

紫金矿业集团股份有限公司

601899

2012 年年度报告

重要提示

一、公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案：经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司按中国会计准则计算截至 2012 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净利润为人民币 5,211,208,977 元。

董事会建议公司 2012 年度股利分配预案为：以 2012 年 12 月 31 日的总股本 21,811,963,650 股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 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 2012 年度股东大会审议通过。

六、本年度报告内容涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

目录

第一节 重大风险提示	3
第二节 公司简介	4
第三节 会计数据和财务指标摘要	6
第四节 董事会报告	9
第五节 重要事项	43
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	58
第八节 公司治理	66
第九节 内部控制	70
第十节 财务报告	71
第十一节 备查文件目录	71

第一节 重大风险提示

重大风险提示:

本公司收入主要来源黄金、铜、锌、铁等金属产品。若未来黄金、铜、锌、铁等金属价格波动太大,会导致公司经营业绩不稳定,特别是如果黄金价格出现下跌,将对公司的经营业绩产生较大的压力。

本集团在环保、安全方面投入了大量的资源,建立了较为健全和完备的安全环保生产管理、防范和监督体系,特别是“7.3”事件之后,环境保护和安全生产工作得到显著增强。但矿山企业属于相对风险较高的行业,仍存在发生意外事故的可能性,企业安全环保工作任重道远。

第二节 公司简介

一、公司信息

公司的中文名称	紫金矿业集团股份有限公司
公司的中文名称简称	紫金矿业
公司的外文名称	Zijin Mining Group Company Limited
公司的法定代表人	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

公司注册地址	福建省上杭县紫金大道 1 号
公司注册地址的邮政编码	364200
公司办公地址	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
公司办公地址的邮政编码	364200, 361016
公司网址	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	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
A 股	上海证券交易所	紫金矿业	601899
H 股	香港联合交易所有限公司	紫金矿业	02899

六、公司报告期内注册变更情况

(一) 基本情况

公司报告期内注册情况未变更。

(二)公司首次注册情况的相关查询索引

公司首次注册情况详见 2011 年年度报告公司基本情况。

(三)公司上市以来，主营业务的变化情况

公司主营业务未发生变化。

(四)公司上市以来,历次控股股东的变更情况

公司控股股东没有发生变化。

七、 其他有关资料

公司聘请的会计师事务所名称（境内）	名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
	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
	签字会计师姓名	黄寅 高欣
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	安信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 楼
	签字的保荐代表人姓名	徐荣建、赵斐
	持续督导的期间	2008 年 4 月至募集资金使用完毕为止

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、报告期末公司近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2012 年	2011 年	本期比上年 同期增减 (%)	2010 年
营业收入	48,414,719,206.00	39,763,915,441.00	21.76	28,539,578,900.00
归属于上市公司股东的净利润	5,211,208,977.00	5,712,569,100.00	-8.78	4,827,916,726.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,142,168,204.00	5,720,610,726.00	-10.11	5,135,538,469.00
经营活动产生的现金流量净额	5,407,581,677.00	6,390,178,535.00	-15.38	5,920,362,240.00
	2012 年末	2011 年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2010 年末
归属于上市公司股东的净资产	28,181,588,753.00	25,008,610,933.00	12.69	21,831,570,548.00
总资产	67,354,421,041.00	52,320,199,332.00	28.74	38,401,232,806.00

(二) 主要财务数据

主要财务指标	2012 年	2011 年	本期比上年同 期增减(%)	2010 年
基本每股收益 (元 / 股)	0.24	0.26	-7.69	0.22
稀释每股收益 (元 / 股)	0.24	0.26	-7.69	0.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.24	0.26	-7.69	0.24
加权平均净资产收益率 (%)	19.70	24.52	减少 4.82 个百 分点	24.60
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	19.44	24.55	减少 5.11 个百 分点	26.17

注：本公司股份面值为 0.1 元

二、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2012 年金额	附注（如适用）	2011 年金额	2010 年金额
非流动资产处置损益	-40,896,945		-40,516,191	-64,391,705
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	91,978,060		90,944,316	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	186,214,066	其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动收益为人民币 41,808,524 元，处置股票的收益为人民币 144,405,542 元	231,305,017	205,874,851
嘉能可可转换债券投资的利息收入			31,504,500	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-100,848,802	其中含有本公司向上杭县慈善总会捐赠人民币 28,401,239 元，向上杭县民政局的定向捐赠人民币 12,215,500 元。	-382,223,513	-623,271,025
少数股东权益影响额	-2,462,989		2,596,232	3,452,178
所得税影响额	-64,942,617		58,348,013	122,737,987
合计	69,040,773		-8,041,626	-307,621,743

三、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)	177,456,835	529,899,154	352,442,319	-9,097,653
衍生金融资产	86,572,168	141,044,111	54,471,943	131,795,231
可供出售金融资产	938,012,473	576,013,498	-361,998,975	-157,931,630
以公允价值计量且其变动计入当期损益的负债(不含衍生金融负债)	-3,812,933,000	-6,397,563,828	-2,584,630,828	-178,555,092
衍生金融负债	-192,715,200	-123,871,541	68,843,659	68,843,660
合计	-2,803,606,724	-5,274,478,606	-2,470,871,882	-144,945,484

第四节 董事会报告

一、 董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

报告期外部经营环境

2012 年，全球经济处于缓慢复苏的进程。宽松的货币政策与经济复苏避险需求下降导致 2012 年黄金价格处于高位区间震荡。伦敦现货黄金年初开盘每盎司 1,569.35 美元，年内最高 1,795.98 美元，最低 1,527.82 美元，收盘 1,675.25 美元，较上年收盘上涨 7%，平均价格较上年上涨 6.39%。

年内，动荡的全球经济在缓慢复苏，大宗商品价格出现了两头高中间低走势，但整体平均价格下滑。与上年相比，沪铜均价下降了约 13.6%，伦铜均价下降了约 10%，沪锌均价下降了约 11.3%，伦锌均价下降了约 11.2%。

行业地位

根据工业和信息化部最新统计数据显示，2012 年中国黄金产量达到 403.1 吨，比上年增加 42.1 吨，增幅 11.66%，连续六年位居世界第一，其中矿产金 341.8 吨。本公司 2012 年度矿产金产量为 32.075 吨，占全国矿产金产量 9.38%。全国黄金企业累计实现利润 350 亿元，本集团实现利润总额 85.56 亿元，占全国黄金企业实现利润的 24.45%。

中国国家统计局数据显示，2012 年中国铜精矿产量为 1,625,740.09 吨（铜金属含量），比 2011 年的 1,384,948.86 吨增加了 17.4%。本公司 2012 年度矿产铜产量为 104,603.03 吨，占全国矿产铜产量的 6.43%。

经营回顾

报告期本集团实现销售收入 484.15 亿元，同比增长 21.76%（上年同期：397.64 亿元）；实现归属母公司股东净利润 52.11 亿元，同比下降 8.78%（上年同期：57.13 亿元）。

截至 2012 年 12 月底，本集团总资产为 673.54 亿元，较年初增长 28.74%（年初：523.20 亿元）；归属母公司股东净资产为 281.82 亿元，较年初增长 12.69%（年初：250.09 亿元）。

金矿业务

报告期，本集团生产黄金 90,328.16 千克【2,904,116 盎司】，同比上升了 4.82%（上年同期：86,170.80 千克）。

其中：矿山产金 32,075.43 千克【1,031,248 盎司】，同比增长了 12.04%（上年同期：28,628.37 千克）。其中：紫金山金矿生产 16,376.07 千克【526,502 盎司】，珲春紫金生产 2,556.57 千克【82,196 盎司】，贵州水银洞金矿生产 2,332.70 千克【74,998 盎司】，新增澳洲诺顿金田 5 个月生产矿产金 1,541.58 千克【49,563 盎司】，塔中泽拉夫尚生产 1,511.51 千克【48,596 盎司】，集团其他黄金企业合计生产矿产金 7,757.00 千克【249,393 盎司】。

本集团共生产冶炼金 58,252.72 千克【1,872,867 盎司】，同比增长 1.23%（上年同期：57,542.43

千克)。其中：河南洛阳紫金银辉公司生产冶炼金 31,418.38 千克【1,010,124 盎司】，母公司黄金冶炼厂生产冶炼加工金 16,686.33 千克【536,478 盎司】，福建金山黄金冶炼厂生产冶炼金 5,279.08 千克【169,726 盎司】，集团其他企业生产冶炼金 4,868.93 千克【156,540 盎司】。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 59.39%（抵销后），净利润占归属母公司股东净利润的 76.91%。

[1 盎司=31.1035 克]

铜矿业务

报告期，本集团产铜 216,599.27 吨，同比增长 145.94%(上年同期：88,070.71 吨)。其中：矿产铜 104,603.03 吨（其中阴极铜 4,832.56 吨），同比增长 22.39%(上年同期：85,468.61 吨)；冶炼产铜 111,996.24 吨。

其中：阿舍勒铜矿生产精矿含铜 32,066.33 吨，同比下降 1.92%(上年同期：32,693.91 吨)；青海德尔尼铜矿生产精矿含铜 28,280.80 吨，同比增长 0.49%(上年同期：28,143.39 吨)；紫金山铜矿产铜 17,016.1 吨（其中阴极铜 2,106.70 吨），同比增长 91.10%（上年同期：8,904.1 吨）；珙春紫金生产精矿含铜 9,637.58 吨，同比增长 6.51%（上年同期：9,048.91 吨）；多宝山铜矿产铜 11,000.21 吨（其中阴极铜 2,725.86 吨），同比增长 385.12%（上年同期：2,267.54 吨）。冶炼产铜 111,996.24 吨，其中紫金铜业新增冶炼产铜 107,998.89 吨。

铜矿业务销售收入占报告期内营业收入的 18.25%（抵销后），净利润占归属母公司股东净利润的 17.37%。

铅锌矿业务

报告期，本集团产锌 184,501.88 吨，同比下降 17.15%(上年同期：222,702.36 吨)。其中：巴彦淖尔紫金锌冶炼厂生产锌锭 147,962.84 吨，同比下降 21.14%(上年同期：187,616.00 吨)；矿产锌精矿含锌 36,539.04 吨，同比增长 4.14%(上年同期 35,086.36 吨)，其中：乌拉特后旗紫金生产精矿含锌 25,505.94 吨，同比上升 30.61%(上年同期：19,527.78 吨)；阿舍勒铜矿生产精矿含锌 8,531.82 吨；其他企业生产精矿含锌 2,501.29 吨。

报告期生产铅精矿含铅 4,809.48 吨，同比增长 33.93%(上年同期：3,590.99 吨)。

铅锌矿业务销售收入占报告期内营业收入的 4.38%（抵销后），净利润占归属母公司股东净利润的 0.46%。

铁矿、白银等其它业务

报告期，本集团产银 263,347.55 千克，同比增长 80.98%（上年同期：145,509.46 千克），其中：冶炼副产银 122,222.86 千克，同比增长 314.83%（上年同期：29,463.47 千克）；矿山产银 141,124.69 千克，同比增长 21.61%（上年同期：116,045.99 千克）。

其中：武平紫金产银 52,009.41 千克，阿舍勒铜矿产伴生银 24,218.10 千克，山西紫金产伴生银 20,065.08 千克，乌拉特后旗紫金产伴生银 13,798.88 千克，紫金山金铜矿产伴生银

10,501.19 千克，其他矿山企业生产伴生银 20,532.03 千克；紫金铜业冶炼副产银 101,305.46 千克，福建金山黄金冶炼副产银 19,852.75 千克，洛宁紫金冶炼厂冶炼副产银 1,064.65 千克。

报告期内本集团生产铁精矿 231.69 万吨，同比增长 18.39%(上年同期：195.69 万吨)。

铁矿、银等其它产品销售收入占报告期内营业收入的 17.98% (抵销后)，净利润占归属母公司股东净利润的 5.26%。

地质勘查及资源储量情况

报告期，集团累计投入地勘资金 4.49 亿元，完成钻探 38.85 万米，硃探 3.37 万米，槽探 4.97 万立方米，探获金属资源量（未经评审）黄金 60.45 吨，铜 40.8 万吨，铅锌 204.67 万吨，钼 1.72 万吨，钨 16 万吨，银 126.4 吨，铁矿石 118.57 万吨。

截至 2012 年底，集团共有采矿权 244 个，面积 841.065 平方公里，探矿权 250 个，面积 4,306.14 平方公里。

截至 2012 年底，集团主要矿山经评审的保有资源/储量见下表：

主要矿山 2012 年保有资源/储量汇总表

矿种	2012 年末保有资源/储量	2011 年末保有资源/储量	比 2011 增长 (%)
金(t)	1077.34	926.32	16.3%
伴生金(t)	114.88	117.07	-1.9%
金小计(t)	1192.22	1043.39	14.3%
铜(万 t)	1179.39	1161.29	1.6%
银(t)	1510.00	1548.6	-2.5%
钼(万 t)	42.11	35.23	19.5%
锌(万 t)	634.70	539.73	17.6%
铅(万 t)	128.42	106.01	21.1%
钨(万 t)	16.97	17.34	-2.1%
锡(万 t)	13.99	9.93	40.9%
铁(亿 t)	2.08	2.14	-2.8%
煤(亿 t)	4.89	4.592	6.5%

注：上表不含上杭罗卜岭铜钼矿资源量铜 165.09 万吨、钼 13.27 万吨。

报告期，公司委托Golder Associates Consulting Ltd.（高达集团咨询有限公司，简称Golder）和SRK Consulting China Ltd.（北京斯罗柯资源技术有限公司，简称SRK）对公司拥有的矿山按照《NI 43-101》技术标准进行资源/储量估算，提供资源储量合格人士签署的报告。截至本报告发布日，集团主要矿山按照《NI 43-101》技术标准进行的审核工作已基本完成，提交资源量核实报告21个，储量核实报告7个。

(a) 21 个矿山按《NI 43-101》技术标准认定的矿产资源量与按国内标准认定资源量对比如下：

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	NI 43-101 CPR 认定的资源量			国内标准认定的资源量			国际标准与国内标准资源量对比	
				探明+控制	推断	合计	探明+控制	推断	合计	增减量	增减率 (%)
1 Golder	福建紫金山金铜矿	金矿	矿石量 (Mt)	224	25	249	33.66	155.22	188.88	60.12	31.30
			品位 (g/t)	0.42	0.4	0.42			0.41	0.01	
			金属量(t)	93.48	10	103.48	16.14	60.92	77.06	26.42	34.29
		铜矿	矿石量 (Mt)	424	118	542	291.73	152.63	444.36	97.64	21.97
			品位 (%)	0.48	0.44	0.47			0.44	0.03	
			金属量(10kt)	203.06	51.92	254.98	130.80	62.61	193.41	61.57	31.83
2 Golder	吉林珲春市小西南岔金铜矿	金矿	矿石量 (Mt)	136.38	29.62	165.99	43.86	49.37	93.23	72.76	78.05
			品位 (g/t)	0.44	0.44	0.44			0.49	-0.05	
			金属量(t)	59.75	13.03	72.79	21.84	24.25	46.09	26.70	57.94
		铜矿	矿石量 (Mt)	136.38	29.62	165.99	43.86	49.37	93.23	72.77	78.05
			品位 (%)	0.17	0.16	0.17			0.19	-0.02	
			金属量(10kt)	23.74	4.74	28.48	8.51	9.03	17.54	10.94	62.41
3 Golder	新疆阿舍勒铜矿	铜矿	矿石量 (Mt)	25.33	11.21	36.54	13.48	14.41	27.89	8.65	31.00
			品位 (%)	2.07	2.04	2.06			2.18	-0.12	
			金属量(10kt)	52.79	22.87	75.66	35.82	25.09	60.92	14.74	24.20
		锌矿	矿石量 (Mt)	25.33	11.21	36.54	5.40	3.35	8.76	27.78	317.27
			品位 (%)	0.97	0.64	0.88			2.68	-1.80	
			金属量(10kt)	24.66	7.73	32.39	14.77	8.70	23.47	8.92	38.01
		硫矿	矿石量 (Mt)	25.33	11.21	36.54					
			品位 (%)	24.08	34.18	27.18					
			纯硫量(10kt)	613.21	383.16	996.37					
4 SRK	黑龙江多宝山铜矿	铜矿	矿石量 (Mt)	445.9	249.51	695.41	232.02	252.01	484.03	211.38	43.67
			品位 (%)	0.39	0.38	0.39			0.41	-0.02	
			金属量(10kt)	172.5	94.81	267.31	101.05	99.59	200.64	66.67	33.23
		钼	矿石量 (Mt)	445.9	249.51	695.41	232.02	252.01	484.50	210.91	43.53

		矿	品位 (%)	0.012	0.019	0.015			0.014	0.00		
			金属量(10kt)	5.35	4.74	10.09	3.40	3.54	6.94	3.15	45.29	
5 SRK	河北崇礼县 东坪金矿	金 矿	矿石量 (Mt)	11.72	15.27	26.99	1.98	9.21	11.19	15.80	141.23	
			品位 (g/t)	2.76	2.3	2.5			4.05	-1.55		
			金属量(t)	32.35	35.04	67.39	7.77	37.49	45.26	22.13	32.84	
6 Golder	青海德尔尼 铜矿	铜 矿	矿石量 (Mt)	23.37	6.85	30.22	17.99	10.19	28.18	2.04	7.22	
			品位 (%)	1.2	1	1.15			1.16	-0.01		
			金属量(10kt)	28.04	6.85	34.89	20.21	12.33	32.54	2.35	7.22	
		钴 矿	矿石量 (Mt)	23.37	6.85	30.22	0.00	27.37	27.37	2.85	10.40	
			品位 (%)	0.08	0.06	0.07			0.07	0.00		
			金属量(10kt)	1.87	0.41	2.28	0.00	1.81	1.81	0.47	26.25	
		锌 矿	矿石量 (Mt)	23.37	6.85	30.22	3.29	2.21	5.50	24.72	449.58	
			品位 (%)	0.39	0.3	0.37			1.08	-0.71		
			金属量(10kt)	9.11	2.06	11.17	3.65	2.28	5.93	5.24	88.43	
		硫 矿	矿石量 (Mt)	23.37	6.85	30.22						
			品位 (%)	30.6	26.8	29.7						
			纯硫量(10kt)	715.12	183.58	898.7						
7 Golder	甘肃杜家沟 金矿	金 矿	矿石量 (Mt)	22.9	12.2	35.3	6.07	28.95	35.02	0.28	0.81	
			品位 (g/t)	1.43	1.29	1.38			1.57	-0.19		
			金属量(t)	32.75	15.74	48.49	13.00	41.89	54.90	-6.41	-11.67	
8 SRK	内蒙敖包金 矿	金 矿	矿石量 (Mt)	33.45		33.45	12.54	0.90	13.45	20.00	148.76	
			品位 (g/t)	0.71		0.71			0.92	-0.21		
			金属量(t)	23.75		23.75	11.69	0.69	12.38	11.37	91.81	
9 Golder	福建罗卜岭 铜钼矿	铜 矿	矿石量 (Mt)	379.3	107.9	487.2						
			品位 (%)	0.33	0.37	0.34						
			金属量(10kt)	125.17	39.92	165.09						
		钼 矿	矿石量 (Mt)	379.3	107.9	487.2						
			品位 (%)	0.029	0.021	0.027						

			金属量(10kt)	11	2.27	13.27					
10 Golder	福建悦洋银 多金属矿	金矿	矿石量 (Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79
			品位 (g/t)	0.41	0.38	0.4			0.36	0.04	
			金属量(t)	10.99	12.21	23.2	1.51	1.60	3.11	20.09	646.90
		铜矿	矿石量 (Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79
			品位 (%)	0.17	0.19	0.18			0.23	-0.05	
			金属量(10kt)	4.43	6.11	10.54	0.96	1.06	2.02	8.52	420.73
		银矿	矿石量 (Mt)	26.59	32.14	58.74	4.19	4.44	8.63	50.11	580.79
			品位 (g/t)	52.3	40.5	45.84			73.12	-27.28	
			金属量(t)	1390.62	1301.67	2692.29	300.15	330.71	630.86	2061.43	326.77
	福建龙江亭 铜矿	铜矿	矿石量 (Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
			品位 (%)	0.37	0.36	0.37			0.61	-0.24	
			金属量(10kt)	11.3	5.99	17.29	2.68	4.27	6.95	10.34	148.75
		金矿	矿石量 (Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32
			品位 (g/t)	0.32	0.33	0.32			0.42	-0.10	
			金属量(t)	9.77	5.49	15.26	1.72	3.08	4.79	10.47	218.52
银矿		矿石量 (Mt)	30.54	16.63	47.17	4.05	7.39	11.44	35.73	312.32	
		品位 (g/t)	8.97	10.22	9.41			17.87	-8.46		
		金属量(t)	273.94	169.96	443.9	72.43	132.02	204.45	239.45	117.12	
11 Golder	贵州太平洞 金矿	金矿	矿石量 (Mt)	16.6	0.6	17.3	7.35	5.31	12.66	4.64	36.60
			品位 (g/t)	2.5	2.82	2.52			2.96	-0.44	
			金属量(t)	41.6	1.9	43.5	23.41	14.02	37.43	6.07	16.22
12 Golder	广东东坑金 矿	金矿	矿石量 (Mt)	7.1	2.6	9.7	1.60	0.48	2.09	7.61	364.61
			品位 (g/t)	1.78	1.6	1.73			2.57	-0.84	
			金属量(t)	12.64	4.16	16.80	4.18	1.18	5.36	11.44	213.31
13 SRK	福建姑田铜 钼矿	铜矿	矿石量 (Mt)	48.4	145.71	194.11	41.62	43.90	85.52	108.59	126.99
			品位 (%)	0.18	0.14	0.15			0.18	-0.03	
			金属量(10kt)	8.78	20.64	29.42	6.63	8.68	15.31	14.11	92.20

		钼矿	矿石量 (Mt)	48.4	145.71	194.11	41.62	43.90	85.52	108.59	126.99
			品位 (%)	0.046	0.038	0.039			0.057	-0.02	
			金属量(10kt)	2.2	5.46	7.66	2.44	2.41	4.85	2.81	57.88
14 Golder	云南烂泥塘 铜矿	铜矿	矿石量 (Mt)	47	69	116	13.96	35.67	49.63	66.37	133.74
			品位 (%)	0.33	0.3	0.31			0.36	-0.05	
			金属量(10kt)	15.51	20.7	36.21	5.09	13.02	18.11	18.10	99.95
		金矿	矿石量 (Mt)	47	69	116	0.00	49.63	49.63	66.37	133.74
			品位 (g/t)	0.14	0.19	0.17			0.27	-0.10	
			金属量(t)	6.58	13.11	19.69	0.00	13.23	13.23	6.46	48.81
15 Golder	河南汤家坪 钼矿	钼矿	矿石量 (Mt)	53.5	300.87	354.37	290.31	80.21	370.52	-16.15	-4.36
			品位 (%)	0.103	0.058	0.064			0.063	0.00	
			金属量(10kt)	5.52	17.3	22.83	19.99	3.51	23.50	-0.67	-2.87
16 Golder	云南郎都铜 矿	铜矿	矿石量 (Mt)		3.97	3.97	1.28	2.76	4.04	-0.07	-1.70
			品位 (%)		1.92	1.92			1.70	0.22	
			金属量(10kt)		7.62	7.62	2.30	4.56	6.86	0.76	11.10
17 Golder	内蒙三贵口 铅锌矿	锌矿	矿石量 (Mt)	48.4	106	154.4	87.32	50.53	137.85	16.55	12.01
			品位 (%)	1.89	1.8	1.83			1.92	-0.09	
			金属量(10kt)	91.48	190.80	282.28	175.09	89.46	264.55	17.73	6.70
		铅矿	矿石量 (Mt)	48.4	106	154.4	86.00	47.74	133.74	20.66	15.45
			品位 (%)	0.42	0.4	0.41			0.45	-0.04	
			金属量(10kt)	20.33	42.40	62.73	41.32	18.52	59.84	2.89	4.83
18 Golder	广东银岩锡 矿	锡矿	矿石量 (Mt)	17.4	62.6	80	10.20	29.15	39.35	40.65	103.32
			品位 (%)	0.29	0.28	0.28			0.35	0.07	
			金属量(10kt)	5.05	17.42	22.47	4.04	9.92	13.96	8.51	60.92
		钼矿	矿石量 (Mt)	17.4	57.3	74.7	0.00	33.10	33.10	41.6	125.67
			品位 (%)	0.02	0.013	0.014			0.024	-0.01	
			金属量(10kt)	0.35	0.74	1.09	0.00	0.80	0.80	0.29	35.74
19	云南南温河	钨	矿石量 (Mt)	10.03	17.45	27.48	15.53	19.89	35.42	-7.94	-22.43

SRK	钨矿	矿	品位 (%)	0.51	0.55	0.53			0.45	0.08	
			金属量(10kt)	5.09	9.56	14.65	8.13	7.78	15.91	-1.26	-7.93
20 SRK	新疆富蕴县 蒙库铁矿 (东、中矿 段)	铁 矿	矿石量 (Mt)	63.07	23.47	86.53	53.69	38.49	92.18	-5.65	-6.13
			品位 (%)	32.7	24.77	30.55					
			金属量(10kt)								
21 Golder	新疆奇台县 黑山头煤矿	煤 矿	煤 (Mt)	372.87	12.64	385.51	377.78	10.73	388.51	-3.00	-0.77

《NI 43-101》技术标准矿产资源报告签字人：

序号	矿山(项目)名称	报告编号	合格人士	公司名称
1	福建紫金山金铜矿	137641005-001-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
2	吉林珲春市小西南岔金铜矿	137641005-006-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
3	新疆阿舍勒铜矿	SCN301	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
4	黑龙江多宝山铜矿	SCN309	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
5	河北崇礼县东坪金矿	SCN308	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
6	青海德尔尼铜矿	137641005-010-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
7	甘肃杜家沟金矿	137641005-005-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
8	内蒙敖包金矿	SCN306	Yonglian Sun	SRK Consulting China Ltd.
9	福建罗卜岭铜钼矿	117641073-005-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
10	福建悦洋银多金属矿/福建龙江亭铜金矿	137641005-004-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
11	贵州太平洞金矿	128511010-002-L-Rev0	Alan Miller	Golder Associates Pty Ltd
12	广东东坑金矿	128511010-001-L-Rev0	Andrew Weeks	Golder Associates Pty Ltd
13	福建姑田铜钼矿	SCN312	Yuan Chen	SRK Consulting China Ltd.
14	云南烂泥塘铜矿	137641005-008-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
15	河南汤家坪钼矿	128511010-005-L-Rev0	Peter Onley	Golder Associates Pty Ltd
16	云南郎都铜矿	128511010-003-L-Rev0	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
17	内蒙三贵口铅锌矿	128511010-006-L-Rev0	Peter Onley	Golder Associates Pty Ltd

18	广东银岩锡矿	137641009-001-L-RevA	Sia Khosrowshahi	Golder Associates Pty Ltd
19	云南南温河钨矿	SCN313	Yuan Chen	SRK Consulting China Ltd.
20	新疆蒙库铁矿（东、中矿段）	SCN302	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
21	新疆黑山头煤矿	128511010-004-L-Rev0	Willem van der Schyff	Golder Associates Pty Ltd

(b) 截止至目前已完成《NI 43-101》技术标准储量报告 7 个，储量情况如下：

序号	矿山（项目）名称	矿种	单位	NI 43-101 CPR 认定的资源量					NI 43-101 CPR 认定的储量		
				探明	控制	探明+控制	推断	合计	证实的	概算的	合计
1 Golder	福建紫金山金铜矿	金矿	矿石量 (Mt)	93	130	224	25	248	97	123	220
			品位 (g/t)	0.46	0.39	0.42	0.4	0.42	0.41	0.35	0.37
			金属量 (t)	42.78	50.7	93.48	10	103.48	39.77	43.05	82.82
		铜矿	矿石量 (Mt)	126	298	424	118	542	147	280	427
			品位 (%)	0.5	0.47	0.48	0.44	0.47	0.41	0.365	0.38
			金属量 (10kt)	63	140.06	203.06	51.92	254.98	60.47	102.2	162.67
2 Golder	吉林珲春市小西南岔金铜矿	金矿	矿石量 (Mt)	55.89	80.48	136.38	29.62	165.99	40	49	89
			品位 (g/t)	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.48	0.47	0.47
			金属量 (t)	25.15	34.61	59.75	13.03	72.79	19.2	23.03	42.23
		铜矿	矿石量 (Mt)	55.89	80.48	136.38	29.62	165.99	40	49	89
			品位 (%)	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.19	0.18	0.18
			金属量 (10kt)	10.06	13.68	23.74	4.74	28.48	7.6	8.82	16.42
3 SRK	新疆阿舍勒铜矿	铜矿	矿石量 (Mt)	15.43	9.9	25.33	11.21	36.54	15.25	7.64	22.89
			品位 (%)	2.51	1.42	2.07	2.04	2.06	2.5	1.55	2.18
			金属量 (10kt)	38.73	14.06	52.79	22.87	75.66	38.13	11.84	49.97
		锌矿	矿石量 (Mt)	15.43	9.9	25.33	11.21	36.54	15.25	7.64	22.89
			品位 (%)	1.22	0.59	0.97	0.64	0.88	1.22	0.78	1.07
			金属量 (10kt)	18.82	5.84	24.66	7.73	32.39	18.61	5.96	24.57
4	黑龙江多宝山铜矿	铜矿	矿石量 (Mt)	152.62	293.28	445.9	249.51	695.41	143.8	254.43	398.24
			品位 (%)	0.4	0.38	0.39	0.38	0.39	0.38	0.37	0.37

SRK		钼矿	金属量(10kt)	61.05	111.45	172.5	94.81	267.31	54.8	93.9	148.7
			矿石量 (Mt)	152.62	293.28	445.9	249.51	695.41	143.8	254.43	389.24
			品位 (%)	0.012	0.012	0.012	0.019	0.015	0.012	0.011	0.012
			金属量(10kt)	1.83	3.52	5.35	4.74	10.09	1.7	2.9	4.6
5 SRK	河北崇礼 县东坪金 矿	金矿	矿石量 (Mt)		11.72	11.72	15.27	26.99		8.26	8.26
			品位 (g/t)		2.76	2.76	2.3	2.5		2.84	2.84
			金属量(t)		32.35	32.35	35.04	67.39		23.44	23.44
6 SRK	内蒙敖包 金矿	金矿	矿石量 (Mt)		33.45	33.45		33.45		18.75	18.75
			品位 (g/t)		0.71	0.71		0.71		0.75	0.75
			金属量(t)		23.75	23.75		23.75		14.06	14.06
7 SRK	新疆富蕴 县蒙库铁 矿(东、中 矿段)	铁矿	矿石量 (Mt)		63.06	63.07	23.47	86.53		57.18	57.18
			品位 (%)		32.7	32.7	24.77	30.55		31.16	31.16
			金属量(10kt)								

《NI 43-101》技术标准矿产储量报告签字人:

序号	矿山(项目)名称	报告编号	合资格人士	公司名称
1	福建紫金山金铜矿	137641005-002-L-Rev0	Ross Bertinshaw	Golder Associates Pty Ltd
2	吉林珲春市小西南岔金铜矿	137641005-007-L-Rev0	Ross Bertinshaw	Golder Associates Pty Ltd
3	新疆阿舍勒铜矿	SCN301	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.
4	黑龙江多宝山铜矿	SCN309	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
5	河北崇礼县东坪金矿	SCN308	Yiefei Jia	SRK Consulting China Ltd.
6	内蒙敖包金矿	SCN306	Yonglian Sun	SRK Consulting China Ltd.
7	新疆蒙库铁矿(东、中矿段)	SCN302	Anshun Xu	SRK Consulting China Ltd.

突出安环主体责任，安全环保显著提升

报告期，20 万吨铜冶炼厂试生产期间发生一起违章操作的安全责任事故，集团高度重视，举一反三，强化企业安全环保主体责任，强化上岗培训，加大矿山安全环保设施建设力度；建立健全水土保持和绿色矿山建设组织机构和制度，安全环保工作得到显著提高。

紫金山联合开发项目和紫金铜业铜冶炼项目安全设施顺利通过验收，紫金山金铜矿后续整改与环境综合治理工程全面完成。

项目收购兼并和整合稳健进行

报告期，集团成功收购了澳大利亚诺顿金田黄金公司，新增资源储量 180 吨，搭建了海外平台；适时出售了持有的加拿大上市公司 Inter-Citic 权益，获得投资收益约 1.12 亿元；对甘肃亚特和龙山黄金在陇南地区的资源进行了有效整合，黄金资源总量有望超过 200 吨；顺利完成了广西龙胜县潘内金矿等项目的并购和云南富宁县正龙公司的转让。

重点项目建设稳健推进

报告期，集团完成项目建设投资 43.19 亿元。紫金铜业年产 20 万吨铜冶炼项目、紫金山铜矿第二浮选厂和铜矿湿法厂、黑龙江多宝山铜(钼)矿日采选 2.5 万吨矿石项目、内蒙古金中巴彦哈尔金矿项目、奎屯铜冠冶化 30 万吨/年尾矿综合利用循环经济项目、洛宁紫金黄金冶炼项目、贵州紫金贞丰精炼厂、塔罗氧化矿选厂改造等一批项目建成投产。吉尔吉斯左岸金矿全面开工建设，俄罗斯图瓦锌多金属矿、内蒙古三贵口日采选 1 万吨锌矿等重点项目建设按计划推进，预计 2013 年建成投产。

科技创新取得新成果

报告期，集团积极推进节能降耗、循环经济利用、清洁生产等工作，资源综合利用水平居行业领先地位，完成紫金山铜金及有色金属资源综合利用示范基地阶段性建设目标，获得中央财政资金支持 2 亿元。启动紫金山铜矿绿色循环生物提铜产业化技术研究、热压氧化浸出连续试验系统建设等一批重大科研项目。

集团完成 23 项专利申请（其中发明专利 17 项），获得授权 7 项（其中发明专利 4 项）。组织申报各类科技成果奖励 15 项，获中国黄金协会、省科技厅等单位授予的奖项 8 项。巴彦淖尔紫金生产的“紫金”（ZIJIN SHG）牌特高锌锭在伦敦金属交易所成功注册。

基础管理和信息化水平稳步提升

报告期，集团从明确经营目标，建立对管理过程和目标控制管理统筹规划等方面入手，系统性强化了权属矿山企业采掘（剥）计划和集团生产经营年度及三年滚动计划的编制，完善内部经济责任制制定、考核工作。全面提升公司基础管理水平。

公司实施 ERP 项目建设，共完成 7 大模块的蓝图设计和落地，为全面推行信息化、规范化、标准化、精细化管理奠定了坚实的基础。

积极有效履行社会责任

报告期，由集团出资 2 亿元的“紫金矿业慈善基金会”获民政部批准正式设立。

荣获第七届中华慈善奖“最具爱心捐赠企业”称号及“福建省红十字会银质奖章”、“福建慈善奖”、“十一五扶残助残先进集体”、“2012 年度中国企业社会责任杰出企业”等系列表彰。

信宜紫金“9.21”事件主体诉赔案件经过两年诉讼后，终以协商调解方式得到一揽子解决。集团全年捐赠支出达 1.90 亿元。

报告期集团工资总额和人均收入同比上年分别增长了 19%和 10.1%。集团下属部分企业启动了员工保障性住房项目建设。

【详见社会责任报告】

（一）主营业务分析

经营成果

报告期，实现营业收入 484.15 亿元，同比增长 21.76%（上年同期：397.64 亿元）。

下表列示截至 2012 年 12 月 31 日及 2011 年 12 月 31 日止按产品划分的销售详情：

项目	2012 年 1-12 月					2011 年 1-12 月				
	单价 (不含税)		销售数量		金额 (万元)	单价 (不含税)		销售数量		金额 (万元)
矿山产金	326.95	元/克	33,160	千克	1,084,154	317.48	元/克	28,698	千克	911,102
冶炼加工及贸易金	338.09	元/克	58,254	千克	1,969,480	335.92	元/克	56,815	千克	1,908,551
矿山产银	4.07	元/克	138,434	千克	56,276	4.82	元/克	116,461	千克	56,110
矿山产铜	42,003	元/吨	106,561	吨	447,591	49,466	元/吨	86,897	吨	429,848
冶炼产铜	48,437	元/吨	110,557	吨	535,498	51,062	元/吨	2,578	吨	13,164
矿山产锌	7,782	元/吨	37,033	吨	28,818	8,923	元/吨	35,632	吨	31,795
冶炼产锌	12,965	元/吨	154,028	吨	199,692	14,482	元/吨	186,841	吨	270,576
铁精矿	614	元/吨	240.14	万吨	147,502	693	元/吨	188.30	万吨	130,439
其他					843,556					456,354
内部销售抵消数					-471,095					-231,547
合计					4,841,472					3,976,392

注：（1）报告期其它销售收入中主要包含铜管销售收入 6.89 亿元，铜板带销售收入 6.50 亿元，钨产品销售收入 6.68 亿元，冶炼加工银销售收入 6.50 亿元，另其他产品、中间业务、服务业务等收入 57.79 亿元。

本集团 2012 年 1-12 月营业收入较上年同期大幅增长，主要是由于：本公司冶炼产品的销量同比大幅上升；冶炼加工及贸易金和冶炼产铜的销量同比分别上升了 2.53%、4,188.37%；其中矿产品销量变化影响销售收入增加 28.20 亿元（抵消前），冶炼加工产品因销量变化影响营业收入增加 99.77 亿元（抵消前）。

成本及毛利率分析

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、矿石开采及运输成本、原材料消耗、薪金及固定资产折旧等。

下表列示截至 2012 年 12 月 31 日及 2011 年 12 月 31 日止的分产品单位销售成本和毛利率的详情。（注 1）

项目	单位销售成本				毛利率（%）	
	2012 年 1-12 月	2011 年 1-12 月	单位	同比%	2012 年 1-12 月	2011 年 1-12 月
矿山产金（注 2）	120.82	86.47	元/克	39.72	63.05	72.76
冶炼加工及贸易金	335.03	334.32	元/克	0.21	0.90	0.48
矿山产银	2.05	2.00	元/克	2.78	49.48	58.53
矿山产铜	14,511	13,318	元/吨	8.96	65.45	73.08
冶炼产铜（注 3）	50,069	不适用	元/吨	不适用	-3.37	不适用
矿山产锌	2,697	2,758	元/吨	-2.22	65.34	69.09
冶炼产锌	13,243	14,695	元/吨	-9.88	-2.15	-1.48
铁精矿	221	212	元/吨	4.24	63.99	69.37
整体					24.87	30.75
整体(不含冶炼加工企业)					64.94	72.69

注 1：分产品毛利率按抵消内部销售前的数据进行分析，整体毛利率按抵消内部销售后的数据进行计算。

注 2：若剔除 2012 年并购的诺顿金矿项目，2012 年集团矿山产金单位销售成本为 109 元/克，同比上升 26%；2012 年度矿山产金毛利率为 66.7%，下降 6.06 个百分点。

注 3：本公司 20 万吨铜冶炼项目今年试生产，上年同期的少量冶炼铜是锌冶炼项目的副产品，成本不可比。

本集团整体毛利率为 24.87%，同比下降了 5.88 个百分点。主要是因为低毛利率的冶炼加工及贸易收入的占比提高；不含冶炼加工产品的整体毛利率为 64.94%，同比下降了 7.75 个百分点。

报告期内产品销售价格下降及成本上升的不利影响，使得毛利率同比基本下降。

下表列示截至 2012 年 12 月 31 日及 2011 年 12 月 31 日止的直接成本构成的详情

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

注：1、成本构成项目原材料包含购入原辅材料及外包成本，能源主要是电力消耗。

2、本企业矿山采矿大量采用工程外包方式，此项外包成本本表计在原材料中。

报告期，受加大处理低品位矿石及主要原辅材料价格、人工成本上升、加大安全环保投入等影响导致成本上升，主产品矿山产金、矿山产铜、铁精矿的单位销售成本分别上升39.72%、8.96%、4.24%。集团主要产品仅黄金的价格同比上升，其他产品均大幅下降，矿山银、矿山产

铜、矿山产锌、铁精矿的销售单价分别下降15.56%、15.09%、12.79%、11.40%。

主要供应商及客户情况

报告期本集团前 5 名供应商采购总额为 492,148 万元，占集团采购总额的比例为 13.46%。

前 5 名供应商情况：

供应商	2012 年交易金额（元）	占总采购金额比例（%）
上海黄金交易所	2,414,265,635.31	6.60
马胡塞	857,866,478.78	2.35
曹家生	845,797,887.83	2.31
吉隆矿业	452,072,819.19	1.24
万城商务东升庙有限责任公司	351,480,078.13	0.96

报告期本集团前 5 名客户销售收入总额为 2,796,502 万元，占集团全部收入的比例为 57.76%。

前 5 名销售客户情况：

	2012 年交易金额（元）	占营业收入比例（%）
上海黄金交易所	23,456,655,918	48.45
金川集团有限公司	1,842,104,333	3.80
福建上杭太阳铜业有限公司	1,273,887,849	2.63
新疆八一钢铁集团有限责任公司	726,358,808	1.50
金隆铜业有限公司	666,015,966	1.38
合计	27,965,022,874	57.76

销售费用

报告期，本集团销售费用 59,686 万元，同比增长 37.76%（上年同期：43,326 万元）。费用增长的主要原因是销售量及运输单价提高，青海威斯特及新疆金宝运输费同比分别增长 8,715 万元及 5,299 万元；另外紫金铜业冶炼厂投产后产品销售外运、厦门黄金销售公司扩大黄金营销业务也增加销售费用。

管理费用

报告期，本集团管理费用为 187,425 万元，同比增长 16.46%（上年同期：160,934 万元）。主要由于：因通胀物价水平上升，紫金铜业、青海有限公司、多宝山铜矿等企业从项目建设转为投产后，集团同比增加行政性人工相关成本费用 13,625 万元（含工资福利及五险一金二费），同比增长 27.37%；大楼、车辆等固定资产折旧增加 4,630 万元，业务咨询费同比增加 3,958 万元，勘探费用增加 2,412 万元。

财务费用

报告期，本集团财务费用为 80,397 万元，同比上升了 61.96%（上年同期：49,640 万元）。主要由于两个冶炼项目的投产及收购项目的增加，造成资金需求增加，为此黄金租赁及银行贷款增加，导致融资成本增加。同时，相比增加了去年发行的美元债券的利息支出。

资产减值损失

报告期，本集团资产减值损失为人民币 27,072 万元(上年同期为 20,288 万元)，其中：经减值测试，提取 2,781 万元的无形资产减值损失，提取 4,182 万元的存货跌价损失，提取 3,489 万元固定资产减值损失；提取 11,398 万元可供出售金融资产减值损失；提取 4,500 万元其它非流动资产减值损失，提取 722 万元坏帐损失。

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 1,299 万元，与 2011 年度相比，增加 7,012 万元（上年同期为-5,713 万元），主要是由于本集团本年度股票投资浮盈增加所致。

衍生金融工具

平仓部分：

报告期，本集团期货业务盈利 22,612 万元（上年同期亏损 3,036 万元），其中：集团本部盈利 2,361 万元，紫金铜业盈利 10,271 万元，洛阳紫金银辉冶炼厂盈利 8,603 万元，其它子公司盈利 1,377 万元。

持仓部分：

截至 2012 年 12 月 31 日，本集团持有黄金期货合约持仓数量 834 公斤，铜期货合约持仓数量为 29,890 吨，白银期货合约持仓量为 12,525 公斤，合计已确认未实现的亏损为人民币 2,882 万元（上年同期为盈利 1,058 万元）。

黄金租赁及为规避其价格波动风险而签订的黄金远期买入期货合约的持仓公允价值变动与现货价值相比净收益 5,091 万元（上年同期为净收益 609 万元）。

营运资金及资金来源

截至 2012 年 12 月 31 日，集团的现金及现金等价物为 63.15 亿元，比上年同期增加 13.98 亿元，较上年同期增加 28.43%。

报告期集团经营活动产生的累计现金净流入额为 54.08 亿元，比上年同期减少 9.82 亿元。其中：经营活动现金流入 527.39 亿元，较上年同期增加了 98.84 亿元；经营活动现金流出 473.32 亿元，较上年同期增加 108.68 亿元。集团经营活动产生的净现金流减少的主要原因是因为铜、白银等产品销售价格同比下跌、入选品位下降造成生产成本上升及资源税上升引起的。

报告期集团投资活动产生的现金净流出额为 99.36 亿元，比上年同期增加流出 22.32 亿元。

其中主要投资支出：(1) 集团购建固定资产、无形资产和其他长期资产支出支付的现金为 79.96 亿元；(2) 集团对外投资支付的现金为 22.28 亿元；(3) 支付的其他与投资活动有关的现金 10.09 亿元。

报告期集团筹资活动产生的现金净流入额为 59.35 亿元，比上年同期增加净流入 34.02 亿元，主要是融资增加。

至 2012 年 12 月 31 日，集团的借款总额为 135.58 亿元（2011 年 12 月 31 日为 63.49 亿元），其中一年内须予偿还的借款约为 69.04 亿元，二至五年内须予偿还的借款约为 33.18 亿元，五年以上须予偿还的借款约为 33.36 亿元。所有银行借款年利率介于 1.16% 至 7.87% 之间。（2011 年：2.9% 至 7.61%）

本集团日常资金需求及维护性资本开支可由内部现金流量支付。本集团亦拥有由银行所提供的无指定用途的授信额度约 640 亿元人民币。

研发支出

单位：元

本期费用化研发支出	88,482,452
本期资本化研发支出	25,475,738
研发支出合计	113,958,190
研发支出总额占净资产比例 (%)	0.3393
研发支出总额占营业收入比例 (%)	0.2354

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

单位：万元 币种：人民币

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减百分点
矿山产金	1,084,154	400,618	63.05	18.99	61.44	-9.71
冶炼加工及贸易金	1,969,480	1,951,691	0.90	3.19	2.75	0.42
矿山产银	56,276	28,430	49.48	0.30	22.17	-9.05
矿山产铜	447,591	154,634	65.45	4.13	33.62	-7.63
冶炼产铜	535,498	553,547	-3.37	3,967.84	4,407.08	不适用
矿山产锌	28,818	9,989	65.34	-9.36	1.63	-3.76
冶炼产锌	199,692	203,977	-2.15	-26.20	-25.71	-0.67
铁精矿	147,502	53,112	63.99	13.08	32.93	-5.38
其它	843,556	719,060	14.76	84.85	104.69	-8.26
内部抵消数	-471,095	-437,572				
合并数	4,841,472	3,637,486	24.87	21.76	32.10	-5.88

