176	160,192,802
固定资产折旧	161,414,721	165,486,320
无形资产摊销	31,191,473	23,114,469
长期待摊费用摊销	15,711,852	16,382,324
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失	16,187,833	3,370,786
公允价值变动损失/(收益)	7,377,271	(1,113,620)
利息支出/(收入)	47,507,813	(40,347,049)
投资收益	(1,116,992,422)	(675,822,742)
存货的减少/(增加)	52,210,398	(28,878,802)
递延所得税资产(增加)	(97,847,143)	(3,822,369)
经营性应收项目的增加	(270,925,102)	(225,147,951)
经营性应付项目的增加	361,116,999	189,589,765
专项储备的减少	(155,157)	(24,170,393)
汇兑损益	(13,445,209)	-
政府补助收入	(8,995,546)	-
经营活动产生的现金流量净额	<u>2,563,602,740</u>	<u>2,202,558,258</u>

(2) 现金及现金等价物

	2010年	2009年
现金	1,636,013,185	1,748,140,054
其中: 库存现金	364,539	311,239
可随时用于支付的银行存款	<u>1,635,648,646</u>	<u>1,747,828,815</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>1,636,013,185</u>	<u>1,748,140,054</u>

## 补充资料

### 一. 非经常性损益明细表

项目	2010年
归属于母公司股东的净利润	4,827,916,726
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	64,391,705
计入当期损益的政府补助	(47,975,971)
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))	(205,874,851)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出(注释(2))	623,271,025
	<u>5,261,728,634</u>
所得税影响数	<u>(122,737,987)</u>
	5,138,990,647
少数股东权益影响数	<u>(3,452,178)</u>
	<u>5,135,538,469</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金融资产产生的公允价值变动收益为人民币112,049,125元, 以及处置可供出售金融资产取得的投资收益为人民币27,088,261元, 处置交易性金融资产取得的投资收益为人民币22,678,433元, 可供出售债券投资取得利息收入为人民币44,059,032元。
- (2) 其中含有本公司捐给上杭县财政局的公益款人民币151,402,056元, 本公司承诺向信宜市民政局捐赠人民币50,000,000元, 本公司向上杭慈善总会捐赠人民币21,085,826元, 和本公司子公司贵州紫金的农村义务教育捐款人民币21,000,000元。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

补充资料(续)

一. 非经常性损益明细表(续)

2010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):

	2010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	18,795,797
其中: 固定资产处置利得	16,824,197
无形资产处置利得	1,971,600
政府补助	47,975,971
罚款利得	1,464,578
其他	31,734,994
营业外支出中的非经常性损益	
非流动资产处置损失	78,834,417
其中: 固定资产处损失	67,084,150
无形资产处置损失	5,414,943
对外捐赠	311,578,697
罚款支出	46,476,941
补偿支出	22,206,000
自然灾害净损失	2,561,940
盘亏损失	225,078
其他	273,421,941

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

补充资料(续)

二. 中国与国际财务报告准则编报差异调节表

按中国企业会计准则编制的财务报表与按国际财务报告准则编制的合并财务报表对归属于本公司股东的净利润和净资产的主要差异如下:

净利润

	2010年	2009年
按中国企业会计准则	4,827,916,726	3,541,446,876
安全生产费和维简费调整(注1)	<u>(15,252,213)</u>	<u>10,900,223</u>
按国际财务报告准则	<u>4,812,664,513</u>	<u>3,552,347,099</u>

净资产

	2010年	2009年
按中国企业会计准则及国际财务报告准则	<u>21,831,570,548</u>	<u>18,170,180,121</u>

本公司境外审计师为安永会计师事务所。

注1: 按照中国政府相关机构的有关规定, 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。而按国际财务报告准则, 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

补充资料(续)

三. 净资产收益率及每股收益

2010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	4,827,916,726	22.11	24.60	0.33
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	0.35

2009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	3,541,446,876	19.49	20.70	0.24
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	3,447,238,550	18.97	20.15	0.24

归属于公司普通股股东的净资产

	2010年	2009年
归属于公司普通股股东的年末净资产	21,831,570,548	18,170,180,121
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	19,624,011,414	17,111,027,658

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2009年度及2010年度无稀释性潜在普通股。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

补充资料(续)

四、 合并会计报表项目数据的变动分析

1、 货币资金

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日的货币资金余额增加了人民币511,253千元(约12%)，主要由于本集团2010年销售收入增长以及增加银行借款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2009年12月31日的交易性金融资产余额相比，本集团2010年12月31日的交易性金融资产余额增加了人民币244,184千元(约169%)，主要由于本集团本年度新购入嘉能可发行的可转换债券所致。

3、 应收票据

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日的应收票据余额增加了人民币181,960千元(约126%)，主要是由于本集团2010年对某些客户的销售增加使用票据所致。

4、 应收账款

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日的应收账款余额增加了人民币241,261千元(约56%)，主要由于本集团销售收入增长所致。