注：分产品按抵消内部销售前的数据进行分析。

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。

(三) 报告期内主要财务数据变动分析

报告期资产负债表同比变动情况分析

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)
货币资金	7,473,400,807	11.10	6,180,009,655	11.81	20.93
交易性金融资产	670,943,265	1.00	264,029,003	0.50	154.12
应收账款	841,494,264	1.25	489,112,425	0.93	72.05
预付账款	957,976,115	1.42	1,691,517,698	3.23	-43.37
其他应收款	1,524,884,888	2.26	987,302,617	1.89	54.45
存货	11,602,493,132	17.23	7,160,297,387	13.69	62.04
可供出售金融资产	576,013,498	0.86	938,012,473	1.79	-38.59
长期股权投资	4,410,652,450	6.55	3,203,933,411	6.12	37.66
固定资产	15,595,461,755	23.15	10,145,321,562	19.39	53.72
工程物资	136,501,422	0.20	333,854,223	0.64	-59.11
商誉	496,758,705	0.74	338,979,724	0.65	46.55
递延所得税资产	574,768,328	0.85	434,359,241	0.83	32.33
短期借款	6,399,851,000	9.50	3,815,092,312	7.29	67.75
交易性金融负债	6,521,435,369	9.68	4,005,648,200	7.66	62.81
应付账款	4,174,006,563	6.20	3,232,112,911	6.18	29.14
应付股利	57,397,500	0.09	23,125,841	0.04	148.20
一年内到期的非流动负债	535,867,957	0.80	216,444,590	0.41	147.58
长期借款	6,654,629,747	9.88	2,360,713,448	4.51	181.89
递延所得税负债	447,085,685	0.66	226,385,417	0.43	97.49
其他非流动负债	366,862,124	0.54	88,670,506	0.17	313.74

变动主要原因请查询会计报表之补充资料三“合并会计报表项目数据的变动分析”。

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	48,414,719,206	39,763,915,441	21.76	主要由于本年度新投产的子公司而增加的收入所致，其中冶炼厂收入占比较大。
营业成本	36,374,864,074	27,536,543,588	32.10	主要由于本年度新投产的子公司而增加的成本所致，其中冶炼厂成本占比较大。
销售费用	596,860,745	433,256,436	37.76	主要由于本集团增加了铜、铁产品销售量。
管理费用	1,874,254,433	1,609,339,207	16.46	主要由于本集团增加了从基建转生产的企业，以及新购并企业。
财务费用	803,965,178	496,400,784	61.96	主要由于本年度本集团扩大融资规模所致。
研发支出	113,958,190	97,680,601	16.66	
营业税金及附加	541,098,426	382,045,241	41.63	主要由于增加了产品销售。
资产减值损失	270,720,072	202,878,294	33.44	主要由于计提了长期持有的股票跌价准备。
公允价值变动损益	12,986,146	(57,130,642)	(122.73)	主要由于本年度金融衍生工具公允价值变动所致。
营业外收入	220,898,413	134,572,479	64.15	主要由于本年度转回以前年度多计提的赔偿支出所致。
营业外支出	270,666,100	466,367,867	(41.96)	主要由于本集团捐赠支出、非流动资产处置损失减少所致。

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	5,407,581,677	6,390,178,535	(15.38)	主要由于成本上升，冶炼企业存货增加，获利减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	(9,936,412,127)	(7,704,356,375)	28.97	主要由于增加境外并购项目投资。
筹资活动产生的现金流量净额	5,935,098,242	2,532,971,035	134.31	主要由于增加筹资量所致。

（四）核心竞争力分析

资源是矿业企业赖以生存和发展的基础，通过多年的勘探投入和并购，本集团已经成为国内控制黄金及有色金属资源最多的企业之一。公司拥有一批地质和冶金专业的专家学者，其对资源分析高效的资源评价体系，配合公司快速的决策机制是取得资源优势的保障。

本集团拥有低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室、国家级企业技术中心、院士专家工作站、博士后工作站，福建省有色金属矿产资源开发工程技术研究中心等高层次研发平台。在矿产资源勘查、露天矿陡帮开采技术、堆浸选冶技术、生物提铜技术、黄铜矿酸性热压/常压预氧化、难处理金矿热压/常压化学催化氧化预处理、固体废弃物资源化等技术领域的研究和应用方面取得了令同行瞩目的成绩，

至 2012 年底，集团已独立完成各类科技项目 560 余项，掌握了 150 多项专有技术，形成了具有自主知识产权的科研成果 100 余项，现已承担包含国家科技支撑计划、863、973、创新能力建设等 11 项国家计划项目和 20 多项省级科技计划项目，获得省部级以上科技奖励 39 项（其中：一等奖 16 项），集团已申请国家专利 148 项（发明专利 102 项），获专利授权 67 项（其中发明专利 27 项）。

（五）投资状况分析

1、对外股权投资

（1）报告期主要对外股权投资情况

1) 2012 年 1 月 9 日本公司控股子公司富蕴金山矿冶有限公司（以下简称“富蕴金山”）、新疆金宝矿业有限责任公司（以下简称“新疆金宝”）与吐鲁番市裕润钢铁工贸有限公司（以下简称“裕润钢铁”）签订合作协议，三方共同出资成立新疆阿勒泰金昊铁业有限公司（以下简称“金昊铁业”），持股比例分别为 51%、10%和 39%。新公司首期注册资本为 1,000 万元人民币，后期将增资到 5 亿元人民币，其中富蕴金山以实物出资 18,710 万元，土地使用权出资 1,890 万元，货币出资 4,900 万元；新疆金宝以货币出资 5,000 万元；裕润钢铁以货币出资 19,500 万元。截止 2012 年 12 月 31 日，注册资本已增资到 5 亿元。金昊铁业主要从事钢铁生产及销售、铁矿石和铁精粉收购、加工、销售。

2) 2012 年 12 月 20 日，黑龙江紫金龙兴矿业有限公司（以下简称“紫金龙兴”）将注册资本从人民币 4.5 亿元增加至 5.5 亿元，本公司全资子公司紫金矿业集团东北亚有限公司按 70% 的持股比例相应增资 7,000 万元。该公司通过其控股子公司从事俄罗斯图瓦锌多金属矿开发。

3) 根据公司 2012 年 2 月 15 日投资委员会临时会议决议，洛宁紫金黄金冶炼有限公司注册资本从人民币 1 亿元增加到 1.8 亿元，本公司控股子公司洛宁华泰矿业开发有限公司按 100% 的持股比例相应增资 8,000 万元。洛宁紫金黄金冶炼有限公司主要从事黄金冶炼业务。

4) 2012 年 11 月 21 日，本公司全资子公司紫金矿业集团西南有限公司（以下简称“紫金西南公司”）与厦门闽兴投资有限公司出资设立云南紫兴矿业投资有限公司（以下简称“云南紫兴”），云南紫兴的注册资本为人民币 5,000 万元，其中紫金西南公司出资人民币 2,550 万元，

持有云南紫兴 51% 的权益。云南紫兴主要从事对外投资及对所投资项目进行管理。

除上述股权投资外，有关其它股权收购事项的披露详见本报告第五节之四“资产交易、企业合并事项”。

(2) 证券投资情况

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额 (元)	持有数量 (股)	期末账面价值 (元)	占期末 证券总 投资比 例(%)	报告期损益 (元)
1	股票	1339	人保集团	317,341,415.04	111,340,000	352,994,952.49	66.62	35,765,662.40
2	股票	ABG	非洲巴里克	23,517,330.64	650,006	29,100,642.94	5.49	5,583,312.30
3	股票	ABX	巴里克黄金	26,577,308.60	100,000	22,003,225.60	4.15	-4,574,083.00
4	股票	AQP	Aquarius Platinum	43,226,027.42	3,397,359	18,401,720.30	3.47	-8,738,197.00
5	股票	3833	新疆新鑫	32,287,792.3	9,774,000	13,710,678.87	2.59	-3,210,363.00
6	基金	AB1007	兴业金麒麟核心优势	10,999,427.77	10,999,428	11,219,416.33	2.12	219,988.56
7	股票	R**	R**	8,756,713.97	2,103,544	8,555,254.48	1.61	-201,459.49
8	基金	AB1002	兴业玉麒麟 2 号	7,999,111.11	7,999,111	8,519,053.33	1.61	1,943,784
9	基金	AB1001	兴业玉麒麟 1 号	7,960,359.00	7,960,359	8,254,892.28	1.56	1,194,054.00
10	债券	113002	工行转债	7,949,943.86	70,000.00	7,687,400.00	1.45	542,357.00
期末持有的其他证券投资				109,941,748.55	/	49,451,917.38	9.33	-22,392,481.77
报告期已出售证券投资损益				/	/	/	/	13,349,217.00
合计				596,557,178.26	/	529,899,154.00	100	19,481,791.00

(3) 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
GLEN	Glencore	651,368,704.81	0.16	415,865,889.73	-157,931,630	31,573,229.24	可供出

							售金融资产
3788	中国罕王	127,602,374.69	3.39	120,792,648.84		-1,509,908.11	可供出售金融资产
1051	国际资源	63,884,805.54	0.56	31,372,378.42	-5,221,061.12	-5,286,447	可供出售金融资产
AQP	Aquarius Platinum	160,855,997.20	0.93	5,405,330.89		-8,343,945	可供出售金融资产
JDN	Jayden Resource	12,981,376.57	2.43	1,731,531.13		-3,911,207.26	可供出售金融资产
EQT	Equitas Resource	8,500,746.54	17.69	851,132.22		-4,431,005.92	可供出售金融资产
3833	新疆新鑫	18,314,097.00	2.56	18,314,097.00			长期股权投资
2626	湖南有色	30,000,000.00	0.82	30,000,000			长期股权投资
合计		1,073,508,102.35	/	624,333,008.23	-163,152,691.12	8,090,715.95	/

(4) 持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金额(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	1,000,000.00	390,000.00		长期股权投资	
福建上杭农村商业银行股份有限公司	1,500,000	20,000,000	10	89,900,000.00	0.00		长期股权投资	
延边担保	20,000,000	50,000,000	25	59,882,746.00	5,347,791.00		长期股权投资	

洛阳华银	2,000,000			1,806,463.00			长期股权投资	
合计	24,500,000	71,000,000	/	152,589,209.00	5,737,791.00		/	/

(5) 买卖其他上市公司股份的情况

股份名称	期初股份数量(股)	报告期买入股份数量(股)	使用的资金数量(元)	报告期卖出股份数量(股)	期末股份数量(股)	产生的投资收益(元)
人保集团	0	111,340,000	317,341,415.04		111,340,000	
Asia Now	0	5,500,000	5,173,285.92		5,500,000	
P**	0	2,000,000	4,409,892.10		2,000,000	
R**	0	2,113,544	9,190,361.72		2,113,544	
巴里克黄金	0	100,000	26,577,308.60		100,000	
B**	0	1,400,000	770,522.19		1,400,000	
非洲巴里克	0	650,006	23,517,330.64		650,006	
Inter-Citic	20,163,300			20,163,300	0	111,970,011.29
龙山黄金	10,855,128			10,855,128	0	9,810,394
CGA	606,200			606,200	0	3,063,883.77
民生银行	4,800,000			4,800,000	0	469,512.51
胜利管道	240,000			240,000	0	5,426.26

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额 6,391.48 元。

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

单位:万元 币种:人民币

合作方名称	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	预计收益	实际收回本金金额	是否经过法定程序	是否关联交易	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金
国投	信托	3,000	2012	2013	固定	270	274.38	否	否	否	自有

信托公司	理财		年 2 月 27 日	年 2 月 27 日	收益						资金， 非募 集资 金
合计	/	3,000	/	/	/	270	274.38	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）							0				

注：（1）本公司控股子公司紫金矿业集团财务有限公司于 2012 年 2 月 27 日购买信托理财产品 3,000 万元人民币，该笔理财产品期限为 1 年，于 2012 年末尚未到期；除此以外，集团 2012 年度发生的委托理财均为结构性存款业务；本公司认为紫金财务公司购买信托理财产品为其日常业务。

（2）本公司 2012 年度委托理财产品的发生额为 111,182 万元，年初余额为 43,450 万元，截至 2012 年末实际收回本金金额为 151,632 万元，仍有 3,000 万元未到期。上述金额未超过公司 2011 年底净资产 10%。

（3）报告期实际获得收益累计为 995.59 万元。

（4）上述购买信托理财产品 3,000 万元已于 2013 年 2 月 27 日到期并收回，利息为 274.38 万元。

（2）委托贷款情况

单位:元 币种:人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系	投资盈亏
新疆奎屯铜冠冶化有限责任公司	100,000,000	半年	6.1	资金周转	无	否	否	否	否	自有资金，非募集资金	全资子公司	2,084,200

本公司控股子公司新疆阿舍勒铜业股份有限公司通过银行以委托贷款方式向其全资子公司新疆奎屯铜冠冶化有限责任公司提供贷款人民币 1 亿元，该笔委托贷款已到期并收回。

3、募集资金使用情况

（1）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	980,696.02	41,569.76	998,429.44	0	

	行					
合计	/	980,696.02	41,569.76	998,429.44	0	/

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 2012 年 12 月底已全部使用完毕，累计使用募集资金总额 998,429.44 万元（含利息）

(2) 募集资金承诺项目使用情况

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	募集资金本年度投入金额	募集资金实际累计投入金额	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
1、紫金山铜矿联合露天开采项目	否	152,252.68		152,411.32	是	基本建成		2012 年产金 16,376.07 公斤，矿产阴极铜 2,106.70 吨，铜精矿含铜 14,909.40 吨，实现净利润 275,512.22 万元(含技改前产能)	是		
2、珲春紫金曙光金铜矿改扩建工程	否	46,150.00	443.52	46,181.56	是	建成投产		2012 年产金 2,556.57 公斤，产铜 9,637.58 吨，实现净利润 68,802.79 万元(含技改前产能)	是		
3、日处理 200 吨难选冶金精矿冶炼提金工程	否	19,809.40		19,809.40	是	建成投产		2012 年生产加工金 5,279.08 公斤，产银 19,852.75 公斤，实现净利润 1,750.67 万元	是		
4、矿产资源勘探项目	是	1,706.76		1,706.76	是						

5、收购中寮铜矿区五子骑龙一浸铜湖矿段地质详查勘查区探矿权项目	否	19,680.00		19,680.00	是	收购完成					
6、增资紫金铜冠，用于收购英国蒙特瑞科公司股权项目	否	60,300.00		60,300.00	是	收购完成					
7、收购塔吉克斯坦ZGC金矿及开发项目	是	76,362.97		76,370.69	是	收购完成，处于建设开发阶段	2012年生产黄金1,511.51公斤，实现净利润20,305.75万元。				
8、收购紫金龙兴（拥有图瓦克兹尔一塔什特克铅锌多金属矿矿权）70%股权项目	否	27,160.00		27,160.00	是	收购完成					
9、青海德尔尼尾矿综合利用循环经济项目	是	34,210.51	10,034.00	35,576.79	是	项目基建完成，处于试产阶段	2012年生产铁焙砂16.3万吨，生产硫酸29.03万吨，实现净亏损5,090.54万元。				
10、紫金铜业有限公司20万吨铜冶炼项目	是	80,783.54	31,092.24	82,432.92	是	项目基建完成，处于试产阶段	2012年生产冶炼加工铜10.80万吨，生产硫酸51.56万吨，实现净亏损20,667.56万元				
11、补充流动资金	是	476,800.00		476,800.00	是						
合计	/	995,215.86	41,569.76	998,429.44	/	/	/	/	/	/	/

注1：第4、5、6、8项募投项目短期内无法单独核算效益，其中，第5、6、8项募投项目

均属于矿权收购项目，收购完成后，将扩大公司资源储备，增加公司的核心竞争力，有利于公司的长远发展；第 9、10 项募投项目，因处于试生产阶段，工艺需调试，且没有达产，因此成本较高，导致项目亏损。

注 2、有关募集资金使用情况详见专项报告。

(3) 募集资金变更项目情况

单位:万元 币种:人民币

变更投资项目资金总额			114,994.05							
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	本年度投入金额	累计实际投入金额	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
青海德尾综合循环经济项目	矿产资源勘探项目	34,210.51	10,034.00	35,576.79	是		2012 年生产铁焙砂 16.3 万吨，生产硫酸 29.03 万吨实现净亏损 5,090.54 万元	项目日本建设完成，于试生产阶段。		因处于试生产阶段，工艺需调试，且没有达产，因此成本较高，导致项目亏损。
紫金铜业有限公司万吨冶炼项目	收购塔吉克斯坦 ZGC 金矿开发项目、补充流动资金	80,783.54	31,092.24	82,432.92	是		2012 年生产冶炼加工铜 10.80 万吨，生产硫酸 51.56 万吨，实现净亏损 20,667.56 万元	项目日本建设完成，于试生产阶段。		因处于试生产阶段，工艺需调试，且没有达产，因此成本较高，导致项目亏损。
合计	/	114,994.05	41,126.24	118,009.71	/		/	/	/	/

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“青海德尾尾矿综合利用循环经济项目”使用。有关变更事项公司按上市规则已进行披露，详情见公司公告(临 2010—058 号，临 2010—061 号)。

因塔吉克斯坦 ZGC 金矿开发建设项目境外物流供应困难等原因，开发建设有所延后，为提

高募集资金使用效益，根据募集资金管理办法并经公司 2010 年度股东大会批准，将其中 55,252.72 万元募集资金（含利息）变更投入到紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目；同时将“补充流动资金”尚未使用的 25,530.82 万元资金(含利息)，变更投入紫金铜业有限公司 20 万吨铜冶炼项目，有关详情见公司公告（临 2011-026 号，临 2011-029 号）。

4、主要子公司、参股公司分析

公司主要控股子公司的经营情况及业绩分析

单位：万元

公司名称	主要产品	注册资本	总资产	净资产	净利润
新疆阿舍勒铜业股份有限公司	铜精矿	25,000	200,377	158,043	64,902
青海威斯特铜业有限责任公司	铜精矿	12,000	161,780	104,141	54,178
珲春紫金矿业有限公司	铜金精矿	20,000	218,586	204,682	68,803
新疆金宝矿业有限公司	铁精矿	5,000	95,576	69,411	41,855
河北崇礼紫金矿业有限责任公司	黄金	23,750	92,343	69,373	35,143
贵州紫金矿业股份有限公司	黄金	20,000	165,320	76,417	31,021
洛宁华泰矿业开发有限公司	黄金	2,000	63,297	35,035	13,977
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	锌精矿	15,000	133,253	50,240	18,295
麻栗坡紫金钨业有限公司	钨矿产品	100,000	218,754	137,430	15,438
元阳县华西黄金有限公司	黄金	15,000	46,267	26,834	4,543
山西紫金矿业有限公司	黄金	15,910	30,325	24,862	10,857
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	37,500	340,961	98,763	(8,117)
塔中泽拉夫尚有限公司（ZGC）	黄金	18,472	165,183	28,282	20,306
紫金铜业有限公司	阴极铜	181,830	1,004,363	161,666	(20,668)
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	铜精矿	80,000	267,936	88,499	4,127

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	200,377	158,043	175,384	111,861	64,902

青海威斯特铜业有限责任公司	161,780	104,141	144,024	73,117	54,178
珲春紫金矿业有限公司	218,586	204,682	117,507	75,100	68,803

5、非募集资金项目情况

单位:亿元 币种:人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本年度投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
俄罗斯图瓦克孜尔-塔什特克多金属矿	26.92	2013 年底建成投产	7.22	21.65	规划产能为年产锌约 9 万吨
甘肃亚特礼县金矿项目	7.7	6000 吨/日浮选系统主厂房封顶;尾矿库筑坝累计完成 15 万立方;机修仓库、办公楼等主体封顶	2.02	2.32	规划产能为年产黄金约 5 吨
吉尔吉斯左岸金矿项目	11.2		2.16	2.16	规划产能为生产黄金约 3.7 吨
黑龙江多宝山铜业一期工程	26.6128	2012 年 5 月投产	6.74	23.95	一期达产后年产阴极铜约 2.5 万吨
塔吉克斯坦 ZGC 金矿技改	12.98		5.59	5.59	技改完成后每年新增黄金产量约 3.5 吨
乌拉特后旗紫金三贵口铅锌矿	9.1	2013 年底投产	3.84	7.9	规划产能为年产锌约 7 万吨
合计	94.5128	/	27.57	63.57	/

二、董事会关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业竞争格局和发展趋势

2013 年世界经济形势依然复杂多变,预期经济将温和复苏,黄金在宽松货币政策、地缘政治等因素影响下将维持高位震荡,但存在下调的风险;金属大宗商品价格在生产过剩和刺激政策交替之下,或将维持宽幅波动的震荡格局,但价格中枢下移,金属大宗商品牛市难以再现。行业竞争力度和企业经营难度不断加大。

从行业情况看,企业重组的力度加大,资源和效益进一步向优势企业和大型企业集中。在经济不景气的背景下,行业或将出现重新洗牌。

从内部情况看,经历了 2010 年“7.3”和“9.21”事件的重大磨难和考验,公司的科学发展

意识、环境安全意识、社会责任意识、规范基础管理等意识都有了新的认识和提高。公司综合实力和能力在中国金属矿业行业仍然处于领先地位，总体机遇大于挑战。

（二）公司发展战略

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，在已实现国内黄金行业领先和国内矿业行业领先的基础上，争取在 2020 年进入国际矿业先进行列，成为高技术效益型特大国际矿业集团。

（三）经营目标

2013 年主要产品产量：矿山产金 33 吨，矿产铜 11.5 万吨，矿产银 125 吨，矿产锌 8 万吨，铁精矿（含铁焙砂）220 万吨；冶炼加工金 47 吨，冶炼银 151 吨，冶炼铜 20 万吨，冶炼锌锭 15 万吨。

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

（四）2013 年具体业务策略

深入学习贯彻党的十八大精神，开拓创新，扎实工作，加快推进新一轮创业，深化基础管理和信息化建设，以技术创新、节本增效保增长为重点，全面提升企业增长的质量和效益，确保 2013 年企业的规模和效益有新的增长。

大力推进生态文明建设，不断提升安全环保水平

环境保护、水土保持与生态文明建设要有机结合，提高建设生态文明的自觉性和主动性，努力实现经济效益、生态效益、资源效益和社会效益的协调统一。

持之以恒抓好安全环保工作，突出抓好紫金山金铜矿安全环保的长治久安；要加强矿山开发的环境影响评价，全面开展矿山环境地质和环境地球化学研究；大力推进绿色矿山建设。

采取系列有效措施，确保生产经营任务完成

制订全成本管理考核体系，全面落实以成本控制和计划预算管理为重要内容的经济责任制，最大限度消化成本上升因素；做好 3 年、5 年生产经营滚动计划、采掘（剥）计划编制，强化资源储量动态管理；要进一步提高资源综合利用和管理水平，保持稳定、均衡和可持续的生产运营。高度重视矿山地质工作和地质信息资料收集和分析工作。加强市场研判和产品销售管理，有效规避市场价格波动风险。

加大重大项目并购和资源勘查工作力度

提高项目并购前期工作质量，加大投资并购力度，争取在大型矿业项目并购方面有大的突破和作为，大幅度提高集团公司有效的资源储备和产能规模。

加强重点区域和重点项目的地质研究，保证地勘投入，争取探矿增储重大进展。
加强勘查队伍建设，加强数字地质建设，重视工程和水文地质及环境地质工作。

抓好重点项目建设

俄罗斯图瓦铅锌多金属矿（一期）、乌拉特后旗三贵口铅锌矿 330 万吨/年采选项目、甘肃亚特 6000 吨/日浮选项目、贵州新恒基回龙金矿等项目要精心组织施工，确保在下半年建成投产；陕西金峰矿业小河金矿要力争年底前建成。

着力抓好为未来增长提供重要支撑和保证的项目。尽快完成紫金山铜矿全面开发规划，启动扩建项目前期工作，稳步扩大紫金山铜矿的产能；抓好泽拉夫尚公司吉劳金矿和塔罗金铜矿技改和建设工作；全力推进吉尔吉斯斯坦左岸金矿项目建设；加快贵州长田金矿、太平洞金矿项目建设和珙春金铜矿、阿舍勒铜矿、澳大利亚诺顿金田公司矿山技改建设步伐；全力推进多宝山铜矿二期技改、香格里拉烂泥塘铜金矿、连城紫金铜钼矿和武平龙江亭铜矿等建设的前期工作。

紧紧围绕企业实际，加强技术研究和运用工作。

以国家重点实验室、示范基地建设为龙头，以生产应用型研发为主，重点发展和突破支撑发展战略和生产急需的具有共性或指导意义的关键技术；在铜生物冶金、黄金等金属加压和湿法冶金等的研究和工业化应用方面取得国际水平的突破；加强研究单位与生产单位之间的协作和交流；加强短流程、高效、低成本处理工业废水的工艺技术和装备研究；积极组织科技计划项目的申报，加强科研成果管理，以技术进步增加企业的效益。

加强企业信息化建设，全面提升企业管理水平

全面推进 ERP 项目建设，强化集团管控，实现主要业务流程优化；通过对财务、物流、资源、生产、建设的有效管理，进一步推进“三标一体”、信息标准化、管理标准化和业务流程标准化建设工作，提高企业运行、安全环保、设备、信息系统等管理标准化建设和集成化应用水平，建立一体化、集中高效的经营管理平台。

进一步开拓视野、提高站位做好人才工作。

逐步建立起科学的招聘、考核体系，运用“精兵厚薪”方针，提高招聘人才的层次，提高对新进员工的综合素质要求，提高非本土人才引进的比例，加大人才引进力度。

引入市场竞争机制，重视内部人才的培养，抓好继续教育和培训工作，改进人才考核评价报酬机制，实行优胜劣汰，增强人才的流动性。

（五）资金需求、使用计划及来源情况

根据公司初步计划，预计 2013 年将发生项目建设和技改支出约 50 亿元、地质勘查支出约 4.4 亿元；股权投资、矿业权投资等对外投资资本性开支约 40-80 亿元（具有较大的不确定性）。

上述资本性开支主要通过自有资金、银行贷款和其他可行的融资方式予以解决。

（六）可能面对的风险

本公司收入主要来源黄金、铜、锌、铁等金属产品。若未来黄金、铜、锌、铁等金属价格波动太大，会导致公司经营业绩不稳定，特别是如果黄金价格出现下跌，将对公司的经营业绩产生较大的压力。

本集团在环保、安全方面投入了大量的资源，建立了较为健全和完备的安全环保生产管理、防范和监督体系，特别是“7.3”事件之后，环境保护和安全生产工作得到显著增强。但矿山企业属于相对风险较高的行业，仍存在发生意外事故的可能性，企业安全环保工作任重道远。

（七）公司控制的特殊目的主体情况

为在境外发行美元债券，公司在 2011 年 4 月在香港设立全资子公司紫金国际融资有限公司（以下简称“紫金国际融资”），该公司作为发债主体，分别于 2011 年 6 月和 2011 年 7 月根据美国证券法 S 规例向美国境外的机构及专业投资者发售 480,000,000 美元的信用增强债券，该债券于 2016 年到期，固定年利率为 4.25%，由中国银行巴黎分行出具的备用信用证支持。本次发行美元债券主要用于铜精矿采购和海外经营需求。

三、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

（一）董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

√ 不适用

（二）董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

√ 不适用

（三）董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

√ 不适用

四、利润分配或资本公积金转增预案

（一）现金分红政策的制定、执行或调整情况

公司章程中有关利润分配政策：1、公司的利润分配重视对投资者的合理投资回报；2、公司采取现金或者股票方式分配股利；3、最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之六十。公司已严格执行该利润分配政策。

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）和中国证监会福建监管局《关于进一步落实现金分红有关事项的通知》（闽证监公司字[2012]28号）的精神，为完善公司利润分配决策和监督机制，兼顾公司的生产经营和可持续发展及对投资者的合理回报公司，公司董事会根据《公司章程》中关于利润分配政策的条款，特制订未来三年（2012—2014年度）分红回报规划，并对公司章程进行相应修订，进一步明确公司利润分配原则、形式、现金分红条件、利润分配方案的制定程序、利润分配政策的修订程序等，除特殊情况外，公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可

供分配利润的 60%，原则上公司每年以现金方式分配的股利分红不少于当年实现的可供分配利润（不含上年未分配利润）的 15%。相关修改将提交股东大会审议。

公司 2011 年度股东大会审议通过了股东提交的《关于公司 2011 年度利润分配提高现金分红比例的提案》，以公司 2011 年 12 月 31 日股份总数 21,811,963,650 股为基数，向全体股东每股派发现金人民币 0.10 元（含税），共计支付现金人民币 2,181,196,365 元，剩余未分配利润结转以后年度分配。上述分配方案已于 2012 年 7 月 12 日实施完毕。

经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司按中国会计准则计算截至 2012 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净利润为人民币 5,211,208,977 元。董事会建议公司 2012 年度股利分配预案为：以 2012 年 12 月 31 日的总股本 21,811,963,650 股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 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 2012 年度股东大会审议通过。

（二）报告期内盈利且母公司未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

√ 不适用

（三）公司近三年（含报告期）的利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率(%)
2012 年		1		2,181,196,365	5,211,208,977	41.86
2011 年		1		2,181,196,365	5,712,569,100	38.18
2010 年		1	5	1,454,130,910	4,827,916,726	30.12

五、积极履行社会责任的工作情况

（一）社会责任工作情况

见公司于同日披露的 2012 年度社会责任报告

（二）属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

公司自成立以来，高度重视并持续改进环境保护工作，把预防环境污染、节能降耗减排注入管理方针，奉行“要金山银山，更要绿水青山”的环保理念，以对员工、企业、社会高度负责的精神，努力把环境保护打造为公司核心竞争力之一，实现企业和社会的可持续发展。

环境影响评价和“三同时”制度执行情况

2012 年度，紫金矿业集团各分（子）公司严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》进行建设项目环境影响评价工作，在项目设计、建设和运营过程中执行了环保设施与主体工程

同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。

污染物达标排放情况

2012 年度，依据地方环保监测部门提供的污染源监督性监测报告，紫金矿业集团各分（子）公司的废水、废气和厂界噪声均实现达标排放和规范管理，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）、《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）、《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）。

一般工业固体废物和危险废物处理处置

2012 年度，紫金矿业集团各分（子）公司一般工业固体废物和危险废物均进行了综合利用和安全处置，处置率达 100%。

排污费缴纳情况

2012 年度，紫金矿业集团各分（子）公司均按照所在地环保行政主管部门出具的排污费缴纳通知书、排污核定通知书、排污核定复核决定通知书的有关要求，依法缴纳排污费。

报告期，紫金山金铜矿已经全面完成了“7.3”事故应急处置指挥部下达的整改令中 61 项整改内容，完成了环境影响后评价、铜矿湿法厂水文地质评价，矿山安全评价等工作，完成了《紫金山金铜矿安环近期整改方案》的建设内容。整改工作完成后，环保管理和应急体系、清污分流系统、环保处理设施已趋于完善；设防标准和应对突发事件的能力明显提高，上杭县人民政府于 2013 年 1 月下发了《上杭县人民政府关于同意紫金山金铜矿湿法厂恢复生产的批复》，同意紫金山铜矿湿法厂恢复生产。

第五节 重要事项

一、重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项

(一) 诉讼、仲裁或媒体质疑事项已在临时公告披露且无后续进展的

事项概述及类型	查询索引
<p>2010年9月21日,受"凡亚比"台风极端气候影响,信宜紫金矿业有限公司(以下称"信宜紫金")银岩锡矿高旗岭尾矿库漫坝决口,信宜市钱排镇石花地水电站大坝溃坝,造成下游人员伤亡和财产损失,当地政府及受灾人员以信宜紫金等涉案单位为被告向信宜市人民法院提起诉讼。</p> <p>2012年3月7日,在信宜市人民法院的主持下,信宜紫金与石花地水电站下游双合村15宗构筑物倒塌损害责任纠纷案的原告达成调解协议,信宜紫金支付原告合计人民币4,745,738.71元(含先予执行的1,200,000元),并承担诉讼费75,792元。福建省上杭县慈善总会捐赠人民币4,745,739元予信宜市钱排镇,用于资助15宗案件的罹难者家属。</p> <p>2012年9月12日,在信宜市人民法院的主持下,由信宜市人民政府、信宜市钱排镇人民政府代表"9.21"事件受灾村民和有关单位,与信宜紫金就一揽子解决"9.21"事件的灾损索赔事宜达成协议,除协议中列明的石花地等9家水电站和1家水厂主张的财产损失外,在信宜市辖区范围内所有与"9.21"事件有关的财产损失(包括个人财产损失和公共财产损失),根据协议金额一揽子调解解决,理赔金额为人民币245,000,000元(包含理赔范围内全部项目的补偿资金、诉讼费用和其他费用)。信宜紫金保留对其他赔偿责任人追偿的权利。</p> <p>石花地等9家水电站和1家水厂向信宜紫金主张的财产损失人民币52,284,733元,目前相关诉讼正在审理。</p>	<p>有关详情见公司在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 于2012年3月10日披露的“临2012-010”公告,及2012年9月14日披露的“临2012-043”公告。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
紫金矿业集团股份有限公司	中兴恒和投资集团有限公司	无	民事诉讼	2010年4月28日,原告与被告签订一份《股权转让框架	4,500		案件仍在审理中		

				协议》，因被告未能如期退还定金，原告提起诉讼					
湖北省鹤峰县紫金矿业有限公司	鹤峰县宏峰矿业有限公司	无	民事诉讼	2011年8月5日，原告与被告签署探矿权采矿权转让合同，因被告违约，原告提起诉讼	2,000		原告预支付的400万元已退回，原告要求继续履行合同，案件仍在审理中		

二、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

√ 不适用

三、破产重整相关事项

本年度公司无破产重整相关事项。

四、资产交易、企业合并事项

(一) 公司收购、出售资产和企业合并事项已在临时公告披露且后续实施无变化的

事项概述及类型	查询索引
<p>本公司与诺顿金田有限公司（以下简称“诺顿金田”）于2012年5月31日签署《收购执行协议》，本公司将通过下属全资子公司金宇（香港）国际矿业有限公司（以下简称“金宇香港”）以每股0.25澳元的价格（约合人民币1.535元），向诺顿金田全部已发行股份（除本公司及附属公司已持有的股份外）发出有条件的场外现金要约收购，包括任何在要约结束前因根据相关条款行使的任何现有期权而新发行的股份。于要约截止日，本公司获得诺顿金田约89.15%的权益（包括本公司于要约前已拥有的16.98%的权益），本次要约收购交易对价约合人民币1,031,039,268元。诺顿金田主要在澳大利亚从事金矿勘探和开采业务，其主要资产为Paddington金矿项目。</p>	<p>详见本公司在上海证券交易所于2012年4月5日披露的“临2012-017”公告、2012年6月1日披露的“临2012-027”公告、2012年7月14日披露的“临2012-031”公告、2012年7月19日披露的“临2012-032”公告、2012年8月2日披露的“临2012-034”公告、2012年8月4日披露的“临2012-035”公告、2012年8月22日披露的“临2012-040”公告、2012年9月8日披露的“临2012-042”公告。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的情况

1、收购资产情况

单位:元 币种:人民币

交易对方或最终控制方	被收购资产	购买日	资产收购价格	自收购日起至本年末为上市公司贡献的净利润	自本年初至本年末为上市公司贡献的净利润(适用于同一控制下的企业合并)	是否关联交易(如是,说明定价原则)	资产收购定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)	关联关系
自然人刘振东、潘剑云	德鑫矿业70%的股权	2012年4月1日	73,500,000	-177,986		否	经评估	是	是		
福建龙翔电力集团有限公司	金山水电45%的股权	2012年12月28日	189,800,000			否	经评估	否	否		
中色地科矿产勘查股份有限公司	乌恰金旺20%的股权	2012年9月20日	80,000,000			否	经评估	是	是		
林景荣	安康金峰70%的股权	2012年1月31日	122,500,000	-1,232,952		否	经评估	是	是		
甘肃金徽酒业集团有限责任公司	甘肃亚特15%的股权	2012年1月10日	99,000,000			否	经评估	是	是		

根据 2012 年 4 月 1 日本公司与自然人刘振东、潘剑云达成的协议，广西龙胜县德鑫矿业有限公司（以下简称“德鑫矿业”）的注册资本由人民币 31,500,000 元增加至人民币 105,000,000 元，本公司以现金出资人民币 53,550,000 元，占增资后的德鑫矿业 51% 的权益，本公司之子公司富宁县正龙金矿资源开发有限公司（以下简称“富宁正龙”）以现金出资人民币 19,950,000 元，占增资后的德鑫矿业 19% 的权益。2012 年 8 月 20 日，富宁正龙与本公司全资子公司紫金矿业集团西南有限公司（以下简称“紫金西南公司”）签署《股权转让协议》，富宁正龙将其持有的德鑫矿业 19% 的股权，以 2,038.6573 万元的代价转让给紫金西南公司。本公司和紫金西南公司合计持有德鑫矿业 70% 的权益。根据陕西秦地矿业权资产评估有限公司出具的评估报告，采用

折现现金流量法及勘查成本效用法，潘内金矿采矿权和大地金矿普查探矿权的评估价值为 8,062.55 万元。德鑫矿业主要从事广西潘内金矿的开发。

根据 2012 年 12 月 28 日本公司全资子公司福建紫金投资有限公司（以下简称“福建紫金投资”）与福建龙翔电力集团有限公司（以下简称“龙翔电力”）签署的《福建上杭金山水电有限公司股权转让协议》，福建紫金投资出资人民币 18,980 万元收购龙翔电力持有的福建金山水电有限公司（以下简称“金山水电”）45%的股权。本次收购完成后，本公司将持有金山水电 100% 股权。于报告披露日，有关过户手续仍未完成。根据厦门市大学资产评估有限公司出具的评估报告书，采用收益法评估，金山水电股东全部权益价值评估值为人民币 482,881,642.94 元。

根据 2012 年 9 月 20 日本公司全资子公司紫金矿业集团西北有限公司（以下简称“紫金西北公司”）与中色地科矿产勘查股份有限公司（以下简称“中色地科”）签署的《股权转让协议》，紫金西北公司出资人民币 8,000 万元，收购中色地科持有的乌恰县金旺矿业发展有限责任公司（以下简称“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 100% 的股权。根据新疆金诚信资产评估事务所出具的评估报告，采用资产基础法，乌恰金旺的净资产评估值为 40,126.81 万元。乌恰金旺主要在新疆乌恰从事乌拉根铅锌矿勘查开发。

根据 2012 年 1 月 31 日本公司全资子公司陕西安康紫金矿业有限公司（以下简称“安康紫金”）与自然人林景荣签署的股权转让协议，安康紫金出资人民币 12,250 万元收购林景荣持有的安康市金峰矿业有限公司（以下简称“安康金峰”）70%的权益。根据陕西秦地矿业权资产评估有限公司出具的评估报告书，采矿权采用折现现金流量法，探矿权采用单位面积探矿权价值评判法，陕西省旬阳县小河金矿区矿业权评估价值（含采矿权和探矿权价值）合计为 20,357.47 万元。安康金峰主要在陕西安康从事金矿勘查开发。

根据 2012 年 1 月 10 日本公司与甘肃金徽酒业集团有限责任公司（以下简称“甘肃金徽酒业”）签署的股权转让协议，本公司出资人民币 9,900 万元收购甘肃金徽酒业持有的甘肃亚特矿业有限公司（以下简称“甘肃亚特”）15%的股份。本次收购完成后，本公司持有甘肃亚特 75% 的股权。根据陕西秦地矿业权资产评估有限公司出具的采矿权评估报告，采用折现现金流量法，杜家沟金矿采矿权在评估基准日的评估价值为 65,747.48 万元。

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	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产出售贡献的净利润占上市公司净利润的比例(%)	关联关系
山东金集团远金冶炼招集招黄冶	山东 20% 的股权	2012 年 3 月 19 日	131,842,178.08			否	经评估	是	是		

有 限 公 司											
文 山 州 隆 兴 矿 业 有 限 公 司	富 正 51 的 权	宁 龙 % 股	2012 年 8 月 29 日	29,875,696.32		否	经 评 估	是	是		

根据本公司控股子公司中国黄金开发集团（香港）有限公司（以下简称“中国黄金开发公司”）与山东招金集团招远黄金冶炼有限公司（以下简称“招金集团”）签署的《山东国大黄金股份有限公司股权转让合同》，中国黄金开发公司向招金集团转让山东国大黄金股份有限公司（以下简称“山东国大”）3468.6 万股即 20%的股权，转让价款为人民币 131,842,178.08 元。本次转让完成后，中国黄金开发公司持有山东国大 5,211.4 万股，占 30.05%股权。根据招远宏远资产评估事务所出具的资产评估报告书，于评估基准日 2011 年 9 月 30 日，采用重置成本法、现行市价法，山东国大净资产评估值为 65,961.20 万元。

根据 2012 年 8 月 29 日本公司全资子公司紫金矿业集团西南有限公司（以下简称“紫金西南公司”）与文山州隆兴矿业有限公司（以下简称“文山隆兴”）签署的《富宁县正龙金矿资源开发有限责任公司股权转让合同》及 2012 年 9 月 19 日签署的补充协议，文山隆兴出资人民币 29,875,696.32 元收购紫金西南公司持有的富宁正龙持有的 51%的股权。本次转让完成后，紫金西南公司将不再持有富宁正龙股权。根据广西嘉诚达资产评估有限公司出具的资产评估报告，于评估基准日富宁正龙的固定资产市场价值为 20,097,446.85 元；根据云南陆缘衡矿业权评估有限公司出具的评估报告，于评估基准日富宁正龙者桑金矿采矿权评估值为 3,897.52 万元。

3、企业注销

湖南金峰矿业有限公司为本公司于 2007 年设立的子公司，主要从事钒矿开发，该公司于 2012 年 3 月 8 日注销。

五、公司股权激励情况及其影响

√ 不适用

六、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
本公司于 2012 年 3 月 9 日与福建省新华都工程有限责任公司（以下简称“新华都工程”）签署采剥合同，由新华都工程承包紫金山金矿部分露天采剥工程。本公司下属全资子公司青海威斯特铜业有限公司与新华都工程于 2012 年 8 月签署采剥合同，由新华都工程承包德尔尼铜矿的部分露天采剥工	见公司于 2012 年 3 月 10 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的持续关联交易，公告编号为“临 2012-009”

<p>程。</p> <p>本公司关联自然人陈发树先生已将其所持新华都工程 51% 权益全部转让予独立第三方，并于 2011 年 5 月份完成工商变更登记手续，根据上海证券交易所上市规则，新华都工程从完成变更之日起 12 个月后即不成为本公司关联人士。</p> <p>新华都工程 2012 年度承包紫金山金矿和德尔尼铜矿的采矿工程的交易金额为 292,697,987 元。</p>	
<p>福建省上杭县汀江水电有限公司（“汀江水电”）为本公司控股股东闽西兴杭的控股子公司，汀江水电亦为本公司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。截至报告期末，紫金财务公司向汀江水电提供贷款余额为 3,915 万元。</p>	<p>见公司于 2011 年 3 月 3 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的持续关联交易，公告编号为“临 2011-007”</p>
<p>本公司控股子公司新疆阿舍勒铜业股份有限公司（以下简称“新疆阿舍勒”）向其主要股东新疆有色金属工业（集团）有限责任公司下属全资子公司中国有色金属进出口新疆公司销售铜精矿，销售铜精矿为新疆阿舍勒日常业务范围，合同按照一般商业条款进行，体现了公平合理的原则。截至报告期末，新疆阿舍勒向中国有色金属进出口新疆公司销售铜精矿的金额为 6,227 万元</p>	<p>见公司于 2012 年 3 月 24 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的持续关联交易，公告编号为“临 2012-013”</p>

（二）关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

事项概述	查询索引
<p>本公司境外全资子公司创兴投资有限公司（以下简称“创兴投资”）向金鹰矿业投资有限公司（以下简称“金鹰矿业”）提供总额为 2,268 万美元的财务资助，期限至 2015 年 6 月 30 日。金鹰矿业为本公司参股公司，本公司董事黄晓东先生同时出任金鹰矿业董事职务，根据上海证券交易所上市规则，金鹰矿业为本公司关联人士，本次交易构成关联交易。截至 2012 年底，创兴投资向金鹰矿业提供财务资助金额为 2,268 万美元（约合人民币 142,555,140 元）。</p>	<p>见公司 2012 年 7 月 11 日披露的关联交易，公告编号为“临 2012-030”</p>

七、重大合同及其履行情况

（一）托管、承包、租赁事项

√ 不适用

(二) 担保情况

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
福建紫金投资有限公司	全资子公司	福建省上杭县汀江水电有限公司	2,000	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	翁福紫金化工股份有限公司	39,600	2011年4月28日	2011年4月28日	2019年4月27日	连带责任担保	否	否		否	否	
紫金矿业集团西北有限公司	全资子公司	新疆天龙矿业股份有限公司	8,200	2011年11月3日	2011年11月3日	2013年10月31日	连带责任担保	否	否		否	否	
新疆阿舍勒铜业股份有限公司	控股子公司	新疆五鑫铜业有限责任公司	3,400	2012年1月17日	2012年1月17日	2014年1月16日	连带责任担保	否	否		否	否	
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)								26,600					
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)								53,200					

公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	601,078
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	786,199
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	839,399
担保总额占公司净资产的比例 (%)	29.79
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	2,000
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)	278,644
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	280,644
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	(1)担保发生额和担保余额包括为被担保公司在紫金财务公司的融资提供的担保; (2)D 项担保为公司通过内保外贷业务为海外子公司提供担保,该担保业务已经公司 2012 年第一次临时股东大会审议通过。

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 146,048 万元,包括:本公司为武平紫金矿业有限公司提供担保余额为 10,800 万元,为乌拉特后旗紫金矿业有限公司提供担保余额为 16,000 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 34,500 万元,为龙口金丰有限公司提供担保余额为 2,000 万元,为黑龙江紫金龙兴矿业有限公司提供担保余额为 15,000 万元,为福建金山建设工程有限公司提供担保余额为 4,000 万元,为福建紫金铜业有限公司提供担保余额为 12,200 万元,为上杭县赣龙铁路建设开发有限公司提供担保余额为 6,000 万元,为黑龙江多宝山铜业股份有限公司提供担保余额为 9,548 万元,为新疆金脉国际物流有限公司提供担保余额为 2,000 万元,为甘肃亚特矿业有限公司提供担保余额为 2,000 万元;文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司为麻栗坡金玮矿业有限公司在紫金矿业集团财务有限公司贷款提供担保余额为 9,000 万元,紫金国际矿业有限公司为内蒙古金中矿业有限公司在紫金矿业集团财务有限公司贷款提供担保余额为 18,000 万元,洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司为洛宁紫金黄金冶炼有限公司贷款提供担保余额为 5,000 万元。

(三) 其他重大合同

本年度公司无其他重大合同。

八、承诺事项履行情况

(一) 上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	闽西兴杭国有资产投资有限公司	在兴杭国投作为公司控股股东期间，兴杭国投及其全资或控股企业将不在中国境内外以任何形式从事与本公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在境内外投资、收购、兼并购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。	兴杭国投在公司 2008 年 A 股上市时作出的，期限为兴杭国投作为控股股东期间	是	是

九、聘任、解聘会计师事务所情况

单位:元 币种:人民币

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(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	8,176,630
境内会计师事务所审计年限	一年一聘

	名称
内部控制审计会计师事务所	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
保荐人	安信证券股份有限公司

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

公司于 2012 年 5 月 9 日收到中国证监会下达的《行政处罚决定书》([2012]10 号),就公司未能及时披露紫金山铜矿湿法厂 7.3 污水渗漏事故,其行为违反《证券法》第六十七条的规定,构成《证券法》第一百九十三条所述的违法行为,依据《证券法》第一百九十三条的规定,中国证监会决定:

- (一) 责令紫金矿业改正,给予警告,并处以 30 万元的罚款;
- (二) 对陈景河给予警告,并处以 10 万元的罚款;

- (三)对罗映南、邹来昌给予警告，并分别处以 5 万元的罚款；
 - (四)对刘晓初、蓝福生、黄晓东给予警告。
- 上述罚款均已缴纳完毕。

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	21,811,963,650	100	0	0	0	0	0	21,811,963,650	100
1、人民币普通股	15,803,803,650	72.45	0	0	0	0	0	15,803,803,650	72.45
2、境外上市的外资股	6,008,160,000	27.55	0	0	0	0	0	6,008,160,000	27.55
三、股份总数	21,811,963,650	100	0	0	0	0	0	21,811,963,650	100

2、 股份变动情况说明

不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

(二) 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

(一) 截至报告期末近 3 年历次证券发行情况

不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

不适用

(三) 现存的内部职工股情况

不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东数量和持股情况

单位：股

截止报告期末股东总数		906,652		年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数		908,994	
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	29.153	6,358,881,180	42,528,000		冻结 质押	208,484,145 1,800,000,000
香港中央结算代理有限公司	未知	27.40	5,976,854,121	1,653,540			
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	11.12	2,425,081,279	-6,538,477			
厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	1.48	322,903,789	-62,677,444		质押	220,800,000
上杭县金山贸易有限公司	境内非国有法人	1.17	256,245,000	0			
陈景河	境内自然人	0.61	132,000,000	0			

中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	未知	0.29	63,874,316	-19,718,893		
中国银行股份有限公司—嘉实沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	未知	0.29	62,627,974		未知	133,200
交通银行—易方达 50 指数证券投资基金	未知	0.26	57,081,274	-9,691,400		
南方东英资产管理有限公司—南方富时中国 A50ETF	未知	0.24	52,250,529			

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份的数量	股份种类及数量
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	6,358,881,180	人民币普通股 6,316,353,180 境外上市外资股 42,528,000
香港中央结算代理人有限公司	5,976,854,121	境外上市外资股
新华都实业集团股份有限公司	2,425,081,279	人民币普通股
厦门恒兴集团有限公司	322,903,789	人民币普通股
上杭县金山贸易有限公司	256,245,000	人民币普通股
陈景河	132,000,000	人民币普通股
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	63,874,316	人民币普通股
中国银行股份有限公司—嘉实沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	62,627,974	人民币普通股

金		
交通银行一易方达 50 指数证券投资基金	57,081,274	人民币普通股
南方东英资产管理有限 公司—南方富时中国 A50ETF	52,250,529	人民币普通股
上述股东关联关系或一 致行动的说明	<p>本公司控股股东闽西兴杭国有资产投资经营有限公司于 2012 年通过其在香港设立的全资子公司兴杭投资(香港)有限公司增持了本公司 42,528,000 股 H 股。闽西兴杭国有资产投资经营有限公司作为最终持有人持有本公司 A 股 6,316,353,180 股, 持有 H 股 42,528,000 股, 合计持有本公司 6,358,881,180 股股份, 约占本公司股份总数的 29.153%。</p> <p>除此之外, 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。</p>	

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、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
组织机构代码	70511151-X
注册资本	368,000,000
主要经营业务	从事授权范围内的国有资产经营与管理；项目投资
经营成果	2012 年度实现利润总额 151,581 万元,净利润 151,420 万元(未经审计)
财务状况	截至 2012 年末总资产为 989,356 万元,净资产为 600,158 万元(未经审计)
现金流和未来发展战略	2012 年度经营活动产生的现金流量净额为 1,575 万元,投资活动产生的现金流量净额为 31,389 万元,筹资活动产生的现金流量净额为-13,716 万元(未经审计)。闽西兴杭的发展战略:通过有效的投资、融资、经营和规范运作,不断强化和完善公司的专业化资本运作功能,切实提高公司投资收益率和可持续发展能力,实现资本证券化,真正成为国有资本保值增值的主体。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

(二) 实际控制人情况

1、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



五、 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	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
新华都实业集团股份有限公司	陈发树	1997年12月30日	15438798-1	139,800,000	对零售业、室内外装饰、酒店业、采矿业、水电工程、路桥工程项目、房地产业、工业的投资、管理及咨询服务

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、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	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司领取的应付报酬总额（万元）（税前）	报告期从股东单位获得的应付报酬总额（万元）
陈景河	董事长	男	56	2009年11月5日	2012年11月4日	132,000,000	132,000,000			847.73	
罗映南	董事兼总裁	男	56	2009年11月5日	2012年11月4日	7,500,000	7,500,000			514.84	
刘晓初	副董事长	男	66	2009年11月4日	2012年3月28日	7,242,525	7,242,525			387.88	
邱晓华	副董事长	男	55	2012年5月28日	2012年11月4日					17.5	
蓝福生	副董事长	男	49	2009年11月5日	2012年11月4日	7,500,000	7,500,000			456.98	
邹来昌	董事常务副总裁	男	45	2009年11月5日	2012年11月4日	1,500,000	1,500,000			442.88	
黄晓东	董事兼副总裁	男	58	2009年11月5日	2012年11月4日					436.41	
彭嘉庆	非执行董事	男	68	2009年11月5日	2012年11月4日					15	

				日							
陈毓川	独立非执行董事	男	79	2009年11月5日	2012年11月4日					16.9	
林永经	独立非执行董事	男	70	2009年11月5日	2012年11月4日					15	
苏聪福	独立非执行董事	男	67	2009年11月5日	2012年11月4日					15	
王小军	独立非执行董事	男	58	2009年11月5日	2012年11月4日					15.96	
林水清	监事会主席	男	49	2009年11月5日	2012年11月4日					203.35	
徐强	监事会副主席	男	62	2009年11月5日	2012年11月4日					19.5	
林新喜	监事	男	51	2009年11月5日	2012年11月4日					25.27	
刘献华	职工监事	男	57	2009年11月5日	2012年11月4日					61.64	
张育闽	职工监事	男	62	2009年11月5日	2012年11月4日					49.34	
谢成福	副总裁	男	47	2009年11月5日	2012年11月4日	3,000,000	3,000,000			379.20	
刘荣春	副总裁	男	49	2009年11月5日	2012年11月4日	4,500,000	4,500,000			340.47	
林泓富	副总裁	男	39	2009年11月5日	2012年11月4日	750,000	750,000			388.38	

林红英	财务总监	女	43	2009年11月5日	2012年11月4日					174.64	
郑于强	董事会秘书	男	59	2009年11月5日	2012年11月4日					359.62	
范长文	香港秘书	男	52	2009年11月5日	2012年11月4日					84.24	
合计	/	/	/	/	/	163,992,525	163,992,525		/	5,267.73	

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、十一、十二届人大代表，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，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，自 2000 年 8 月起任本公司副董事长，2012 年 3 月因身体健康原因辞去公司董事、副董事长职务。

邱晓华：本科毕业于厦门大学经济系，于北京师范大学获博士学位，曾先后在中国海洋石油总公司、中国国际经济交流中心、天相投资顾问有限公司任职，先后受聘担任中国人民大学、厦门大学、中国科技大学、北京师范大学、中国社会主义学院兼职教授；曾任中国国情研究会会长、中国统计学会副会长，中国社科院金融研究中心、中国体制改革研究会、中国农业部研究中心、清华大学经济研究中心研究员。自 2012 年 5 月 28 日起担任公司副董事长。

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

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

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

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

陈毓川：中国工程院院士，世界著名矿床学专家；陈先生曾任地矿部总工程师、中国地质科学院院长、国际矿床成因协会副主席、国务院学位委员会学科评议组成员；九届全国政协委

员、地质科学院科技委员会主任、矿床地质专业委员会主任、北京大学及南京大学等院校兼职教授。陈先生自 2006 年 8 月起担任本公司独立非执行董事。

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

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

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

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

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

林新喜：大专学历，曾任上杭县埕田镇党委委员、纪委书记、上杭县纪委纪检监察员、上杭县纪委监委、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、紫金山金矿党总支书记兼常务副矿长、紫金山铜矿建设指挥部总指挥、紫金山金铜矿矿长、黑龙江多宝山铜业股份有限公司董事长、新疆乌恰县金旺矿业发展有限公司总经理、董事长、紫金矿业集团西北有限公司总经理、连城紫金矿业有限公司总经理、本公司总裁助理等职，现任本公司工会主席。于 2009 年 11 月起担任本公司职工监事。

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

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

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

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

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

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

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

二、 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

（一）在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘晓初	新华都实业集团股份有限公司	董事	1999年12月	
林新喜	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	监事会主席	2008年8月30日	2015年8月30日

（二）在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘晓初	湖南有色金属股份有限公司	监事	2005年9月1日	2015年5月28日
刘晓初	福建鸿博印刷股份有限公司	独立董事	2010年2月22日	2013年2月22日
林永经	上海大名城企业股份有限公司	独立董事	2011年7月21日	2014年7月21日
林永经	海南正和实业集团股份有限公司	独立董事	2010年1月15日	2013年1月15日

陈毓川	中国罕王控股有限公司	独立董事	2011年9月16日	2014年9月16日
陈毓川	崇义章源钨业股份有限公司	独立董事	2010年11月25日	2013年11月24日
蓝福生	中国罕王控股有限公司	非执行董事	2012年1月30日	2015年1月30日
王小军	兖州煤业股份有限公司	独立董事	2011年5月20日	2014年5月20日
王小军	北方国际合作股份有限公司	独立董事	2011年1月10日	2014年1月10日

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 2012 年度薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的应付报酬情况	根据公司董事、监事、高管的薪酬方案及 2012 年度经营业绩，2012 年度计提公司董监高薪酬为 4,623.99 万元（该金额未提交公司 2012 年度股东大会审议）
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本公司董事、监事、高管报酬金额见“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘晓初	董事、副董事长	离任	个人原因辞去董事及副董事长职务
邱晓华	副董事长	聘任	聘任为公司董事和副董事长

五、公司核心技术团队或关键技术人员情况

公司核心技术团队由以陈景河为代表的地质、冶金、化工、管理专家组成。集团拥有各类科技人员 3,439 人，其中：教授级高工 32 人，高中级职称 1,325 人，硕士以上 231 人，获国务院政府特殊津贴等专家 8 人，形成了以教授级高工为学科带头人，老、中、青相结合，知识结构和专业配置齐全，高素质、复合型技术创新的研发队伍。

集团通过与核心技术人员签订针对性人事合同，保证人才稳定；通过签订科技保密协议，

防止集团公司核心技术因人员流动而流失；核心技术通过专利、技术秘密等形式，积极申请知识产权保护，以获得国家法律保护，防止技术损失。

报告期，公司核心技术团队和关键技术管理人员没有发生大变动，不会对公司的核心竞争力产生重大影响。

六、母公司和主要子公司的员工情况

（一）员工情况

母公司在职工的数量	3,186
主要子公司在职工的数量	19,887
在职工的数量合计	23,073
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	211
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	12,810
销售人员	227
技术人员	3,439
财务人员	582
行政人员	6,015
合计	23,073
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及其以上	231
本科	2,811
大专	4,259
中专及其以下	15,772
合计	23,073

（二）薪酬政策

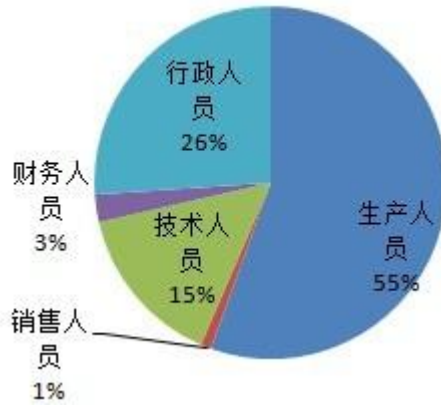
根据公司的战略及发展实际，公司建立了以基本薪酬为主体，绩效奖金、津贴及福利相配套的整体薪酬结构。公司薪酬管理体现“精兵厚薪”战略，在员工素质不断提高的同时，提供具有市场竞争力的基本薪酬水平；同时推行以效益和管理改进为基础的绩效奖金考核管理制度，充分激发各级员工潜能。另外，除依法为员工缴纳社会保险及住房公积金外，公司还为员工提供补充医疗保险、带薪休假、过节费等福利项目；为稳定员工队伍，留住公司核心、关键人才，公司还实行中长期激励金政策。

（三）培训计划

根据年度培训计划，结合集团公司完善区域管控体系的需求，举办集团管理研讨班、非矿人员采矿/选矿知识普及培训、新员工培训等项目，集团总部部门及下属企业开展监察系统管理骨干培训、采掘计划编制、危化品安全知识、ERP 项目的财务、物流、人力等专题培训，有

效提升了受训人员的职业技能。

(四) 专业构成统计图:



(五) 教育程度统计图:



(六) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	公司采矿工程外包以工程量核算
劳务外包支付的报酬总额	1,640,418,143

第八节 公司治理

一、公司治理及内幕知情人登记管理等相关情况说明

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

1、股东与股东大会

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

2、与控股股东关系方面

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

3、董事与董事会

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

4、监事与监事会

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

5、制度修订与完善

报告期内，根据有关法律法规并结合公司实际，对《紫金矿业投资委员会实施细则》、《紫金矿业内幕信息及信息知情人管理制度》、《紫金矿业投资者及股东关系管理制度》、《紫金矿业集团股份有限公司董事会薪酬与提名委员会工作细则》、《紫金矿业集团股份有限公司董事会审计与内控委员会实施细则》进行修订，制定了《紫金矿业新媒体登记监控制度》。

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）和中国证监会福建监管局《关于进一步落实现金分红有关事项的通知》（闽证监公司字[2012]28 号）的规定，对《公司章程》有关分红条款进行了修改，并制订了紫金矿业集团股份有限公司未来三年（2012-2014 年度）分红回报规划，拟提交最近一次股东大会审议。

根据证监会 2011 年 10 月 25 日颁布的《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》，对公司内幕信息及信息知情人管理制度进行了细化修订，加强对公司内幕信息的管理。公司严格按照内幕信息知情人报备制度做好内幕信息知情人的登记和报备工作，不存在因内幕信息泄露导致公司股价异常波动的情形。

6、公司的绩效评价与激励约束机制。

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

7、信息披露

公司严格按照两地上市规则，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告和临时公告等相关信息；董事会秘书负责公司信息披露工作，公司证券部及投资者关系管理团队负责接待投资者来访及咨询，加强与投资者的沟通和交流。

8、公司相关利益者

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2012 年第一次临时股东大会	2012 年 3 月 22 日	《关于为鼎金公司提供内保外贷业务的议案》、《关于为创兴投资提供内保外贷业务的议案》、《关于为境外全资子公司提供内保外贷业务的议案》	2012 年第一次临时股东大会审议通过了上述三个议案。	www.sse.com.cn	2012 年 3 月 23 日
2011 年度股东大会	2012 年 5 月 28 日	《关于公司发行债券一般性授权的议案》；《公司 2011 年度董事会工作报告》、《公司 2011 年度独立董事述职报告》、《公司 2011 年度监事会工作报告》、《公司 2011 年度财务决算报告》、《公司 2011 年度报告及年度报告摘要》、《公司 2011	2011 年度股东大会否决了《公司 2011 年度利润分配预案》，通过了其他所有议案。	www.sse.com.cn	2012 年 5 月 29 日

		年度利润分配预案》、《关于确认公司执行董事、监事会主席 2011 年度薪酬的议案》、《关于选举邱晓华先生为公司董事的议案》、《关于聘任公司 2012 年度审计师并授权董事会确认其 2012 年薪酬的议案》、《关于修改公司章程的提案》、《关于公司 2011 年度利润分配提高现金分红比例的提案》			
--	--	--	--	--	--

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		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	出席股东大会的次数
陈景河	否	19	19	14	0	0	否	2
罗映南	否	19	19	13	0	0	否	2
刘晓初	否	6	5	5	1	0	否	1
邱晓华	否	11	11	9	0	0	否	1
蓝福生	否	19	19	13	0	0	否	1
邹来昌	否	19	18	15	1	0	否	1
黄晓东	否	19	19	13	0	0	否	1
彭嘉庆	否	19	19	14	0	0	否	1
林永经	是	19	19	13	0	0	否	2
苏聪福	是	19	19	13	0	0	否	2
陈毓川	是	19	17	14	2	0	否	1
王小军	是	19	17	14	2	0	否	0

年内召开董事会会议次数	19
其中：现场会议次数	4
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	2

（二）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。

报告期，公司独立非执行董事勤勉尽职，认真履行职责，积极参加董事会和股东会，及时了解公司的生产、经营、财务等方面的情况，对公司定期报告、关联交易、变更募集资金等事项发表独立性意见，为董事会科学决策提供专业性意见，全面、有效推进公司内控体系建设和内控评价工作，参加指导督查集团公司开展财务会计基础工作专项活动各项工作，充分发挥独立非执行董事的作用，维护公司整体和中小股东的合法权益。

报告期，公司独立董事完成对公司高管 2011 年度的履职情况考核，并于 2012 年下半年牵头组织开展对第四届董事、高管任期考核及第五届董事会拟提名董事、高管候选人推荐工作方案。

报告期，公司独立董事对紫金山金铜矿、黑龙江多宝山铜业公司、珲春紫金矿业有限公司、20 万吨铜冶炼项目等集团重点项目进行现场考察调研，独立董事对企业发展工作思路、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、履行社会责任等方面提出专业的指导意见。

（三）董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期，董事会审计与内控委员会听取公司管理层对公司本年度生产经营情况和投融资活动等重大事项的情况汇报，并根据实施细则，对公司 2011 年度报告、2012 年第一季度报告、2012 年中期报告、2012 年第三季度报告进行审阅，全面履行其职责。审计与内控委员会于 2012 年度审计进场前、审计过程中及出具审计报告初稿后，分别与会计师事务所进行沟通，就重点关注的事项进行交流。审计与内控委员会于 2013 年 3 月 26 日召开会议，审议通过了公司 2012 年度报告，认为：经安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2012 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 2012 年 12 月 31 日的财务状况以及 2012 年的生产经营成果，同意将上述文件提交公司董事会审议。

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 2011 年度的董监高绩效考核工作，并于 2012 年下半年牵头组织开展对第四届董事、高管任期考核及第五届董事会拟提名董事、高管候选人推荐工作方案。

报告期，公司战略与执行委员会在董事会授权范围内资产出售、股权转让、附属公司注销进行审议，对权属公司的董事、监事和高级管理人员等人事任免、推荐事项进行审核并提出指导意见。

（四）监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

（五）公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立完整。

（六）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

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》，董事会提名与薪酬委员会根据公司 2012 年的生产经营完成情况，对高管的履行职责情况进行考核，确定薪酬总额，提交董事会审议。

第九节 内部控制

一、内部控制责任声明及内部控制制度建设情况

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《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关法律法规要求，通过建立有效的内部控制制度，合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。由于内部控制存在固有局限性，因此仅能对上述目标提供合理保证。

本年度，集团公司进一步健全了内控组织架构及职责体系，通过全面推进 ERP 系统建设，强化基础管理。进一步健全了三级管控框架设计并完善了配套制度，对计划预算、投资活动、生产运营、项目建设、地质资源管理、绩效考核和薪酬激励、采购销售、财务管理等业务流程的内部控制进行了细化和完善，内控体系建设富有成效。

董事会审计与内控委员会授权监察审计室组织开展内控评价，确定的内控范围及采用的评价方法适当，获取的评价证据充分，内控评价工作规范、有序。

经年度内部控制审计，董事会确认：与财务报告相关内部控制在 2012 年 12 月 31 日有效。且在内部控制自我评价过程中未发现与非财务报告相关的内部控制重大缺陷和重要缺陷。

有关详情见公司于同日披露的《2012 年度内部控制报告》。

二、内部控制审计报告的相关情况说明

内部控制审计报告详见同日披露的公告。

三、年度报告重大差错责任追究制度及相关执行情况说明

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

报告期内公司未发生重大会计差错、重大遗漏信息补充及业绩预告修正等情况。

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

第十节 财务报告

紫金矿业集团股份有限公司2012年度已审财务报告附后。

第十一节 备查文件目录

- a) 载有公司法定代表人签名并盖公章的 2012 年年度报告文本；
- b) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖公章的财务报表；
- c) 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；
- d) 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；
- e) 在香港联交所发布的 2012 年度业绩报告；
- f) 其他相关文件。

董事长：陈景河
紫金矿业集团股份有限公司
2013 年 3 月 28 日

紫金矿业集团股份有限公司

已审财务报表

二零一二年度

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 - 166
财务报表补充资料	
1. 非经常性损益明细表	167 - 168
2. 净资产收益率及每股收益	169
3. 财务报表项目数据的变动分析	170 - 173

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

审计报告

安永华明(2013)审字第60468092_G01号

紫金矿业集团股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的紫金矿业集团股份有限公司的财务报表，包括2012年12月31日的合并及公司的资产负债表，2012年度的合并及公司的利润表、股东权益变动表和现金流量表以及财务报表附注。

一 管理层对财务报表的责任

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

二 注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三 审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了紫金矿业集团股份有限公司2012年12月31日的合并及公司的财务状况以及2012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(特殊普通合伙)

中国注册会计师 黄 寅

中国 北京

中国注册会计师 高 欣

2013年3月27日

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表
2012年12月31日
人民币元

资产	附注五	2012年	2011年
流动资产			
货币资金	1	7,473,400,807	6,180,009,655
交易性金融资产	2	670,943,265	264,029,003
应收票据	3	575,499,815	574,697,737
应收账款	4	841,494,264	489,112,425
预付款项	5	957,976,115	1,691,517,698
其他应收款	6	1,524,884,888	987,302,617
存货	7	11,602,493,132	7,160,297,387
其他流动资产	8	<u>687,006,618</u>	<u>584,909,276</u>
流动资产合计		<u>24,333,698,904</u>	<u>17,931,875,798</u>
非流动资产			
可供出售金融资产	9	576,013,498	938,012,473
长期股权投资	11	4,410,652,450	3,203,933,411
投资性房地产	12	49,065,516	51,056,575
固定资产	13	15,595,461,755	10,145,321,562
在建工程	14	8,394,603,506	7,898,525,167
工程物资		136,501,422	333,854,223
无形资产	15	8,535,917,880	7,138,194,099
商誉	16	496,758,705	338,979,724
长期待摊费用	17	800,104,702	769,907,533
递延所得税资产	18	574,768,328	434,359,241
其他非流动资产	19	<u>3,450,874,375</u>	<u>3,136,179,526</u>
非流动资产合计		<u>43,020,722,137</u>	<u>34,388,323,534</u>
资产总计		<u>67,354,421,041</u>	<u>52,320,199,332</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表(续)
2012年12月31日
人民币元

<u>负债及股东权益</u>	<u>附注五</u>	<u>2012年</u>	<u>2011年</u>
流动负债			
短期借款	22	6,399,851,000	3,815,092,312
交易性金融负债	23	6,521,435,369	4,005,648,200
应付票据	24	313,152,032	-
应付账款	25	4,174,006,563	3,232,112,911
预收款项	26	937,554,916	1,012,751,443
应付职工薪酬	27	318,116,747	276,852,910
应交税费	28	1,692,027,264	1,709,391,219
应付股利	29	57,397,500	23,125,841
其他应付款	30	2,029,208,186	2,073,223,413
一年内到期的非流动负债	31	<u>535,867,957</u>	<u>216,444,590</u>
流动负债合计		<u>22,978,617,534</u>	<u>16,364,642,839</u>
非流动负债			
长期借款	32	6,654,629,747	2,360,713,448
应付债券	33	2,987,766,076	2,987,514,948
长期应付款	34	169,472,564	159,595,217
预计负债	35	167,021,572	-
递延所得税负债	18	447,085,685	226,385,417
其他非流动负债	36	<u>366,862,124</u>	<u>88,670,506</u>
非流动负债合计		<u>10,792,837,768</u>	<u>5,822,879,536</u>
负债合计		<u>33,771,455,302</u>	<u>22,187,522,375</u>
股东权益			
股本	37	2,181,196,365	2,181,196,365
资本公积	38	7,770,714,175	7,689,487,793
专项储备	39	98,196,798	33,491,518
盈余公积	40	1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利润	41	17,034,164,960	14,004,152,348
外币报表折算差额		<u>(222,084,649)</u>	<u>(219,118,195)</u>
归属于母公司股东权益合计		<u>28,181,588,753</u>	<u>25,008,610,933</u>
少数股东权益	42	<u>5,401,376,986</u>	<u>5,124,066,024</u>
股东权益合计		<u>33,582,965,739</u>	<u>30,132,676,957</u>
负债和股东权益总计		<u>67,354,421,041</u>	<u>52,320,199,332</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

丘寿才

紫金矿业集团股份有限公司
合并利润表
2012年度
人民币元

	附注五	2012年	2011年
营业收入	43	48,414,719,206	39,763,915,441
减：营业成本	43	36,374,864,074	27,536,543,588
营业税金及附加	44	541,098,426	382,045,241
销售费用	45	596,860,745	433,256,436
管理费用	46	1,874,254,433	1,609,339,207
财务费用	47	803,965,178	496,400,784
资产减值损失	48	270,720,072	202,878,294
加：公允价值变动损益	49	12,986,146	(57,130,642)
投资收益	50	639,884,580	561,775,828
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		242,514,892	205,253,368
营业利润		8,605,827,004	9,608,097,077
加：营业外收入	51	220,898,413	134,572,479
减：营业外支出	52	270,666,100	466,367,867
其中：非流动资产处置损失		42,731,004	41,842,806
利润总额		8,556,059,317	9,276,301,689
减：所得税费用	53	2,402,806,003	2,365,776,280
净利润		6,153,253,314	6,910,525,409
归属于母公司股东的净利润		5,211,208,977	5,712,569,100
少数股东损益		942,044,337	1,197,956,309
每股收益			
基本每股收益	54	0.24	0.26
其他综合收益	55	146,597,757	(894,452,113)
综合收益总额		6,299,851,071	6,016,073,296
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		5,357,778,200	4,818,341,189
归属于少数股东的综合收益总额		942,072,871	1,197,732,107

紫金矿业集团股份有限公司
合并股东权益变动表
2012年度
人民币元

	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			小计
一、上年年末余额 及本年初余额	2,181,196,365	7,689,487,793	33,491,518	1,319,401,104	14,004,152,348	(219,118,195)	25,008,610,933	5,124,066,024	30,132,676,957
二、本年增减变动金额									
(一) 净利润	-	-	-	-	5,211,208,977	-	5,211,208,977	942,044,337	6,153,253,314
(二) 其他综合收益#	-	149,535,677	-	-	-	(2,966,454)	146,569,223	28,534	146,597,757
综合收益总额	-	149,535,677	-	-	5,211,208,977	(2,966,454)	5,357,778,200	942,072,871	6,299,851,071
(三) 除利润分配外与股东 以所有者身份进行的交易									
1. 其他#	-	(68,309,295)	-	-	-	-	(68,309,295)	348,985,628	280,676,333
(四) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(2,181,196,365)	-	(2,181,196,365)	(1,018,401,973)	(3,199,598,338)
(五) 专项储备									
1. 本年提取	-	-	577,858,732	-	-	-	577,858,732	64,979,366	642,838,098
2. 本年使用	-	-	(513,153,452)	-	-	-	(513,153,452)	(60,324,930)	(573,478,382)
上述(一)至(五)小计	-	81,226,382	64,705,280	-	3,030,012,612	(2,966,454)	3,172,977,820	277,310,962	3,450,288,782
三、本年年末余额	<u>2,181,196,365</u>	<u>7,770,714,175</u>	<u>98,196,798</u>	<u>1,319,401,104</u>	<u>17,034,164,960</u>	<u>(222,084,649)</u>	<u>28,181,588,753</u>	<u>5,401,376,986</u>	<u>33,582,965,739</u>

明细请参考附注五、38。

紫金矿业集团股份有限公司
合并股东权益变动表
2011年度
人民币元

	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			小计
一、上年年末余额 及本年初余额	1,454,130,910	9,377,131,118	56,500,682	999,800,342	10,065,314,920	(121,307,424)	21,831,570,548	4,197,100,282	26,028,670,830
二、本年增减变动金额									
(一) 净利润	-	-	-	-	5,712,569,100	-	5,712,569,100	1,197,956,309	6,910,525,409
(二) 其他综合收益#	-	(796,417,140)	-	-	-	(97,810,771)	(894,227,911)	(224,202)	(894,452,113)
综合收益总额	-	(796,417,140)	-	-	5,712,569,100	(97,810,771)	4,818,341,189	1,197,732,107	6,016,073,296
(三) 除利润分配外与股东 以所有者身份进行的交易									
1. 其他#	-	(164,160,730)	-	-	-	-	(164,160,730)	435,241,873	271,081,143
(四) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	319,600,762	(319,600,762)	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	(1,454,130,910)	-	(1,454,130,910)	(708,757,856)	(2,162,888,766)
(五) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增股本	727,065,455	(727,065,455)	-	-	-	-	-	-	-
(六) 专项储备									
1. 本年提取	-	-	388,480,304	-	-	-	388,480,304	30,892,534	419,372,838
2. 本年使用	-	-	(411,489,468)	-	-	-	(411,489,468)	(28,142,916)	(439,632,384)
上述(一)至(六)小计	727,065,455	(1,687,643,325)	(23,009,164)	319,600,762	3,938,837,428	(97,810,771)	3,177,040,385	926,965,742	4,104,006,127
三、本年年末余额	<u>2,181,196,365</u>	<u>7,689,487,793</u>	<u>33,491,518</u>	<u>1,319,401,104</u>	<u>14,004,152,348</u>	<u>(219,118,195)</u>	<u>25,008,610,933</u>	<u>5,124,066,024</u>	<u>30,132,676,957</u>

明细请参考附注五、38。

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表
2012年度
人民币元

	附注五	2012 年	2011 年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		52,739,313,342	42,854,655,033
经营活动现金流入小计		52,739,313,342	42,854,655,033
购买商品、接受劳务支付的现金		(39,058,205,885)	(30,400,248,339)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,617,461,871)	(1,243,421,788)
支付的各项税费		(5,189,351,534)	(3,594,276,242)
支付的其他与经营活动有关的现金	56	(1,466,712,375)	(1,226,530,129)
经营活动现金流出小计		(47,331,731,665)	(36,464,476,498)
经营活动产生的现金流量净额	57	5,407,581,677	6,390,178,535
二、投资活动产生的现金流量			
取得投资收益收到的现金		122,150,839	228,046,482
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		425,268,873	591,200,500
收回投资所收到的现金		654,030,876	1,975,121,621
处置子公司及其他经营单位收到的现金净额	57	9,729,055	93,417,331
收回定期存款的现金		85,090,485	60,427,950
投资活动现金流入小计		1,296,270,128	2,948,213,884
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(7,995,940,182)	(7,476,373,611)
投资支付的现金		(2,227,926,413)	(1,646,301,298)
取得子公司及其他经营单位支付的现金	57	(822,815,660)	(1,436,327,879)
支付其他与投资活动有关的现金	56	(186,000,000)	(93,567,471)
投资活动现金流出小计		(11,232,682,255)	(10,652,570,259)
投资活动产生的现金流量净额		(9,936,412,127)	(7,704,356,375)

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表(续)
2012年度
人民币元

	附注五	2012 年	2011 年
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金		258,094,320	183,850,260
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		258,094,320	183,850,260
取得借款所收到的现金		12,684,141,313	7,957,419,838
黄金租赁业务所收到的现金		7,052,194,253	4,011,742,740
发行债券收到的现金		-	3,051,784,128
收到的其他与筹资活动有关的现金	56	<u>1,157,692,845</u>	<u>241,991,412</u>
筹资活动现金流入小计		<u>21,152,122,731</u>	<u>15,446,788,378</u>
偿还债务所支付的现金		(5,772,528,200)	(9,475,256,977)
偿还黄金租赁业务支付的现金		(4,646,118,516)	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(4,035,312,183)	(2,651,981,128)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(1,018,401,973)	(708,757,856)
支付的其他与筹资活动有关的现金	56	<u>(763,065,590)</u>	<u>(786,579,238)</u>
筹资活动现金流出小计		<u>(15,217,024,489)</u>	<u>(12,913,817,343)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>5,935,098,242</u>	<u>2,532,971,035</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		<u>(8,715,682)</u>	<u>(93,077,303)</u>
五、现金及现金等价物净增加额			
加：年初现金及现金等价物余额		<u>1,397,552,110</u>	<u>1,125,715,892</u>
		<u>4,917,187,865</u>	<u>3,791,471,973</u>
六、年末现金及现金等价物余额			
	57	<u><u>6,314,739,975</u></u>	<u><u>4,917,187,865</u></u>

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表
2012年12月31日
人民币元

<u>资产</u>	<u>附注十一</u>	<u>2012年</u>	<u>2011年</u>
流动资产			
货币资金		4,976,508,980	3,129,014,590
交易性金融资产		77,693,529	17,266,049
应收票据		57,125,545	51,714,483
应收账款	1	845,731,755	185,986,403
预付款项		111,984,106	92,419,151
应收股利		10,462,500	10,462,500
其他应收款	2	6,378,294,553	5,791,930,414
存货		441,620,300	354,692,389
其他流动资产		168,695,397	139,226,654
流动资产合计		13,068,116,665	9,772,712,633
非流动资产			
可供出售金融资产	3	415,865,890	628,953,457
长期股权投资	4	11,880,390,250	11,314,517,179
固定资产	5	2,311,443,365	1,007,236,197
在建工程	6	920,743,009	1,521,097,734
工程物资		2,392,156	7,703,927
无形资产	7	322,638,199	351,252,411
长期待摊费用	8	77,263,141	67,540,287
递延所得税资产		188,791,180	218,479,375
其他非流动资产	9	2,192,619,193	1,115,103,131
非流动资产合计		18,312,146,383	16,231,883,698
资产总计		31,380,263,048	26,004,596,331

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表(续)
2012年12月31日
人民币元

<u>负债及股东权益</u>	<u>附注十一</u>	<u>2012年</u>	<u>2011年</u>
流动负债			
短期借款		813,470,239	918,268,384
交易性金融负债		4,904,091,049	3,490,174,465
应付账款	12	184,606,100	170,401,663
预收款项		6,453,832	2,110,280
应付职工薪酬		181,366,530	162,244,197
应交税费		827,610,817	734,182,864
其他应付款		573,408,596	305,890,146
一年内到期的非流动负债		31,880,000	43,212,700
其他流动负债		52,807,386	-
流动负债合计		<u>7,575,694,549</u>	<u>5,826,484,699</u>
非流动负债			
长期借款		472,364,000	-
长期应付款	13	133,426,004	130,610,691
其他非流动负债		380,193,126	9,060,768
非流动负债合计		<u>985,983,130</u>	<u>139,671,459</u>
负债合计		<u>8,561,677,679</u>	<u>5,966,156,158</u>
股东权益			
股本		2,181,196,365	2,181,196,365
资本公积		8,864,346,593	8,714,239,590
专项储备		16,021	16,021
盈余公积		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利润		10,682,213,790	8,052,175,597
股东权益合计		<u>22,818,585,369</u>	<u>20,038,440,173</u>
负债及股东权益总计		<u><u>31,380,263,048</u></u>	<u><u>26,004,596,331</u></u>

紫金矿业集团股份有限公司
利润表
2012年度
人民币元

	附注十一	2012年	2011年
营业收入	14	12,242,529,425	11,539,176,241
减：营业成本	14	7,519,871,250	6,942,756,168
营业税金及附加		183,618,028	123,173,167
销售费用		18,585,095	12,116,345
管理费用		529,035,626	520,508,087
财务费用	15	(48,375,474)	38,916,258
资产减值损失	16	163,094,469	1,401,806
加：公允价值变动损益		56,431,517	(991,265)
投资收益	17	1,999,590,874	1,383,040,214
其中：对联营企业的投资收益		64,655,526	15,131,318
营业利润		5,932,722,822	5,282,353,359
加：营业外收入		13,016,125	11,272,169
减：营业外支出		165,506,482	222,455,215
其中：非流动资产处置损失		4,684,505	7,634,798
利润总额		5,780,232,465	5,071,170,313
减：所得税费用		968,997,907	936,210,685
净利润		4,811,234,558	4,134,959,628
其他综合收益		150,107,003	(287,164,431)
综合收益总额		4,961,341,561	3,847,795,197

紫金矿业集团股份有限公司
 股东权益变动表
 2012年度
 人民币元

	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额及本年初余额	2,181,196,365	8,714,239,590	16,021	1,090,812,600	8,052,175,597	20,038,440,173
二、本年增减变动金额						
(一) 净利润	-	-	-	-	4,811,234,558	4,811,234,558
(二) 其他综合收益	-	150,107,003	-	-	-	150,107,003
综合收益总额	-	150,107,003	-	-	4,811,234,558	4,961,341,561
(三) 利润分配						
1.对股东的分配	-	-	-	-	(2,181,196,365)	(2,181,196,365)
(四) 专项储备						
1.本年提取	-	-	292,710,115	-	-	292,710,115
2.本年使用	-	-	(292,710,115)	-	-	(292,710,115)
上述(一)至(四)小计	-	150,107,003	-	-	2,630,038,193	2,780,145,196
三、本年年末余额	2,181,196,365	8,864,346,593	16,021	1,090,812,600	10,682,213,790	22,818,585,369

紫金矿业集团股份有限公司
 股东权益变动表
 2011年度
 人民币元

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

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表
2012年度
人民币元

	附注十一	2012年	2011年
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,387,408,678	11,802,989,933
经营活动现金流入小计		<u>12,387,408,678</u>	<u>11,802,989,933</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(7,427,787,755)	(6,969,869,997)
支付给职工以及为职工支付的现金		(423,167,409)	(346,589,934)
支付的各项税费		(1,227,011,431)	(1,020,867,944)
支付的其他与经营活动有关的现金		(475,040,269)	(545,417,942)
经营活动现金流出小计		<u>(9,553,006,864)</u>	<u>(8,882,745,817)</u>
经营活动产生的现金流量净额	18	<u>2,834,401,814</u>	<u>2,920,244,116</u>
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		616,114,704	103,747,169
取得投资收益收到的现金		1,865,581,211	1,368,484,889
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		22,129,378	55,903,682
收回定期存款		310,400,598	493,732,503
收到其他与投资活动有关的现金		-	1,898,746
投资活动现金流入小计		<u>2,814,225,891</u>	<u>2,023,766,989</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(1,124,415,322)	(698,926,412)
投资支付的现金		(1,930,380,007)	(3,631,506,005)
投资活动现金流出小计		<u>(3,054,795,329)</u>	<u>(4,330,432,417)</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(240,569,438)</u>	<u>(2,306,665,428)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表(续)
2012年度
人民币元

	附注十一	2012年	2011年
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		1,500,834,239	2,168,268,384
黄金租赁业务所收到的现金		5,562,270,111	3,489,007,461
收到的与其他筹资活动有关的现金		228,249,449	19,937,406
筹资活动现金流入小计		<u>7,291,353,799</u>	<u>5,677,213,251</u>
偿还债务所支付的现金		(1,133,268,384)	(3,135,054,850)
偿还黄金租赁业务支付的现金		(4,210,075,128)	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(2,344,915,236)	(1,609,725,509)
支付的其他与筹资活动有关的现金		(1,511,392,819)	(487,443,998)
筹资活动现金流出小计		<u>(9,199,651,567)</u>	<u>(5,232,224,357)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>(1,908,297,768)</u>	<u>444,988,894</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>(4,284,999)</u>	<u>(3,690,283)</u>
五、现金及现金等价物净变动额		681,249,609	1,054,877,299
加：年初现金及现金等价物余额		<u>2,690,890,484</u>	<u>1,636,013,185</u>
六、年末现金及现金等价物余额	18	<u><u>3,372,140,093</u></u>	<u><u>2,690,890,484</u></u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注
2012年12月31日
人民币元

一、 本集团基本情况

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

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

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

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

根据2011年5月30日召开的2010年度股东大会关于资本公积转增股本的决议,本公司将人民币727,065,455元的资本公积转为7,270,654,550股每股面值为人民币0.1元的股票,即按2010年末已发行股本14,541,309,100股为基数,每10股现有普通股转增5股新普通股派送股东。截至2012年12月31日,本公司累计发行股本总数21,811,963,650股,详见附注五、37。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

一、 本集团基本情况(续)

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

本集团的第一大股东为于中国成立的闽西兴杭。

本财务报表业经本公司董事会于2013年3月27日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、 重要会计政策和会计估计

1. 财务报表的编制基础

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

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

2. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2012年12月31日的财务状况以及2012年度的经营成果和现金流量。

3. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4. 记账本位币

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

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

二、 重要会计政策和会计估计(续)

5. 企业合并

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

同一控制下企业合并

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

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

非同一控制下的企业合并

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

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

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

6. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司截至2012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)
2012年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

6. 合并财务报表(续)

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

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

7. 现金及现金等价物

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

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

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

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

9. 金融工具

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

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

持有至到期投资

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

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)

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：

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。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

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。

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。

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(续)

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。

可供出售权益工具投资发生减值的客观证据，包括公允价值发生严重或非暂时性下跌。在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。如果单项可供出售权益工具投资的公允价值下跌，超过成本的30%，则认定为发生严重下跌；如果其公允价值持续下跌的时间超过1年，则认定为发生非暂时性下跌。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。

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。

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。

金融资产转移

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

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

10. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期保值为公允价值套期。

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

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

10. 套期会计(续)

满足套期会计方法的严格条件的公允价值套期，将按如下方法进行处理：

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

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

11. 应收款项

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

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

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

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

12. 存货

存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料和开发成本。

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

存货盘存制度采用永续盘存制。

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

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

二、 重要会计政策和会计估计(续)

13. 长期股权投资

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

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

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

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

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

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)
2012年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

13. 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、26。在活跃市场没有报价且公允价值不能可靠计量的其他长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、9。

14. 投资性房地产

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

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建筑物的折旧方法一致。

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

15. 固定资产

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

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

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或使用提取的安全生产费及维简费形成的外，其他固定资产折旧均采用直线法平均提列，并根据固定资产类别、估计使用年限和预计残值率确定其折旧率如下：

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

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

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、26。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

16. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、26。

17. 借款费用

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

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

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

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

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

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

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)
2012年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

18. 无形资产

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

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

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	使用年限(30-50年)
探矿及采矿权	矿山使用年限(2-44年)(矿山使用年限乃根据已推定及探明总存量估计得出)
专属捕捞权	使用年限(50年)
上海黄金交易所会员资格	使用年限(10年)

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

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

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

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

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法，详见附注二、26。

19. 长期待摊费用

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

20. 预计负债

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

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

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

21. 收入

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

销售商品收入

本集团已将商品所有权上的主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。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

21. 收入(续)

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。

22. 政府补助

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

23. 所得税

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

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

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

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

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

23. 所得税(续)

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。

24. 经营租赁

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

作为经营租赁承租人

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

作为经营租赁出租人

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

25. 持有待售的非流动资产

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

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

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

二、 重要会计政策和会计估计(续)

26. 资产减值

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

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可回收金额；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。

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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

27. 职工薪酬

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

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

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

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

28. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

29. 关联方

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

30. 分部报告

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

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

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

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

31. 安全生产费及维简费

按照规定提取的安全生产费及维简费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；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，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生地指出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

32. 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及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

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

经营租赁-作为出租人

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

投资性房地产和固定资产分类

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

企业所得税

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

估计的不确定性

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

可供出售金融资产减值

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

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。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

32. 重大会计估计及其不确定性(续)

估计的不确定性(续)

房屋、建筑物及机器设备的可使用年限

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

商誉减值

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

勘探支出

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

应收款项的坏账准备

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

以可变现净值为基础计提存货跌价准备

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

已探明储量

在以上主要会计政策中，矿山构筑物、探矿及采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。

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。

矿山环境恢复准备

根据澳大利亚相关政府部门的要求，本集团对位于澳大利亚的矿山计提矿山环境恢复准备金。该准备金乃基于对矿山可开采年限、闭坑时间及闭坑时需要发生的环境恢复成本的估计进行计算，这需要管理层运用大量的判断。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

三、 税项

1. 主要税种及税率

增值税	<p>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。</p> <p>根据《财政部国家税务总局关于在北京等8省市开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》(财税[2012]71号)规定，自2012年11月1日起，福建省内发生的运输服务收入按11%计缴增值税，商标使用费收入按6%计缴增值税，技术服务收入按3%至5%计缴增值税。</p>
营业税	<p>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。自2012年11月1日开始，原计缴营业税的福建省内发生的运输服务收入、商标使用费收入及技术服务收入计缴增值税。</p>
城市建设维护税	<p>按实际缴纳的流转税的1%至7%计缴。</p>
资源税	<p>金矿资源税税率范围为按出矿量每吨人民币2元至8.5元(2011年：人民币2元至6元)计缴；铜矿资源税税率范围为按出矿量每吨人民币6元至7元计缴(2011年：人民币6元至7元)；铁矿资源税税率为按入选精矿量每吨人民币9.52元计缴(2011年：人民币7.14元)；铅锌矿资源税税率为按入选精矿量每吨人民币20元计缴(2011年：人民币20元)。</p>
资源补偿费	<p>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。</p>
企业所得税	<p>本公司及本公司于中国成立及营运的子公司除部分公司按以下税收优惠及批文执行优惠税率外，根据本年度应纳税所得额按25%之税率计算缴纳；本公司于香港成立及运营的子公司根据本年度应纳税所得额按16.5%之税率计算缴纳。本公司于澳大利亚成立及运营的子公司根据本年度应纳税所得额按30%之税率计算缴纳。</p>

2. 税收优惠及批文

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

根据吉林省国税局于2012年10月26日下发的《关于珲春紫金矿业有限公司等企业所得税有关事项的通知》(吉国税所便函[2012]35号)，同意珲春紫金矿业有限公司(“珲春紫金”)享受西部大开发税收优惠政策，在2011至2012年期间减按15%税率计征企业所得税。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围

1. 本公司重要子公司的情况如下：(包括通过子公司间接持有的子公司)