5、 预付账款

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日的预付账款余额增加了人民币282,862千元(约81%)，主要是由于随着产量增加，预付材料款也随之增长。

6、 其他应收款

与2009年12月31日的余额相比。本集团2010年12月31日的其他应收款余额增加了人民币367,326千元(约86%)，主要为上交给各地方政府的保证金以及应收本集团子公司少数股东的往来款增加。

7、 存货

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日的存货余额增加了人民币845,064千元(约32%)，主要是由于部分子公司扩大产能所致。

8、 其他流动资产

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日的其他流动资产余额减少了人民币574,516千元(约83%)，主要是由于持有代售非流动资产转回相关资产所致。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

9、 可供出售金融资产

与2009年12月31日的余额相比，本集团2010年12月31日之可供出售金融资产余额增加了人民币1,675,118千元(约436%)，主要由于本集团本年度新购入嘉能可发行的可转换债券所致。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

补充资料(续)

四、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

10、 长期股权投资

与2009年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日之长期股权投资余额增加了人民币985,737千元(约58%)。主要由于本年本集团之合营企业山东国大本年从其他流动资产中的持有待售非流动资产转回至长期股权投资以及新增联营公司投资所致。

11、 固定资产

与2009年12月31日的固定资产余额相比, 本集团2010年12月31日的固定资产余额增加了人民币1,104,247千元(约15%); 主要是本集团为扩大生产规模, 增加固定资产, 尤其是矿山构筑物及机器设备。

12、 在建工程

与2009年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日的在建工程余额增加了人民币1,424,545千元(约55%), 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2009年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日的无形资产余额增加了人民币115,920千元(约2%), 未见重大变动。

14、 其他非流动资产

与2009年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日的其他非流动资产余额增加了人民币1,150,931千元(约52%), 主要为勘探开发成本以及预付采矿探矿权支出增加所致。

15、 长期待摊费用

与2009年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日的长期待摊费用余额增加了人民币172,165千元(约30%), 主要是由于土地补偿费及阴阳极板随着生产规模的扩大而增大。

16、 短期借款

与2010年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日的短期借款余额增加了人民币1,155,497千元(约35%); 主要由于本集团为应付生产经营资金需求而新增短期融资所致。

16、 应付账款

与2009年12月31日的余额相比, 本集团2010年12月31日的应付账款余额增加人民币46,604千元(约5%); 主要是本集团扩大生产规模导致存货采购增加所致。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

补充资料(续)

四、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

17、 应交税费

与2009年12月31日的应交税费余额相比,本集团2010年12月31日的应交税费余额增加了人民币465,996千元(约83%);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及矿产资源补偿费增加所致,另外本公司由于被取消高新技术企业资格,计缴所得税增加;其余未见重大变动。

18、 其他应付款

与2009年12月31日的余额相比,本集团2010年12月31日的其他应付款余额增加了人民币631,436千元(约57%);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以及新增从第三方借款融资所致。

19、 长期借款及一年内到期的长期负债

与2009年12月31日的余额相比,本集团2010年12月31日的余额增加了人民币2,209,809千元(约296%),主要由于本集团本为了满足投资及产能扩大的资金需求,新增长期借款所致。

20、 营业收入

与2009年度相比,本集团2010年度的营业收入增加了人民币7,583,754千元(约36%),主要由于2010年金价高于2009年,本集团金锭销售增大;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、铜带铁精矿还原铁等产品的销售量随之增加所致。

21、 管理费用

与2009年度相比,本集团2010年度的管理费用发生额增加了人民币462,749千元(约51%),主要由于本年度本集团部分子公司为减少员工流动性,提高员工的基本工资;另外随着生产经营的扩大,折旧和摊销费用、开办费用,也随之增长,从而导致管理费用的增加。

22、 财务费用

与2009年度相比,本集团2010年度的财务费用发生额增加了人民币146,256千元(约328%),主要由于2010年资本市场平均利率较2009年有所上升,同时本集团增加贷款所致。

23、 公允价值变动收益

与2009年度相比,本集团2010年度的公允价值变动收益发生额增加了人民币93,414千元(约671%),主要由于本集团本年度新购嘉能可发行的可转换债券换股权部分的公允价值上升所致。

24、 投资收益

与2009年度相比,本集团2010年度的投资收益增加了人民币348,859千元(约247%),主要由于本集团本年期货投资亏损减少及联营、合营企业的投资收益上升所致。

25、 营业外支出

与2009年度相比,本集团2010年度的营业外支出增加了人民币551,646千元(约300%),主要由于本公司捐赠支出增加所致。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注(续)  
2010年度  
人民币元

---

补充资料(续)

四、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

26、 所得税费用

与2009年度相比,本集团2010年度的所得税费用增加了人民币607,570千元(约63%),主要由于本集团2010年度利润总额较2009年有所增长所致,另外本公司由于被取消高新技术企业资格,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加盖公章的 2010 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加盖公章的财务报表
- 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 2010 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  
2011 年 3 月 31 日