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司

名称	组织机构代码	注册地点	法人代表	业务性质及经营范围	企业类型	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权 比例 %	少数股东权益用于冲减 少数股东损益金额 人民币元	备注
								直接	间接			
金山(香港)国际矿业 有限公司("金山香港")	不适用	中国香港	不适用	投资	有限责任公司	838,500,001港元 /1,000,000,000 港元	838,500,001 港元	100%	-	100%	-	
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	郑友诚	锌冶炼	有限责任公司	375,000,000	252,000,000	67.2%	-	67.2%	29,898,852	
珲春紫金	74456685-9	吉林省珲春市	江城	金铜及其他有色金属矿 产品开采、选冶及加工、 矿产资源及矿产地质勘 查及其信息技术服务	有限责任公司	200,000,000	200,000,000	96.63%	3.37%	100%	-	
信宜紫金矿业有限 公司("信宜紫金")	66498436-4	广东省信宜市	林荣平	锡、金的冶炼、加工、销 售；矿产资源技术服务	有限责任公司	200,000,000	200,000,000	100%	-	100%	-	
青海威斯特铜业有限责 任公司("青海威斯特")	71052565-3	青海省果洛州 玛沁县	何平涛	铜矿勘探开采、技术咨询	有限责任公司	120,000,000	120,000,000	100%	-	100%	-	
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	李书华	房地产开发经营	有限责任公司	500,000,000	500,000,000	60%	40%	100%	-	
紫金国际融资有限 公司("国际融资")	不适用	香港	不适用	发行债券	有限责任公司	1港元	1港元	-	100%	100%	-	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

四、合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司(续)

名称	组织机构代码	注册地点	法人代表	业务性质及经营范围	企业类型	实收资本/	本集团	持股比例		表决权	少数股东权益用于冲减少数股东损益金额 人民币元	备注
						注册资本 人民币元	投资额 人民币元	直接	间接	比例 %		
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	陈景河	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收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借	有限责任公司	531,557,000	504,979,150	95%	-	95%	-	注1

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司

名称	组织机构代码	注册地点	法人代表	业务性质及经营范围	企业类型	实收资本/	本集团	持股比例		表决权	少数股东权益用于冲减少数股东损益金额 人民币元	备注
						注册资本 人民币元	投资额 人民币元	直接	间接	比例 %		
新疆阿舍勒铜业股份有限公司("新疆阿舍勒")	71296908-X	新疆维吾尔自治区阿勒泰市	彭士群	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	股份有限公司	250,000,000	127,500,000	51%	-	51%	-	
Norton Gold Field Ltd. ("诺顿金田")	不适用	澳大利亚	不适用	黄金生产；地质矿产资源勘查及其信息、技术服务	股份有限公司	176,651,533 澳元	157,484,842 澳元	-	89.15%	89.15%	6,481,019	注2
紫金铜业有限公司("紫金铜业")	68508216-7	福建省龙岩市上杭县	吴健辉	阴极铜、黄金、白银冶炼及销售；工业硫酸生产、销售	有限责任公司	1,818,300,000	1,818,300,000	100%	-	100%	-	
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	吕文元	金银冶炼、收购矿金、黄金交易代理、矿产品销售、矿山设计研究	有限责任公司	150,000,000	105,000,000	70%	-	70%	-	

#以上重要子公司均纳入合并范围。于2012年12月31日及2011年12月31日，以上重要子公司实质上构成净投资的其他项目余额均为零。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

1. 本公司重要子公司的情况如下(续)

注1: 根据2012年2月13日股东会决议, 财务公司以未分配利润人民币31,557,000元转增股本。截至2012年12月31日, 财务公司的注册资本为人民币531,557,000元。

注2: 根据2012年5月31日本集团之子公司金宇(香港)国际矿业有限公司(“香港金宇”)与诺顿金田签署的《收购执行协议》, 本集团通过香港金宇以每股0.25澳元的价格, 向诺顿金田全部已发行股份(除本集团已持有股份外)发出有条件的场外现金要约收购。于要约截止日, 香港金宇合计以155,960,141澳元(折合人民币1,031,039,268元)的对价收购诺顿金田72.17%的权益。截至2012年12月31日, 包含要约前已拥有的16.98%权益, 本集团合计持有诺顿金田89.15%的权益, 诺顿金田被纳入合并范围。

本公司管理层认为本集团之子公司向本公司转移资金能力均未受到限制。

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。

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

2012年新纳入合并范围的子公司如下:

名称	附注	2012年年末 净资产	购买日(成立日)至本 年末净亏损
诺顿金田	(附注四、1(注2))	1,224,214,938	(59,732,897)
安康市金峰矿业有限公司(“安康金峰”)	(附注四、4(i))	173,238,640	(1,761,360)
龙胜县德鑫矿业有限公司(“龙胜德鑫”)	(附注四、4(ii))	104,745,735	(254,265)
新疆阿勒泰金昊铁业有限公司(“金昊铁业”)	(i)	497,593,682	(19,465,465)
云南紫兴投资有限公司(“云南紫兴”)	(ii)	25,500,000	-
贵州紫金矿冶测试技术有限公司(“贵州紫金矿冶”)	(iii)	1,000,000	-
		<u>2,026,292,995</u>	<u>(81,213,987)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

3. 本年度新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体(续)

- (i) 金昊铁业成立于2012年1月13日, 成立时注册资本为人民币10,000,000元, 由本集团之子公司富蕴金山矿冶有限公司(“富蕴金山”)和本集团另一子公司新疆金宝矿业有限公司(“新疆金宝”)分别以现金人民币5,100,000元及人民币1,000,000元出资, 分别占该公司51%及10%的权益。根据2012年4月16日金昊铁业股东会决议, 金昊铁业注册资本由人民币10,000,000元增加至人民币500,000,000元, 富蕴金山以现金人民币43,900,000元、实物人民币187,100,000元及土地使用权人民币18,900,000元增资, 新疆金宝以现金人民币49,000,000元增资, 增资后各公司持股比例不变。
- (ii) 云南紫兴成立于2012年11月21日, 成立时注册资本为人民币50,000,000元, 本公司之子公司紫金矿业集团西南有限公司(“西南公司”)出资人民币25,500,000元, 占云南紫兴51%的权益。截至2012年12月31日, 西南公司持有云南紫兴51%的权益, 云南紫兴被纳入合并范围。
- (iii) 贵州紫金矿冶成立于2012年11月14日, 成立时注册资本为人民币1,000,000元, 由本公司之子公司贵州紫金矿业股份有限公司(“贵州紫金”)以现金出资。截至2012年12月31日, 本公司之子公司贵州紫金持有贵州紫金矿冶100%的权益, 贵州紫金矿冶被纳入合并范围。

2012年不再纳入合并范围的子公司如下:

	附注	处置日净资产	年初至处置日 净利润/(亏损)
湖南金峰矿业有限公司(“湖南金峰”)	(附注四、5(i))	20,643,871	80,451
富宁县正龙金矿资源开发有限责任公司 (“富宁正龙”)	(附注四、5(ii))	37,699,779	1,970,878
大兴安岭金地矿业有限公司(“金地矿业”)	(附注四、5(iii))	(37,674)	(720,315)
		<u>58,305,976</u>	<u>1,331,014</u>

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并

	附注	商誉金额	商誉计算方法
诺顿金田	(附注四、1(注2))	157,778,981	合并成本大于合并中取得的被收购方可辨认净资产公允价值份额的差额
安康金峰	(i)	-	
龙胜德鑫	(ii)	-	
		<u>157,778,981</u>	

- (i) 根据2012年1月31日本公司之子公司陕西安康紫金矿业有限公司(“安康紫金”)与安康金峰自然人股东林景荣所签订的股权转让合同, 安康紫金以人民币122,500,000元的对价收购安康金峰70%股权。截至2012年12月31日, 本公司之子公司安康紫金持有安康金峰70%的权益, 安康金峰被纳入合并范围。
- (ii) 根据2012年4月1日本公司及本公司之子公司西南公司与龙胜德鑫的自然人股东刘振东和潘剑云签订的增资扩股协议, 龙胜德鑫注册资本从人民币32,000,000元增加至人民币105,000,000元, 本集团向龙胜德鑫注资人民币73,500,000元, 占增资后龙胜德鑫70%的权益, 龙胜德鑫被纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并(续)

收购以上子公司的可辨认资产和负债于购买日的公允价值如下:

	诺顿金田	安康金峰	龙胜德鑫	合计
流动资产	532,014,150	6,450,571	75,376,466	613,841,187
非流动资产	1,751,053,257	171,450,552	94,197,596	2,016,701,405
流动负债	(317,115,853)	(2,901,123)	(47,312,264)	(367,329,240)
非流动负债	(682,003,719)	-	(17,261,798)	(699,265,517)
小计	<u>1,283,947,835</u>	<u>175,000,000</u>	<u>105,000,000</u>	<u>1,563,947,835</u>
少数股东权益	<u>(156,441,153)</u>	<u>(52,500,000)</u>	<u>(31,500,000)</u>	<u>(240,441,153)</u>
本集团享有的权益合计	<u>1,127,506,682</u>	<u>122,500,000</u>	<u>73,500,000</u>	<u>1,323,506,682</u>
商誉	<u>157,778,981</u>	-	-	<u>157,778,981</u>
合并对价	<u>1,285,285,663</u>	<u>122,500,000</u>	<u>73,500,000</u>	<u>1,481,285,663</u>

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:

	诺顿金田	安康金峰	龙胜德鑫	合计
流动资产	532,014,150	6,450,571	75,376,466	613,841,187
非流动资产	1,212,354,521	108,676,178	25,150,404	1,346,181,103
流动负债	(317,115,853)	(2,901,123)	(47,312,264)	(367,329,240)
非流动负债	(511,455,934)	-	-	(511,455,934)
小计	<u>915,796,884</u>	<u>112,225,626</u>	<u>53,214,606</u>	<u>1,081,237,116</u>
少数股东权益	<u>(99,363,962)</u>	<u>(33,667,688)</u>	<u>(15,964,382)</u>	<u>(148,996,032)</u>
本集团享有的权益合计	<u>816,432,922</u>	<u>78,557,938</u>	<u>37,250,224</u>	<u>932,241,084</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并(续)

自购买日起至本年末的经营成果和现金流量列示如下:

	诺顿金田	安康金峰	龙胜德鑫	合计
营业收入	630,088,371	23,245	1,340,910	631,452,526
净亏损	(59,732,897)	(1,761,360)	(254,265)	(61,748,522)
现金流出净额	<u>(200,156,747)</u>	<u>(54,885)</u>	<u>(53,764,492)</u>	<u>(253,976,124)</u>

取得上述子公司的现金流量净额:

	诺顿金田	安康金峰	龙胜德鑫	合计
收购子公司的价格	1,285,285,663	122,500,000	73,500,000	1,481,285,663
减: 收购日之前持有的股权的公允价值	254,246,395	-	-	254,246,395
收购子公司支付的现金和现金等价物	1,031,039,268	122,500,000	73,500,000	1,227,039,268
减: 收购日子公司持有价现金等价物	324,466,434	5,851,262	73,905,912	404,223,608
收购子公司的现金净流出/(流入)	<u>706,572,834</u>	<u>116,648,738</u>	<u>(405,912)</u>	<u>822,815,660</u>

5. 本年度丧失控制权的股权而减少的子公司

名称	注册地	业务性质	本集团合计持股比例	本集团合计享有的表决权比例	不再成为子公司原因	处置/注销日	备注
湖南金峰	湖南省益阳市安化县	钒矿开采、加工、销售项目的筹建	100%	100%	注销	2012年3月8日	(i)
富宁正龙	云南省文山州富宁	金矿采选、销售	51%	51%	处置	2012年9月19日	(ii)
金地矿业	黑龙江省大兴安岭地区	矿产品研发和销售	60%	60%	注销	2012年6月23日	(iii)

(i) 湖南金峰为本公司于2007年设立的子公司, 于2012年3月8日注销, 故本集团不再将湖南金峰纳入合并范围。

(ii) 根据本公司与文山州隆兴有限公司签订的股权转让合同, 本公司以人民币29,875,696元的对价出售富宁正龙51%的股权, 故本集团不再将富宁正龙纳入合并范围。

(iii) 金地矿业为本公司于2010年收购的子公司, 于2012年6月23日注销, 故本集团不再将金地矿业纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

5. 本年度丧失控制权的股权而减少的子公司(续)

处置以上子公司于处置日的相关财务信息列示如下:

	湖南金峰	富宁正龙	金地矿业	合计
流动资产	20,643,872	33,291,101	215,826	54,150,799
非流动资产	-	43,197,280	-	43,197,280
流动负债	-	(38,788,602)	(253,500)	(39,042,102)
	<u>20,643,872</u>	<u>37,699,779</u>	<u>(37,674)</u>	<u>58,305,977</u>
少数股东权益	-	18,472,892	(15,069)	18,457,823
	<u>20,643,872</u>	<u>19,226,887</u>	<u>(22,605)</u>	<u>39,848,154</u>
处置收益/(损失)	(90,579)	10,648,809	22,605	10,580,835
处置对价	<u>20,553,293</u>	<u>29,875,696</u>	<u>-</u>	<u>50,428,989</u>

处置以上子公司于2011年12月31日的相关财务信息列示如下:

	湖南金峰	富宁正龙	金地矿业	合计
流动资产	20,563,420	24,437,475	682,641	45,683,536
非流动资产	-	45,603,253	-	45,603,253
流动负债	-	(34,402,469)	-	(34,402,469)
	<u>20,563,420</u>	<u>35,638,259</u>	<u>682,641</u>	<u>56,884,320</u>
少数股东权益	-	17,462,746	273,057	17,735,803
本集团享有的权益	<u>20,563,420</u>	<u>18,175,513</u>	<u>409,584</u>	<u>39,148,517</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

5. 本年度丧失控制权的股权而减少的子公司(续)

本年所处置的子公司自2012年1月1日至处置日之间的经营成果列示如下:

	湖南金峰	富宁正龙	金地矿业	合计
营业收入	-	18,187,704	-	18,187,704
营业成本	-	10,051,520	-	10,051,520
净利润/(亏损)	<u>80,451</u>	<u>1,970,878</u>	<u>(720,315)</u>	<u>1,331,014</u>

处置上述子公司的现金流量净额:

	湖南金峰	富宁正龙	金地矿业	合计
处置子公司的价格	<u>20,553,293</u>	<u>29,875,696</u>	-	<u>50,428,989</u>
处置子公司收到的现金和现金等价物	20,553,293	29,875,696	-	50,428,989
减: 子公司持有的现金和现金等价物	<u>20,643,872</u>	<u>19,840,236</u>	<u>215,826</u>	<u>40,699,934</u>
处置子公司的现金净流入/(流出)	<u>(90,579)</u>	<u>10,035,460</u>	<u>(215,826)</u>	<u>9,729,055</u>

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	
	2012年	2011年	2012年	2011年
美元	6.3124	6.4450	6.2855	6.3009
港币	0.8137	0.8278	0.8108	0.8107
卢布	0.2030	0.2199	0.2061	0.1966
澳元	6.5326	6.5326	6.5363	6.4093

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2012年			2011年		
	原币	汇率	人民币	原币	汇率	人民币
现金						
人民币	6,792,520	1.0000	6,792,520	6,895,007	1.0000	6,895,007
银行存款						
人民币	5,055,232,601	1.0000	5,055,232,601	3,708,448,592	1.0000	3,708,448,592
港币	454,863,141	0.8108	368,803,035	778,623,250	0.8107	631,229,869
美元	69,307,165	6.2855	435,630,187	58,538,832	6.3009	368,847,326
英镑	191,529	10.1611	1,946,142	417,407	9.7116	4,053,692
加币	4,717,221	6.3184	29,805,287	7,807,135	6.1777	48,230,140
澳元	11,917,858	6.5363	77,898,697	1,941,313	6.4093	12,442,460
卢布	64,793,222	0.2061	13,353,883	16,100,458	0.1966	3,165,350
其他	不适用	不适用	40,618,594	不适用	不适用	7,379,012
其他货币资金						
人民币(注1)	1,006,315,489	1.0000	1,006,315,489	1,389,318,207	1.0000	1,389,318,207
美元(注2)	69,525,793	6.2855	437,004,372	-	-	-
			7,473,400,807			6,180,009,655

注1：本集团其他货币资金人民币余额中，于2012年12月31日，人民币54,334,604元(2011年12月31日：人民币53,372,359元)为闭矿生态复原准备金，按龙岩市人民政府有关规定，本公司已计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将该款项存入银行专户，该笔存款被限制用于矿山闭坑后的复垦和环保支出；人民币105,000,000元(2011年12月31日：人民币567,800,000元)被用于短期借款的质押(附注五、22(注1))；人民币200,000,000元定期存单(2011年：无)被用于短期借款的质押(附注五、22(注1))；人民币41,027,667元(2011年12月31日：人民币65,105,946元)专用于捐赠，其使用权受到限制；人民币49,696,860元(2011年12月31日：人民币45,747,114元)属于其他保证金性质，其使用权受到限制；人民币269,727,329元(2011年：人民币530,061,797元)是三个月以上的定期存款；人民币1,870,000元(2011年12月31日：人民币400,000元)是银行汇票存款；人民币284,659,029元(2011年12月31日：人民币126,496,417元)为存在上海黄金交易所的资金。

另外，于2011年12月31日，由于本公司之子公司信宜紫金与信宜市政府以及当地灾民发生诉讼赔偿纠纷，余额中人民币334,574元的银行存款被法院冻结。信宜紫金已于2012年9月20日与信宜市政府及当地灾民达成协议并支付赔偿金人民币245,000,000元，法院遂解除被冻结资产。

注2：本集团其他货币资金美元余额中，于2012年12月31日，41,645,118美元(折合人民币261,760,389元)(2011年12月31日：无)被用于短期借款的质押(附注五、22(注1))；27,880,675美元(折合人民币175,243,983元)(2011年12月31日：无)为三个月以上的定期存款。

于2012年12月31日，本集团存放于境外的货币资金折合人民币642,328,812元(2011年12月31日：人民币655,755,035元)，其中，金山香港在境外的人民币存款为人民币275,840,938元(2011年12月31日：人民币405,801,667元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为7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)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

2. 交易性金融资产

	2012年	2011年
衍生金融资产(注 1)	134,717,063	10,579,071
交易性权益工具投资(注 2)	477,930,012	136,299,568
交易性债券投资	7,769,400	16,542,000
公允价值套期保值-临时定价安排(注 3)	6,327,047	85,705,153
其他	44,199,743	14,903,211
	670,943,265	264,029,003

注 1: 本集团为规避黄金租赁业务所产生的黄金价格波动风险, 按照未来需偿还的黄金数量、规格和偿还期, 签订黄金远期买入期货合约。于 2012 年 12 月 31 日, 该衍生金融资产的公允价值变动收益为人民币 121,618,801 元(2011 年 12 月 31 日: 无)。

注 2: 本集团以短期获利为目的进行的股票投资。

注 3: 本集团使用从铜精矿采购协议中分拆的嵌入式衍生工具-临时定价安排来对本集团之子公司紫金铜业承担的商品价格风险进行套期保值, 以此来规避存货的公允价值随着铜金属市场价格的波动而波动的风险。

管理层认为2012年12月31日及2011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

	2012年	2011年
银行承兑汇票	546,999,815	571,697,737
商业承兑汇票	28,500,000	3,000,000
	575,499,815	574,697,737

于2012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(2011年12月31日: 无)。于2012年12月31日, 无已质押的应收票据(2011年12月31日: 无)。于2012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76,278,853元(2011年12月31日: 人民币3,839,092元)。于2012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(2011年12月31日: 无)。

于2012年12月31日及2011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应收票据。

于2012年12月31日, 本集团将账面价值为人民币74,445,575元的未到期应收票据背书转让予第三方供应商(2011年12月31日: 人民币5,200,000元)。根据《中华人民共和国票据法》, 若银行拒绝承兑该等票据, 则票据持有人对本集团具有追索权(“继续涉入义务”)。本集团董事认为本集团已经转移了票据所有权上几乎所有的风险和报酬, 因而, 本集团相应终止确认了应收票据及相关的应付账款。本集团因继续涉入义务而承担的最大损失和重新购入应收票据可能导致的未折现现金流出现之和, 与该应收票据的账面价值相等。本集团董事认为继续涉入义务的公允价值并不重大。

在各报告期间, 本集团并未于背书票据时确认任何的收益或损失, 亦未就继续涉入义务确认当年

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

或累计的收益或损失。背书转让行为在各报告期间均匀地发生。

五、合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收票据(续)

于2012年12月31日，已经背书给他方但尚未到期的应收票据金额最大的前五项如下：

出票单位	出票日期	到期日	金额
TCL空调器(武汉)有限公司	2012年12月27日	2013年6月27日	10,000,000
漳州市广成家用电器有限公司	2012年9月5日	2013年3月4日	6,000,000
TCL空调器(中山)有限公司	2012年11月29日	2013年5月29日	4,000,000
TCL空调器(中山)有限公司	2012年11月29日	2013年5月29日	4,000,000
TCL空调器(中山)有限公司	2012年11月29日	2013年5月29日	4,000,000
			28,000,000

于2011年12月31日，已经背书给他方但尚未到期的应收票据金额最大的前五项如下：

出票单位	出票日期	到期日	金额
陕西龙门钢铁有限责任公司	2011年7月14日	2012年1月14日	3,000,000
陕西秦马物资有限公司	2011年7月5日	2012年1月5日	1,000,000
吐鲁番市源泰铸造有限公司	2011年7月6日	2012年1月5日	500,000
吐鲁番市源泰铸造有限公司	2011年7月6日	2012年1月5日	500,000
无锡市鹤鸣球铁铸造厂	2011年7月7日	2012年1月7日	100,000
			5,100,000

4. 应收账款

应收账款信用期通常为1个月，主要客户可以延长至4个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2012年	2011年
1年以内	810,228,920	475,470,028
1年至2年	26,405,155	13,069,973
2年至3年	11,514,683	421,188
3年以上	739,441	318,801
	848,888,199	489,279,990
减：应收账款坏账准备	7,393,935	167,565
	841,494,264	489,112,425

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

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

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2012年	167,565	7,226,370	-	-	7,393,935
	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2011年	91,021	76,544	-	-	167,565

	2012年				2011年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备	738,548,166	87.00	-	-	339,700,589	69.43	-	-
其他不重大	110,340,033	13.00	7,393,935	6.70	149,579,401	30.57	167,565	0.11
	848,888,199	100	7,393,935	0.87	489,279,990	100	167,565	0.03

于2012年12月31日本集团之应收账款澳元应收款为13,968,256澳元，折合人民币91,300,709元，汇率为1澳元折合人民币6.5363元(2011年：无)。

于2012年度与2011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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收账款(续)

应收账款金额前五名单位情况:

2012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(%)
国家物资储备调节中心	第三方	160,037,289	1年以内	18.85
厦门宝拓资源有限公司	第三方	148,840,021	1年以内	17.53
金川集团有限公司	第三方	66,063,809	1年以内	7.78
WESTERN AUSTRALIAN MINT	第三方	58,641,481	1年以内	6.91
厦门钨业股份有限公司	第三方	38,011,774	1年以内	4.48
		471,594,374		55.55

2011年12月31日:

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

2012年12月31日本账户余额中并无持本集团5%或以上表决权股份的单位欠款(2011年12月31日:无)。于2012年12月31日本账户余额中应收关联方款项为人民币2,073,154元,占应收账款总额比例为0.24%(2011年12月31日:0.36%),其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

5. 预付款项

预付款项的账龄分析如下:

	2012年		2011年	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	847,975,866	88.52	1,620,926,836	95.83
1年至2年	92,314,829	9.64	58,174,732	3.44
2年至3年	10,671,763	1.11	4,996,901	0.29
3年以上	7,013,657	0.73	7,419,229	0.44
	<u>957,976,115</u>	<u>100</u>	<u>1,691,517,698</u>	<u>100</u>

于2012年12月31日, 预付款项中无账龄超过1年且金额重大的款项(2011年12月31日: 无)。

于2012年12月31日, 预付款项金额前五名如下:

单位名称	与本集团关系	金额	预付时间	未结算原因
福建省闽南建筑工程有限公司	第三方	40,000,000	1年以内	交易未完成
赵美光	第三方	25,000,000	1年以内	交易未完成
厦门紫金中航置业有限公司(“厦门紫金中航”)	本集团之合营企业	23,430,925	1年以内	交易未完成
深圳市外代国际货运有限公司天津分公司	第三方	19,564,605	1年以内	交易未完成
东升庙矿业有限公司	第三方	<u>18,656,969</u>	1年以内	交易未完成
合计		<u>126,652,499</u>		

于2011年12月31日, 预付款项金额前五名如下:

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

于2012年12月31日, 预付款项余额中无预付持有本公司5%或以上表决权股份的股东单位的款项(2011年12月31日: 无)。于2012年12月31日本账户余额中预付关联方款项为人民币35,177,891元, 占预付款项总额比例为3.67%(2011年12月31日: 12.24%), 其详细情况在附注六、关联方交易及其交易中披露。

于2012年12月31日本集团之预付款项美元预付款为17,241,689美元, 折合人民币108,372,634元, 汇率为1美元折合人民币6.2855元。于2012年12月31日本集团之预付款项澳元预付款为2,370,353澳元, 折合人民币15,493,338元, 汇率为1澳元折合人民币6.5363元。于2011年12月31日本集团之预付款项美元预付款为8,794,797美元, 折合人民币55,415,136元, 汇率为1美元折合人民币6.3009元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2012年	2011年
1年以内	975,278,024	480,564,295
1年至2年	158,905,913	114,835,953
2年至3年	97,491,761	308,822,222
3年以上	<u>303,085,419</u>	<u>92,958,001</u>
	1,534,761,117	997,180,471
减: 其他应收款坏账准备	<u>9,876,229</u>	<u>9,877,854</u>
	<u>1,524,884,888</u>	<u>987,302,617</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	
2012年	<u>9,877,854</u>	<u>600</u>	<u>(2,225)</u>	<u>-</u>	<u>9,876,229</u>
2011年	<u>9,202,539</u>	<u>675,315</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,877,854</u>

	2012年				2011年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备	1,112,468,392	72.48	632,250	0.06	666,899,001	66.88	300,000	0.04
其他不重大	<u>422,292,725</u>	<u>27.52</u>	<u>9,243,979</u>	<u>2.19</u>	<u>330,281,470</u>	<u>33.12</u>	<u>9,577,854</u>	<u>2.90</u>
	<u>1,534,761,117</u>	<u>100</u>	<u>9,876,229</u>	<u>0.64</u>	<u>997,180,471</u>	<u>100</u>	<u>9,877,854</u>	<u>0.99</u>

其他应收账款金额前五名如下:

2012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(%)
龙岩市土地收购储备中心 (注1)	第三方	480,000,000	1年以内	31.28
何茂雄 (注2)	第三方	178,000,000	3年以上	11.60
厦门紫金铜冠投资发展有限公司("紫金铜冠")(注3)	本公司之联营企业	118,353,084	1年以内	7.71
崇礼县财政局国有资产管理中心	第三方	60,120,000	1年以内	3.92
龙岩市国土资源局	第三方	<u>48,000,000</u>	1年至2年	<u>3.13</u>
		<u>884,473,084</u>		<u>57.64</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 其他应收款(续)

2011年12月31日:

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

注1: 2012年6月, 本集团与龙岩市政府、龙岩市土地收购储备中心签订《龙岩中心城市双龙路片区D地块土地一级开发协议》, 由本集团垫付人民币480,000,000元作为开发资金, 由龙岩市政府和龙岩市土地收购储备中心组织开展一级土地开发的相关工作。该项目的开发资金按年收益率15%计算保底收益, 由龙岩市土地收购储备中心按月计算并按季支付给本集团。

注2: 2009年12月, 本集团之子公司紫金矿业集团青海有限公司("青海紫金")计划收购自然人何茂雄所持有的冷湖滨地钾肥有限责任公司的股权并预付人民币198,000,000元作为股权收购保证金。2011年度, 本集团管理层决定放弃该股权收购计划, 因此该股权收购保证金人民币198,000,000元相应从其他非流动资产转至其他应收款。2012年青海紫金收到何茂雄归还的股权收购保证金人民币20,000,000元。管理层预计剩余款项在2013年收回。

注3: 本年度, 本公司向紫金铜冠提供两笔共人民币118,350,000元的借款, 借款分别于2013年4月和6月到期, 此借款无抵押、不计利息。

于2012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(2011年12月31日: 无)。于2012年12月31日, 本账户余额中应收关联方款项为人民币222,613,547元, 占其他应收账款总额比例为14.50% (2011年12月31日: 6.39%), 其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

于2012年12月31日本集团之其他应收账款美元应收款为343,906美元, 折合人民币2,161,620元, 汇率为1美元折合人民币6.2855元; 其他应收账款港币应收款为19,534,139港元, 折合人民币15,838,280元, 汇率为1港币折合人民币0.8108元; 其他应收账款澳元应收款为11,925,424澳元, 折合人民币77,948,147元, 汇率为1澳元折合人民币6.5363元。于2011年12月31日本集团之其他应收账款美元应收款为592,892美元, 折合人民币3,735,753元, 汇率为1美元折合人民币6.3009元; 其他应收账款港币应收款为30,267,276港元, 折合人民币24,537,681元, 汇率为1港币折合人民币0.8107元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

7. 存货

	2012年	2011年
原材料	5,798,024,352	4,389,101,991
在产品	3,715,102,166	1,058,614,679
产成品	1,109,037,682	1,069,504,156
建造合同形成的资产	1,039,505,086	699,999,271
周转材料	<u>2,753,519</u>	<u>19,239,843</u>
	11,664,422,805	7,236,459,940
减：存货跌价准备	<u>61,929,673</u>	<u>76,162,553</u>
	<u>11,602,493,132</u>	<u>7,160,297,387</u>

存货跌价准备变动如下：

2012年	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
原材料	20,298,711	51,011,712	(15,727,838)	(1,555,471)	54,027,114
在产品	-	2,265,501	-	-	2,265,501
产成品	<u>55,863,842</u>	<u>4,270,028</u>	<u>-</u>	<u>(54,496,812)</u>	<u>5,637,058</u>
合计	<u>76,162,553</u>	<u>57,547,241</u>	<u>(15,727,838)</u>	<u>(56,052,283)</u>	<u>61,929,673</u>

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

2012年	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货	本年转回金额占该项
		跌价准备的原因	存货年末余额的比例
	残次冷背/		
原材料	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升	0.271%
在产品	产成品市场价格下跌	-	-
产成品	市场价格下跌	-	-
2011年	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货	本年转回金额占该项
		跌价准备的原因	存货年末余额的比例
	残次冷背/	恢复使用/	
原材料	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升	0.0003%
产成品	市场价格下跌	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

7. 存货(续)

于2012年12月31日，无所有权受到限制的存货(2011年12月31日：人民币45,101,009元)，详见附注五、20。

于2012年12月31日，本集团的存货余额中无以存货作为被套期项目的公允价值变动损益。于2011年12月31日，本集团的存货余额中包含以存货作为被套期项目的公允价值变动损失人民币87,230,223元。

于2012年12月31日，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而被法院冻结的存货已全部解冻(2011年12月31日：人民币14,535,590元)。

8. 其他流动资产

	2012年	2011年
期货保证金	216,534,083	79,279,785
黄金交易代理保证金	127,868,263	83,226,333
期货交易流动资金	61,731,578	43,153,015
待抵扣税款(注1)	247,108,002	364,968,285
其他	33,764,692	14,281,858
	<u>687,006,618</u>	<u>584,909,276</u>

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

9. 可供出售金融资产

	2012年	2011年
已上市的权益投资，按公允价值		
中国香港：		
中国罕王控股有限公司	120,792,649	127,312,028
国际资源有限公司	31,372,378	46,372,753
	<u>152,165,027</u>	<u>173,684,781</u>
其他地区：		
Inter-Citic Minerals Inc.	-	120,936,511
Aquarius Platinum Limited	5,405,331	15,287,574
Jayden Resources Inc.	1,731,531	5,641,695
Equitas Resources Corp.	851,132	5,282,138
诺顿金田	-	172,442,990
Glencore International Corp.	415,860,477	444,736,784
	<u>423,848,471</u>	<u>764,327,692</u>
	<u>576,013,498</u>	<u>938,012,473</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资

2012年

名称	注册地	业务性质及经营范围	企业类型	法人代表	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>合营企业</u>									
山东国大黄金股份有限公司(“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	股份有限公司	徐永祥	173,430,000	30.05%	30.05%	30.05%	26714066-X
厦门紫金中航	福建省厦门市	房地产开发经营及管理、物业管理, 商务信息咨询服务、营销策划、技术咨询。	有限责任公司	赵世英	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
新疆阿勒泰紫金特变矿业有限公司(“紫金特变”)	新疆阿勒泰市	黑金属及有色金属的加工与销售	有限责任公司	张端平	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
金鹰矿业投资有限公司(“金鹰矿业”)	香港	贸易、投资	有限责任公司	不适用	10,000 港元	45%	45%	45%	不适用
<u>联营企业</u>									
福建马坑矿业股份有限公司(“龙岩马坑”)	福建省龙岩市	铁矿、钼矿的开采	股份有限公司	姜益丰	520,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	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	水力发电	有限责任公司	张华明	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龙铜业股份有限公司(“西藏玉龙”)	西藏自治区昌都地区昌都县	铜矿开采及地质研究	股份有限公司	王尚祯	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
福建省武平县紫金水电有限公司(“武平紫金水电”)	福建省武平县	水力发电、水电业投资	有限责任公司	陈家源	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金铜冠	福建省厦门市	矿业投资, 批发零售矿产品	有限责任公司	黄晓东	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
福建海峡科化股份有限公司(“海峡科化”)	福建省永安市	民用爆炸物品生产	股份有限公司	陈榕光	231,500,000	28%	28%	28%	66508896-7

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2012年(续)

名称	注册地	业务性质	企业类型	法人代表	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>									
珲春金地矿业股份有限公司(“珲春金地”)	延边朝鲜族自治州珲春市	矿产地质勘查分析测试, 技术开发咨询, 转让, 矿产品销售	股份有限公司	刘守华	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘县紫金工贸有限责任公司(“松潘紫金”)	阿坝藏族羌族自治州松潘县	工业生产资料、仪器、仪表销售; 普通机械设备研制及销售	有限责任公司	吕世桂	80,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延边州中小企业信用担保投资有限公司(“延边担保”)	延边朝鲜族自治州	为中小企业和个人提供贷款担保	有限责任公司	宁欣	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛阳市华银担保投资有限公司(“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	有限责任公司	马银栓	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭县鑫源自来水有限公司(“上杭鑫源”)	福建省上杭县	自来水供应	有限责任公司	邱志强	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
万城商务	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	有限责任公司	史明亮	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
厦门现代码头有限公司(“厦门现代码头”)	福建省厦门市	码头的建设; 码头和其他港口设施经营; 在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审批许可证经营)	有限责任公司	张水利	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2012年(续)

名称	注册地	业务性质	企业类型	法人代表	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>									
新疆五鑫铜业有限公司 (“五鑫铜业”)	新疆新建阜康市	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	有限责任公司	孙宝辉	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀纳斯旅游发展股份有限公司 (“新疆喀纳斯旅游”)	新疆布尔津县	旅游、餐饮等服务	股份有限公司	吴疆勇	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龙矿业股份有限公司 (“新疆天龙”)	新疆新建阜康市	石灰石开采、水泥生产及有色金属冶炼及深加工	股份有限公司	刘开文	752,824,956	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
瓮福紫金化工股份有限公司 (“瓮福紫金”)	福建省上杭县	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产(筹建期)	股份有限公司	何秦	500,000,000	38%	38%	38%	55508854-4
Casa Mining Ltd. (“Casa Mining”)	英属维尔京群岛	矿产品开采、冶炼、销售	联营公司	不适用	50,000 美元	21.9%	21.9%	21.9%	不适用
Solantera Resources Ltd. (“Solantera Resources”)	毛里求斯	矿产品开采、冶炼、销售	联营公司	不适用	8,874 美元	30%	30%	30%	不适用
青海铜业有限责任公司 (“青海铜业”)	青海省西宁市	铜冶炼	有限责任公司	刘昭衡	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2
奎屯御通物流有限公司 (“奎屯御通”)	新疆奎屯市	物流、运输	有限责任公司	董峰林	5,000,000	20%	20%	20%	58933582-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年

名称	注册地	业务性质	企业类型	法人代表	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>合营企业</u>									
山东国大	山东省招远市	生产金、银、电解铜、硫酸，销售自产产品	股份有限公司	徐永祥	173,430,000	50.05%	50.05%	50.05%	26714066-X
厦门紫金中航	福建省厦门市	房地产开发经营及管理、物业管理，商务信息咨询、营销策划、技术咨询。	有限责任公司	赵世英	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
紫金特变	新疆阿勒泰市	黑金属及有色金属的加工与销售	有限责任公司	张端平	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
<u>联营企业</u>									
龙岩马坑	福建省龙岩市	铁矿开采及地质研究	股份有限公司	姜益丰	200,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水电	福建省上杭县	水力发电	有限责任公司	张华明	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龙	西藏自治区昌都地区昌都县	铜矿开采及地质研究	股份有限公司	王尚祯	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平紫金水电	福建省武平县	水力发电、水电业投资	有限责任公司	陈家源	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金铜冠	福建省厦门市	矿业投资，批发零售矿产品	有限责任公司	黄晓东	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
海峡科化	福建省永安市	民用爆炸物品生产	股份有限公司	陈榕光	230,000,000	28%	28%	28%	66508896-7

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年(续)

名称	注册地	业务性质	企业类型	法人代表	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>									
珲春金地	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	股份有限公司	刘守华	100,000,000	40%	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	有限责任公司	吕世桂	80,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延边担保	延边朝鲜族自治州	为中小企业和个人提供贷款担保	有限责任公司	宁欣	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛阳华银	河南省洛阳市	融资担保、承兑票据贴现担保、履约担保	有限责任公司	马银栓	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	福建省上杭县	自来水供应	有限责任公司	邱志强	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
万城商务	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	有限责任公司	史明亮	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
厦门现代码头	福建省厦门市	码头的建设; 码头和其他港口设施经营; 在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审批许可证经营)	有限责任公司	张水利	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年(续)

名称	注册地	业务性质	企业类型	法人代表	注册资本	本集团持股比例	本集团表决权比例	本集团享有损益比例	组织机构代码
<u>联营企业(续)</u>									
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	有限责任公司	孙宝辉	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀纳斯旅游	新疆布尔津县	旅游、餐饮等服务	股份有限公司	吴疆勇	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龙	新疆新建阜康市	煤电铝一体化 水泥生产	股份有限公司	刘开文	648,924,562	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
瓮福紫金	福建省上杭县	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产(筹建期)	股份有限公司	何秦	500,000,000	40%	40%	40%	55508854-4
Casa Mining	英属维尔京群岛	矿产品开采、冶炼、销售	联营企业	不适用	50,000 美元	30%	30%	30%	不适用
青海铜业	青海省西宁市	铜冶炼	有限责任公司	刘昭衡	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2012年

	资产总额 年末数	负债总额 年末数	净资产总额 年末数	营业收入 本年数	净利润/(亏损) 本年数
<u>合营企业</u>					
山东国大	1,154,636,426	562,783,844	591,852,582	2,235,196,971	74,993,005
厦门紫金中航	376,451,728	128,010,446	248,441,282	12,700,000	(742,882)
紫金特变	36,959,012	165,092	36,793,920	-	(2,579,696)
金鹰矿业	3,149,150,099	405,635,145	2,743,514,954	-	(29,796,055)
<u>联营企业</u>					
龙岩马坑	2,829,976,852	2,141,927,367	688,049,485	461,850,961	99,037,885
汀江水电	187,797,791	106,765,512	81,032,279	20,753,629	10,609,239
西藏玉龙	3,337,364,041	2,488,931,434	848,432,607	18,956,670	(2,286,004)
武平紫金水电	132,691,274	58,408,249	74,283,025	25,844,523	8,316,843
紫金铜冠	1,642,332,114	311,427,543	1,330,904,571	-	19,324,392
海峡科化	978,430,000	334,670,000	643,760,000	961,860,000	126,000,000
琿春金地	91,052,731	169,837	90,882,894	-	(2,120,996)
松潘紫金	78,243,871	455,907	77,787,964	-	(91,102)
延边担保	354,590,192	119,408,750	235,181,442	29,192,628	17,386,532
洛阳华银	10,642,260	1,461,000	9,181,260	-	-
上杭鑫源	574,069,758	274,096,948	299,972,810	8,413,138	26,650
万城商务	338,518,332	226,884,323	111,634,009	525,385,899	248,461,686
厦门现代码头	978,658,199	602,853,828	375,804,371	101,155,333	613,235
五鑫铜业	1,736,535,716	957,379,356	779,156,360	868,872	(7,141,306)
新疆喀纳斯旅游	266,438,246	59,704,743	206,733,503	174,394,280	32,007,832
新疆天龙	3,387,782,207	1,420,849,377	1,966,932,830	659,740,615	75,999,677
瓮福紫金	2,103,221,239	1,603,221,239	500,000,000	-	-
Casa Mining	124,584,896	6,002,653	118,582,243	-	(47,046,968)
Solantera Resources	6,970,620	125,716	6,844,904	-	(182,262)
青海铜业	621,345,474	461,345,474	160,000,000	-	-
奎屯御通	6,841,226	2,482,592	4,358,634	-	(641,366)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 对合营企业和联营企业投资(续)

2011年

	资产总额 年末数	负债总额 年末数	净资产总额 年末数	营业收入 本年数	净利润/(亏损) 本年数
<u>合营企业</u>					
山东国大	1,248,819,431	738,550,620	510,268,811	1,797,083,773	82,957,476
厦门紫金中航	254,199,164	5,015,000	249,184,164	-	(185,836)
紫金特变	39,409,137	35,521	39,373,616	-	(626,385)
<u>联营企业</u>					
龙岩马坑	2,298,946,321	1,706,712,456	592,233,865	373,222,362	113,700,959
汀江水电	294,972,097	190,751,740	104,220,357	27,276,696	(3,752,570)
西藏玉龙	2,345,001,869	1,494,012,055	850,989,814	5,550,883	(81,349,892)
武平紫金水电	138,036,104	72,069,924	65,966,180	14,881,749	229,410
紫金铜冠	1,629,045,159	286,971,896	1,342,073,263	-	(93,268,596)
海峡科化	902,230,000	292,470,000	609,760,000	919,360,000	121,460,000
琿春金地	93,196,621	106,294	93,090,327	-	(2,538,144)
松潘紫金	78,066,857	187,791	77,879,066	-	-
延边担保	338,114,878	116,269,706	221,845,172	15,722,550	10,391,672
洛阳华银	10,642,260	1,461,000	9,181,260	-	(354)
上杭鑫源	544,158,182	240,873,222	303,284,960	8,075,999	26,411
万城商务	429,844,885	363,732,467	66,112,418	618,208,133	346,586,071
厦门现代码头	1,093,829,555	718,633,041	375,196,514	70,672,271	(10,632,703)
五鑫铜业	1,057,645,149	271,936,984	785,708,165	612,269	(3,168,742)
新疆喀纳斯旅游	236,750,167	50,660,555	186,089,612	110,332,015	25,998,769
新疆天龙	2,312,516,634	676,219,727	1,636,296,907	595,549,052	89,454,903
瓮福紫金	1,289,452,212	789,452,212	500,000,000	-	-
Casa Mining	161,536,173	7,000,300	154,535,873	-	(27,358,965)
青海铜业	128,681,857	405,801	128,276,056	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资

2012年

	投资成本	年初数	本年增加	本年减少	其中: 本年分回 现金红利	年末数
按权益法核算的股权投资:						
合营企业	1,412,611,095	406,393,674	1,228,890,566	(117,487,559)	-	1,517,796,681
联营企业	2,438,648,651	2,513,616,505	235,099,865	(151,004,310)	(109,610,495)	2,597,712,060
按成本法核算的股权投资	307,494,564	304,494,564	6,500,000	(3,500,000)	-	307,494,564
减: 长期股权投资减值准备		20,571,332	-	(8,220,477)	-	12,350,855
		<u>3,203,933,411</u>	<u>1,470,490,431</u>	<u>(263,771,392)</u>	<u>(109,610,495)</u>	<u>4,410,652,450</u>

2011年

	投资成本	年初数	本年增加	本年减少	其中: 本年分 回现金红利	年末数
按权益法核算的股权投资:						
合营企业	304,734,600	240,668,542	165,725,132	-	-	406,393,674
联营企业	2,454,374,347	2,171,612,498	586,288,491	(244,284,484)	(180,052,392)	2,513,616,505
按成本法核算的股权投资	304,494,564	282,094,564	22,700,000	(300,000)	-	304,494,564
减: 长期股权投资减值准备		20,571,332	-	-	-	20,571,332
		<u>2,673,804,272</u>	<u>774,713,623</u>	<u>(244,584,484)</u>	<u>(180,052,392)</u>	<u>3,203,933,411</u>

长期股权投资减值准备:

2012年度	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
合营企业-山东国大	<u>20,571,332</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(8,220,477)</u>	<u>12,350,855</u>

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资

2012年

	投资成本	年初数	本年投资成本 增减额	权益调整额			其他权益		减值准备		年末数
				本年增减额	分得现金 红利额	累计增减额	本年增减额	累计增减额	本年增减额	年末数	
<u>合营企业</u>											
山东国大(注1)	57,724,473	240,822,342	(102,010,127)	19,003,944	-	120,663,018	-	-	8,220,477	(12,350,855)	166,036,636
厦门紫金中航	125,000,000	125,000,000	-	(779,359)	-	(779,359)	-	-	-	-	124,220,641
紫金特变	20,000,000	20,000,000	-	(1,289,848)	-	(1,289,848)	-	-	-	-	18,710,152
金鹰矿业(注2)	1,209,886,622	-	1,209,886,622	(13,408,225)	-	(13,408,225)	-	-	-	-	1,196,478,397
<u>联营企业</u>											
汀江水电	33,810,000	34,608,557	-	5,198,527	-	5,997,084	-	-	-	-	39,807,084
武平紫金水电	32,095,000	34,379,956	-	3,992,085	-	6,277,041	-	-	-	-	38,372,041
海峡科化	64,400,000	140,729,198	-	40,700,849	(9,660,495)	107,369,552	-	-	-	-	171,769,552
上杭鑫源	114,000,000	114,032,385	-	10,127	-	42,512	-	-	-	-	114,042,512
琿春金地	40,000,000	37,322,584	-	(1,222,215)	-	(3,899,631)	-	-	-	-	36,100,369
延边担保	50,000,000	55,034,955	-	5,347,791	(500,000)	9,882,746	-	-	-	-	59,882,746
万城商务	166,895,356	132,672,792	-	110,367,666	(96,750,000)	(20,604,898)	-	-	-	-	146,290,458
松潘紫金	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	-	39,249,785
西藏玉龙	137,500,000	82,009,103	-	412,202	-	(55,078,695)	-	-	-	-	82,421,305
龙岩马坑	31,860,000	182,552,563	-	31,196,934	-	179,435,247	-	2,454,250	-	-	213,749,497
紫金铜冠	607,500,000	491,294,035	-	8,200,222	-	(84,245,182)	-	(23,760,561)	-	-	499,494,257
厦门现代码头	120,000,000	117,107,093	-	153,309	-	(2,739,598)	-	-	-	-	117,260,402

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资(续)

2012年(续)

	投资成本	年初数	本年投资成本 增减额	权益调整额						年末数	
				本年增减额	分得现金 红利额	累计增减额	其他权益		减值准备		
							本期增减额	累计增减额	本年增减额	年末数	年末数
联营企业(续)											
洛阳华银	1,806,463	2,000,000	(193,537)	-	-	-	-	-	-	-	1,806,463
五鑫铜业	268,600,000	267,216,860	-	(2,330,335)	-	(3,713,475)	-	-	-	-	264,886,525
新疆喀纳斯旅游	48,870,000	57,942,389	-	8,450,830	(2,700,000)	14,823,219	-	-	-	-	63,693,219
新疆天龙	379,653,678	407,673,937	-	10,653,878	-	38,674,137	-	-	-	-	418,327,815
瓮福紫金(注3)	190,000,000	200,000,000	(10,000,000)	-	-	-	-	-	-	-	190,000,000
Casa Mining(注4) Solatera	53,842,709	69,790,313	(15,947,604)	(11,700,124)	-	(11,700,124)	-	-	-	-	42,142,585
Resources (注4)	9,415,445	-	9,415,445	-	-	-	-	-	-	-	9,415,445
青海铜业	48,000,000	48,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	48,000,000
奎屯御通	1,000,000	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000
	<u>3,851,259,746</u>	<u>2,899,438,847</u>	<u>1,092,150,799</u>	<u>212,958,258</u>	<u>(109,610,495)</u>	<u>285,555,306</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>8,220,477</u>	<u>(12,350,855)</u>	<u>4,103,157,886</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资(续)

2011年

	投资成本	年初数	本年投资成本 增减额	权益调整额				减值准备		年末数	
				本年增减额	分得现金 红利额	累计增减额	其他权益 本年增减额	累计增减额	本年增减额		年末数
合营企业											
山东国大(注1)	159,734,600	220,097,210	-	20,725,132	-	101,659,074	-	-	-	(20,571,332)	240,822,342
厦门紫金中航	125,000,000	-	125,000,000	-	-	-	-	-	-	-	125,000,000
紫金特变	20,000,000	-	20,000,000	-	-	-	-	-	-	-	20,000,000
联营企业											
汀江水电	33,810,000	36,447,317	-	(1,838,760)	-	798,557	-	-	-	-	34,608,557
武平紫金水电	32,095,000	34,269,839	-	110,117	-	2,284,956	-	-	-	-	34,379,956
海峡科化	64,400,000	121,850,546	-	27,895,114	(9,016,462)	76,329,198	-	-	-	-	140,729,198
上杭鑫源	114,000,000	114,022,349	-	10,036	-	32,385	-	-	-	-	114,032,385
琯春金地	40,000,000	38,337,841	-	(1,015,257)	-	(2,677,416)	-	-	-	-	37,322,584
延边担保	50,000,000	22,637,037	30,000,000	2,597,918	(200,000)	5,034,955	-	-	-	-	55,034,955
万城商务	166,895,356	130,258,402	-	156,495,432	(161,759,167)	(34,222,564)	-	-	-	-	132,672,792
松潘紫金	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	-	39,249,785
西藏玉龙	137,500,000	101,298,951	-	(19,289,848)	-	(55,490,897)	-	-	-	-	82,009,103
龙岩马坑	31,860,000	154,414,886	-	35,815,802	-	148,238,313	-	2,454,250	-	-	182,552,563
紫金铜冠	607,500,000	525,675,546	-	(34,381,511)	-	(92,445,404)	-	(23,760,561)	-	-	491,294,035
丘北云铜华西矿 业有限公司	-	3,542,359	(3,900,000)	357,641	-	-	-	-	-	-	-
厦门现代码头	120,000,000	119,765,269	-	(2,658,176)	-	(2,892,907)	-	-	-	-	117,107,093

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按权益法核算的股权投资(续)

2011年(续)

	投资成本	年初数	本年投资成本		权益调整额				减值准备		年末数
			增减额	本年增减额	分得现金		其他权益		本年增减额	年末数	
					红利额	累计增减额	本年增减额	累计增减额			
联营企业(续)											
洛阳华银	2,000,000	2,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000,000
五鑫铜业	268,600,000	203,765,400	64,600,000	(1,148,540)	-	(1,383,140)	-	-	-	-	267,216,860
新疆喀纳斯旅游	48,870,000	51,381,862	-	6,560,527	-	9,072,389	-	-	-	-	57,942,389
新疆天龙	379,653,678	346,146,093	50,000,000	20,604,607	(9,076,763)	28,020,259	-	-	-	-	407,673,937
瓮福紫金(注3)	200,000,000	100,000,000	100,000,000	-	-	-	-	-	-	-	200,000,000
Casa Mining(注4)	69,790,313	26,549,016	43,241,297	-	-	-	-	-	-	-	69,790,313
青海铜业	48,000,000	-	48,000,000	-	-	-	-	-	-	-	48,000,000
	<u>2,759,108,947</u>	<u>2,391,709,708</u>	<u>476,941,297</u>	<u>210,840,234</u>	<u>(180,052,392)</u>	<u>182,207,543</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>-</u>	<u>(20,571,332)</u>	<u>2,899,438,847</u>

本集团管理层认为，于2012年12月31日，本集团长期股权投资不存在投资变现及投资收益汇回的重大限制。

*于2012年12月31日和2011年12月31日本集团持有股权的联营企业及合营企业均未上市。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

按成本法核算的股权投资

	四川里伍铜业 股份有限公司	南京中网通信 有限公司	木里容大	湖南有色金 属股份有限 公司*	新疆新鑫 矿业股份有 限公司	洛阳永宁金 铅冶炼公司	洛阳市 商业银行	上杭县农村 商业银行	乌拉特后旗 瑞峰铅冶炼 有限公司	新疆天山 铁道有限 责任公司	其他	合计
投资成本	19,850,000	25,000,000	48,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	10,500,000	19,200,000	4,932,950	307,494,564
2010年12月31日	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	3,500,000	-	8,732,950	282,094,564
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	-	不适用	不适用
本年增加	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500,000	19,200,000	-	22,700,000
本年减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(300,000)	(300,000)
2011年12月31日	19,850,000	25,000,000	45,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	7,000,000	19,200,000	8,432,950	304,494,564
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	12%	不适用	不适用
本年增加	-	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,500,000	-	-	6,500,000
本年减少	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,500,000)	(3,500,000)
2012年12月31日	19,850,000	25,000,000	48,797,517	30,000,000	18,314,097	40,000,000	1,000,000	89,900,000	10,500,000	19,200,000	4,932,950	307,494,564
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	12.00%	1.37%	3.77%	10%	0.24%	10%	7%	12%	不适用	不适用

本集团对以上被投资单位持股比例与其在被投资单位表决权比例一致。

本集团的被投资单位向本集团转移资金的能力没有受到限制。

*对上市公司的投资

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

注 1: 本集团之子公司中国黄金开发集团(香港)有限公司于 2012 年 5 月与山东招金集团招远黄金冶炼有限公司(“招金集团”)签订了股权转让协议,以人民币 131,842,178 元的对价转让山东国大 20%的股权,转让后持有山东国大 30.05%的股权。根据山东国大公司章程,山东国大的董事会由 5 名董事组成,本集团派出其中 2 名,其余 3 名由合作方招金集团委派。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具有共同控制权,仍作为合营企业核算。

注 2: 根据 2011 年 11 月 7 日与金川集团(香港)资源控股有限公司及金川集团有限公司签订的股份买卖协议,本公司之全资子公司创兴投资有限公司(“创兴投资”)以 227,566,495 美元(折合人民币 1,433,873,728 元)的对价收购金川集团(香港)资源控股有限公司持有的金鹰矿业 45%的股权,该股权收购于本年度完成。根据相关的股东协议,金鹰矿业的董事会由 5 名董事组成,其中本集团派出 2 名,其余 3 名由金川集团股份有限公司委派。金鹰矿业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金鹰矿业具有共同控制权,故作为合营企业核算。

注 3: 2012 年 12 月,本集团之子公司紫金铜业与日本全国农业协同组合联合会签订了股权转让协议,将其所持的瓮福紫金 2%的股权以人民币 11,866,000 元的对价予以转让。

注 4: 2012 年 11 月, Casa Mining 向南非投资基金 Tremont 增发 328,731 股新股,增发后股本达到 1,215,869 股,本集团持股比例从原来的 30%被稀释到 21.9%。作为股份增发的条件, Casa Mining 将其部分资产转移到一间在毛里求斯注册成立的子公司 Solantera Resources,并将该子公司的股权按照其股份增发前原股东对 Casa Ming 的持股比例无偿转让予原股东。因此,本公司相应获得 Solantera Resources 30%的权益。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

12. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量的房屋建筑物:

	2012年	2011年
原价:		
年初及年末数	<u>62,627,049</u>	<u>62,627,049</u>
累计折旧:		
年初数	11,570,474	9,526,691
本年计提	<u>1,991,059</u>	<u>2,043,783</u>
年末数	<u>13,561,533</u>	<u>11,570,474</u>
减值准备		
年初及年末数	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值:		
年末数	<u>49,065,516</u>	<u>51,056,575</u>
年初数	<u>51,056,575</u>	<u>53,100,358</u>

该投资性房地产以经营租赁的形式租给第三方。

*本集团之投资性房地产均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

于2012年12月31日，无未办妥产权证书的投资性房地产(2011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)
2012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

2012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	3,149,726,275	5,411,953,495	652,200,698	4,241,106,415	25,434,919	176,559,986	646,691,507	14,303,673,295
购置及收购子公司	161,429,117	294,487,936	70,213,289	635,588,942	8,936,779	43,656,018	143,504,088	1,357,816,169
从在建工程转入	1,064,101,399	3,104,815,409	71,337,992	1,327,660,034	8,728,305	7,430,505	7,416,389	5,591,490,033
出售及报废	(22,359,650)	(167,516,537)	(26,835,641)	(118,665,456)	(848,455)	(17,134,590)	(84,694,734)	(438,055,063)
年末数	<u>4,352,897,141</u>	<u>8,643,740,303</u>	<u>766,916,338</u>	<u>6,085,689,935</u>	<u>42,251,548</u>	<u>210,511,919</u>	<u>712,917,250</u>	<u>20,814,924,434</u>
累计折旧								
年初数	466,783,799	1,601,409,124	210,398,660	1,340,199,053	13,522,244	93,815,834	300,737,833	4,026,866,547
计提	134,102,135	445,494,943	62,747,348	549,863,248	7,207,560	33,674,180	86,909,418	1,319,998,832
转销	(12,467,553)	(82,266,551)	(10,783,121)	(96,646,847)	(583,932)	(12,262,689)	(49,230,214)	(264,240,907)
年末数	<u>588,418,381</u>	<u>1,964,637,516</u>	<u>262,362,887</u>	<u>1,793,415,454</u>	<u>20,145,872</u>	<u>115,227,325</u>	<u>338,417,037</u>	<u>5,082,624,472</u>
减值准备								
年初数	776,559	100,372,191	-	30,336,436	-	-	-	131,485,186
计提	-	34,009,858	-	876,007	-	-	-	34,885,865
减少	-	(27,684,900)	-	(1,847,944)	-	-	-	(29,532,844)
年末数	<u>776,559</u>	<u>106,697,149</u>	<u>-</u>	<u>29,364,499</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>136,838,207</u>
账面价值								
年末数	<u>3,763,702,201</u>	<u>6,572,405,638</u>	<u>504,553,451</u>	<u>4,262,909,982</u>	<u>22,105,676</u>	<u>95,284,594</u>	<u>374,500,213</u>	<u>15,595,461,755</u>
年初数	<u>2,682,165,917</u>	<u>3,710,172,180</u>	<u>441,802,038</u>	<u>2,870,570,926</u>	<u>11,912,675</u>	<u>82,744,152</u>	<u>345,953,674</u>	<u>10,145,321,562</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012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)

2011年

	房屋建筑物	矿山构筑物及 建筑物	发电设备及 输电系统	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计
原价								
年初数	2,312,288,239	4,503,062,982	602,980,989	3,737,222,402	24,433,136	140,549,742	550,865,659	11,871,403,149
购置及收购子公司	40,643,301	173,540,250	36,138,019	376,232,729	1,286,025	42,286,545	118,373,775	788,500,644
从在建工程转入	827,470,458	860,619,733	24,697,354	265,018,151	374,562	2,441,889	2,619,494	1,983,241,641
出售及报废	(30,675,723)	(125,269,470)	(11,615,664)	(137,366,867)	(658,804)	(8,718,190)	(25,167,421)	(339,472,139)
年末数	<u>3,149,726,275</u>	<u>5,411,953,495</u>	<u>652,200,698</u>	<u>4,241,106,415</u>	<u>25,434,919</u>	<u>176,559,986</u>	<u>646,691,507</u>	<u>14,303,673,295</u>
累计折旧								
年初数	332,068,994	1,369,620,217	165,662,374	1,073,011,226	12,429,499	77,102,826	248,396,423	3,278,291,559
计提	143,492,251	296,960,070	48,624,098	340,601,144	1,410,083	23,260,888	64,708,610	919,057,144
其他增加	14,422	-	-	65,850	-	699	22,544	103,515
转销	(8,791,868)	(65,171,163)	(3,887,812)	(73,479,167)	(317,338)	(6,548,579)	(12,389,744)	(170,585,671)
年末数	<u>466,783,799</u>	<u>1,601,409,124</u>	<u>210,398,660</u>	<u>1,340,199,053</u>	<u>13,522,244</u>	<u>93,815,834</u>	<u>300,737,833</u>	<u>4,026,866,547</u>
减值准备								
年初数	3,121,169	116,673,323	-	28,748,840	-	-	-	148,543,332
计提	-	-	-	1,587,596	-	-	-	1,587,596
减少	(2,344,610)	(16,301,132)	-	-	-	-	-	(18,645,742)
年末数	<u>776,559</u>	<u>100,372,191</u>	<u>-</u>	<u>30,336,436</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>131,485,186</u>
账面价值								
年末数	<u>2,682,165,917</u>	<u>3,710,172,180</u>	<u>441,802,038</u>	<u>2,870,570,926</u>	<u>11,912,675</u>	<u>82,744,152</u>	<u>345,953,674</u>	<u>10,145,321,562</u>
年初数	<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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012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)

已提足折旧仍继续使用的固定资产如下:

	2012年		2011年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	6,645,619	199,369	3,388,692	101,661
矿山构筑物及建筑物	472,012,929	-	405,113,992	-
发电设备及输电系统	9,343,681	280,310	8,391,781	251,753
机器设备	58,511,882	1,755,356	113,800,593	3,414,018
装修	7,955,204	238,656	7,319,394	219,582
办公及电子设备	12,249,194	367,476	18,779,886	563,397
运输工具	20,664,900	619,947	14,393,366	431,801
	<u>587,383,409</u>	<u>3,461,114</u>	<u>571,187,704</u>	<u>4,982,212</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2012年

	发电设备及输电系统	机器设备	办公及 电子设备	运输设备	合计
2012年12月31日					
原价	43,630	8,880,113	86,886	270,120	9,280,749
累计折旧	<u>(24,869)</u>	<u>(3,773,820)</u>	<u>(53,429)</u>	<u>(256,614)</u>	<u>(4,108,732)</u>
账面价值	<u>18,761</u>	<u>5,106,293</u>	<u>33,457</u>	<u>13,506</u>	<u>5,172,017</u>

2011年

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

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012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)

本集团未有融资性或经营性租入、租出的固定资产。

于2012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	1,263,563,466	申报手续未完成	2013 年
矿山构筑物及建筑物	<u>586,587,205</u>	申报手续未完成	2013 年
	<u>1,850,150,671</u>		

于2011年12月31日，未办妥相关产权证书的固定资产如下：

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

于 2012 年 12 月 31 日，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而被法院冻结的固定资产已全部解冻(2011 年 12 月 31 日：人民币 281,908,642 元)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程

2012年度

项目	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	工程进度
								算比例	
紫金山金铜矿联合露采项目	730,684,117	1,473,570,135	662,719,074	(1,298,673,162)	(5,304,835)	832,311,212	募股资金/ 自有资金	110%	88%
紫金总部基建工程	162,296,575	46,937,246	53,525,327	(53,221,701)	-	47,240,872	自有资金	33%	26%
贵州紫金基建工程	896,938,900	226,660,408	218,005,017	(52,366,709)	-	392,298,716	自有资金	96%	75%
西北公司基建工程	73,000,000	23,867,484	8,718,271	(24,301,954)	-	8,283,801	自有资金	95%	71%
富蕴金山基建工程	1,464,306,400	104,186,408	368,911,391	(18,931,834)	-	454,165,965	自有资金/ 借款/	55%	44%
乌恰金旺基建工程	520,000,000	330,907,145	240,429,525	(442,024,065)	-	129,312,605	自有资金/ 募股资金/	100%	99%
珲春紫金基建工程	561,500,000	35,280,958	97,312,294	(85,774,591)	(3,849,597)	42,969,064	自有资金	113%	87%
青海威斯特基建工程	660,000,000	51,839,240	29,449,270	(73,722,302)	-	7,566,208	自有资金	103%	99%
新疆金宝基建工程	56,950,000	21,924,307	54,589,890	(49,085,222)	-	27,428,975	自有资金	118%	85%
信宜宝源基建工程	267,000,000	11,207,279	-	(7,816,798)	-	3,390,481	自有资金	98%	99%
信宜东坑基建工程	76,000,000	15,841,821	-	(3,611,312)	-	12,230,509	自有资金	79%	99%
福建紫金铜业基建工程	7,000,000	6,896,861	3,823,962	(10,720,823)	-	-	自有资金/ 借款/	121%	100%
巴彦淖尔基建工程	1,350,000,000	162,433,862	340,107,513	(1,581,400)	-	500,959,975	自有资金	138%	99%
崇礼紫金基建工程	99,655,891	61,243,702	24,506,892	(57,334,503)	-	28,416,091	自有资金	86%	86%
龙口金泰基建工程	200,000,001	91,678,301	2,130,804	(1,403,121)	(641,255)	91,764,729	自有资金	97%	98%
山西紫金基建工程	122,633,790	28,725,993	32,517,498	(6,113,073)	(2,646,732)	52,483,686	自有资金/ 借款/	109%	94%
乌拉特紫金基建工程	914,448,500	415,226,752	407,988,944	(68,334,653)	-	754,881,043	自有资金/ 自有资金/	135%	87%
新疆阿舍勒基建工程	1,129,800,000	360,833,713	407,584,685	(54,960,676)	-	713,457,722	借款/	110%	80%
河南金达基建工程	480,000,000	40,451,752	1,698,774	-	-	42,150,526	自有资金	9%	8%
元阳华西基建工程	161,558,700	61,508,971	80,205,512	(70,601,582)	-	71,112,901	自有资金	116%	99%
麻栗坡紫金基建工程	270,208,400	71,509,756	48,771,146	(60,284,716)	(492,202)	59,503,984	自有资金/ 自有资金/	152%	99%
黑龙江多宝山基建工程	1,880,186,121	790,257,960	247,933,225	(808,782,160)	(9,838,896)	219,570,129	借款/	104%	99%
ZGC基建工程	1,305,345,000	346,606,560	310,064,799	-	-	656,671,359	募股资金/ 自有资金	58%	90%
俄罗斯龙兴基建工程	2,304,000,000	572,887,156	721,956,443	-	-	1,294,843,599	借款/	56%	60%
上杭赣龙基建工程	402,690,000	138,662,170	152,985,154	-	-	291,647,324	自有资金	72%	99%
金艺铜业基建工程	189,900,000	8,104,458	7,142,508	(15,246,966)	-	-	自有资金	128%	100%
龙口金丰基建工程	56,506,611	12,392,018	12,774,648	(2,800,023)	-	22,366,643	自有资金/ 借款/	113%	88%
武平紫金基建工程	247,400,000	208,217,545	79,054,263	(44,530,766)	(6,689,728)	236,051,314	自有资金/ 募股资金/	107%	98%
青海紫金基建工程	571,920,000	95,163,370	28,559,371	(115,094,423)	(480)	8,627,838	自有资金	95%	64%
香格里拉华西基建工程	55,744,829	1,217,998	16,663,557	(1,217,998)	-	16,663,557	自有资金/ 自有资金/	86%	90%
紫金铜业基建工程	2,614,095,800	1,745,243,387	896,705,261	(1,886,568,748)	-	755,379,900	募股资金/	100%	86%
洛宁华泰基建工程	275,000,000	142,469,536	139,440,109	(224,645,673)	-	57,263,972	自有资金	121%	99%
金能矿业基建工程	88,043,100	66,367,205	8,937,387	(2,924,372)	-	72,380,220	自有资金	85%	85%
金中矿业基建工程	320,000,000	189,639,190	113,486,054	(34,677,437)	-	268,447,807	自有资金	95%	95%
甘肃亚特基建工程	200,000,000	6,915,999	132,976,596	(569,113)	-	139,323,482	自有资金	66%	66%
奥同克基建工程	1,120,000,000	2,536,714	114,441,080	-	-	116,977,794	自有资金	10%	10%
其他	213,356,556	20,581,360	51,081,127	(13,568,157)	(165,274)	57,929,056	自有资金	不适用	不适用
	<u>22,048,169,291</u>	<u>7,989,994,720</u>	<u>6,117,197,371</u>	<u>(5,591,490,033)</u>	<u>(29,628,999)</u>	<u>8,486,073,059</u>			
在建工程减值准备		(91,469,553)				(91,469,553)			
		<u>7,898,525,167</u>				<u>8,394,603,506</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程(续)

2011年度

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投入占 预算比例	工程进度
紫金山铜矿联合露采项目	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股资金 /自有资金	106%	85%
紫金总部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	-	46,937,246	自有资金	95%	85%
贵州紫金基建工程	435,000,000	199,679,871	209,637,605	(182,657,068)	-	226,660,408	自有资金	147%	99%
西北公司基建工程	63,466,000	49,907,968	11,505,458	(37,545,942)	-	23,867,484	自有资金	96%	72%
富蕴金山基建工程	400,000,000	57,498,771	53,715,793	(4,452,624)	(2,575,532)	104,186,408	自有资金	110%	99%
乌恰金旺基建工程	350,000,000	114,517,277	216,389,868	-	-	330,907,145	自有资金 募股资金	80%	55%
珙春紫金基建工程	461,500,000	92,036,931	81,557,705	(137,698,271)	(615,407)	35,280,958	/自有资金	116%	90%
青海威斯特基建工程	660,000,000	104,732,915	64,908,795	(117,802,470)	-	51,839,240	自有资金	99%	99%
新疆金宝基建工程	60,000,000	6,863,439	48,154,759	(33,093,891)	-	21,924,307	自有资金	21%	69%
信宜宝源基建工程	267,000,000	8,289,269	2,918,010	-	-	11,207,279	自有资金	98%	99%
信宜东坑基建工程	76,000,000	7,418,477	8,423,344	-	-	15,841,821	自有资金 借款/ 自有资金	79%	99%
福建紫金铜业基建工程	7,000,000	4,843,596	2,070,265	-	(17,000)	6,896,861	自有资金 借款	66%	52%
巴彦淖尔基建工程	1,350,000,000	166,195,816	165,956,382	(169,718,336)	-	162,433,862	/自有资金 借款	113%	98%
崇礼紫金基建工程	450,000,000	37,979,406	51,322,386	(28,058,090)	-	61,243,702	/自有资金	106%	99%
龙口金泰基建工程	200,000,001	91,678,301	-	-	-	91,678,301	自有资金	96%	97%
山西紫金基建工程	66,000,000	13,364,693	30,777,043	(5,732,111)	(9,683,632)	28,725,993	自有资金 借款	153%	99%
乌拉特紫金基建工程	657,750,001	242,189,491	180,426,032	(7,388,771)	-	415,226,752	/自有资金	126%	99%
新疆阿舍勒基建工程	700,000,000	104,490,784	462,122,676	(205,779,747)	-	360,833,713	自有资金	154%	99%
河南金达基建工程	480,000,000	36,304,671	4,147,081	-	-	40,451,752	自有资金	9%	8%
元阳华西基建工程	151,250,000	44,993,670	45,960,229	(4,147,776)	(25,297,152)	61,508,971	自有资金	71%	99%
安化紫金锡钨基建工程	16,650,001	15,943,593	-	-	(15,943,593)	-	自有资金	不适用	不适用
麻栗坡紫金基建工程	267,928,400	150,272,704	100,146,997	(178,909,945)	-	71,509,756	自有资金 借款	135%	99%
黑龙江多宝山基建工程	1,880,186,121	154,134,729	637,391,851	-	(1,268,620)	790,257,960	/自有资金 募股资金	91%	96%
ZGC基建工程	1,305,345,000	72,643,461	284,471,598	(10,508,499)	-	346,606,560	/自有资金	34%	84%
俄罗斯龙兴基建工程	600,000,000	163,594,963	409,292,193	-	-	572,887,156	自有资金	95%	83%
上杭赣龙基建工程	330,380,000	19,144,993	119,517,177	-	-	138,662,170	自有资金	42%	90%
金艺铜业基建工程	189,900,000	52,528,980	-	(44,424,522)	-	8,104,458	自有资金	124%	99%
龙口金丰基建工程	41,041,611	2,174,526	14,950,862	(4,733,370)	-	12,392,018	自有资金	124%	99%
武平紫金基建工程	291,510,000	201,754,631	141,306,727	(134,843,813)	-	208,217,545	/自有资金 募股资金	132%	99%
青海紫金基建工程	571,920,000	236,429,276	278,269,127	(419,535,033)	-	95,163,370	/自有资金	90%	59%
香格里拉华西基建工程	31,146,142	1,217,998	2,574,049	(2,574,049)	-	1,217,998	自有资金 借款/ 募集资金/ 自有资金	100%	81%
紫金铜业基建工程	2,614,095,800	506,479,231	1,251,477,088	(12,712,932)	-	1,745,243,387	自有资金	66%	52%
洛宁华泰基建工程	275,000,000	34,522,189	155,735,452	(47,788,105)	-	142,469,536	自有资金	70%	62%
金能矿业基建工程	70,000,000	35,054,140	40,408,669	(9,095,604)	-	66,367,205	自有资金	94%	94%
金中矿业基建工程	269,573,900	87,195,208	102,443,982	-	-	189,639,190	自有资金	71%	71%
其他	223,714,229	3,113,360	76,725,911	(27,007,455)	(22,797,743)	30,034,073	自有资金	不适用	不适用
	<u>17,506,398,006</u>	<u>4,090,855,774</u>	<u>5,967,506,924</u>	<u>(1,983,241,641)</u>	<u>(85,126,337)</u>	<u>7,989,994,720</u>			
在建工程减值准备		<u>(91,469,553)</u>				<u>(91,469,553)</u>			
		<u>3,999,386,221</u>				<u>7,898,525,167</u>			

于2012年12月31日, 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而被法院冻结的在建工程已全部解冻(2011年12月31日: 人民币11,207,279元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

14. 在建工程(续)

借款费用资本化变动情况如下:

2012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	83,053,773	26,224,544	-	109,278,317	1.31%-7.54%
武平紫金基建工程	13,485,404	6,939,241	(1,548,087)	18,876,558	4.91%-7.87%
乌拉特紫金基建工程	11,316,589	8,213,171	-	19,529,760	5.08%-7.54%
黑龙江多宝山基建工程	18,791,889	46,457,572	-	65,249,461	6.00%-7.61%
巴彦淖尔基建工程	1,838,553	16,580,448	-	18,419,001	5.13%-7.54%
乌恰金旺基建工程	-	28,991,719	(28,991,719)	-	6.90%-7.87%
俄罗斯龙兴基建工程	-	20,476,712	-	20,476,712	5.79%
新疆阿舍勒基建工程	-	14,687,875	-	14,687,875	6.10%-7.05%
	<u>128,486,208</u>	<u>168,571,282</u>	<u>(30,539,806)</u>	<u>266,517,684</u>	

2011年

	年初余额	本年利息 资本化额	本年转出	年末余额	本年利息 资本化率
紫金铜业基建工程	18,614,047	64,439,726	-	83,053,773	5.35%-6.40%
崇礼紫金基建工程	7,498,773	-	(7,498,773)	-	-
武平紫金基建工程	11,301,109	2,544,022	(359,727)	13,485,404	4.91%-5.05%
乌拉特紫金基建工程	5,981,436	5,335,153	-	11,316,589	5.31%-7.54%
黑龙江多宝山基建工程	-	19,359,128	(567,239)	18,791,889	6.31%-7.57%
巴彦淖尔基建工程	-	41,354,114	(39,515,561)	1,838,553	4.78%-7.54%
	<u>43,395,365</u>	<u>133,032,143</u>	<u>(47,941,300)</u>	<u>128,486,208</u>	

在建工程减值准备:

2012年	年初数	本年计提	本年转回	其他转出	年末数	计提原因
龙口金泰基建工程	<u>91,469,553</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,469,553</u>	注1
2011年	年初数	本年计提	本年转回	其他转出	年末数	计提原因
龙口金泰基建工程	<u>91,469,553</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>91,469,553</u>	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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产

2012年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	7,939,056,040	522,871,005	131,181,641	8,593,108,686
本年增加	1,045,667,898	612,194,826	19,252,818	1,677,115,542
本年减少	(116,242,100)	(12,401,163)	(4,004,200)	(132,647,463)
年末数	<u>8,868,481,838</u>	<u>1,122,664,668</u>	<u>146,430,259</u>	<u>10,137,576,765</u>
累计摊销				
年初数	722,798,692	77,959,161	5,661,407	806,419,260
本年计提	200,645,990	26,281,632	10,502,479	237,430,101
本年减少	-	(1,561,703)	(697,000)	(2,258,703)
年末数	<u>923,444,682</u>	<u>102,679,090</u>	<u>15,466,886</u>	<u>1,041,590,658</u>
减值准备				
年初数	648,495,327	-	-	648,495,327
计提(注1)	-	-	27,815,000	27,815,000
转销(注2)	(116,242,100)	-	-	(116,242,100)
年末数	<u>532,253,227</u>	<u>-</u>	<u>27,815,000</u>	<u>560,068,227</u>
账面价值				
年末数	<u>7,412,783,929</u>	<u>1,019,985,578</u>	<u>103,148,373</u>	<u>8,535,917,880</u>
年初数	<u>6,567,762,021</u>	<u>444,911,844</u>	<u>125,520,234</u>	<u>7,138,194,099</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

15. 无形资产(续)

2011年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	5,848,394,933	419,871,117	25,546,701	6,293,812,751
本年增加	2,201,009,497	108,288,621	105,784,940	2,415,083,058
本年减少	(110,348,390)	(5,288,733)	(150,000)	(115,787,123)
年末数	7,939,056,040	522,871,005	131,181,641	8,593,108,686
累计摊销				
年初数	533,149,433	60,116,328	3,656,670	596,922,431
本年计提	214,969,445	18,912,020	2,089,737	235,971,202
本年减少	(25,320,186)	(1,069,187)	(85,000)	(26,474,373)
年末数	722,798,692	77,959,161	5,661,407	806,419,260
减值准备				
年初数	403,971,643	-	-	403,971,643
计提(注3)	248,565,730	-	-	248,565,730
转销	(4,042,046)	-	-	(4,042,046)
年末数	648,495,327	-	-	648,495,327
账面价值				
年末数	6,567,762,021	444,911,844	125,520,234	7,138,194,099
年初数	4,911,273,857	359,754,789	21,890,031	5,292,918,677

注1: 本集团对永定紫金龙湖生态产业发展有限公司专属捕捞权预期收益减少, 故对其计提部分减值准备。

注2: 本集团本年度处置了富宁正龙, 以前年度计提的采矿权减值准备相应转出。

注3: 2011年计提的无形资产减值准备主要为本集团根据2011年勘探工作的结果, 判断本公司之子公司金宝(香港)矿业有限公司(“金宝矿业”)的矿山储量很可能无法开采, 对其无形资产中的采矿权计提了减值准备人民币248,565,730元, 其中人民币164,160,730元属于对当初分步收购金宝矿业股权实现企业合并的无形资产增值部分计提的减值准备, 相应的冲减资本公积(附注五、38)。

于2012年12月31日, 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而被法院冻结的无形资产已全部解冻(2011年12月31日: 人民币9,284,473元)。

*本集团之土地均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 商誉

2012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	-
云南华西矿产资源有限公司 ("云南华西")	33,161,050	-	-	33,161,050	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
富宁正龙	1,601,662	-	(1,601,662)	-	-
山西紫金矿业有限公司("山 西紫金")	2,503,610	-	-	2,503,610	-
龙口市金泰黄金有限公司 ("龙口金泰")	14,291,025	-	-	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632	(44,319,632)
龙口金业	3,106,883	-	-	3,106,883	(3,106,883)
龙口金丰有限公司("龙口金 丰")	5,550,718	-	-	5,550,718	(5,550,718)
诺顿金田	-	157,778,981	-	157,778,981	-
乌拉特后旗紫金矿业有限公司 ("乌拉特紫金")	119,097,944	-	-	119,097,944	-
巴彦淖尔	14,531,538	-	-	14,531,538	-
紫金铜业	4,340,000	-	-	4,340,000	-
华振水电投资有限公司 ("华振水电")	79,642,197	-	-	79,642,197	-
	<u>407,849,644</u>	<u>157,778,981</u>	<u>(1,601,662)</u>	<u>564,026,963</u>	<u>(67,268,258)</u>

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	减值准备
新疆阿舍勒	12,906,890	-	-	12,906,890	-
青海威斯特	455,874	-	-	455,874	-
琿春紫金	71,099,520	-	-	71,099,520	-
云南华西	33,161,050	-	-	33,161,050	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
九寨沟紫金矿业有限公司 ("九寨沟紫金")	8,757,428	-	(8,757,428)	-	-
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610	-
龙口金泰	14,291,025	-	-	14,291,025	(14,291,025)
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632	(44,319,632)
龙口金业	3,106,883	-	-	3,106,883	(3,106,883)
龙口金丰	5,550,718	-	-	5,550,718	(5,550,718)
富宁正龙	1,601,662	-	-	1,601,662	(1,601,662)
乌拉特紫金	119,097,944	-	-	119,097,944	-
巴彦淖尔	14,531,538	-	-	14,531,538	-
紫金铜业	4,340,000	-	-	4,340,000	-
华振水电	79,642,197	-	-	79,642,197	-
	<u>416,607,072</u>	<u>-</u>	<u>(8,757,428)</u>	<u>407,849,644</u>	<u>(68,869,920)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 商誉(续)

本集团于2012年8月收购诺顿金田，形成商誉人民币157,778,981元，请参见附注四、4。

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组以进行减值测试：

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

以上资产组的可收回金额按照各个资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量根据管理层批准的3年期的财务预算为基础的现金流量预测来确定。现金流量预测所用的税前折现率是13%至22% (2011年：15%至24%)。用于推断3年以后的资产组现金流量的通货膨胀率是3% (2011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：

	金锭	锌锭	加工金	精矿	水电	合计
2012年	14,291,025	14,531,538	1,241,101	454,321,102	79,642,197	564,026,963
2011年	15,892,687	14,531,538	1,241,101	296,542,121	79,642,197	407,849,644

计算以上各个分部资产组于2012年12月31日和2011年12月31日的预计未来现金流量现值采用了假设。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外在预算年度的预计物价指数。

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 长期待摊费用

	2012年			2011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	253,837,351	524,530,182	778,367,533	248,329,229	516,947,015	765,276,244
本年增加额	2,826,726	156,922,355	159,749,081	28,230,945	153,738,324	181,969,269
本年摊销额	(18,059,337)	(104,538,603)	(122,597,940)	(22,530,425)	(114,582,485)	(137,112,910)
其他减少额(注3)	(13,241,050)	(2,172,922)	(15,413,972)	(192,398)	(31,572,672)	(31,765,070)
年末数	<u>225,363,690</u>	<u>574,741,012</u>	<u>800,104,702</u>	<u>253,837,351</u>	<u>524,530,182</u>	<u>778,367,533</u>
减值准备						
年初数	(8,460,000)	-	(8,460,000)	(8,460,000)	(4,270,000)	(12,730,000)
本年计提	-	-	-	-	-	-
本年减少	<u>8,460,000</u>	-	<u>8,460,000</u>	-	<u>4,270,000</u>	<u>4,270,000</u>
年末数	-	-	-	(8,460,000)	-	(8,460,000)
年末账面价值	<u>225,363,690</u>	<u>574,741,012</u>	<u>800,104,702</u>	<u>245,377,351</u>	<u>524,530,182</u>	<u>769,907,533</u>
年初账面价值	<u>245,377,351</u>	<u>524,530,182</u>	<u>769,907,533</u>	<u>239,869,229</u>	<u>512,677,015</u>	<u>752,546,244</u>

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

注2: 2012年12月31日及2011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116,453,985元及人民币149,939,328元, 公路使用费人民币89,062,992元及76,269,541元, 资源占用补偿支出人民币51,280,827元及人民币34,521,956元, 阴阳极板摊销费用人民币189,147,104元及人民币155,011,121元, 资源整合费人民币22,677,469元及人民币25,197,188元, 林木补偿费人民币48,363,007元及人民币56,056,520元, 供电线路改造人民币25,813,619及人民币27,534,528元。阴阳极板使用寿命为18个月, 其他长期待摊费用项目摊销年限为5-50年。

注3: 其他减少主要是由于本集团处置子公司所产生。

18. 递延所得税资产/负债

递延所得税资产和递延所得税负债不以抵消后的净额列示:

已确认递延所得税资产:

	内部销售 未实现利润	折旧政策差异	资产减值准备	可抵扣亏损	可供出售金 融资产公允 价值变动	已计提但未支付 的费用及其他	合计
2011年1月1日	21,072,953	3,044,300	11,125,954	35,634,698	-	123,093,061	193,970,966
计入损益	70,145,781	496,484	9,341,379	52,850,463	-	42,247,593	175,081,700
计入权益	-	-	-	-	65,306,575	-	65,306,575
2011年12月31日	<u>91,218,734</u>	<u>3,540,784</u>	<u>20,467,333</u>	<u>88,485,161</u>	<u>65,306,575</u>	<u>165,340,654</u>	<u>434,359,241</u>
收购子公司	-	-	26,755,187	68,281,953	-	-	95,037,140
计入损益	24,409,212	988,739	20,407,862	87,781,665	-	(58,798,268)	74,789,210
计入权益	-	-	-	-	(29,417,263)	-	(29,417,263)
2012年12月31日	<u>115,627,946</u>	<u>4,529,523</u>	<u>67,630,382</u>	<u>244,548,779</u>	<u>35,889,312</u>	<u>106,542,386</u>	<u>574,768,328</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 递延所得税资产/负债(续)

于2012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	勘探开发成本 摊销政策差异	收购子公司 公允价值调整	交易性金融负债 公允价值变动	合计
2011年1月1日	31,299,391	-	188,126,811	-	219,426,202
计入损益	-	-	(2,210,147)	15,759,046	13,548,899
计入权益	(31,299,391)	-	-	-	(31,299,391)
收购子公司	-	-	24,709,707	-	24,709,707
2011年12月31日	-	-	210,626,371	15,759,046	226,385,417
收购子公司	-	65,947,424	175,040,778	-	240,988,202
计入损益	-	(14,993,575)	(6,764,039)	1,469,680	(20,287,934)
2012年12月31日	-	50,953,849	378,903,110	17,228,726	447,085,685

未确认递延所得税资产如下：

	2012年	2011年
可抵扣暂时性差异	558,914,890	705,005,605
可抵扣亏损	703,327,727	306,677,801
	<u>1,262,242,617</u>	<u>1,011,683,406</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：

	2012年	2011年
2012年	-	10,682,926
2013年	11,583,813	29,021,303
2014年	26,059,721	32,801,879
2015年	45,990,869	126,209,898
2016年	102,531,094	107,961,795
2017年	517,162,230	-
	<u>703,327,727</u>	<u>306,677,801</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 递延所得税资产/负债(续)

引起暂时性差异的资产或负债项目对应的暂时性差异如下:

可抵扣暂时性差异	2012年	2011年
坏账准备	624,000	624,000
存货跌价准备及未实现损益	523,851,454	400,746,237
固定资产减值准备	21,300,431	36,840,882
固定资产折旧政策差异	18,118,091	14,163,136
其他非流动资产减值准备	80,236,682	6,000,000
应付职工薪酬	68,562,900	65,367,378
其他非流动负债	-	15,020,000
可抵扣亏损	1,059,247,978	353,940,644
未缴纳的矿产资源补偿费	72,301,102	132,048,996
捐赠支出	200,000,000	200,000,000
可供出售金融资产的公允价值变动	143,557,250	261,226,300
其他	85,305,538	251,459,391
	<u>2,273,105,426</u>	<u>1,737,436,964</u>

应纳税暂时性差异	2012年	2011年
收购子公司公允价值调整	1,410,426,451	870,904,633
其中: 无形资产	1,350,607,983	806,218,985
固定资产	59,818,468	64,685,648
处置子公司公允价值调整	-	(28,399,150)
交易性金融负债的公允价值变动	68,914,902	63,036,184
勘探开发成本摊销政策差异	169,846,163	-
	<u>1,649,187,516</u>	<u>905,541,667</u>

19. 其他非流动资产

	2012年			2011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	1,170,973,888	1,971,205,638	3,142,179,526	779,502,928	2,601,435,464	3,380,938,392
本年增加额	867,122,444	1,166,546,402	2,033,668,846	504,930,026	1,291,275,142	1,796,205,168
本年减少额	(58,429,138)	(1,040,480,319)	(1,098,909,457)	(34,308,236)	(1,761,876,018)	(1,796,184,254)
转出至无形资产	(160,006,803)	(415,057,737)	(575,064,540)	(79,150,830)	(159,628,950)	(238,779,780)
年末数	<u>1,819,660,391</u>	<u>1,682,213,984</u>	<u>3,501,874,375</u>	<u>1,170,973,888</u>	<u>1,971,205,638</u>	<u>3,142,179,526</u>
减值准备						
年初数	-	(6,000,000)	(6,000,000)	-	(6,000,000)	(6,000,000)
本年计提	-	(45,000,000)	(45,000,000)	-	-	-
本年减少	-	-	-	-	-	-
年末数	-	<u>(51,000,000)</u>	<u>(51,000,000)</u>	-	<u>(6,000,000)</u>	<u>(6,000,000)</u>
年末账面价值	<u>1,819,660,391</u>	<u>1,631,213,984</u>	<u>3,450,874,375</u>	<u>1,170,973,888</u>	<u>1,965,205,638</u>	<u>3,136,179,526</u>
年初账面价值	<u>1,170,973,888</u>	<u>1,965,205,638</u>	<u>3,136,179,526</u>	<u>779,502,928</u>	<u>2,595,435,464</u>	<u>3,374,938,392</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

19. 其他非流动资产(续)

注1: 本集团之预付投资、权证款及其他账面余额主要包括土地使用权款为人民币163,292,570元(2011年: 人民币404,709,277元); 预付探矿权及采矿权证款为人民币33,500,392元(2011年: 人民币90,794,935元); 预付投资款为人民币367,120,000元(2011年: 人民币244,000,000元); 预付设备款为人民币388,139,256元(2011年: 人民币799,884,130元); 预付龙湖综合开发权证款为人民币204,962,108元(2011年: 人民币205,312,029元); 预付林地占用补偿款人民币零元(2011年: 人民币71,376,047元); 长期应收款人民币244,947,981元(2011年: 人民币56,818,218元); 矿山恢复保证金人民币207,681,958元(2011年: 人民币53,984,817元)。

20. 所有权受到限制的资产

2012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	567,800,000	566,760,389	(567,800,000)	566,760,389	附注五、 1(注1 和2)
存货	30,565,419	-	(30,565,419)	-	注1
固定资产	35,207,260	-	(35,207,260)	-	注2
	<u>633,572,679</u>	<u>566,760,389</u>	<u>(633,572,679)</u>	<u>566,760,389</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	334,574	-	(334,574)	-	注3
存货	14,535,590	-	(14,535,590)	-	注3
固定资产	281,908,642	-	(281,908,642)	-	注3
在建工程	11,207,279	-	(11,207,279)	-	注3
工程物资	54,737	-	(54,737)	-	注3
无形资产	9,284,473	-	(9,284,473)	-	注3
	<u>317,325,295</u>	<u>-</u>	<u>317,325,295</u>	<u>-</u>	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 所有权受到限制的资产(续)

2011 年

用于质押和抵押的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	113,000,000	567,800,000	(113,000,000)	567,800,000	附注五、 1(注 1)
存货	46,890,000	30,565,419	(46,890,000)	30,565,419	注 1
固定资产	38,974,000	-	(3,766,740)	35,207,260	注 2
	<u>198,864,000</u>	<u>598,365,419</u>	<u>(163,656,740)</u>	<u>633,572,679</u>	

其他原因造成所有权受到限制的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	1,849,020	-	(1,514,446)	334,574	注 3
存货	14,535,590	-	-	14,535,590	注 3
固定资产	295,453,460	-	(13,544,818)	281,908,642	注 3
在建工程	8,289,269	2,918,010	-	11,207,279	注 3
工程物资	54,737	-	-	54,737	注 3
无形资产	10,316,081	-	(1,031,608)	9,284,473	注 3
	<u>330,498,157</u>	<u>2,918,010</u>	<u>(16,090,872)</u>	<u>317,325,295</u>	

注1: 于2011年12月31日, 本公司之子公司新疆金宝以账面价值人民币30,565,419元的存货为抵押向银行借款人民币10,000,000元, 期限为6个月。该笔借款于2012年已偿还。

注2: 于2011年12月31日, 本集团以发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。该笔借款于2012年已偿还。

注3: 于2012年12月31日, 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而被法院冻结的资产已全部解冻(2011年12月31日: 人民币317,325,295元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

21. 资产减值准备

	2012年	本年计提	其他变动	本年减少		2012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	10,045,419	7,226,970	-	(2,225)	-	17,270,164
其中: 应收账款	167,565	7,226,370	-	-	-	7,393,935
其他应收款	9,877,854	600	-	(2,225)	-	9,876,229
存货跌价准备	76,162,553	57,547,241	-	(15,727,838)	(56,052,283)	61,929,673
可供出售金融资产资产减值损失	-	113,975,059	-	-	-	113,975,059
长期股权投资减值准备	20,571,332	-	-	-	(8,220,477)	12,350,855
固定资产减值准备	131,485,186	34,885,865	-	-	(29,532,844)	136,838,207
在建工程减值准备	91,469,553	-	-	-	-	91,469,553
无形资产减值准备	648,495,327	27,815,000	-	-	(116,242,100)	560,068,227
商誉减值准备	68,869,920	-	-	-	(1,601,662)	67,268,258
长期待摊费用减值准备	8,460,000	-	-	-	(8,460,000)	-
其他非流动资产减值准备	6,000,000	45,000,000	-	-	-	51,000,000
	<u>1,061,559,290</u>	<u>286,450,135</u>	<u>-</u>	<u>(15,730,063)</u>	<u>(220,109,366)</u>	<u>1,112,169,996</u>

	2011年	本年计提	其他变动	本年减少		2011年
	1月1日			转回	转销	12月31日
	账面余额					账面余额
坏账准备	9,293,560	751,859	-	-	-	10,045,419
其中: 应收账款	91,021	76,544	-	-	-	167,565
其他应收款	9,202,539	675,315	-	-	-	9,877,854
存货跌价准备	5,416,202	71,825,423	-	(11,216)	(1,067,856)	76,162,553
长期股权投资减值准备	20,571,332	-	-	-	-	20,571,332
固定资产减值准备	148,543,332	1,587,596	-	-	(18,645,742)	131,485,186
在建工程减值准备	91,469,553	-	-	-	-	91,469,553
无形资产减值准备	403,971,643	248,565,730	-	-	(4,042,046)	648,495,327
商誉减值准备	33,307,716	44,319,632	-	-	(8,757,428)	68,869,920
长期待摊费用减值准备	12,730,000	-	-	-	(4,270,000)	8,460,000
其他非流动资产减值准备	6,000,000	-	-	-	-	6,000,000
	<u>731,303,338</u>	<u>367,050,240</u>	<u>-</u>	<u>(11,216)</u>	<u>(36,783,072)</u>	<u>1,061,559,290</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

22. 短期借款

		2012年	2011年
信用借款		5,479,250,761	3,144,823,928
质押借款	注1	920,600,239	660,268,384
抵押借款	注2	-	10,000,000
		6,399,851,000	3,815,092,312

注1: 于2012年12月31日, 本公司以37,109,118美元(折合人民币233,249,361元)银行定期存单为质押, 向中国农业银行上杭支行取得银行借款24,044,740英镑(折合人民币236,869,539元), 期限为6个月; 本公司以保证金专户资金4,536,000美元(折合人民币28,511,028元)作为质押, 向中国建设银行龙岩支行取得银行借款25,750,000欧元(折合人民币204,650,700元), 期限为1年; 本公司以人民币105,000,000元存款作为质押, 向兴业银行上杭支行取得银行借款125,000,000港元(折合人民币101,950,000元), 期限为1年; 本公司以人民币200,000,000元银行定期存单作为质押, 向中国银行法兰克福分行取得借款60,000,000美元(折合人民币377,130,000元), 期限为1年。于2011年12月31日, 本公司以金额为人民币362,000,000元的银行定期存单作为质押, 向中国银行龙岩分行借款人民币360,268,384元; 本集团之子公司福建金艺铜业有限公司(“金艺铜业”)以金额为人民币205,800,000元的定期存单向中国银行东京支行借款人民币300,000,000元。

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

2012年12月31日, 上述借款的年利率为1.16%至7.87%(2011年12月31日: 2.90%至7.54%)。

本集团于2012年12月31日短期借款余额中, 有中国农业银行外币质押借款24,044,740英镑, 外币信用借款118,647,128美元, 中国建设银行外币质押借款25,750,000欧元, 兴业银行外币质押借款125,000,000港元, 中国工商银行外币信用借款62,520,306美元, 光大银行外币信用借款12,168,985美元, 中国银行外币信用借款78,118,293美元, 国家开发银行外币信用借款130,213,406美元。本集团于2011年12月31日短期借款余额中, 有中国工商银行外币信用借款32,470,858美元。

本集团于2012年12月31日及2011年12月31日皆无已到期但未偿还的短期借款。

23. 交易性金融负债

		2012年	2011年
黄金租赁	注1	6,397,563,828	3,812,933,000
衍生金融负债	注2	123,871,541	192,715,200
		6,521,435,369	4,005,648,200

注1: 本集团从银行租入黄金, 通过上海黄金交易所卖出所租黄金融得资金, 到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金偿还银行并支付约定租金, 租赁期为33天至1年不等。于2012年12月31日, 该交易性金融负债的公允价值变动收益为人民币20,254,647元(2011年12月31日: 人民币198,809,739元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

23. 交易性金融负债(续)

注2: 本集团为规避黄金租赁业务所产生的黄金价格波动风险, 按照未来需偿还的黄金数量、规格和偿还期, 签订远期合约。于2012年12月31日, 该衍生金融负债的公允价值变动损失为人民币84,872,732元(2011年12月31日: 人民币192,715,200元)。

24. 应付票据

	2012年	2011年
银行承兑汇票	263,152,032	-
商业承兑汇票	50,000,000	-
	313,152,032	-

于2012年12月31日, 应付票据人民币313,152,032元将于2013年度到期。

25. 应付账款

*根据发票日期于结算日应付款项的账龄分析如下:

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

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2012年12月31日及2011年12月31日分别为人民币14,563,939元及人民币6,613,030元, 其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。本集团之应付账款余额中无应付给持有本公司5%或以上表决权股份股东单位的款项 (2011年12月31日: 无)。

2012年12月31日本集团之应付账款美元应付款为384,876,923美元, 折合人民币2,419,143,902元, 汇率为1美元折合人民币6.2855元; 应付账款澳元应付款为9,322,577澳元, 折合人民币60,935,159元, 汇率为1澳元折合人民币6.5363元。2011年12月31日本集团之应付账款美元应付款为288,113,954美元, 折合人民币1,815,377,215元, 汇率为1美元折合人民币6.3009元。

于2012年12月31日, 本账户没有超过1年的大额应付账款(2011年12月31日: 无)。

26. 预收款项

于2012年12月31日, 本账户余额中预收关联方的款项为人民币1,840,701元(2011年12月31日: 人民币748,248元), 其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。本集团之预收款项余额中并无持有本公司5%或以上表决权股份股东单位的款项(2011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)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

26. 预收款项(续)

于2012年12月31日，本集团无外币预收款项。于2011年12月31日，本集团之港币预收款为8,001,300港元，折合人民币6,486,654元，汇率为1港元折合人民币0.8107元。

于2012年12月31日，本账户余额无账龄超过1年的大额预收款项(2011年12月31日：无)。

27. 应付职工薪酬

2012年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	241,414,097	1,520,364,670	(1,495,833,073)	265,945,694
职工福利费	638,202	138,258,024	(125,273,746)	13,622,480
社会保险费	10,536,653	174,344,107	(174,454,363)	10,426,397
其中：基本养老保险费	7,431,400	106,235,958	(106,481,835)	7,185,523
医疗保险费	56,234	38,511,031	(38,474,702)	92,563
失业保险费	1,460,823	10,412,516	(10,349,426)	1,523,913
工伤保险费	1,449,770	15,997,025	(15,979,550)	1,467,245
生育保险费	138,426	3,187,577	(3,168,850)	157,153
住房公积金	2,299,834	53,899,748	(54,658,817)	1,540,765
工会经费和职工教育经费	21,606,245	55,760,609	(52,756,796)	24,610,058
因解除劳动关系给予的补偿	-	2,242,394	(2,242,394)	-
其他	357,879	4,805,605	(3,192,131)	1,971,353
	<u>276,852,910</u>	<u>1,949,675,157</u>	<u>(1,908,411,320)</u>	<u>318,116,747</u>

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	211,202,017	1,183,055,769	(1,152,843,689)	241,414,097
职工福利费	269,266	101,013,931	(100,644,995)	638,202
社会保险费	5,750,658	136,299,334	(131,513,339)	10,536,653
其中：基本养老保险费	4,143,431	83,045,625	(79,757,656)	7,431,400
医疗保险费	24,593	28,684,411	(28,652,770)	56,234
失业保险费	1,346,020	8,420,319	(8,305,516)	1,460,823
工伤保险费	224,530	14,197,245	(12,972,005)	1,449,770
生育保险费	12,084	1,951,734	(1,825,392)	138,426
住房公积金	2,280,697	36,450,274	(36,431,137)	2,299,834
工会经费和职工教育经费	16,322,423	33,438,432	(28,154,610)	21,606,245
因解除劳动关系给予的补偿	-	3,750,374	(3,750,374)	-
其他	1,330,907	5,233,698	(6,206,726)	357,879
	<u>237,155,968</u>	<u>1,499,241,812</u>	<u>(1,459,544,870)</u>	<u>276,852,910</u>

于2012年12月31日及2011年12月31日，无属于拖欠性质的应付职工薪酬。

2012年12月31日的应付职工薪酬余额预计在2013年内支付。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

28. 应交税费

	2012年	2011年
资源税	63,994,869	67,542,652
增值税	63,753,447	147,459,966
营业税	18,638,938	9,530,388
企业所得税	1,287,843,322	1,297,351,781
资源补偿费	184,611,198	161,271,639
耕地占用税	32,339,944	-
其他	40,845,546	26,234,793
	<u>1,692,027,264</u>	<u>1,709,391,219</u>

29. 应付股利

	2012年	2011年
贵州地质矿产资源开发总公司	27,000,000	-
贞丰县工业投资有限公司	10,000,000	-
贵州省地质矿产勘查开发局105地质大队	13,500,000	-
铜陵金蟾矿业有限责任公司(“铜陵金蟾”)	-	17,841,100
安徽省地质矿产局321地质队	-	3,481,200
其他	6,897,500	1,803,541
	<u>57,397,500</u>	<u>23,125,841</u>

30. 其他应付款

	2012年	2011年
工程设备款	1,103,664,032	836,797,758
应付探矿权和采矿权费用	42,971,400	80,472,062
应付捐赠款(注1)	46,870,000	78,069,218
第三方往来款	244,818,081	111,712,712
代扣代缴所得税	34,337,963	59,731,116
保证金	283,037,977	182,939,723
股权收购款	-	275,560,244
代理服务费	8,056,613	8,543,198
期货损失应付款	-	4,060,227
预提维修费用	7,971,509	6,754,773
应付少数股东款	34,659,196	13,840,529
其他	222,821,415	414,741,853
	<u>2,029,208,186</u>	<u>2,073,223,413</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

30. 其他应付款(续)

其他应付款为无息，平均偿还期为3个月。

于2012年12月31日，其他应付款余额无应付持有本公司5%或以上表决权股份股东单位的款项(2011年12月31日：无)。于2012年12月31日，本账户余额中应付关联方款项金额为人民币29,652,593元，占其他应付款总额比例为1.46%(2011年12月31日：1.34%)，其详细情况在附注六关联方关系及其交易中披露。

于2012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
哈巴河县财政局	<u>46,870,000</u>	注 1

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2012年12月31日，尚有人民币46,870,000元未支付(2011年12月31日：人民币71,980,000元)。新疆阿舍勒在捐赠协议专户存款已经存入人民币41,027,667元，专用于该捐赠，且其使用权受到限制。

2012年12月31日，本集团之其他应付款美元应付款为2,331,211美元，折合人民币14,652,824元，汇率为1美元折合人民币6.2855元；港币应付款为5,961,508港元，折合人民币4,833,591元，汇率为1港币折合人民币0.8108元；澳元应付款为29,056,025澳元，折合人民币189,918,899元，汇率为1澳元折合人民币6.5363元。2011年12月31日本集团之其他应付款美元应付款为955,061美元，折合人民币6,017,724元，汇率为1美元折合人民币6.3009元；港币应付款为406,313港元，折合人民币329,398元，汇率为1港币折合人民币0.8107元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 一年内到期的非流动负债

		2012年	2011年
1年内到期的长期借款	附注五、32	503,987,957	173,231,890
1年内到期的长期应付款		<u>31,880,000</u>	<u>43,212,700</u>
		<u>535,867,957</u>	<u>216,444,590</u>

1年内到期的长期借款如下:

		2012年	2011年
信用借款		230,000,000	143,231,890
抵押借款		-	30,000,000
保证借款		<u>273,987,957</u>	<u>-</u>
		<u>503,987,957</u>	<u>173,231,890</u>

于2012年12月31日, 1年内到期的长期借款中无属于逾期借款获得展期的金额(2011年12月31日: 人民币30,000,000元)。

于2012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(%)	2012年	2011年
中国工商银行(亚洲)有限公司	2012年8月30日	2015年8月30日#	美元	LIBOR+2.3%	83,712,686	-
中国工商银行悉尼分行	2012年8月23日	2015年8月21日#	美元	LIBOR+2.4%	83,712,686	-
中国银行上杭支行	2010年10月22日	2019年10月22日#	人民币	5.526%	100,000,000	-
中国银行上杭支行	2010年9月13日	2019年9月13日#	人民币	5.346%	78,380,000	-
台湾国泰世华银行	2012年8月22日	2017年8月22日#	美元	LIBOR+2.7%	<u>56,562,626</u>	-
					<u>402,367,998</u>	-

#该笔借款分年逐期偿还。

于2012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:

2012年12月31日

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
上杭县财政局	10年	56,109,000	-	-	5,600,000	信用
上杭县慈善总会	3年	<u>19,600,000</u>	10	-	<u>26,280,000</u>	信用
		<u>75,709,000</u>		<u>-</u>	<u>31,880,000</u>	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 一年内到期的非流动负债(续)

2011年12月31日

借款单位	期限	初始金额	年利率(%)	应计利息	期末余额	借款条件
上杭县财政局	10年	56,109,000	-	-	11,200,000	信用
上杭县慈善总会	3年	19,600,000	10	-	31,780,000	信用
闽西地质大队	5年	4,232,700	-	-	232,700	信用
		<u>79,941,700</u>		<u>-</u>	<u>43,212,700</u>	

于2012年12月31日，一年内到期的非流动负债余额并无应付关联方的款项(2011年12月31日：无)。

于2012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(2011年12月31日：无)。

32. 长期借款

		2012年	2011年
抵押借款		-	30,000,000
保证借款	注 1	485,870,000	158,782,680
信用借款		<u>6,672,747,704</u>	<u>2,345,162,658</u>
小计		7,158,617,704	2,533,945,338
其中：一年内到期的长期借款		<u>(503,987,957)</u>	<u>(173,231,890)</u>
		<u>6,654,629,747</u>	<u>2,360,713,448</u>

注1：于2012年，本公司之子公司黑龙江紫金龙兴矿业有限公司(“黑龙江龙兴”)向中国进出口银行借款77,000,000美元(2011年12月31日：25,200,000美元)，其中23,100,000美元(2011年12月31日：23,100,000美元)由该子公司之少数股东黑龙江龙兴国际资源开发集团有限公司(“龙兴国际”)提供保证。

本集团于2012年12月31日长期借款余额中，外币借款为602,490,000美元(2011年12月31日：75,150,000美元)。于2012年12月31日及2011年12月31日的长期借款余额中皆无已到期但未偿还的长期借款。

本集团长期借款利率范围为1.92%至7.61%(2011年：5.35%至7.61%)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

32. 长期借款(续)

*长期借款到期日分析如下:

	2012年	2011年
1年内到期或随时要求偿付	503,987,957	173,231,890
1年至2年	1,584,728,892	77,080,000
2年至5年	1,733,468,177	686,399,955
5年以上	<u>3,336,432,678</u>	<u>1,597,233,493</u>
	<u>7,158,617,704</u>	<u>2,533,945,338</u>

2012年12月31日, 金额前五名的长期借款如下:

贷款单位	借款起始日	借款终止日	币种	利率(%)	2012年		2011年	
					外币	本币	外币	本币
国家开发银行	2012年10月26日	2022年8月25日	美元	LIBOR+4%p.a.	168,000,000	1,055,964,000	-	-
中国工商银行	2011年12月22日	2018年12月21日	人民币	7.61	不适用	716,020,000	不适用	509,000,000
中国银行	2012年3月20日	2014年3月20日	美元	3.50	81,140,000	510,005,470	-	-
台湾国泰世华银行	2012年8月22日	2017年8月22日	美元	LIBOR+2.7%p.a.	81,000,000	509,125,500	-	-
中国进出口银行	2011年12月29日	2018年12月29日	美元	LIBOR+5%p.a.	77,000,000	483,983,500	25,200,000	158,782,680
						<u>3,275,098,470</u>		<u>667,782,680</u>

33. 应付债券

2012年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
应付债券	<u>2,987,514,948</u>	<u>136,358,187</u>	<u>(136,107,059)</u>	<u>2,987,766,076</u>
2011年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
应付债券	<u>-</u>	<u>3,051,784,128</u>	<u>(64,269,180)</u>	<u>2,987,514,948</u>

于2012年12月31日, 应付债券余额列示如下:

发行日期	债券期限	币种	面值总额	债券价值	本年利息调整	本年已付及应付利息	年末余额
2011年6月30日	5年	美元	280,000,000	275,685,115	12,783,947	(11,900,000)	276,569,062
2011年7月24日	5年	美元	200,000,000	198,455,872	8,817,692	(8,500,000)	198,773,564
			<u>480,000,000</u>	<u>474,140,987</u>	<u>21,601,639</u>	<u>(20,400,000)</u>	<u>475,342,626</u>

于2011年12月31日, 应付债券余额列示如下:

发行日期	债券期限	币种	面值总额	债券价值	本年利息调整	本年已付及应付利息	年末余额
2011年6月30日	5年	美元	280,000,000	275,258,033	6,377,082	(5,950,000)	275,685,115
2011年7月24日	5年	美元	200,000,000	198,302,121	4,403,751	(4,250,000)	198,455,872
			<u>480,000,000</u>	<u>473,560,154</u>	<u>10,780,833</u>	<u>(10,200,000)</u>	<u>474,140,987</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

33. 应付债券(续)

本公司之子公司国际融资于2011年6月30日发行总面值为280,000,000美元,年利率为4.25%,到期日为2016年6月30日的信用增强型债券。发行价格为债券面值的99.276%。该债券的本息以中国银行巴黎分行出具的不可撤销备用信用证作为支持。债券的利息每半年支付一次。

于2011年7月24日,国际融资以债券面值的99.852%加上自2011年6月30日(不包含)至2011年7月24日的利息为发行价格再次发行总面值为200,000,000美元的信用增强型债券。除了发行价格外,该债券的条款与已发行债券一致。该债券本息仍以中国银行巴黎分行之前出具的不可撤销备用信用证作为支持,但最高担保额已调升至600,000,000美元。

于2012年12月31日,本集团无到期未支付的债券(2011年12月31日:无)。

34. 长期应付款

	2012年	2011年
未支付的矿权款	8,398,834	19,598,834
受托投资	88,586,376	85,671,063
矿山生态环境恢复治理保证金	82,827,054	82,725,517
其他	21,540,300	14,812,503
	<u>201,352,564</u>	<u>202,807,917</u>
小计		
其中: 一年内到期的长期应付款	(31,880,000)	(43,212,700)
	<u>169,472,564</u>	<u>159,595,217</u>

于2012年12月31日,金额前五名的长期应付款如下:

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金(注1)	长期	59,588,184	-	82,827,054	信用
迳美村村民委员会(注2)	10年	22,146,063	10	32,561,376	信用
上杭县才溪同康村(注3)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭县慈善总会(注4)	3年	8,000,000	10	8,000,000	信用
甘肃亚特投资集团有限公司(注5)	长期	9,000,000	-	7,000,000	信用
		<u>117,479,247</u>		<u>149,133,430</u>	

于2011年12月31日,金额前五名的长期应付款如下:

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金(注1)	长期	59,588,184	-	82,725,517	信用
迳美村村民委员会(注2)	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭县才溪同康村(注3)	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
甘肃亚特投资集团有限公司(注5)	长期	9,000,000	-	9,000,000	信用
上杭县财政局(注6)	10年	56,109,000	-	8,398,834	信用
		<u>165,588,247</u>		<u>151,015,414</u>	

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

34. 长期应付款(续)

注1: 根据上杭县政府的要求, 本公司自2003年1月1日起, 每年均根据所开采的的品位大于0.5克/吨的矿石量, 按人民币1元/吨计提闭矿生态复原准备金(后更名为“矿山生态环境恢复治理保证金”), 并将此金额存入银行专户管理(附注五、1.注1)。根据福建省国土资源厅、财政厅、环境保护局联合下发的《福建省矿山生态环境恢复治理保证金管理办法(试行)》的通知(自2007年1月1日起生效), 矿山生态环境恢复治理保证金的计提依据矿区面积和核定影响系数确定。

根据《吉林省矿生生态环境恢复治理备用金管理办法》的通知, 本集团之子公司珲春紫金每年依据矿区面积和核定影响系数计提保证金。

注2: 此应付款为本公司应付给迳美村的土地补偿款, 根据双方签订之协议, 本公司每年支付对方10%的固定回报。且应自约定之日起的第10年一次性偿还余额。

注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: 上杭县慈善总会于2010年与本公司签订委托投资理财协议, 委托本公司代为投资, 本公司每年支付10%的固定回报。委托理财协议期限为3年, 到期后经双方协商同意, 可以续签。

注5: 此应付款是本集团之子公司甘肃亚特矿业有限公司(“甘肃亚特”)向甘肃亚特投资集团有限公司借入的款项, 用于资金周转。

注6: 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。

*长期应付款到期日分析如下:

	2012年	2011年
1年内到期或随时要求偿付	31,880,000	43,212,700
1年至2年	5,709,000	10,000,000
2年至5年	54,713,224	112,925,495
5年以上	109,050,340	36,669,722
	201,352,564	202,807,917

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

35. 预计负债

2012年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
矿山环境恢复准备金	-	167,021,572	-	167,021,572
2011年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
矿山环境恢复准备金	-	-	-	-

本集团本年度收购的子公司诺顿金田根据矿山可开采年限、闭坑时间以及闭坑时预计发生的环境恢复成本计提矿山环境恢复准备金。

36. 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：

	2010年 12月31日	增加数	摊销 或转销	2011年 12月31日	增加数	摊销 或转销	2012年 12月31日
科技三项经费	1,672,237	-	(1,233,344)	438,893	10,400,000	(438,893)	10,400,000
环保建设项目资金	36,296,193	5,016,667	(4,980,000)	36,332,860	33,419,575	(1,753,839)	67,998,596
探矿费补贴	1,000,000	200,000	-	1,200,000	-	(1,200,000)	-
土地补偿金返还	-	27,635,431	(92,118)	27,543,313	36,000,000	(552,709)	62,990,604
矿产资源综合利用资金	-	-	-	-	200,000,000	(3,350,000)	196,650,000
其他补助资金	17,523,723	7,095,483	(1,463,766)	23,155,440	17,966,230	(12,298,746)	28,822,924
	<u>56,492,153</u>	<u>39,947,581</u>	<u>(7,769,228)</u>	<u>88,670,506</u>	<u>297,785,805</u>	<u>(19,594,187)</u>	<u>366,862,124</u>

于2012年12月31日及2011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。

37. 股本

本公司注册及实收股本计人民币2,181,196,365元，每股面值人民币0.1元，股份种类及其结构如下：

2012年

	年初数		年末数	
	股数	比例	股数	比例
一、无限售条件 股份				
人民币普通股	15,803,803,650	72.45%	15,803,803,650	72.45%
境外上市外 资股股东	<u>6,008,160,000</u>	<u>27.55%</u>	<u>6,008,160,000</u>	<u>27.55%</u>
无限售条件 股份合计	<u>21,811,963,650</u>	<u>100.00%</u>	<u>21,811,963,650</u>	<u>100.00%</u>
二、股份总数	<u>21,811,963,650</u>	<u>100.00%</u>	<u>21,811,963,650</u>	<u>100.00%</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

37. 股本(续)

2011年

	年初数		本年增减变动		年末数	
	股数	比例	有限售条件 股份解禁	资本公积 转增股本	股数	比例
一、有限售条件股份						
国家持股	4,210,902,120	28.96%	(4,210,902,120)	-	-	-
有限售条件股份合计	4,210,902,120	28.96%	(4,210,902,120)	-	-	-
二、无限售条件股份						
人民币普通股	6,324,966,980	43.49%	4,210,902,120	5,267,934,550	15,803,803,650	72.45%
境外上市外 资股股东	4,005,440,000	27.55%	-	2,002,720,000	6,008,160,000	27.55%
无限售条件股份合计	10,330,406,980	71.04%	4,210,902,120	7,270,654,550	21,811,963,650	100.00%
三、股份总数	14,541,309,100	100.00%	-	7,270,654,550	21,811,963,650	100.00%

2011年4月25日，4,210,902,120股A股限售股票上市流通。根据2011年5月30日召开的2010年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币727,065,455元的资本公积转为7,270,654,550股每股面值为人民币0.1元的股票，即按2010年末已发行股本14,541,309,100股为基数，每10股现有普通股转增5股新普通股派送股东。其实收资本的增加业经上杭安永(联合)会计师事务所以杭安永[2011]变验字第039号验资报告验证。截至2012年12月31日止，本公司累计注册资本实收金额为人民币2,181,196,365元(2011年12月31日：人民币2,181,196,365元)，每股面值人民币0.1元。

38. 资本公积

2012年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	8,004,531,780	-	(68,309,295)	7,936,222,485
其中：收购子公司少数股东权益溢价	(1,080,061,600)	-	(68,309,295)	(1,148,370,895)
分步实现非同一控制下企业合 并的公允价值变动	37,406,271	-	-	37,406,271
分占子公司少数股东投入资本 金溢价	72,700,130	-	-	72,700,130
资本公积转增股本	(727,065,455)	-	-	(727,065,455)
其他综合收益(注1)	(314,001,615)	287,482,422	(137,946,745)	(164,465,938)
其他	(1,042,372)	-	-	(1,042,372)
	<u>7,689,487,793</u>	<u>287,482,422</u>	<u>(206,256,040)</u>	<u>7,770,714,175</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

38. 资本公积(续)

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
股本溢价	8,895,757,965	-	(891,226,185)	8,004,531,780
其中：收购子公司少数股东权益溢价	(1,080,061,600)	-	-	(1,080,061,600)
分步实现非同一控制下企业合 并的公允价值变动	201,567,001	-	(164,160,730)	37,406,271
分占子公司少数股东投入资本 金溢价	72,700,130	-	-	72,700,130
资本公积转增股本	-	-	(727,065,455)	(727,065,455)
其他综合收益(注1)	482,415,525	-	(796,417,140)	(314,001,615)
其他	(1,042,372)	-	-	(1,042,372)
	<u>9,377,131,118</u>	<u>-</u>	<u>(1,687,643,325)</u>	<u>7,689,487,793</u>

注 1：2012 年度增加的其他综合收益含可供出售金融资产公允价值变动收益人民币 163,947,372 元，确认可供出售金融资产减值损失导致转出资本公积人民币 85,481,294 元及处置可供出售金融资产导致转出资本公积人民币 38,053,756(2011 年：无)。

2012 年度减少的其他综合收益含可供出售金融资产公允价值变动损失人民币 9,152,773 元(2011 年：人民币 796,417,140 元)及处置可供出售金融资产导致转出资本公积人民币 128,793,972 元(2011 年：无)。

39. 专项储备

2012年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
维简费	-	35,057,167	(35,057,167)	-
安全费	33,491,518	542,801,565	(478,096,285)	98,196,798
	<u>33,491,518</u>	<u>577,858,732</u>	<u>(513,153,452)</u>	<u>98,196,798</u>

2011年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
维简费	-	32,832,689	(32,832,689)	-
安全费	56,500,682	355,647,615	(378,656,779)	33,491,518
	<u>56,500,682</u>	<u>388,480,304</u>	<u>(411,489,468)</u>	<u>33,491,518</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

40. 盈余公积

2012年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	1,319,401,104	-	-	1,319,401,104
2011年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
法定盈余公积	999,800,342	319,600,762	-	1,319,401,104

按财政部规定，若企业计提的法定盈余公积已超过其注册资本的 50%，可不再提取法定盈余公积。本年度本公司法定盈余公积累计额已达注册资本 50%，因此不再计提。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。

41. 未分配利润

	2012年	2011年
上年年末及年初未分配利润	14,004,152,348	10,065,314,920
归属于母公司股东的净利润	5,211,208,977	5,712,569,100
减：提取法定盈余公积	-	319,600,762
应付普通股现金股利	2,181,196,365	1,454,130,910
年末未分配利润	17,034,164,960	14,004,152,348

于2012年5月28日，本公司2011年度股东大会批准按每股人民币0.1元向股东派发现金股利，合计金额为人民币2,181,196,365元。

于2011年5月30日，本公司2010年度股东大会批准按每股人民币0.1元向股东派发现金股利，合计金额为人民币1,454,130,910元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

42. 少数股东权益

本集团子公司少数股东权益如下:

	2012 年	2011 年
新疆阿舍勒	767,972,751	897,883,050
黑龙江多宝山铜业股份有限公司(“黑龙江多宝山”)	577,981,233	454,727,282
贵州紫金	384,123,491	445,630,439
巴彦淖尔	330,040,766	359,939,618
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司(“麻栗坡紫金”)	288,198,830	273,118,233
云南华西	249,013,365	257,307,364
环闽矿业有限公司(“环闽矿业”)	244,366,731	248,580,849
河北崇礼紫金矿业有限公司(“崇礼紫金”)	231,739,165	214,608,669
金昊铁业	192,907,913	-
金华内蒙黄金勘查有限公司	164,667,496	155,697,301
Altynken Limited Liability Company(“奥同克”)	153,103,998	145,990,333
诺顿金田	147,784,787	-
陇省资源有限公司	133,502,252	133,628,430
洛阳银辉	103,590,944	86,312,292
河南金达矿业有限公司(“河南金达”)	98,777,784	98,777,784
华振水电	73,457,330	71,457,357
甘肃亚特	62,589,259	95,580,832
安康金峰	51,976,827	-
财务公司	32,955,774	30,460,705
三明市宏图矿业开发公司	-	86,100,000
其他	1,112,626,290	1,068,265,486
	<u>5,401,376,986</u>	<u>5,124,066,024</u>

43. 营业收入及成本

营业收入列示如下:

	2012 年	2011 年
主营业务收入	47,732,636,436	39,436,936,985
其他业务收入	682,082,770	326,978,456
	<u>48,414,719,206</u>	<u>39,763,915,441</u>

营业成本列示如下:

	2012 年	2011 年
主营业务成本	35,966,404,643	27,354,836,165
其他业务成本	408,459,431	181,707,423
	<u>36,374,864,074</u>	<u>27,536,543,588</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 营业收入及成本(续)

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

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

本集团主营业务收入及成本中有98%以上(2011年: 全部)来自于矿产采选冶炼及成品贸易, 故本集团管理层认为无需按行业披露主营业务收入及成本。

2012年营业收入中有99%以上(2011年: 99%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。

2012年前五名客户的营业收入如下:

	2012 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	23,456,655,918	48.45
金川集团有限公司	1,842,104,333	3.80
福建上杭太阳铜业有限公司	1,273,887,849	2.63
新疆八一钢铁集团有限责任公司	726,358,808	1.50
金隆铜业有限公司	666,015,966	1.38
	<u>27,965,022,874</u>	<u>57.76</u>

2011年前五名客户的营业收入如下:

	2011 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	23,127,620,412	58.16
金川集团有限公司	1,699,677,391	4.27
白银有色金属公司	954,757,489	2.40
灵宝黄金股份有限公司	620,546,033	1.56
深圳华强供应链管理有限公司	544,867,263	1.37
	<u>26,947,468,588</u>	<u>67.76</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)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

44. 营业税金及附加

	2012 年	2011 年
营业税	82,116,198	31,005,028
城市建设维护税	42,639,112	37,281,879
资源税	323,181,140	243,867,856
教育附加费	49,705,763	45,420,880
其他	43,456,213	24,469,598
	541,098,426	382,045,241

营业税金及附加计缴标准参见财务报表附注三、1。

45. 销售费用

	2012 年	2011 年
工资和福利费	39,010,294	30,143,408
运输费	453,250,503	316,497,294
装卸费	11,582,524	7,642,578
仓储费	2,717,593	3,346,700
包装费	5,173,066	5,035,611
保险费	3,823,460	3,302,593
委托代销手续费	13,198,590	17,941,268
广告费	2,780,070	454,866
折旧费	5,955,859	3,793,539
物料消耗	8,747,540	8,833,866
其他	50,621,246	36,264,713
	596,860,745	433,256,436

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

46. 管理费用

	2012年	2011年
工资和福利费	635,708,519	498,914,641
办公费	140,799,087	143,911,700
差旅会议费	42,657,240	47,035,723
各种规费	328,958,652	372,870,027
各种税金	64,894,989	49,718,824
折旧费	202,164,370	140,031,621
研发费	88,482,452	76,118,260
审计费*	13,322,209	11,137,139
业务招待费	51,402,142	46,236,434
修理费	12,739,125	20,915,930
环境保护费	3,842,311	5,203,599
开办费	4,541,492	11,978,706
专业咨询费	76,614,586	30,692,155
财产保险费	12,913,454	2,852,140
勘探费	58,429,138	34,308,236
其他	136,784,667	117,414,072
	<u>1,874,254,433</u>	<u>1,609,339,207</u>

*2012年本公司审计师薪金为人民币8,176,630元(2011年：人民币6,850,000元)。

47. 财务费用

	2012年	2011年
利息支出：	943,245,114	630,091,716
其中：*银行借款	806,886,927	562,163,395
*应付债券	136,358,187	67,928,321
减：利息收入	149,763,930	131,403,188
利息资本化金额	168,571,282	133,032,143
汇兑损失	64,697,959	45,707,150
手续费	84,982,647	78,997,018
其他	29,374,670	6,040,231
	<u>803,965,178</u>	<u>496,400,784</u>

借款费用资本化金额已计入在建工程。2012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(2011年度：无)。

*本年度，本集团5年内须全部偿还的银行借款和应付债券的利息费用为人民币792,561,203元(2011年：人民币606,060,415元)。本集团无需5年内全部偿还的银行借款的利息费用为人民币150,683,911元(2011年：人民币24,031,301元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

48. 资产减值损失

	2012年	2011年
坏账损失	7,224,745	751,859
存货跌价损失	41,819,403	71,814,207
可供出售金融资产减值损失	113,975,059	-
固定资产减值损失	34,885,865	1,587,596
无形资产减值损失	27,815,000	84,405,000
商誉减值损失	-	44,319,632
其他非流动资产减值损失	45,000,000	-
	270,720,072	202,878,294

49. 公允价值变动损益

	2012年	2011年
交易性金融资产	122,697,578	(63,225,181)
其中：未结算的临时定价安排		
-公允价值套期无效部分	-	(1,525,070)
-非有效套期保值	5,077,703	(9,712,056)
交易性金融负债(注1)	(109,711,432)	6,094,539
	12,986,146	(57,130,642)

注1：2012年交易性金融负债产生的公允价值变动损益包含黄金租赁业务产生的公允价值变动净损失人民币178,555,092元(2011年：收益人民币198,809,739元)，远期期货合约公允价值变动净收益人民币68,843,660元(2011年：损失人民币192,715,200元)。

50. 投资收益

	2012年	2011年
权益法核算的长期股权投资收益	242,514,892	205,253,368
其中：联营企业投资收益	238,988,380	184,528,236
合营企业投资收益	3,526,512	20,725,132
成本法核算的长期股权投资收益	12,540,344	16,489,590
处置子公司产生的投资收益	10,580,835	14,756,231
处置其他长期股权投资产生的投资收益	-	522,576
处置交易性金融资产产生的投资收益/(损失)(注1)	264,280,528	(8,195,150)
处置可供出售金融资产取得的投资收益(注2)	65,055,893	276,852,870
收购诺顿金田产生的投资收益(注3)	41,190,727	-
可转债债券利息收入	-	31,504,500
其他	3,721,361	24,591,843
	639,884,580	561,775,828

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

50. 投资收益(续)

*本集团2012年度产生于上市类投资收益和非上市类投资收益分别为人民币144,405,542元和人民币495,479,038元(2011年度: 人民币306,112,383元和人民币255,663,445元)。

注1: 2012年度该处置交易性金融资产的投资收益中包含期货平仓收益人民币226,121,606元(2011年: 损失人民币30,363,154元)。

注2: 2012年度处置可供出售金融资产取得的投资收益为处置股票取得的收益, 2011年度为处置嘉能可转换债券债权部分的收益。

注3: 本年度本集团将全面收购前持有的诺顿金田股权相关的综合收益转为投资收益。本年度收购诺顿金田的情况参见附注四、1(注2)。

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	2012年	2011年	本期比上期增减变动的的原因
四川里伍铜业股份有限公司	7,352,944	3,512,590	本年分红
木里容大	3,000,000	1,260,000	本年分红
新疆新鑫矿业股份有限公司	1,697,400	8,487,000	分红减少
洛阳市商业银行	390,000	130,000	本年分红
南京中网通信有限公司	100,000	100,000	无变化
	<u>12,540,344</u>	<u>13,489,590</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	2012年	2011年	本期比上期增减变动的的原因
万城商务	139,924,301	150,908,566	被投资单位净利润变动
海峡科化	40,700,849	27,895,114	被投资单位净利润变动
龙岩马坑	31,196,934	35,815,802	被投资单位净利润变动
山东国大	19,003,944	20,725,132	被投资单位净利润变动
新疆天龙	10,653,878	20,604,607	被投资单位净利润变动
	<u>241,479,906</u>	<u>255,949,221</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2012年12月31日, 本集团的投资收益的汇回均无重大限制(2011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)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

51. 营业外收入

	2012年	2011年
非流动资产处置利得	1,834,059	1,326,615
其中: 固定资产处置利得	1,834,059	992,615
无形资产处置利得	-	334,000
罚款收入	3,991,306	3,147,793
存货盘盈收入	-	362,521
政府补助	91,978,060	90,944,316
其他	123,094,988	38,791,234
	<u>220,898,413</u>	<u>134,572,479</u>

计入当期损益的政府补助如下:

	2012年	2011年
与资产相关的政府补助		
技改拨款项目	1,000,000	883,333
环保拨款项目	1,652,099	500,000
探矿费	1,200,000	3,090,000
矿产资源综合利用	3,350,000	-
其他	5,203,255	2,648,479
	<u>12,405,354</u>	<u>7,121,812</u>
与收益相关的政府补助		
专项政府奖励(注1)	28,780,584	60,699,584
增值税补贴(注2)	27,538,866	4,922,072
税收返还	10,110,350	9,633,788
其他(注3)	13,142,906	8,567,060
	<u>79,572,706</u>	<u>83,822,504</u>
	<u>91,978,060</u>	<u>90,944,316</u>

注1: 主要包括于2012年度, 本集团之部分子公司收到环保补助资金合计人民币13,305,000元, 贵州紫金收到贞丰县财政局转入的2011年矿产资源节约与综合利用奖励资金人民币7,000,000元, 本公司及本集团之部分子公司收到奖励企业贡献政府补助合计人民币4,642,984元以及青海紫金收到青海省甘河园区管理委员会转入的"保增稳产"项目扶持资金人民币3,200,000元。

注2: 青海威斯特、龙口金丰及巴彦淖尔于2012年度收到增值税补贴合计人民币27,538,866元。

注3: 本公司及紫金铜业等于2012年度收到上杭县财政局的扩大产能用电奖励合计人民币7,937,325元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 营业外支出

	2012年	2011年
对外捐赠	190,096,198	274,749,828
非流动资产处置损失	42,731,004	41,842,806
其中: 固定资产处置损失	42,731,004	40,337,422
罚款支出	31,045,236	20,116,731
自然灾害净损失	170,975	630,913
盘亏损失	1,431,836	3,776,809
其他	5,190,851	125,250,780
	<u>270,666,100</u>	<u>466,367,867</u>

53. 所得税费用

	2012年	2011年
当期所得税费用		
—中国大陆	2,497,883,147	2,527,306,040
—香港*	-	3,041
递延所得税费用	(95,077,144)	(161,532,801)
	<u>2,402,806,003</u>	<u>2,365,776,280</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下:

	2012年	2011年
利润总额	8,556,059,317	9,276,301,689
按适用税率计算的所得税费用(注1)	2,139,014,829	2,319,075,422
某些子公司适用不同税率的影响	(84,222,712)	16,582,695
对以前期间当期所得税的调整	87,418,802	16,212,501
无须纳税的收入(注2)	(96,322,880)	(175,773,204)
不可抵扣的费用(注3)	56,891,085	89,678,618
利用以前年度可抵扣亏损	(971,453)	(21,547,998)
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	300,998,332	121,548,246
	<u>2,402,806,003</u>	<u>2,365,776,280</u>
本集团按实际税率缴纳的所得税		

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

53. 所得税费用(续)

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。本年度本集团无于香港取得的应纳税所得额(2011年: 香港利得税按16.5%的税率乘以本年在香港取得的估计应纳税所得额计提)。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: 2012年度主要包含权益法核算的长期股权投资收益人民币242,514,892元(2011年: 人民币205,253,368元)。

注3: 2012年度主要包含不可税前抵扣的捐赠支出人民币15,913,590元(2011年: 人民币124,631,890元)。

54. 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:

	2012年	2011年
收益		
归属于母公司所有者的净利润	<u>5,211,208,977</u>	<u>5,712,569,100</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>21,811,963,650</u>	<u>21,811,963,650</u>

55. 其他综合收益

	2012年	2011年
可供出售金融资产产生的损失金额	(34,050,467)	(488,133,753)
减: 可供出售金融资产产生的所得税影响	(3,050,924)	(96,605,966)
前期计入其他综合收益当期转入损益的净额	<u>(180,535,220)</u>	<u>404,889,353</u>
	<u>149,535,677</u>	<u>(796,417,140)</u>
外币财务报表折算差额	<u>(2,937,920)</u>	<u>(98,034,973)</u>
	<u>146,597,757</u>	<u>(894,452,113)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

56. 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：

	2012年	2011年
支付的其他与经营活动有关的现金		
销售费用	(67,643,296)	(61,302,113)
管理费用	(913,057,417)	(676,722,137)
捐赠支出	(197,217,137)	(422,282,014)
支付的押金和保证金	(141,204,044)	(40,031,684)
其他	(147,590,481)	(26,192,181)
	<u>(1,466,712,375)</u>	<u>(1,226,530,129)</u>
支付的其他与投资活动有关的现金		
收购少数股东股权	(186,000,000)	(93,567,471)
	<u>(186,000,000)</u>	<u>(93,567,471)</u>
收到的其他与筹资活动有关的现金		
政府补助	370,169,678	123,122,669
质押的银行定期存单解押	462,800,000	-
第三方公司借款	324,723,167	118,868,743
	<u>1,157,692,845</u>	<u>241,991,412</u>
支付的其他与筹资活动有关的现金		
偿还第三方公司借款	(191,617,798)	(79,352,139)
偿还联营企业借款	-	(167,389,850)
质押的银行定期存单	(461,760,389)	(454,800,000)
手续费	(109,687,403)	(85,037,249)
	<u>(763,065,590)</u>	<u>(786,579,238)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

57. 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:

	2012年	2011年
净利润	6,153,253,314	6,910,525,409
加: 资产减值准备	270,720,072	202,878,294
固定资产折旧	1,319,998,832	919,057,144
无形资产摊销	237,430,101	235,971,202
投资性房地产折旧	1,991,059	2,043,783
长期待摊费用摊销	122,597,940	137,112,910
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	40,896,945	40,516,191
公允价值变动损益	(12,986,146)	57,130,642
融资成本	889,031,149	582,096,822
投资收益	(413,762,974)	(592,138,982)
政府补助收入	(91,978,060)	(90,944,316)
存货的增加	(3,451,211,118)	(3,760,437,065)
递延所得税资产增加	(74,789,210)	(175,081,700)
递延所得税负债的(减少)/增加	(20,287,934)	13,548,899
经营性应收项目的增加	(550,196,511)	(1,676,548,944)
经营性应付项目的增加	863,739,800	3,573,149,174
专项储备增加/(减少)	64,705,280	(23,009,164)
勘探开发支出冲销	58,429,138	34,308,236
经营活动产生的现金流量净额	<u>5,407,581,677</u>	<u>6,390,178,535</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

57. 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

	2012 年	2011 年
取得子公司及其他营业单位的价格	1,481,285,663	1,472,240,130
取得子公司及其他营业单位支付的现金和现金等价物	1,227,039,268	1,472,240,130
减：取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	404,223,608	35,912,251
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	<u>822,815,660</u>	<u>1,436,327,879</u>
取得子公司的净资产		
流动资产	613,841,187	63,545,935
非流动资产	2,016,701,405	2,316,240,844
流动负债	(367,329,240)	(477,346,266)
非流动负债	(699,265,517)	(50,981,620)
	<u>1,563,947,835</u>	<u>1,851,458,893</u>

处置子公司及其他营业单位的信息

	2012 年	2011 年
处置子公司及其他营业单位的价格	50,428,989	173,554,677
处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	50,428,989	165,996,160
减：处置子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	40,699,934	72,578,829
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>9,729,055</u>	<u>93,417,331</u>
处置子公司的净资产		
流动资产	54,150,799	124,972,408
非流动资产	43,197,280	158,251,670
流动负债	(39,042,102)	(90,165,953)
	<u>58,305,977</u>	<u>193,058,125</u>

(3) 现金及现金等价物

	2012 年	2011 年
现金	6,314,739,975	4,917,187,865
其中：库存现金	6,792,520	6,895,007
可随时用于支付的银行存款	<u>6,307,947,455</u>	<u>4,910,292,858</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>6,314,739,975</u>	<u>4,917,187,865</u>

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)
2012年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易

1. 第一大股东

公司名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例	组织机构代码
闽西兴杭	国有独资企业	福建省龙岩市上杭县临江镇振兴路110号	刘实民	在福建境内从事投资业务	人民币36,800万元	29.15%	29.15%	70511151-X

2. 子公司

重要子公司详见附注四、合并财务报表的合并范围。

* 对子公司的投资

	2012年	2011年
未上市股份，按成本值	11,090,335,715	10,804,430,516
向子公司提供贷款	2,136,550,000	2,140,700,000
向子公司提供财务担保	235,312,345	-
	<u>13,462,198,060</u>	<u>12,945,130,516</u>
投资减值准备	<u>(480,403,330)</u>	<u>(480,403,330)</u>
	<u>12,981,794,730</u>	<u>12,464,727,186</u>

本公司流动资产中的应收子公司金额为人民币5,578,621,862元(2011年：人民币5,529,910,176元)。除贷款予子公司款项人民币3,442,071,862元，利率为零至10.00%(2011年：人民币3,389,210,176元，利率为零至10.00%)外，其他应收子公司款项均为无抵押，免息及无固定还款期。

本公司流动负债中的应付子公司金额为人民币461,561,443元(2011年：人民币257,445,616元)，该应付款项无担保，不带息，并且一年内到期或随时要求偿付。

本公司为部分子公司的银行借款提供财务担保，担保期限为2年至17年不等。

上述对子公司的投资中所含的向子公司预付的金额无担保，不带息，并且无固定还款期限。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注五、10。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

4. 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系	组织机构代码
福建新华都	本公司股东之前子公司	70536011-0
新疆有色金属工业(集团)有限公司(“新疆有色金属”)	新疆阿舍勒之少数股东	73446875-3
新疆有色物流有限公司(“新疆物流”)	新疆阿舍勒之少数股东	73446875-3
四川省地质矿产勘查开发局(“四川地质”)	四川甘孜州紫金矿业有限公司(“甘孜紫金”)之少数股东	45072463-9
福建上杭县鸿阳矿山工程有限公司(“鸿阳矿山”)	贵州紫金/珙春紫金之少数股东	70532775-9
福建龙翔电力集团(“龙翔集团”)	上杭金山水电有限公司(“上杭金山水电”)之少数股东	72644183-3
崇礼县财政局国有资产管理中心	崇礼紫金之少数股东	不适用
吉林省第六地质调查所	珙春紫金之少数股东	605390056
铜陵金蟾	铜陵紫金矿业有限公司(“铜陵紫金”)之少数股东	748938437
厦门矿通科技有限公司(“厦门矿通科技”)	本公司关联人士施加重大影响的公司	76172376-4
龙兴国际	黑龙江龙兴之少数股东	772632200

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易

(A) 关联方商品和劳务交易

向关联方销售商品和提供劳务

交易性质	2012年		2011年	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
西藏玉龙(注1)	-	-	3,613,483	0.01
海峡科化(注1)	-	-	100,600	-
山东国大(注1)	295,412,216	0.61	356,429,671	0.90
瓮福紫金(注1)	33,034,865	0.07	-	-
	<u>328,447,081</u>	<u>0.68</u>	<u>360,143,754</u>	<u>0.91</u>

自关联方购买商品和接受劳务

交易性质	2012年		2011年	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
吉林省第六地质调查所(注1)	1,175,268	-	1,182,971	-
万城商务(注1)	351,480,078	0.97	430,161,384	1.56
福建新华都(注1)*	292,697,987	0.80	198,919,468	0.72
海峡科化(注1)	23,629,871	0.06	25,568,785	0.09
新疆有色金属(注1)	-	-	3,471,946	0.01
新疆物流(注1)	3,563,419	0.01	3,975,514	0.01
四川地质(注1)	530,000	-	2,553,500	0.01
厦门矿通科技(注1)	6,198,001	0.02	10,188,337	0.04
厦门紫金中航(注1)	15,672,775	0.04	-	-
	<u>694,947,399</u>	<u>1.90</u>	<u>676,021,905</u>	<u>2.44</u>

注 1: 本集团以市场价向本公司股东之子公司、联营企业、合营企业、子公司之少数股东及本公司关联人士施加重大影响的公司购买设备及原材料、提供或接受相关劳务以及销售产成品的交易结算方式和非关联方交易相同。

(B) 向关联方收购股权

2011年度

关联方名称	交易性质	2011年
闽西兴杭*	购买金艺铜业46.5%的股权*	<u>93,500,000</u>

注: 根据2011年5月17日本公司与闽西兴杭签订的股权转让协议, 本公司以市场价人民币93,500,000元的对价收购其持有金艺铜业46.5%的股权。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

六、关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(C) 关联方担保

(1) 关联方为本集团提供的银行贷款保证

2012年度关联方为本集团提供银行贷款保证:

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
龙兴国际	黑龙江龙兴	<u>23,100,000 美元</u>	2011年12月29日	2020年12月29日	否

注: 截至2012年12月31日, 本公司之子公司黑龙江龙兴向中国进出口银行借款77,000,000美元, 其中23,100,000美元由黑龙江龙兴之少数股东龙兴国际无偿提供保证。

2011年度关联方为本集团提供银行贷款保证:

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
龙兴国际	黑龙江龙兴	<u>23,100,000 美元</u>	2011年12月29日	2018年12月29日	否

注: 2011年12月31日, 本公司之子公司黑龙江龙兴向中国进出口银行借款25,200,000美元, 其中23,100,000美元由黑龙江龙兴之少数股东龙兴国际无偿提供保证。

(2) 本集团为关联方提供的银行贷款担保

2012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
福建紫金投资有限公司("紫金投资")	汀江水电(附注七、注2)	20,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	瓮福紫金(附注七、注3)	396,000,000	2011年4月28日	2021年4月27日	否
紫金矿业集团西北有限公司("西北公司")	新疆天龙(附注七、注4)	82,000,000	2011年10月31日	2015年11月3日	否
新疆阿舍勒	五鑫铜业(附注七、注5)	<u>34,000,000</u>	2012年1月17日	2016年1月17日	否
		<u>532,000,000</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(C) 关联方担保(续)

2011年

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
紫金投资公司	汀江水电(附注七、注2)	30,000,000	2005年1月31日	2014年1月30日	否
本公司	瓮福紫金(附注七、注3)	204,000,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否
西北公司	新疆天龙(附注七、注4)	30,000,000	2011年10月31日	2013年10月31日	否
本公司	紫金铜冠(附注七、注6)	<u>108,000,000</u>	2007年6月29日	2017年6月28日	否
		<u>372,000,000</u>			

(D) 关联方资金拆出

2012年

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日	年利率
汀江水电	注1	12,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日	5.60%
汀江水电	注1	7,000,000	2011年8月31日	2014年8月30日	6.98%
汀江水电	注1	7,350,000	2012年9月3日	2013年3月2日	5.88%
汀江水电	注1	3,000,000	2012年11月6日	2013年11月5日	6.30%
汀江水电	注1	9,800,000	2012年11月29日	2013年11月28日	6.30%
紫金铜冠	附注五、6(注3)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	-
紫金铜冠	附注五、6(注3)	109,350,000	2012年6月20日	2013年6月19日	-
厦门紫金中航	注2	18,500,000	2012年5月8日	2015年12月31日	-
厦门紫金中航	注2	12,500,000	2012年8月17日	2015年12月31日	-
厦门紫金中航	注2	29,185,800	2012年11月16日	2015年12月31日	-
金鹰矿业	注3	<u>142,555,140</u>	2012年7月11日	2015年6月30日	Libor+260b.p.
		<u>360,240,940</u>			

2011年

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日	年利率
汀江水电	注1	20,000,000	2010年11月12日	2013年11月11日	5.60%
汀江水电	注1	<u>10,000,000</u>	2011年8月31日	2014年8月30日	6.98%
		<u>30,000,000</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(D) 关联方资金拆出(续)

注1: 本集团之子公司财务公司分别于2010年和2011年向本公司联营企业汀江水电提供人民币20,000,000元及人民币10,000,000元的贷款, 该贷款无抵押。汀江水电于本年度已提前偿还人民币11,000,000元。本年度, 财务公司再向汀江水电提供合计人民币20,150,000元的贷款, 该贷款无抵押。

注2: 本年度, 本集团之子公司紫金房地产与厦门紫金中航签订借款协议, 向厦门紫金中航提供合计人民币60,158,800元的贷款, 该贷款无抵押。

注3: 本年度, 本集团之子公司创兴投资与金鹰矿业签订协议, 向金鹰矿业提供22,680,000美元(折合人民币142,555,140元)的贷款, 该贷款按一年期伦敦银行同业拆借利率加260基点计息, 无抵押。

(E) 其他主要的关联方交易

(1) 计提关键管理人员薪酬及董事薪酬

	2012年		2011年	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
董事薪酬	27,011,225	1.39	34,633,871	2.31
关键管理人员薪酬	19,228,755	0.99	23,365,759	1.56
	<u>46,239,980</u>	<u>2.38</u>	<u>57,999,630</u>	<u>3.87</u>

董事薪酬详见附注十、7。

(1) 本集团与关联方的承诺

根据本公司之子公司紫金投资于2012年12月28日与龙翔集团签订的股权转让协议, 紫金投资以人民币189,800,000元对价, 收购龙翔集团持有的上杭金山水电45%股权, 按分期付款支付方式支付收购款。截止2012年12月31日, 相关股权转让手续尚未开始。

* 该关联方交易构成《香港上市规则》第14A章中定义的关联交易或持续关联交易。

6. 关联方应收款项余额

	2012年	2011年
应收账款		
西藏玉龙	2,306	28,406
海峡科化	-	10,060
山东国大	-	1,722,937
瓮福紫金	2,070,848	-
	<u>2,073,154</u>	<u>1,761,403</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

6. 关联方应收款项余额(续)

预付款项	2012年	2011年
福建新华都	2,599,717	767,888
厦门紫金中航	23,430,925	-
万城商务	9,095,999	203,032,907
厦门矿通科技	51,250	3,278,364
	<u>35,177,891</u>	<u>207,079,159</u>
其他应收款		
崇礼县财政局国有资产管理中心	60,120,000	30,082,674
四川地质	2,000,000	2,000,000
万城商务	1,706	106,516
汀江水电	34,517,750	-
龙翔集团	7,621,007	31,490,333
紫金铜冠	118,353,084	-
	<u>222,613,547</u>	<u>63,679,523</u>
其他非流动资产		
西藏玉龙	132,000,000	132,000,000
汀江水电	7,000,000	30,000,000
青海铜业	192,000,000	-
金鹰矿业	144,995,636	-
厦门紫金中航	60,185,800	-
	<u>536,181,436</u>	<u>162,000,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

六、关联方关系及其交易(续)

7. 关联方应付款项余额

	2012年	2011年
应付账款		
福建新华都	11,470,248	5,872,276
海峡科化	2,021,754	672,495
厦门矿通科技	1,071,937	68,259
	<u>14,563,939</u>	<u>6,613,030</u>
 预收款项		
山东国大	<u>1,840,701</u>	<u>748,248</u>
 应付股利		
铜陵金蟾	<u>-</u>	<u>17,841,100</u>
 其他应付款		
四川地质	439,565	-
鸿阳矿山	11,425,701	7,792,158
紫金铜冠	79,927	-
福建新华都	16,727,276	18,377,522
厦门矿通科技	980,124	1,586,116
	<u>29,652,593</u>	<u>27,755,796</u>

除应收汀江水电、紫金铜冠、厦门紫金中航和金鹰矿业款项计息且有固定还款期外，其他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。

于2012年12月31日，本集团无提供给董事的借款。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

七、或有事项

	2012年	2011年
对外提供担保形成的或有负债		
汀江水电(注2)	20,000,000	30,000,000
瓮福紫金(注3)	396,000,000	204,000,000
新疆天龙(注4)	82,000,000	30,000,000
五鑫铜业(注5)	34,000,000	-
紫金铜冠(注6)	-	108,000,000
小业主按揭担保(注7)	215,005,000	106,247,782
小计	<u>747,005,000</u>	<u>478,247,782</u>
未决诉讼形成的或有负债(注1)	<u>52,284,733</u>	<u>416,553,960</u>
合计	<u>799,289,733</u>	<u>894,801,742</u>

注1: 本集团全资子公司信宜紫金所有的广东省信宜市银岩锡矿, 因受11号台风“凡亚比”带来的特大雨影响, 银岩锡矿尾矿坝于2010年9月21日被特大雨造成的泥石流冲垮, 造成下游部分房屋、农田、水利等设施受损及人员伤亡(“信宜溃坝事故”)。之后, 本公司、信宜紫金及信宜宝源陆续收到信宜市人民政府以及受灾群众和企业的起诉, 诉求的赔偿金合计达人民币427,742,193元。

截至2012年12月31日, 人身伤害赔偿金合计人民币12,674,539元已赔付完毕。

于2012年9月12日, 信宜市人民政府和信宜市钱排镇人民政府代表受灾村民就财产损失赔偿事宜与信宜紫金达成协议, 在信宜市辖区范围内所有与9.21溃坝事件有关的财产损失(除石花地等9家水电站和1家水厂向信宜紫金主张的赔偿外), 由信宜紫金支付赔偿款人民币245,000,000元予以解决, 起诉方撤回相关起诉。截至2012年12月31日, 信宜紫金已经支付相关财产损失赔偿金人民币245,000,000元。

截至2012年12月31日, 石花地等9家水电站和1家水厂向信宜紫金主张的财产损失人民币52,284,733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2012年12月31日, 本公司之子公司紫金投资为本集团联营企业汀江水电之银行借款作出最高人民币50,000,000元的连带保证(2011年12月31日: 人民币50,000,000元)。于2012年12月31日, 汀江水电已使用保证额度为人民币20,000,000元(2011年12月31日: 人民币30,000,000元)。

注3: 截至2012年12月31日, 本公司为本集团联营企业瓮福紫金之银行借款作出最高人民币450,000,000元(2011年12月31日: 450,000,000元)的连带保证。于2012年12月31日, 瓮福紫金已使用保证额度为人民币396,000,000元(2011年12月31日: 人民币204,000,000元)。

注4: 截至2012年12月31日, 本公司之子公司西北公司为本集团联营企业新疆天龙之银行借款作出最高人民币120,000,000元(2011年12月31日: 人民币60,000,000元)的连带保证。于2012年12月31日, 新疆天龙已使用保证额度为人民币82,000,000元(2011年12月31日: 人民币30,000,000元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

七、或有事项(续)

注5: 截至2012年12月31日, 本公司之子公司新疆阿舍勒为本集团联营企业五鑫铜业之银行借款作出最高人民币34,000,000元(2011年12月31日: 无)的连带保证。于2012年12月31日, 五鑫铜业已使用保证额度为人民币34,000,000元(2011年12月31日: 无)。

注6: 截至2011年12月31日, 本公司为本公司之联营企业紫金铜冠之银行借款作出最高人民币297,000,000元的连带保证。于2011年12月31日, 紫金铜冠已使用保证额度为人民币108,000,000元。紫金铜冠于本年度已偿还该笔借款。

注7: 截至2012年12月31日, 本公司之子公司紫金房地产为业主的银行借款作出的小业主按揭担保金额为人民币215,005,000元(2011年12月31日: 人民币106,247,782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

		2012年	2011年
资本承诺			
已签约但未拨备	注 1	2,053,863,957	1,961,331,442
已被董事会批准但未签约	注 2	<u>1,198,262,269</u>	<u>1,513,892,487</u>
		<u>3,252,126,226</u>	<u>3,475,223,929</u>
投资承诺			
已签约但未拨备	注 3、4、5、6	239,800,000	1,507,373,728
已被董事会批准但未签约	注 7、8	<u>10,000,000</u>	<u>99,000,000</u>
		<u>249,800,000</u>	<u>1,606,373,728</u>

注1: 截至2012年12月31日, 该金额中与购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺为人民币2,053,863,957元(2011年: 人民币1,961,331,442元)。

注2: 截至2012年12月31日, 该金额中与购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺为人民币1,198,262,269元(2011年: 人民币1,513,892,487元)。

注3: 根据本公司之子公司紫金投资于2012年12月28日与龙翔集团签订的股权转让协议, 紫金投资以人民币189,800,000元的对价收购龙翔集团持有的上杭金山水电45%股权, 按分期付款方式支付收购款。截止2012年12月31日, 由于相关股权转让手续尚未开始, 故该收购款尚未拨备。

注4: 根据2012年董事会决议, 本公司决定设立全资子公司甘肃紫金, 注册资金为人民币50,000,000元。截止2012年12月31日, 由于相关设立手续尚未开始, 故该投资款项尚未拨备。

注5: 根据2011年11月7日与金川集团(香港)资源控股有限公司及金川集团有限公司签订的股份买卖协议, 本公司之全资子公司创兴投资决定以227,566,495美元(折合人民币1,433,873,728元)的价格收购金川集团(香港)资源控股有限公司持有的金鹰矿业45%的股权。收购完成后, 本公司之子公司创兴投资将持有金鹰矿业45%的股权。截止2011年12月31日, 由于相关股权转让手续尚未开始, 故该收购款尚未拨备。本年度, 该股权收购已经完成, 请参见附注五、11(注2)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

八、 承诺事项 (续)

- 注:6 根据2011年12月17日与龙胜德鑫的自然人股东刘振东和潘剑云签订的框架协议书, 本公司向龙胜德鑫增资人民币53,550,000元, 收购龙胜德鑫51%的股权; 本公司之子公司富宁正龙向龙胜德鑫增资人民币19,950,000元, 收购龙胜德鑫19%的股权。截止2011年12月31日, 由于相关股权转让手续尚未完成, 故股权收购款尚未拨备。本年度, 该股权收购已经完成, 请参见附注四、4(ii)。
- 注7: 根据2012年董事会下属投资委员会第四次会议决议, 贵州紫金将作为贞丰农村商业银行发起人之一, 投资人民币10,000,000元, 占股10%, 截止2012年12月31日, 该股权收购款尚未支付。
- 注8: 根据2011年12月12日本公司董事会临时会议决议, 本公司决定以人民币99,000,000元的对价收购金徽酒业持有的甘肃亚特15%的股权。收购完成后, 本公司持有甘肃亚特的股权将由60%增加至75%。本年度, 该股权收购已经完成。

九、 资产负债表日后事项

于2013年3月27日, 本公司董事会批准2012年度利润分配预案, 以2012年12月31日的总股本21,811,963,650股为基数, 向全体股东每10股派发现金红利人民币1元(含税), 共分配现金股利人民币2,181,196,365元。上述利润分配预案须提交2012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)
 2012年12月31日
 人民币元

十、 其他重要事项

1. 企业合并

详见附注四、4。

2. 租赁

作为出租人

截至资产负债表日止，本集团对外签订的不可撤销的经营租赁合同情况如下：

	2012年	2011年
1年以内(含1年)	4,636,479	4,589,804
1年至2年(含2年)	4,565,369	4,565,519
2年至3年(含3年)	4,563,719	4,565,219
3年至5年(含5年)	1,237,467	5,801,185
5年以上	-	-
	15,003,034	19,521,727

以上经营租赁所出租的资产为投资性房地产。

*2012年度计入当期损益的经营租赁租金为人民币4,563,719元(2011年：人民币4,591,514元)

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：

	2012年	2011年
1年以内(含1年)	2,689,387	2,546,098
1年至2年(含2年)	1,591,680	2,122,551
2年至3年(含3年)	1,200,000	1,200,000
3年至5年(含5年)	-	1,200,000
5年以上	-	-
	5,481,067	7,068,649

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
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

2012年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损 益的金融资产(不含衍生金融资产)	177,456,835	(9,097,653)	-	-	529,899,154
衍生金融资产	86,572,168	131,795,231	-	-	141,044,111
可供出售金融资产	938,012,473	-	(30,999,543)	(113,975,059)	576,013,498
	<u>1,202,041,476</u>	<u>122,697,578</u>	<u>(30,999,543)</u>	<u>(113,975,059)</u>	<u>1,246,956,763</u>

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损 益的负债(不含衍生金融负债)	3,812,933,000	(178,555,092)	-	-	6,397,563,828
衍生金融负债	192,715,200	68,843,660	-	-	123,871,541
	<u>4,005,648,200</u>	<u>(109,711,432)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,521,435,369</u>

2011年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入当期损 益的金融资产(不含衍生金融资产)	115,529,143	(62,567,127)	-	-	177,456,835
衍生金融资产	272,855,240	(658,054)	-	-	86,572,168
可供出售金融资产	2,058,973,823	-	(391,527,787)	-	938,012,473
	<u>2,447,358,206</u>	<u>(63,225,181)</u>	<u>(391,527,787)</u>	<u>-</u>	<u>1,202,041,476</u>

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融负债					
以公允价值计量且其变动计入当期损 益的负债(不含衍生金融负债)	-	198,809,739	-	-	3,812,933,000
衍生金融负债	2,321,910	(192,715,200)	-	-	192,715,200
	<u>2,321,910</u>	<u>6,094,539</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4,005,648,200</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

4. 外币金融资产和外币金融负债

2012年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产(不含 衍生金融资产)	128,814,278	(14,811,826)	-	-	470,482,072
衍生金融资产	64,831,274	139,115,770	-	-	140,621,383
贷款和应收款项	1,103,621,283	-	-	-	2,293,894,339
可供出售金融资产	938,012,473	-	(30,999,543)	(113,975,059)	576,013,498
	<u>2,235,279,308</u>	<u>124,303,944</u>	<u>(30,999,543)</u>	<u>(113,975,059)</u>	<u>3,481,011,292</u>
金融负债					
衍生金融负债	192,715,200	(107,842,468)	-	-	84,872,733
应付债券	2,987,514,948	-	-	-	2,987,766,076
借款和应付款项	2,499,833,131	-	-	-	9,666,910,900
	<u>5,680,063,279</u>	<u>(107,842,468)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12,739,549,709</u>

2011年

项目	年初数	本年公允价值 变动收益/(损失)	计入权益的累计 公允价值变动	本年计提 的减值	年末数
金融资产					
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产(不含 衍生金融资产)	87,740,735	(59,065,492)	-	-	128,814,278
衍生金融资产	-	(22,398,948)	-	-	64,831,274
贷款和应收款项	605,965,098	-	-	-	1,103,621,283
可供出售金融资产	2,058,973,823	-	(391,527,787)	-	938,012,473
	<u>2,752,679,656</u>	<u>(81,464,440)</u>	<u>(391,527,787)</u>	<u>-</u>	<u>2,235,279,308</u>
金融负债					
衍生金融负债	-	(192,715,200)	-	-	192,715,200
应付债券	-	-	-	-	2,987,514,948
借款和应付款项	1,814,193,810	-	-	-	2,499,833,131
	<u>1,814,193,810</u>	<u>(192,715,200)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5,680,063,279</u>

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下9个报告分部：

- (1) 金锭分部的产品为金锭，涉及集团的各个生产环节，如采矿、选矿和冶炼；
- (2) 加工、冶炼及贸易金分部的产品为集团生产的及外购的金精矿加工而成的金锭以及实物黄金贸易业务中的金锭；
- (3) 金精矿分部的产品为集团将产出的含金矿石进行加工处理后生产出符合冶炼要求的含金精矿；
- (4) 阴极铜分部的产品为阴极铜，涉及集团的各个生产环节，如采矿、选矿和冶炼；
- (5) 冶炼铜分部的产品为集团生产的及外购的铜精矿加工而成的阴极铜；
- (6) 铜精矿分部的产品为集团将产出的含铜矿石进行加工处理后生产出符合冶炼要求的含铜精矿；
- (7) 其他精矿分部的产品主要包括锌精矿、钨精矿、铅精矿和铁精矿；
- (8) 锌锭分部的产品为锌锭；
- (9) “其他”分部主要包括硫酸、铜板带、银、铁等。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对经营利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团经营利润总额是一致的。

分部资产不包括货币资金、递延所得税资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具、可供出售金融资产和其他未分配的总部资产等，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括交易性金融负债、衍生工具、借款、对最终控制方的债务、递延所得税负债、应交税费、以及其他未分配的总部负债等，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2012年

项目	金锭	加工、冶炼及贸易金	金精矿	阴极铜	冶炼铜	铜精矿	其他精矿	锌锭	其他	抵销	合计
分部收入:											
对外销售收入	7,036,036,225	19,202,793,317	2,515,596,431	147,914,973	5,087,480,380	3,598,952,990	2,266,422,403	1,996,915,340	6,562,607,147	-	48,414,719,206
内部分部销售收入	275,777,554	492,007,715	1,014,129,192	98,197,176	267,501,394	630,847,010	222,652,986	-	1,709,832,354	(4,710,945,381)	-
总计	7,311,813,779	19,694,801,032	3,529,725,623	246,112,149	5,354,981,774	4,229,800,000	2,489,075,389	1,996,915,340	8,272,439,501	(4,710,945,381)	48,414,719,206
分部利润/(亏损)#	4,771,272,771	590,817,384	839,904,434	15,942,569	36,038,032	2,048,950,108	1,111,963,321	(15,676,540)	(61,728,514)	-	9,337,483,565
利息和股利收入											162,304,274
不可分摊费用											(54,697,373)
融资费用											(889,031,149)
税前利润											8,556,059,317
资产和负债											
分部资产	7,196,836,713	2,401,334,558	2,103,100,459	2,690,891,490	9,469,717,495	7,500,928,296	8,440,127,745	3,197,198,244	13,943,161,969		56,943,296,969
不可分摊资产											10,411,124,072
总资产											67,354,421,041
分部负债	2,125,425,737	929,182,999	1,445,895,409	1,734,831,510	5,782,807,567	1,501,619,207	4,644,255,821	2,355,514,098	2,977,435,317		23,496,967,665
不可分摊负债											10,274,487,637
总负债											33,771,455,302
其他披露											
占联营/合营企业损益											
占联营企业投资收益/(亏损)	-	-	(11,700,124)	(1,918,134)	-	8,200,222	171,121,234	-	73,285,182		238,988,380
占合营企业投资收益/(亏损)	-	19,003,944	-	-	-	-	-	-	(15,477,432)		3,526,512
利润表中确认的减值损失	3,263,368	13,218,156	-	-	29,685,864	2,639,574	-	2,265,501	235,377,672		286,450,135
利润表中冲回的减值损失	-	-	(15,707,861)	-	-	-	-	-	(22,202)		(15,730,063)
不可分摊非现金收益											12,986,146
折旧和摊销	248,675,894	197,102,314	129,262,752	50,839,160	113,983,150	219,515,093	232,526,587	156,437,498	333,675,484		1,682,017,932
对联营企业投资	-	-	42,142,585	395,307,828	-	499,494,258	360,039,953	-	1,300,727,436		2,597,712,060
对合营企业投资	-	166,036,636	-	-	-	-	-	-	1,339,409,190		1,505,445,826
资本性支出	1,756,060,728	785,445,340	230,261,231	1,612,173,891	1,282,788,301	988,428,669	1,204,264,007	494,519,041	2,724,152,344		11,078,093,552
不可分摊资本性支出											16,006,535

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2011年

项目	金锭	加工、冶炼及贸易金	金精矿	阴极铜	冶炼铜	铜精矿	其他精矿	锌锭	其他	抵销	合计
分部收入:											
对外销售收入	6,806,507,465	18,925,400,926	1,666,648,122	162,273,981	131,641,897	4,043,609,779	2,186,677,761	2,705,759,901	3,135,395,609	-	39,763,915,441
内部分部销售收入	37,670,916	160,113,576	600,192,944	70,655,722	-	21,936,290	223,916,701	-	1,200,984,641	(2,315,470,790)	-
总计	6,844,178,381	19,085,514,502	2,266,841,066	232,929,703	131,641,897	4,065,546,069	2,410,594,462	2,705,759,901	4,336,380,250	(2,315,470,790)	39,763,915,441
分部利润/(亏损)#	4,838,666,710	433,180,962	851,500,837	17,774,516	13,186,456	2,574,373,237	1,037,191,714	(26,921,502)	219,522,894	-	9,958,475,824
利息和股利收入											179,397,278
不可分摊费用											(279,474,591)
融资费用											(582,096,822)
税前利润											9,276,301,689
资产和负债											
分部资产	6,286,740,331	1,996,095,386	1,830,144,829	2,117,598,895	5,894,408,804	5,856,340,218	5,575,764,205	3,144,894,281	11,801,802,011		44,503,788,960
不可分摊资产											7,816,410,372
总资产											52,320,199,332
分部负债	1,001,053,452	922,432,455	873,107,272	1,537,401,299	3,680,552,982	755,868,465	2,107,694,693	2,270,203,969	2,117,224,671		15,265,539,258
不可分摊负债											6,921,983,117
总负债											22,187,522,375
其他披露											
占联营/合营企业损益											184,528,236
占联营企业投资收益/(亏损)	-	-	-	(20,438,389)	-	(34,381,511)	186,724,366	-	52,623,770		20,725,132
占合营企业投资收益	-	20,725,132	-	-	-	-	-	-	-		-
利润表中确认的减值损失	3,835,830	16,857,701	3,853,095	-	-	138,305	44,319,632	25,924,875	107,960,072		202,889,510
利润表中冲回的减值损失	-	-	-	-	-	(11,216)	-	-	-		(11,216)
不可分摊非现金亏损											(57,130,642)
折旧和摊销	343,089,677	83,168,521	169,798,691	9,014,624	2,904,118	169,250,018	239,441,612	110,097,356	167,420,422		1,294,185,039
对联营企业投资	-	-	-	397,225,963	-	491,294,035	315,225,355	-	1,309,871,152		2,513,616,505
对合营企业投资	-	240,822,342	-	-	-	-	-	-	145,000,000		385,822,342
资本性支出	2,964,485,405	639,673,570	596,946,933	1,269,283,138	1,358,211,167	873,525,955	1,112,943,585	231,853,689	892,854,698		9,939,778,140
不可分摊资本性支出											59,651,276

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

分部利润/亏损为剔除分部间交易收入/交易成本的对外营业利润/亏损。

地区信息

本集团营业收入超过97% (2011年: 99%)来自于中国大陆的客户, 本集团资产超过78% (2011年: 89%)位于中国大陆。

主要客户信息

营业收入人民币23,456,655,918元(2011年: 人民币23,127,620,412元)来自于金锭和加工、冶炼及贸易金分部对上海黄金交易所的收入。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行存款、其他计息借款、应付债券、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本集团亦开展衍生交易，主要为远期买卖合同，目的在于管理本集团运营的市场风险。本集团根据市场金属价格以及与管理层预定金属目标价格的差异情况，设置最大持仓量，以控制衍生金融工具的市场风险。本集团的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2012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	-	7,256,387,531	-	7,256,387,531
交易性金融资产	670,943,265	-	-	670,943,265
应收票据	-	575,499,815	-	575,499,815
应收账款	-	841,494,264	-	841,494,264
其他应收款	-	1,465,737,613	-	1,465,737,613
其他流动资产	-	439,898,616	-	439,898,616
可供出售的金融资产	-	-	576,013,498	576,013,498
其他非流动资产	-	244,947,981	-	244,947,981
	<u>670,943,265</u>	<u>10,823,965,820</u>	<u>576,013,498</u>	<u>12,070,922,583</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	6,399,851,000
交易性金融负债	6,521,435,369
应付票据	313,152,032
应付账款	4,174,006,563
应付股利	57,397,500
其他应付款	1,932,191,718
一年内到期的非流动负债	535,867,957
长期借款	6,654,629,747
应付债券	2,987,766,076
长期应付款	86,645,510
	<u>29,662,943,472</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

金融工具分类(续)

2011年

金融资产

	以公允价值计量 且变动计入当期 损益的金融资产	贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	合计
货币资金	-	6,061,531,350	-	6,061,531,350
交易性金融资产	264,029,003	-	-	264,029,003
应收票据	-	574,697,737	-	574,697,737
应收账款	-	489,112,425	-	489,112,425
其他应收款	-	930,510,412	-	930,510,412
其他流动资产	-	219,940,991	-	219,940,991
可供出售的金融资产	-	-	938,012,473	938,012,473
其他非流动资产	-	56,818,218	-	56,818,218
	<u>264,029,003</u>	<u>8,332,611,133</u>	<u>938,012,473</u>	<u>9,534,652,609</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	3,815,092,312
交易性金融负债	4,005,648,200
应付账款	3,232,112,911
应付股利	23,125,841
其他应付款	1,676,232,155
一年内到期的非流动负债	216,444,590
长期借款	2,360,713,448
应付债券	2,987,514,948
长期应付款	76,869,700
	<u>18,393,754,105</u>

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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

金融工具分类(续)

信用风险(续)

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。

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2012年12月31日，尚未逾期和发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用债券、银行借款和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团的政策是，根据财务报表中反映的借款的账面价值，不超过90%的借款应于12个月内到期。于2012年12月31日，本集团68%(2011年：74%)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：

2012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	5,372,795,898	653,491,145	1,230,100,488	-	-	7,256,387,531
交易性金融资产	670,943,265	-	-	-	-	670,943,265
应收票据	-	575,499,815	-	-	-	575,499,815
应收账款	280,354,902	529,791,351	31,348,011	-	-	841,494,264
其他应收款	22,141,569	81,199,377	1,362,396,667	-	-	1,465,737,613
其他流动资产	439,898,616	-	-	-	-	439,898,616
可供出售的金融资产	-	-	-	576,013,498	-	576,013,498
其他非流动资产	482,182	964,365	4,339,643	258,982,590	-	264,768,780
	<u>6,786,616,432</u>	<u>1,840,946,053</u>	<u>2,628,184,809</u>	<u>834,996,088</u>	<u>-</u>	<u>12,090,743,382</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

流动风险(续)

金融负债

	1个月以内	1至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	592,084,425	1,640,631,419	4,313,055,382	-	-	6,545,771,226
交易性金融负债	-	-	6,521,435,369	-	-	6,521,435,369
应付票据	-	313,152,032	-	-	-	313,152,032
应付账款	1,061,375,656	1,988,027,796	1,124,603,111	-	-	4,174,006,563
应付股利	-	-	57,397,500	-	-	57,397,500
其他应付款	1,327,566,465	42,989,686	561,635,567	-	-	1,932,191,718
一年内到期的非 流动负债	51,815,476	3,203,453	495,046,624	-	-	550,065,553
长期借款	28,018,400	56,036,800	252,165,600	5,829,998,901	2,378,028,636	8,544,248,337
应付债券	-	-	128,224,200	3,436,375,126	-	3,564,599,326
长期应付款	494,220	988,440	4,447,978	91,623,060	43,113,500	140,667,198
	<u>3,061,354,642</u>	<u>4,045,029,626</u>	<u>13,458,011,331</u>	<u>9,357,997,087</u>	<u>2,421,142,136</u>	<u>32,343,534,822</u>

2011年

金融资产

	1个月以内	1至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
货币资金	2,954,107,120	1,836,584,328	1,270,839,902	-	-	6,061,531,350
交易性金融资产	264,029,003	-	-	-	-	264,029,003
应收票据	-	574,697,737	-	-	-	574,697,737
应收账款	187,259,001	288,203,503	13,649,921	-	-	489,112,425
其他应收款	46,643,546	382,487,551	501,379,315	-	-	930,510,412
其他流动资产	219,940,991	-	-	-	-	219,940,991
可供出售的金融 资产	-	-	-	938,012,473	-	938,012,473
其他非流动资产	-	-	1,823,232	58,945,993	-	60,769,225
	<u>3,671,979,661</u>	<u>3,081,973,119</u>	<u>1,787,692,370</u>	<u>996,958,466</u>	<u>-</u>	<u>9,538,603,616</u>

金融负债

	1个月以内	1至3个月	3个月以上至1年	1年以上至5年	5年以上	合计
短期借款	148,761,864	1,935,637,927	1,874,261,131	-	-	3,958,660,922
交易性金融负债	-	-	4,005,648,200	-	-	4,005,648,200
应付账款	153,331,926	1,128,923,067	1,949,857,918	-	-	3,232,112,911
应付股利	-	-	23,125,841	-	-	23,125,841
其他应付款	1,078,395,097	248,256,690	349,580,368	-	-	1,676,232,155
一年内到期的非 流动负债	50,643,701	126,017,707	43,523,718	-	-	220,185,126
长期借款	12,608,704	25,217,407	113,478,334	1,218,340,724	1,694,943,881	3,064,589,050
应付债券	10,711,530	21,423,060	96,403,770	3,437,223,129	-	3,565,761,489
长期应付款	449,092	898,184	4,041,830	68,233,398	46,490,000	120,112,504
	<u>1,454,901,914</u>	<u>3,486,374,042</u>	<u>8,459,921,110</u>	<u>4,723,797,251</u>	<u>1,741,433,881</u>	<u>19,866,428,198</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险

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和短期负债有关。

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。于2012年12月31日，本集团约39% (2011年：51%) 的计息借款按固定利率计息。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净利润(通过对浮动利率借款的影响)和股东权益产生的影响。

	基准点 增加/(减少)	净利润 增加/(减少)	股东权益 增加/(减少)#
2012年			
人民币	100/(100)	(15,700,393)/15,700,393	-
美元	100/(100)	(44,239,026)/44,239,026	-
港币	100/(100)	(760,125)/760,125	-
其它	100/(100)	(1,606,337)/1,606,337	-

于2011年12月31日，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。

#不包括留存收益。

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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险(续)

外汇风险(续)

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，英镑、美元、港币、加元、卢布及澳元汇率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

2012年	汇率增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)#
人民币对美元贬值	10%	(1,083,131,017)	-
人民币对美元升值	(10%)	1,083,131,017	-
人民币对英镑贬值	10%	(19,487,274)	42,126,581
人民币对英镑升值	(10%)	19,487,274	(42,126,581)
人民币对港币贬值	10%	64,918,306	15,216,503
人民币对港币升值	(10%)	(64,918,306)	(15,216,503)
人民币对加元贬值	10%	4,065,548	258,266
人民币对加元升值	(10%)	(4,065,548)	(258,266)
人民币对卢布贬值	10%	1,335,388	-
人民币对卢布升值	(10%)	(1,335,388)	-
人民币对澳元贬值	10%	9,729,341	-
人民币对澳元升值	(10%)	(9,729,341)	-
2011年	汇率增加/(减少)	净利润增加/(减少)	股东权益增加/(减少)#
人民币对美元贬值	10%	(331,216,420)	-
人民币对美元升值	(10%)	331,216,420	-
人民币对英镑贬值	10%	1,780,042	46,002,436
人民币对英镑升值	(10%)	(1,780,042)	(46,002,436)
人民币对港币贬值	10%	69,842,076	17,368,478
人民币对港币升值	(10%)	(69,842,076)	(17,368,478)
人民币对加元贬值	10%	10,498,609	13,186,034
人民币对加元升值	(10%)	(10,498,609)	(13,186,034)
人民币对卢布贬值	10%	316,535	-
人民币对卢布升值	(10%)	(316,535)	-
人民币对澳元贬值	10%	2,777,155	17,244,299
人民币对澳元升值	(10%)	(2,777,155)	(17,244,299)

#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)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险(续)

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。于2012年12月31日，本集团暴露于因归类为交易性权益工具投资(附注五、2)和可供出售权益工具投资(附注五、9)的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团持有的上市权益工具投资在上海、多伦多、伦敦、香港、澳大利亚等证券交易所，并在资产负债表日以市场报价计量。

以下证券交易所的、在本年最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及本年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

	2012年 12月31日	2012年 最高/最低	2011年 12月31日	2011年 最高/最低
上海—A股指数	2,376	2,578/2,052	2,304	3,202/2,269
香港—恒生指数	22,657	22,667/18,186	18,434	24,420/16,250
多伦多TSX创业交易所	1,198	1,694/1,164	1,485	2,440/1,333
伦敦证券交易所指数	5,898	5,966/5,260	5,518	6,091/4,944
澳大利亚证券交易所指数	4,665	4,701/4,033	4,111	5,065/3,736

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2012年12月31日的账面价值为基础)的敏感性。就本敏感性分析而言，对于可供出售权益工具投资，该影响被视为对可供出售权益工具投资公允价值变动的的影响，而不考虑可能影响利润表的减值等因素。

	权益工具投资 账面价值	净利润 增加/(减少)	股东权益 增加/(减少)#
2012年			
交易性金融资产			
上海证券交易所	7,447,940	744,794/(744,794)	-
香港联合证券交易所	370,731,583	37,073,158/(37,073,158)	-
多伦多证券交易所	914,179	91,418/(91,418)	-
多伦多TSX创业交易所	9,936,012	993,601/(993,601)	-
纽约证券交易所	22,003,226	2,200,323/(2,200,323)	-
伦敦证券交易所	29,100,643	2,910,064/(2,910,064)	-
澳大利亚证券交易所	37,796,429	3,779,643/(3,779,643)	-
可供出售金融资产			
多伦多TSX创业交易所	851,132	-	85,113/(85,113)
伦敦证券交易所	421,265,808	-	42,126,581/(42,126,581)
香港联合证券交易所	152,165,027	-	15,216,503/(15,216,503)
多伦多证券交易所	1,731,531	-	173,153/(173,153)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

市场风险(续)

权益工具投资价格风险(续)

	权益工具投资 账面价值	净利润 增加/(减少)	股东权益 增加/(减少)#
2011年			
交易性金融资产			
上海证券交易所	7,485,290	748,529/(748,529)	-
香港联合证券交易所	42,982,503	4,298,250/(4,298,250)	-
多伦多证券交易所	2,280,858	228,086/(228,086)	-
多伦多TSX创业交易所	14,794,756	1,479,476/(1,479,476)	-
澳大利亚证券交易所	68,756,161	6,875,616/(6,875,616)	-
可供出售金融资产			
多伦多TSX创业交易所	5,282,138	-	528,214/(528,214)
伦敦证券交易所	460,024,359	-	46,002,436/(46,002,436)
澳大利亚证券交易所	172,442,990	-	17,244,299/(17,244,299)
香港联合证券交易所	173,684,781	-	17,368,478/(17,368,478)
多伦多证券交易所	126,578,205	-	12,657,821/(12,657,821)

不包括留存收益。

商品价格风险

本集团主要承担未来黄金、铜、锌和银的价格变动风险，这些商品价格的波动可能会影响本集团的经营业绩。

本集团订立了黄金、铜、锌和银的远期销售之期货合约。所有远期商品期货合约只能由经董事会批准并由本公司高级管理层组成的远期交易小组执行。经董事会批复，黄金、铜、锌以及银的远期销售合约持仓量不得超过其年计划产量的25%。此外，远期交易小组会时刻关注商品期货合约的价格波动。于2012年12月31日，本集团大部分远期期货合约已平仓。

另外，为规避阴极铜市场价格波动风险，本集团使用临时定价安排对本公司之子公司紫金铜业用于铜冶炼的存货进行套期。

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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

公允价值

本集团各类别金融工具的账面净值与公允价值相若。

公允价值，是指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额。以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、应付股利、一年内到期的非流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

其他非流动资产、长短期借款、长期应付款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

本集团采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次是企业计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的，以该报价为依据确定公允价值；第二层次是企业计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值；第三层次是企业无法获得相同或类似资产可比市场交易价格的，以其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

以公允价值计量的金融工具：

2012年

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
交易性金融资产	670,943,265	-	-	670,943,265
可供出售金融资产	576,013,498	-	-	576,013,498
交易性金融负债	6,521,435,369	-	-	6,521,435,369

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

十、 其他重要事项(续)

*7、 董事薪酬

计提的董事薪酬	2012 年	2011 年
袍金	628,800	850,800
其他薪酬:		
薪酬, 津贴和非现金利益	11,550,150	14,689,480
奖励薪酬#	14,795,455	19,056,583
养老金供款计划	36,820	37,008
	26,382,425	33,783,071
	27,011,225	34,633,871

#包括按照本公司董事薪酬方案计提的本年度奖励薪酬人民币11,459,403元(2011年:人民币15,055,241元), 以及以前年度未支付奖励薪酬本年调增数人民币3,336,052元(2011年:人民币4,001,342元)。该奖励薪酬按本集团净资产增值额的若干百分比确定。

支付的董事薪酬	2012 年	2011 年
袍金	628,800	850,800
其他薪酬:		
薪酬, 津贴和非现金利益	12,722,445	8,832,364
奖励薪酬	18,432,990	15,841,967
养老金供款计划	36,820	37,008
	31,192,255	24,711,339
	31,821,055	25,562,139

本年度概无董事放弃或同意放弃任何酬金的安排(2011年: 无)。

本集团概无向本公司董事支付任何酬金, 作为鼓励加入或加入本集团的奖金, 或作为离职补偿(2011年: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、其他重要事项(续)

*7、 董事薪酬(续)

(a) 独立非执行董事

预提及支付给独立非执行董事的袍金如下:

	2012 年	2011 年
陈毓川先生	169,200	168,000
林永经先生	150,000	217,200
苏聪福先生	150,000	308,400
王小军先生	159,600	157,200
	<u>628,800</u>	<u>850,800</u>

(b) 执行董事及非执行董事

预提给执行董事及非执行董事薪金如下:

	薪酬, 津贴 及非现金利益	奖励薪酬	养老金 供款计划	总额
2012 年				
执行董事				
陈景河先生	2,604,477	3,276,716	-	5,881,193
罗映南先生	2,362,030	2,949,044	-	5,311,074
刘晓初先生 (注 1)	466,325	341,325	-	807,650
邱晓华先生 (注 2)	971,424	796,424	-	1,767,848
蓝福生先生	1,665,298	1,365,298	18,410	3,049,006
邹来昌先生	1,665,298	1,365,298	18,410	3,049,006
黄晓东先生	1,665,298	1,365,298	-	3,030,596
非执行董事				
彭嘉庆先生	150,000	-	-	150,000
	<u>11,550,150</u>	<u>11,459,403</u>	<u>36,820</u>	<u>23,046,373</u>
2011 年				
执行董事				
陈景河先生	3,234,063	4,221,095	-	7,455,158
罗映南先生	2,928,657	3,798,986	-	6,727,643
刘晓初先生	2,058,790	1,758,790	-	3,817,580
蓝福生先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
邹来昌先生	2,058,790	1,758,790	18,504	3,836,084
黄晓东先生	2,058,790	1,758,790	-	3,817,580
非执行董事				
彭嘉庆先生	291,600	-	-	291,600
	<u>14,689,480</u>	<u>15,055,241</u>	<u>37,008</u>	<u>29,781,729</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

*7、 董事薪酬(续)

(b) 执行董事及非执行董事(续)

根据本公司薪酬制度，预提给执行董事的薪酬、津贴及非现金利益和奖励薪酬须经过薪酬委员会和年度股东大会的批准后方可作实。

支付给执行董事及非执行董事薪金如下：

	薪酬，津贴 及非现金利益	奖励薪酬	养老金 供款计划	总额
2012 年				
执行董事				
陈景河先生	2,709,469	5,767,789	-	8,477,258
罗映南先生	2,353,313	2,795,133	-	5,148,446
刘晓初先生 (注 1)	1,568,377	2,310,449	-	3,878,826
邱晓华先生 (注 2)	175,000	-	-	175,000
蓝福生先生	2,025,017	2,526,389	18,410	4,569,816
邹来昌先生	2,040,000	2,370,391	18,410	4,428,801
黄晓东先生	1,701,269	2,662,839	-	4,364,108
非执行董事				
彭嘉庆先生	150,000	-	-	150,000
	<u>12,722,445</u>	<u>18,432,990</u>	<u>36,820</u>	<u>31,192,255</u>
2011 年				
执行董事				
陈景河先生	1,772,000	5,024,910	-	6,796,910
罗映南先生	1,438,129	2,292,809	-	3,730,938
刘晓初先生	1,300,000	2,002,746	-	3,302,746
蓝福生先生	1,450,000	2,175,416	18,504	3,643,920
邹来昌先生	1,350,000	2,032,753	18,504	3,401,257
黄晓东先生	1,230,635	2,313,333	-	3,543,968
非执行董事				
彭嘉庆先生	291,600	-	-	291,600
	<u>8,832,364</u>	<u>15,841,967</u>	<u>37,008</u>	<u>24,711,339</u>

本年度不存在某董事放弃或同意放弃本年薪酬的协议。

注1：于2012年3月28日离职。

注2：于2012年5月29日任职。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

*8、 本集团本年度薪酬最高的前五名雇员

本集团本年薪酬最高的前五名雇员中包括五位董事(2011: 五位董事)，其薪酬详情如附注十、7所示。

*9、 养老金计划

	2012年	2011年
养老金计划缴纳净额	<u>106,235,958</u>	<u>83,045,625</u>

2012年12月31日，本集团无被迫放弃的缴纳款额以减少其在未来年度的养老金计划缴纳款额(2011年: 无)。

*10、 净流动资产

	2012年12月31日 本集团	2011年12月31日 本集团	2012年12月31日 本公司	2011年12月31日 本公司
流动资产	24,333,698,904	17,931,875,798	13,068,116,665	9,772,712,633
减: 流动负债	<u>22,978,617,534</u>	<u>16,364,642,839</u>	<u>7,575,694,549</u>	<u>5,826,484,699</u>
净流动资产	<u>1,355,081,370</u>	<u>1,567,232,959</u>	<u>5,492,422,116</u>	<u>3,946,227,934</u>

*11、 总资产减流动负债

	2012年12月31日 本集团	2011年12月31日 本集团	2012年12月31日 本公司	2011年12月31日 本公司
总资产	67,354,421,041	52,320,199,332	31,380,263,048	26,004,596,331
减: 流动负债	<u>22,978,617,534</u>	<u>16,364,642,839</u>	<u>7,575,694,549</u>	<u>5,826,484,699</u>
总资产减流动负债	<u>44,375,803,507</u>	<u>35,955,556,493</u>	<u>23,804,568,499</u>	<u>20,178,111,632</u>

12、 其他

2012年11月9日，本公司与安信证券股份有限公司、中国工商银行签署QDIIZH2012-001号资产管理合同，作为安信证券股份有限公司的特定客户在海外市场开展总额度为200,000,000美元的矿业类上市公司股权投资。有关事项于2012年10月26日经本公司第四届十八次董事会审议通过。截至2012年12月31日，本公司已向QDII账户累计汇入人民币906,000,000元委托其进行股权投资。

2009年12月21日，本公司与工银瑞信基金管理有限公司、中国工商银行签署QDIIZH2009-004号资产管理合同，作为工银瑞信基金管理有限公司的特定客户在海外市场开展总额度为200,000,000美元的矿业类上市公司股权投资。有关事项于2009年9月10日经本公司第三届十七次董事会审议通过，并于2009年9月29日获得中国证券监督管理委员会批准。截至2011年12月31日，本公司已向QDII账户累计汇入人民币906,000,000元委托其进行股权投资。该资产管理合同于本年度已到期。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款信用期通常为3个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2012年	2011年
1年以内	812,754,858	161,231,264
1年至2年	15,568,379	24,742,379
2年至3年	17,430,918	25,462
3年以上	66,113	75,811
	<u>845,820,268</u>	<u>186,074,916</u>
减：应收账款坏账准备	88,513	88,513
	<u>845,731,755</u>	<u>185,986,403</u>

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2012年	<u>88,513</u>	-	-	-	<u>88,513</u>
2011年	<u>88,513</u>	-	-	-	<u>88,513</u>

	2012年				2011年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项金额重大并								
单项计提减值准备	836,758,158	98.93	-	-	178,015,220	95.67	-	-
其他不重大	9,062,110	1.07	88,513	0.98	8,059,696	4.33	88,513	1.10
	<u>845,820,268</u>	<u>100</u>	<u>88,513</u>	<u>0.01</u>	<u>186,074,916</u>	<u>100</u>	<u>88,513</u>	<u>0.05</u>

2012年12月31日及2011年12月31日本公司均没有外币应收账款。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

应收账款金额前五名单位情况:

2012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(%)
紫金铜业	本公司之子公司	582,539,244	1年以内/1年至2年	68.87
紫金矿业集团(厦门)销售有限公司(“紫金厦门销售”)	本公司之子公司	99,599,810	1年以内	11.78
福建金山黄金冶炼有限公司(“金山冶炼”)	本公司之子公司	63,934,063	1年以内/1年至2年	7.56
金艺铜业	本公司之子公司	53,615,072	1年以内	6.34
梅州市金成工贸有限公司	第三方	19,745,947	1年以内	2.33
		<u>819,434,136</u>		<u>96.88</u>

2011年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比率(%)
紫金厦门销售	本公司之子公司	61,925,539	1年以内	33.28
金山冶炼	本公司之子公司	57,493,152	1年以内/1年至2年	30.90
金艺铜业	本公司之子公司	21,636,186	1年以内	11.63
厦门紫金	本公司之子公司	19,652,940	1年以内	10.56
福建紫金铜业有限公司	本公司之子公司	17,307,402	1年以内/1年至2年	9.30
		<u>178,015,219</u>		<u>95.67</u>

于2012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(2011年12月31日:无)。

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2012年	2011年
1年以内	2,477,137,983	1,965,863,203
1年至2年	1,724,145,983	2,382,720,188
2年至3年	1,564,197,258	1,042,350,930
3年以上	619,160,395	407,345,159
	<u>6,384,641,619</u>	<u>5,798,279,480</u>
减: 其他应收款坏账准备	<u>6,347,066</u>	<u>6,349,066</u>
	<u>6,378,294,553</u>	<u>5,791,930,414</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

其他应收款坏账准备的变动如下:

	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2012年	6,349,066	-	(2,000)	-	6,347,066
2011年	5,487,674	861,433	(41)	-	6,349,066

	2012年				2011年			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大 并单项计提 坏账准备	6,214,702,974	97.34	-	-	5,657,856,774	97.58	-	-
其他不重大	169,938,645	2.66	6,347,066	3.73	140,422,706	2.42	6,349,066	4.52
	<u>6,384,641,619</u>	<u>100</u>	<u>6,347,066</u>	<u>0.10</u>	<u>5,798,279,480</u>	<u>100</u>	<u>6,349,066</u>	<u>0.11</u>

其他应收款金额前五名单位情况:

2012年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)
紫金投资	本公司之子公司	816,099,741	1年以内/1年至2年/ 2年至3年/3年以上	12.78
西北公司	本公司之子公司	787,431,741	1年以内/1年至2年/ 2年至3年/3年以上	12.33
紫金房地产	本公司之子公司	724,681,038	1年以内/1年至2年/ 2年至3年/3年以上	11.35
龙岩市土地收购储备中心	第三方	480,000,000	1年以内	7.52
紫金矿业集团东北亚有限公司("东北亚紫金")	本公司之子公司	363,057,184	1年以内/1年至2年/ 2年至3年	5.69
		<u>3,171,269,704</u>		<u>49.67</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

2011年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)
西北公司	本公司之子公司	796,087,998	1年以内/1年至2年/2年至3年	13.73
紫金投资	本公司之子公司	755,958,662	1年以内/1年至2年/2年至3年	13.04
紫金房地产	本公司之子公司	692,776,547	1年以内/1年至2年/2年至3年	11.95
东北亚紫金	本公司之子公司	532,414,511	1年以内/1年至2年	9.18
黑龙江龙兴	本公司之子公司	298,268,398	1年以内/1年至2年/2年至3年/3年以上	5.14
		<u>3,075,506,116</u>		<u>53.04</u>

于2012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(2011年12月31日:无)。

于2012年12月31日及2011年12月31日,本公司之其他应收款皆无外币应收款。

*3. 可供出售金融资产

	2012年	2011年
已上市的权益投资,按公允价值		
除香港以外的其他地区:		
Inter-Citic Minerals Inc.	-	96,042,004
诺顿金田.	-	88,174,669
Glencore International Corp.	<u>415,865,890</u>	<u>444,736,784</u>
	<u>415,865,890</u>	<u>628,953,457</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资

	投资成本	2011年1月1日	本年增加	本年减少	2011年12月31日	本年增加	本年减少	2012年12月31日
按成本法核算的股权投资								
子公司	(i) 11,325,648,060	8,805,069,951	2,097,174,335	(97,813,770)	10,804,430,516	531,217,544	(10,000,000)	11,325,648,060
其他股权投资	(ii) 164,750,000	164,750,000	-	-	164,750,000	-	-	164,750,000
按权益法核算的股权投资								
联营企业	(iii) 888,226,977	844,610,605	68,802,677	(87,673,289)	825,739,993	64,655,527	(20,000,000)	870,395,520
合计	<u>12,378,625,037</u>	<u>9,814,430,556</u>	<u>2,165,977,012</u>	<u>(185,487,059)</u>	<u>11,794,920,509</u>	<u>595,873,071</u>	<u>(30,000,000)</u>	<u>12,360,793,580</u>
减值准备								
子公司	(i)	<u>(496,578,003)</u>	-	16,174,673	<u>(480,403,330)</u>	-	-	<u>(480,403,330)</u>
		<u>9,317,852,553</u>	<u>2,165,977,012</u>	<u>(169,312,386)</u>	<u>11,314,517,179</u>	<u>595,873,071</u>	<u>(30,000,000)</u>	<u>11,880,390,250</u>

* 于2012年12月31日及2011年12月31日本公司持有股权的子公司及联营企业均未上市。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(i) 对子公司的投资

投资成本

	2011年1月1日	本年增加	本年减少	2011年12月31日	本年增加	本年减少	2012年12月31日
龙胜德鑫	-	-	-	-	53,550,000	-	53,550,000
贵州紫金	30,600,000	-	-	30,600,000	-	-	30,600,000
安徽紫金矿业有限公司("安徽紫金")	6,000,000	-	-	6,000,000	-	-	6,000,000
厦门紫金	401,776,000	-	-	401,776,000	106,436	-	401,882,436
新疆阿舍勒	139,335,849	-	-	139,335,849	-	-	139,335,849
珲春紫金	185,437,500	-	-	185,437,500	-	-	185,437,500
铜陵紫金	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-	25,500,000
九寨沟紫金	43,524,000	-	(43,524,000)	-	-	-	-
甘孜紫金	24,000,000	-	-	24,000,000	-	-	24,000,000
紫金投资	559,000,000	-	-	559,000,000	24,228,206	-	583,228,206
青海威斯特	936,000,000	-	-	936,000,000	-	-	936,000,000
西北公司	300,000,000	-	-	300,000,000	45,584	-	300,045,584
巴彦淖尔	297,300,000	-	-	297,300,000	21,025,993	-	318,325,993
金山香港	645,621,989	-	-	645,621,989	147,798,824	-	793,420,813
紫金国际矿业有限公司	47,500,000	-	-	47,500,000	119,855,583	-	167,355,583
云南华西	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000
河南金达	129,880,000	-	-	129,880,000	-	-	129,880,000
洛阳银辉	105,000,000	-	-	105,000,000	-	-	105,000,000
蒙古紫金	1,489,770	-	(1,489,770)	-	-	-	-
信宜紫金	243,900,000	-	-	243,900,000	-	-	243,900,000
金山冶炼	298,000,000	-	-	298,000,000	-	-	298,000,000
福建紫金酒店物业管理有限公司	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	10,000,000
福建紫金矿冶测试技术有限公司	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	5,000,000
崇礼紫金	142,500,000	-	-	142,500,000	-	-	142,500,000
龙口金泰	192,000,000	-	-	192,000,000	-	-	192,000,000
山西紫金	127,284,118	-	-	127,284,118	-	-	127,284,118
西南公司	1,179,600,000	-	-	1,179,600,000	5,209,370	-	1,184,809,370
湖南紫金矿业有限公司("湖南紫金")	52,800,000	-	(52,800,000)	-	-	-	-
湖南金峰	10,000,000	-	-	10,000,000	-	(10,000,000)	-
矿冶技术	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000
武平紫金矿业有限公司	18,618,000	-	-	18,618,000	338,208	-	18,956,208
福建金山投资有限公司	8,000,000	-	-	8,000,000	-	-	8,000,000
紫金房地产	-	300,000,000	-	300,000,000	-	-	300,000,000
甘肃亚特	254,232,725	-	-	254,232,725	99,880,630	-	354,113,355
环闽矿业	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000
内蒙古紫金矿业有限公司	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-	100,000,000
东北亚紫金	600,000,000	-	-	600,000,000	59,178,710	-	659,178,710
青海紫金	100,000,000	350,066,992	-	450,066,992	-	-	450,066,992
财务公司	475,000,000	-	-	475,000,000	-	-	475,000,000
紫金铜业	604,340,000	1,218,307,343	-	1,822,647,343	-	-	1,822,647,343
新疆金能矿业有限公司("金能矿业")	50,000,000	-	-	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
紫金厦门销售	-	20,000,000	-	20,000,000	-	-	20,000,000
金艺铜业	-	140,000,000	-	140,000,000	-	-	140,000,000
安康紫金	-	68,800,000	-	68,800,000	-	-	68,800,000
	<u>8,805,069,951</u>	<u>2,097,174,335</u>	<u>(97,813,770)</u>	<u>10,804,430,516</u>	<u>531,217,544</u>	<u>(10,000,000)</u>	<u>11,325,648,060</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、 公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(i) 对子公司的投资(续)

子公司长期股权投资减值准备:

2012年

	2012年1月1日	本年处置子公司转销	2012年12月31日
安徽紫金	6,000,000	-	6,000,000
甘肃亚特	43,019,351	-	43,019,351
龙口金泰	187,483,979	-	187,483,979
信宜紫金	243,900,000	-	243,900,000
	<u>480,403,330</u>	<u>-</u>	<u>480,403,330</u>

2011年

	2011年1月1日	本年处置子公司转销	2011年12月31日
安徽紫金	6,000,000	-	6,000,000
甘肃亚特	43,019,351	-	43,019,351
龙口金泰	187,483,979	-	187,483,979
信宜紫金	243,900,000	-	243,900,000
湖南紫金	16,174,673	(16,174,673)	-
	<u>496,578,003</u>	<u>(16,174,673)</u>	<u>480,403,330</u>

(ii) 其他股权投资

	四川里伍铜业股份有限公司	南京中网通信有限公司	湖南有色金属股份有限公司*	上杭县农村商业银行	合计
2011年12月31日	19,850,000	25,000,000	30,000,000	89,900,000	164,750,000
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	1.37%	10%	不适用
本年增加	-	-	-	-	-
2012年12月31日	<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>
占被投资公司股权比例	5.77%	8.62%	1.37%	10%	不适用

* 对上市公司的投资。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(iii) 联营企业

2012年

被投资企业名称	占被投资企业注册 资本比例	投资成本	年初数	损益调整额			投资准备			期末数	
				本期增减额	分得现金红利额	处置转出	累计增减额	本期增加额	处置转出		累计增减额
龙岩马坑	31.50%	31,860,000	182,552,563	31,196,934	-	-	179,435,247	-	-	2,454,250	213,749,497
西藏玉龙	22.00%	137,500,000	82,009,103	412,202	-	-	(55,078,695)	-	-	-	82,421,305
松潘紫金	34.00%	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45.00%	607,500,000	491,294,035	8,200,222	-	-	(84,245,182)	-	-	(23,760,561)	499,494,257
万城商务	10.00%	71,966,977	30,634,507	24,846,169	(20,000,000)	-	(36,486,301)	-	-	-	35,480,676
		<u>888,226,977</u>	<u>825,739,993</u>	<u>64,655,527</u>	<u>(20,000,000)</u>	-	<u>3,474,854</u>	-	-	<u>(21,306,311)</u>	<u>870,395,520</u>

2011年

被投资企业名称	占被投资企业注册 资本比例	投资成本	年初数	损益调整额			投资准备			期末数	
				本期增减额	分得现金红利额	处置转出	累计增减额	本期增加额	处置转出		累计增减额
龙岩马坑	31.50%	31,860,000	146,736,761	35,815,802	-	-	148,238,313	-	-	2,454,250	182,552,563
西藏玉龙	22.00%	137,500,000	101,298,951	(19,289,848)	-	-	(55,490,897)	-	-	-	82,009,103
松潘紫金	34.00%	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45.00%	607,500,000	525,675,546	(34,381,511)	-	-	(92,445,404)	-	-	(23,760,561)	491,294,035
万城商务	10.00%	71,966,977	31,649,562	32,986,875	(34,001,930)	-	(41,332,470)	-	-	-	30,634,507
		<u>888,226,977</u>	<u>844,610,605</u>	<u>15,131,318</u>	<u>(34,001,930)</u>	-	<u>(41,180,673)</u>	-	-	<u>(21,306,311)</u>	<u>825,739,993</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产

2012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	328,875,278	1,008,719,778	44,175,201	557,310,327	9,297,850	44,552,280	63,783,649	2,056,714,363
购置	-	16,595,005	1,459,531	90,747,913	81,259	4,273,952	14,598,716	127,756,376
从在建工程转入	60,414,318	1,254,060,086	190,000	36,698,108	-	1,362,052	-	1,352,724,564
出售及报废	(2,635,711)	(2,651,781)	-	(17,385,830)	-	(1,341,132)	(5,976,679)	(29,991,133)
年末数	<u>386,653,885</u>	<u>2,276,723,088</u>	<u>45,824,732</u>	<u>667,370,518</u>	<u>9,379,109</u>	<u>48,847,152</u>	<u>72,405,686</u>	<u>3,507,204,170</u>
累计折旧								
年初数	54,272,310	638,404,732	18,409,659	276,981,446	8,278,403	25,615,661	26,782,635	1,048,744,846
计提	18,149,989	71,350,774	2,130,615	61,528,654	380,762	6,506,646	8,472,254	168,519,694
转销	(1,394,488)	(1,986,672)	-	(13,575,954)	-	(1,296,871)	(3,982,387)	(22,236,372)
年末数	<u>71,027,811</u>	<u>707,768,834</u>	<u>20,540,274</u>	<u>324,934,146</u>	<u>8,659,165</u>	<u>30,825,436</u>	<u>31,272,502</u>	<u>1,195,028,168</u>
减值准备								
年初数	-	-	-	732,353	-	967	-	733,320
计提	-	-	-	-	-	-	-	-
减少	-	-	-	(683)	-	-	-	(683)
年末数	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>731,670</u>	<u>-</u>	<u>967</u>	<u>-</u>	<u>732,637</u>
账面价值								
年末数	<u>315,626,074</u>	<u>1,568,954,254</u>	<u>25,284,458</u>	<u>341,704,702</u>	<u>719,944</u>	<u>18,020,749</u>	<u>41,133,184</u>	<u>2,311,443,365</u>
年初数	<u>274,602,968</u>	<u>370,315,046</u>	<u>25,765,542</u>	<u>279,596,528</u>	<u>1,019,447</u>	<u>18,935,652</u>	<u>37,001,014</u>	<u>1,007,236,197</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、 公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产(续)

2011年

	房屋建筑物	矿山构筑物及 建筑物	发电设备及 输电系统	机器设备	装修	办公及 电子设备	运输工具	合计
原价								
年初数	238,135,298	960,766,034	41,124,629	531,757,493	9,651,033	38,311,858	50,113,914	1,869,860,259
购置	7,657,406	13,684,115	3,382,729	67,096,433	13,740	7,153,421	17,540,959	116,528,803
从在建工程转入	87,585,468	72,843,982	-	112,124	-	-	-	160,541,574
出售及报废	(4,502,894)	(38,574,353)	(332,157)	(41,655,723)	(366,923)	(912,999)	(3,871,224)	(90,216,273)
年末数	<u>328,875,278</u>	<u>1,008,719,778</u>	<u>44,175,201</u>	<u>557,310,327</u>	<u>9,297,850</u>	<u>44,552,280</u>	<u>63,783,649</u>	<u>2,056,714,363</u>
累计折旧								
年初数	35,504,658	610,809,842	15,920,431	251,313,073	8,061,894	20,595,201	21,944,409	964,149,508
计提	19,814,164	57,767,586	2,716,996	59,033,943	351,913	5,773,194	6,522,028	151,979,824
转销	(1,046,512)	(30,172,696)	(227,768)	(33,365,570)	(135,404)	(752,734)	(1,683,802)	(67,384,486)
年末数	<u>54,272,310</u>	<u>638,404,732</u>	<u>18,409,659</u>	<u>276,981,446</u>	<u>8,278,403</u>	<u>25,615,661</u>	<u>26,782,635</u>	<u>1,048,744,846</u>
减值准备								
年初及年末数	-	-	-	732,353	-	967	-	733,320
账面价值								
年末数	<u>274,602,968</u>	<u>370,315,046</u>	<u>25,765,542</u>	<u>279,596,528</u>	<u>1,019,447</u>	<u>18,935,652</u>	<u>37,001,014</u>	<u>1,007,236,197</u>
年初数	<u>202,630,640</u>	<u>349,956,192</u>	<u>25,204,198</u>	<u>279,712,067</u>	<u>1,589,139</u>	<u>17,715,690</u>	<u>28,169,505</u>	<u>904,977,431</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产(续)

已提足折旧仍继续使用的固定资产如下:

	2012年		2011年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	3,349,734	100,492	2,510,298	75,309
矿山构筑物及建筑物	426,218,206	-	395,652,295	-
发电设备及输电系统	10,561,957	316,859	2,958,370	88,751
机器设备	92,241,963	2,767,259	72,991,981	2,189,759
装修	7,297,925	218,938	7,283,548	218,506
办公及电子设备	17,923,967	537,719	15,815,156	474,455
运输工具	7,572,408	227,172	10,117,174	303,515
	<u>565,166,160</u>	<u>4,168,439</u>	<u>507,328,822</u>	<u>3,350,295</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2012年

	机器设备	合计
2012年12月31日		
原价	1,573,702	1,573,702
累计折旧	(577,852)	(577,852)
减值准备	-	-
账面价值	<u>995,850</u>	<u>995,850</u>

2011年

	机器设备	合计
2011年12月31日		
原价	749,498	749,498
累计折旧	(553,844)	(553,844)
减值准备	-	-
账面价值	<u>195,654</u>	<u>195,654</u>

本公司未有融资租入、租出的固定资产。

本年无经营性租出固定资产(2011年: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、 公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产(续)

于2012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	156,923,426	申报手续未完成	2013 年
矿山构筑物及建筑物	<u>23,748,015</u>	申报手续未完成	2013 年
	<u>180,671,441</u>		

于2011年12月31日, 未办妥相关产权证书的固定资产如下:

项 目	账面价值	未办妥相关 产权证书原因	预计办结 产权证书时间
房屋建筑物	153,408,307	申报手续未完成	2012 年
矿山构筑物及建筑物	<u>6,957,483</u>	申报手续未完成	2012 年
	<u>160,365,790</u>		

*6. 在建工程

2012年

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投入 占预算 比例	工程进度
紫金山金铜矿联合露采项目	1,521,040,800	1,473,570,135	680,656,958	(1,298,673,162)	(5,304,835)	850,249,096	募股资金	150%	88%
紫金总部基建工程	162,296,575	46,937,246	66,141,524	(53,221,701)	-	59,857,069	自有资金	126%	90%
其他	<u>2,180,000</u>	<u>590,353</u>	<u>10,895,192</u>	<u>(829,701)</u>	<u>(19,000)</u>	<u>10,636,844</u>	自有资金	不适用	不适用
	<u>1,685,517,375</u>	<u>1,521,097,734</u>	<u>757,693,674</u>	<u>(1,352,724,564)</u>	<u>(5,323,835)</u>	<u>920,743,009</u>			

2011年

	预算数	年初数	本年增加	本年转入 固定资产数	其他减少	年末数	资金来源	工程投入 占预算 比例	工程进度
紫金山金铜矿联合露采项目	1,521,040,800	859,834,041	687,650,325	(66,986,573)	(6,927,658)	1,473,570,135	募股资金	106%	85%
紫金总部基建工程	172,000,000	111,832,405	25,151,485	(90,046,644)	-	46,937,246	自有资金	95%	85%
其他	<u>2,180,000</u>	<u>3,471,897</u>	<u>1,872,130</u>	<u>(3,508,357)</u>	<u>(1,245,317)</u>	<u>590,353</u>	自有资金	不适用	不适用
	<u>1,695,220,800</u>	<u>975,138,343</u>	<u>714,673,940</u>	<u>(160,541,574)</u>	<u>(8,172,975)</u>	<u>1,521,097,734</u>			

2012年度本公司无借款费用资本化的情况(2011年: 无)。

2012年度本公司无在建工程减值准备(2011年: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*7. 无形资产

2012年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	407,936,574	84,730,003	1,996,070	494,662,647
本年增加	-	2,499,838	55,652	2,555,490
年末数	407,936,574	87,229,841	2,051,722	497,218,137
累计摊销				
年初数	134,718,953	8,098,365	592,918	143,410,236
本年计提	29,188,254	1,755,083	226,365	31,169,702
年末数	163,907,207	9,853,448	819,283	174,579,938
账面价值				
年末数	244,029,367	77,376,393	1,232,439	322,638,199
年初数	273,217,621	76,631,638	1,403,152	351,252,411

2011年

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原价				
年初数	407,936,574	76,908,826	1,941,408	486,786,808
本年增加	-	7,821,177	54,662	7,875,839
年末数	407,936,574	84,730,003	1,996,070	494,662,647
累计摊销				
年初数	105,530,695	6,459,253	481,284	112,471,232
本年计提	29,188,258	1,639,112	111,634	30,939,004
年末数	134,718,953	8,098,365	592,918	143,410,236
账面价值				
年末数	273,217,621	76,631,638	1,403,152	351,252,411
年初数	302,405,879	70,449,573	1,460,124	374,315,576

本公司之土地均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

8. 长期待摊费用

	2012年			2011年		
	土地补偿费 (注1)	其他	合计	土地补偿费 (注1)	其他	合计
年初数	61,613,352	5,926,935	67,540,287	74,808,377	4,153,143	78,961,520
本年增加	9,290,616	15,833,658	25,124,274	95,769	3,579,785	3,675,554
本年摊销	(12,956,528)	(2,444,892)	(15,401,420)	(13,290,794)	(1,805,993)	(15,096,787)
年末数	<u>57,947,440</u>	<u>19,315,701</u>	<u>77,263,141</u>	<u>61,613,352</u>	<u>5,926,935</u>	<u>67,540,287</u>

注1: 土地补偿费为本公司因矿山生产建设需要占用林地所支付的补偿费, 摊销年限5-50年。

9. 其他非流动资产

	2012年			2011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 (注1)	合计
年初数	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131	28,742,535	1,233,842,244	1,262,584,779
本年增加额	36,193,151	1,382,106,672	1,418,299,823	21,218,589	36,166,022	57,384,611
本年减少额	(3,942,443)	(291,841,318)	(295,783,761)	(3,236,495)	(201,629,764)	(204,866,259)
年末数	<u>78,975,337</u>	<u>2,158,643,856</u>	<u>2,237,619,193</u>	<u>46,724,629</u>	<u>1,068,378,502</u>	<u>1,115,103,131</u>
减值准备	-	(45,000,000)	(45,000,000)	-	-	-
年末账面价值	<u>78,975,337</u>	<u>2,113,643,856</u>	<u>2,192,619,193</u>	<u>46,724,629</u>	<u>1,068,378,502</u>	<u>1,115,103,131</u>
年初账面价值	<u>46,724,629</u>	<u>1,068,378,502</u>	<u>1,115,103,131</u>	<u>28,742,535</u>	<u>1,233,842,244</u>	<u>1,262,584,779</u>

注1: 本公司之预付投资、权证款及其他余额主要包括土地使用权款为人民币6,000,000元(2011年: 人民币15,190,090元); 预付投资款为人民币777,000,000元(2011年: 人民币777,000,000元); 预付工程设备款为人民币9,771,641元(2011年: 人民币34,166,021元); 长期应收款为人民币1,110,312,328元(2011年: 人民币241,116,213元)。

10. 所有权受到限制的资产

2012年

用于质押和抵押的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	<u>362,000,000</u>	<u>566,760,389</u>	<u>(362,000,000)</u>	<u>566,760,389</u>	附注五、 22(注 1)

2011年

用于质押和抵押的资产

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	<u>-</u>	<u>362,000,000</u>	<u>-</u>	<u>362,000,000</u>	附注五、 22(注 1)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*11. 资产减值准备

2012年

	2012年	本年计提	本年减少		2012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	6,437,579	-	(2,000)	-	6,435,579
其中: 应收账款	88,513	-	-	-	88,513
其他应收款	6,349,066	-	(2,000)	-	6,347,066
存货跌价准备	600,965	4,121,410	-	-	4,722,375
可供出售金融资产减值准备	-	113,975,059	-	-	113,975,059
长期股权投资减值准备	480,403,330	-	-	-	480,403,330
固定资产减值准备	733,320	-	-	(683)	732,637
其他非流动资产减值准备	-	45,000,000	-	-	45,000,000
	<u>488,175,194</u>	<u>163,096,469</u>	<u>(2,000)</u>	<u>(683)</u>	<u>651,268,980</u>

2011年

	2011年	本年计提	本年减少		2011年
	1月1日		转回	转销	12月31日
	账面余额				账面余额
坏账准备	5,576,187	861,433	(41)	-	6,437,579
其中: 应收账款	88,513	-	-	-	88,513
其他应收款	5,487,674	861,433	(41)	-	6,349,066
存货跌价准备	60,551	540,414	-	-	600,965
长期股权投资减值准备	496,578,003	-	-	(16,174,673)	480,403,330
固定资产减值准备	733,320	-	-	-	733,320
	<u>502,948,061</u>	<u>1,401,847</u>	<u>(41)</u>	<u>(16,174,673)</u>	<u>488,175,194</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、 公司财务报表主要项目注释(续)

12. 应付账款

根据发票日期于结算日应付款项的账龄分析如下:

	2012年	2011年
1年内	171,759,688	154,968,657
1年至2年	4,661,145	8,936,013
2年至3年	2,031,094	1,298,078
3年以上	6,154,173	5,198,915
	184,606,100	170,401,663

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

2012年12月31日，本公司之应付账款余额中包括应付子公司的款项为人民币89,750,564元(2011年12月31日：人民币79,793,770)。本公司之应付账款余额中应付给其他关联方的款项为人民币10,179,932元(2011年12月31日：人民币6,464,326元)。

2012年12月31日本公司无外币应付账款(2011年12月31日：无)。

于2012年12月31日，本账户没有超过1年的大额应付账款(2011年12月31日：无)。

*13. 长期应付款

	2012年	2011年
未支付的矿权款	8,398,834	19,831,534
委托投资	88,586,376	85,671,063
矿山生态环境恢复治理保证金	68,320,794	68,320,794
	165,306,004	173,823,391
小计		
其中：一年内到期的长期应付款	(31,880,000)	(43,212,700)
	133,426,004	130,610,691

于2012年12月31日，长期应付款明细如下:

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金 (附注五、34(注1))	长期	36,429,600	-	68,320,794	信用
迳美村村民委员会(附注五、34(注2))	10年	22,146,063	-	32,561,376	信用
上杭县才溪同康村(附注五、34(注3))	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭县财政局(附注五、34(注6))	10年	56,109,000	-	2,798,834	信用
上杭县旧县乡石圳村民委员会	5年	3,000,000	10	3,000,000	信用
上杭慈善总会(附注五、34(注4))	10年	8,000,000	10	8,000,000	信用
		144,429,663		133,426,004	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*13. 长期应付款(续)

于2011年12月31日，长期应付款明细如下：

单位	期限	初始金额	年利率(%)	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金(附注五、34(注1))	长期	36,429,600	-	68,320,794	信用
上杭县财政局(附注五、34(注6))	10年	56,109,000	-	8,398,834	信用
迳美村村民委员会(附注五、34(注2))	10年	22,146,063	10	32,146,063	信用
上杭县才溪同康村(附注五、34(注3))	25年	18,745,000	10	18,745,000	信用
上杭县旧县乡石圳村民委员会	5年	-	10	3,000,000	信用
		<u>133,429,663</u>		<u>130,610,691</u>	

长期应付款到期日分析如下：

	2012年	2011年
1年内到期或随时要求偿付	31,880,000	43,212,700
1年至2年	5,709,000	10,000,000
2年至5年	59,396,210	96,299,264
5年以上	68,320,794	24,311,427
合计	<u>165,306,004</u>	<u>173,823,391</u>

14. 营业收入及成本

营业收入列示如下：

	2012年	2011年
主营业务收入	11,943,312,946	11,363,883,662
其他业务收入	299,216,479	175,292,579
	<u>12,242,529,425</u>	<u>11,539,176,241</u>

营业成本列示如下：

	2012年	2011年
主营业务成本	7,293,598,414	6,788,665,583
其他业务成本	226,272,836	154,090,585
	<u>7,519,871,250</u>	<u>6,942,756,168</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

14. 营业收入及成本(续)

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

	2012 年		2011 年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	5,842,689,488	1,673,575,962	5,473,132,946	1,121,378,321
贸易金	5,129,522,164	5,079,840,847	5,339,729,803	5,344,102,870
阴极铜	115,945,870	123,962,296	70,655,722	85,751,863
铜精矿	754,523,277	334,288,096	360,814,285	147,878,123
其他	100,632,147	81,931,213	119,550,906	89,554,406
	<u>11,943,312,946</u>	<u>7,293,598,414</u>	<u>11,363,883,662</u>	<u>6,788,665,583</u>

2012年前五名客户的营业收入如下:

	2012 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	9,556,312,718	78.06
上海期货交易所#	729,043,180	5.96
紫金铜业	616,828,862	5.04
紫金厦门销售	491,377,714	4.01
梅州市金成工贸有限公司	134,626,329	1.10
	<u>11,528,188,803</u>	<u>94.17</u>

2011年前五名客户的营业收入如下:

	2011 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	10,405,785,465	90.18
梅州市金成工贸有限公司	416,191,105	3.61
上海期货交易所#	185,492,637	1.61
紫金厦门销售	95,907,404	0.83
金艺铜业	70,655,722	0.61
	<u>11,174,032,333</u>	<u>96.84</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)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

15. 财务费用

	2012年	2011年
利息支出:	184,567,286	169,493,548
*其中: 银行借款	184,567,286	169,493,548
减: 利息收入	276,021,251	172,241,573
汇兑(收益)/损失	4,284,992	(9,779,715)
手续费	38,793,530	51,443,937
其他	(31)	61
	<u>(48,375,474)</u>	<u>38,916,258</u>

2012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(2011年度: 无)。

*本年度, 本公司5年内须全部偿还的银行借款的利息费用为人民币184,567,286元(2011年: 人民币169,493,548元)。

16. 资产减值损失

	2012年	2011年
坏账损失	(2,000)	861,392
存货跌价损失	4,121,410	540,414
可供出售金融资产减值损失	113,975,059	-
其他非流动资产减值损失	45,000,000	-
	<u>163,094,469</u>	<u>1,401,806</u>

17. 投资收益

	2012年	2011年
处置交易性金融资产的投资收益(注1)	36,772,555	11,317,864
处置可供出售金融资产取得的投资收益	53,444,577	-
成本法核算的长期股权投资收益	1,845,581,211	1,334,482,960
权益法核算的长期股权投资收益	64,655,526	15,131,318
处置子公司产生的投资收益/(损失)	(862,995)	22,108,072
	<u>1,999,590,874</u>	<u>1,383,040,214</u>

* 本公司2012年度产生于上市类投资收益和非上市类投资收益分别为人民币66,606,308元(2011年: 人民币1,898,746元)和人民币1,932,984,566元(2011年: 人民币1,381,141,468元)。

注1: 该处置交易性金融资产的投资收益中含有期货平仓收益人民币23,610,824元(2011年: 人民币9,419,118元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

17. 投资收益(续)

成本法核算的长期股权投资收益中，投资收益占利润总额比例最高的前五家投资单位如下：

被投资单位	2012年	2011年	本期比上期增减变动的原因
青海威斯特	600,000,000	600,000,000	无变化
新疆阿舍勒	459,000,000	357,000,000	本年度子公司分配利润增加
珙春紫金	193,250,000	-	本年度子公司分配利润增加
崇礼紫金	153,790,425	108,774,369	本年度子公司分配利润增加
贵州紫金	153,000,000	51,000,000	本年度子公司分配利润增加
合计	<u>1,559,040,425</u>	<u>1,116,774,369</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	2012年	2011年	本期比上期增减变动的原因
龙岩马坑	31,196,933	35,815,802	被投资单位净利润变动
万城商务	24,846,169	32,986,875	被投资单位净利润变动
紫金铜冠	8,200,222	(34,381,511)	被投资单位净利润变动
西藏玉龙	412,202	(19,289,848)	被投资单位净利润变动
合计	<u>64,655,526</u>	<u>15,131,318</u>	

因为被投资单位所采用的会计政策以及会计期间与本公司一致，本公司直接以被投资单位的账面净损益计算确认投资损益。

于2012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)
2012年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

18. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量补充资料

将净利润调节为经营活动的现金流量:

	2012年	2011年
净利润	4,811,234,558	4,134,959,628
加: 资产减值准备	163,094,469	1,401,806
固定资产折旧	168,519,694	151,979,824
无形资产摊销	31,169,702	30,939,004
长期待摊费用摊销	15,401,420	15,096,787
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失	4,126,227	7,575,551
公允价值变动损益	(56,431,517)	991,265
融资成本	223,360,816	220,937,546
投资收益	(1,975,980,050)	(1,373,621,096)
政府补助收入	(10,892,902)	(10,326,172)
存货的增加	(91,049,321)	(86,927,675)
递延所得税资产增加	(5,400,019)	(45,541,900)
经营性应收项目的增加	(848,881,911)	(189,171,121)
经营性应付项目的增加	401,845,656	72,230,387
专项储备的减少	-	(500,003)
汇兑损益	4,284,992	(9,779,715)
经营活动产生的现金流量净额	<u>2,834,401,814</u>	<u>2,920,244,116</u>

(2) 现金及现金等价物

	2012年	2011年
现金	3,372,140,093	2,690,890,484
其中: 库存现金	163,856	253,884
可随时用于支付的银行存款	<u>3,371,976,237</u>	<u>2,690,636,600</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>3,372,140,093</u>	<u>2,690,890,484</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

19、 承诺事项

		2012 年	2011 年
资本承诺			
已签约但未拨备	注 1	219,323,566	301,074,270
投资承诺			
已签约但未拨备	注 2	50,000,000	83,538,000
已被董事会批准但未签约	附注八、注 8	-	99,000,000
		50,000,000	182,538,000

注1：截至2012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219,323,566元(2011年：人民币301,074,270元)。

注2：根据2012年董事会决议，本公司决定设立全资子公司甘肃紫金，注册资金为人民币50,000,000元。截止2012年12月31日，由于相关设立手续尚未开始，故该投资款项尚未拨备。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

补充资料

一. 非经常性损益明细表

项目	2012年
归属于母公司股东的净利润	5,211,208,977
加/(减): 归属于母公司股东的各非经常性损益项目	
非流动资产处置净损失	40,896,945
计入当期损益的政府补助	(91,978,060)
除同集团正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产和交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产和可供出售金融资产取得的投资收益(注释(1))	(186,214,066)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出(注释(2))	100,848,802
	<u>5,074,762,598</u>
所得税影响数	64,942,617
	<u>5,139,705,215</u>
少数股东权益影响数(税后)	2,462,989
	<u>5,142,168,204</u>

本集团对非经常性损益项目的确认依照证监会公告[2008]43号《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的规定执行。本集团所从事的期货交易均与正常经营业务直接相关, 其标的均为与本集团生产的矿产品同类或类似的金属期货, 旨在抵减因价格波动导致本集团正常经营业务的获利能力产生大幅波动的风险; 期货交易较为频繁, 本集团以往一直从事此类期货交易, 并且在可预见的未来将继续出于上述目的而从事此类期货交易。基于上述原因, 本集团管理层不将期货损益列入非经常性损益。

重大非经常性损益项目注释:

- (1) 其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动收益为人民币41,808,524元, 处置股票的收益为人民币144,405,542元。
- (2) 其中含有本公司向上杭县慈善总会捐赠人民币28,401,239元以及向上杭县民政局的定向捐赠人民币12,215,500元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

补充资料(续)

一. 非经常性损益明细表(续)

2012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):

	2012年金额
营业外收入中的非经常性损益	
非流动资产处置利得	1,834,059
其中: 固定资产处置利得	1,834,059
政府补助	91,978,060
罚款收入	3,991,306
存货盘盈收入	-
其他	123,094,988
营业外支出中的非经常性损益	
非流动资产处置损失	42,731,004
其中: 固定资产处置损失	42,731,004
对外捐赠	190,096,198
罚款支出	31,045,236
自然灾害净损失	170,975
盘亏损失	1,431,836
其他	5,190,851

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2012年12月31日
 人民币元

补充资料(续)

二. 净资产收益率及每股收益

2012年

项目		净资产收益率(%)		基本每股收益#
		全面摊薄	加权平均	
归属于母公司股东的净利润	5,211,208,977	18.49	19.70	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	5,142,168,204	18.25	19.44	0.24

2011年

项目		净资产收益率(%)		基本每股收益#
		全面摊薄	加权平均	
归属于母公司股东的净利润	5,712,569,100	22.84	24.52	0.26
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	5,720,610,726	22.87	24.55	0.26

归属于公司普通股股东的净资产

	2012年	2011年
归属于公司普通股股东的年末净资产	28,181,588,753	25,008,610,933
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	26,447,488,127	23,298,913,166

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2012年度及2011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)
2012年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析

1、 货币资金

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的货币资金余额增加了人民币1,293,391千元(约21%)，主要由于本集团2012年融资活动产生的现金流入及销售收入增长扣除投资活动产生的现金流出所致。

2、 交易性金融资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的交易性金融资产余额增加了人民币406,914千元(约154%)，主要是由于本集团本年度增加对股票的投资以及对黄金租赁业务进行套期所签订的黄金远期合约公允价值上升所致。

3、 应收票据

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的应收票据余额无明显变动。

4、 应收账款

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的应收账款余额增加了人民币352,382千元(约72%)，主要由于本集团2012年新开发的客户采用赊销所致。

5、 预付款项

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的预付款项余额减少了人民币733,542千元(约43%)，主要是由于本集团之子公司紫金房地产预付土地款项随土地本年度过户完成而转为存货所致。

6、 其他应收款

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的其他应收款余额增加了人民币537,582千元(约54%)，主要是由于本集团增加对政府机构借款以用于土地前期开发所致。

7、 存货

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的存货余额增加了人民币4,442,196千元(约62%)，主要是由于部分子公司扩大产能所致。

8、 其他流动资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的其他流动资产余额增加了人民币102,097千元(约17%)，主要是由于期货保证金增加所致。

9、 可供出售金融资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的可供出售金融资产余额减少了人民币361,999千元(约39%)，主要是由于本年被投资企业的股票下跌和处置部分可供出售金融资产所致。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

10、 长期股权投资

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的长期股权投资余额增加了人民币1,206,719千元(约38%)，主要是由于本集团新增对合营企业投资所致。

11、 固定资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的固定资产余额增加了人民币5,450,140千元(约54%)，主要是由于本集团为扩大生产规模，增加固定资产投资所致。

12、 在建工程

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的在建工程余额增加了人民币496,078千元(约6%)，主要是由于本集团为扩大生产规模，增加基建工程的投入所致。

13、 无形资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的无形资产余额增加了人民币1,397,724千元(约20%)，主要是由于本集团通过收购子公司获得新的采矿权及探矿权所致。

14、 长期待摊费用

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的长期待摊费用余额无明显变动。

15、 递延所得税资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的递延所得税资产余额增加了人民币140,409千元(约32%)，主要为本集团子公司可抵扣亏损产生的递延所得税资产增加所致。

16、 其他非流动资产

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的其他非流动资产余额增加了人民币314,695千元(约10%)，主要是由于本集团本年增加对勘探投入所致。

17、 短期借款

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的短期借款增加了人民币2,584,759千元(约68%)，主要是由于部分子公司为了满足生产的资金需求而新增借款所致。

18、 交易性金融负债

与2011年12月31日的余额相比，本集团2012年12月31日的交易性金融负债的余额增加人民币2,515,787千元(约63%)，主要为本集团本年度扩大黄金租赁业务所致。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

19、 应付票据

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的应付票据的余额增加人民币313,152千元,主要为本集团本年度部分子公司为缓解资金支付压力开始使用银行承兑汇票及商业承兑汇票进行结算所致。

20、 应付账款

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的应付账款余额增加人民币941,894千元(约29%),主要由于本集团本年度部分子公司投产,其原材料采购金额上升而导致应付账款余额相应上升。

21、 预收款项

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的预收款项余额无明显变动。

22、 应交税费

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的应交税金余额无明显变动。

23、 其他应付款

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的其他应付款余额无明显变动。

24、 长期借款及一年内到期的非流动负债

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的长期借款及一年内到期的非流动负债余额分别增加了人民币4,293,916千元(约182%)及人民币319,423千元(约148%),主要由于本集团为满足投资需求而增加的银行融资所致。

25、 应付债券

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的应付债券余额无明显变动。

26、 递延所得税负债

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的递延所得税的负债余额增加了人民币220,700千元(约97%),主要由于本年度新收购子公司对其采矿权和探矿权的公允价值调整产生递延所得税负债所致。

27、 其他非流动负债

与2011年12月31日的余额相比,本集团2012年12月31日的其他非流动负债余额增加了人民币278,192千元(约314%),主要由于本年度新增政府补助所致。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2012年12月31日
人民币元

补充资料(续)

三、 合并会计报表项目数据的变动分析(续)

28、 营业收入

与2011年度相比, 本集团2012年度的营业收入增加了人民币8,650,804千元(约22%), 主要由于本年度新投产的子公司而增加的收入所致。

29、 管理费用

与2011年度相比, 本集团2012年度的管理费用发生额增加了人民币264,915千元(约16%), 主要由于本年本集团增加了从基建阶段转为生产阶段的企业, 以及新购并企业所致。

30、 财务费用

与2011年度相比, 本集团2012年度的财务费用发生额增加了人民币307,564千元(约62%), 主要由于本年度本集团扩大融资规模所致。

31、 资产减值损失

与2011年度相比, 本集团2012年度的资产减值损失发生额增加了人民币67,842千元(约33%), 主要由于本年度本集团对公允价值出现非暂时性下跌的可供出售权益工具投资计提减值损失所致。

32、 公允价值变动损益

与2011年度相比, 本集团2012年度的公允价值变动收益为人民币12,986千元(2011年度为公允价值变动损失人民币57,131千元), 主要由于本年度金融衍生工具公允价值变动所致。

33、 投资收益

与2011年度相比, 本集团2012年度的投资收益增加了人民币78,109千元(约14%), 主要由于股票投资收益的增加所致。

34、 营业外收入

与2011年度相比, 本集团2012年度的营业外收入增加了人民币86,326千元(约64%), 主要由于本年度转回以前年度多计提的赔偿支出所致。

35、 营业外支出

与2011年度相比, 本集团2012年度的营业外支出减少了人民币195,702千元(约42%), 主要由于本集团捐赠支出、非流动资产处置损失和罚款支出的减少所致。

36、 所得税费用

与2011年度相比, 本集团2012年度的所得税费用无明显变动。