

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



Zijin Mining Group Co., Ltd.*

紫金礦業集團股份有限公司

(一家於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股票代碼：2899)

海外監管公告

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

截至本公告之日，董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、王建華先生、邱曉華先生、藍福生先生、鄒來昌先生及林泓富先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、姜玉志先生及薛海華先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

中國，福建，2014年3月28日

*本公司之英文名稱僅供識別

紫金矿业集团股份有限公司

601899

2013 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)吴红辉声明：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：董事会建议公司 2013 年度股利分配预案为：每 10 股派发现金红利 0.8 元(含税)。具体利润分配预案详见本年度报告第四节“董事会报告”第四项“利润分配或资本公积金转增预案”。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 2013 年度股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

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	释义及重大风险提示	4
第二节	公司简介	5
第三节	会计数据和财务指标摘要	7
第四节	董事会报告	10
第五节	重要事项	41
第六节	股份变动及股东情况	48
第七节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	53
第八节	公司治理	63
第九节	内部控制	68
第十节	财务报告	69
第十一节	备查文件目录	69

第一节 释义及重大风险提示

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、集团、本集团、集团公司	指	紫金矿业集团股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
安永会计师事务所	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

二、 重大风险提示

本集团收入主要来源于黄金、铜、锌、铁等金属产品。金、铜等金属价格波动，会导致公司经营业绩不稳定。2013 年以来黄金价格大幅度下降，对公司盈利水平产生较大影响。未来若黄金、铜等价格继续下跌，将对集团经营业绩产生较大压力。本集团将多渠道加强成本管控，以实现低成本运营的常态化，确立企业长期竞争优势。本集团亦将加强对市场研判，在做好现货销售的同时，通过合理的套期保值规避市场价格波动风险。

本集团持续加大环保安全投入，提高环保安全管理水平，但矿山企业属于环保安全相对风险较高的行业，仍存在发生事故的可能性。本集团以事故预防为主攻方向，以规范生产为保障，以科技进步为支撑，认真落实安全环保各项措施，标本兼治、综合治理，通过持续不懈努力，逐步实现生产和环境的本质安全。

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	刘强
联系地址	厦门市湖里区泗水道 599 号海富中心 B 幢 20 层
电话	0592-2933662
传真	0592-2933580
电子信箱	lq@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 B 幢 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 B 幢 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	中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 16 层
	签字会计师姓名	黄寅 钟晔

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	2013 年	2012 年	本期比上年同期增减 (%)	2011 年
营业收入	49,771,511,898.00	48,414,719,206.00	2.80	39,763,915,441.00
归属于上市公司股东的净利润	2,125,353,823.00	5,211,208,977.00	-59.22	5,712,569,100.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,416,424,929.00	5,142,168,204.00	-53.01	5,720,610,726.00
经营活动产生的现金流量净额	8,842,463,564.00	5,407,581,677.00	63.52	6,390,178,535.00
	2013 年末	2012 年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2011 年末
归属于上市公司股东的净资产	27,612,257,755.00	28,181,588,753.00	-2.02	25,008,610,933.00
总资产	66,898,389,120.00	67,354,421,041.00	-0.68	52,320,199,332.00

(二) 主要财务数据

主要财务指标	2013 年	2012 年	本期比上年同期增减 (%)	2011 年
基本每股收益 (元 / 股)	0.1	0.24	-58.33	0.26
稀释每股收益 (元 / 股)	0.1	0.24	-58.33	0.26
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.11	0.24	-54.17	0.26
加权平均净资产收益率 (%)	7.65	19.70	减少 12.05 个百分点	24.52
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	8.7	19.44	减少 10.74 个百分点	24.55

注：(1)本公司股份面值为人民币 0.1 元；

(2)因公司 2013 年实施 H 股回购，2013 年度“基本每股收益”、“稀释每股收益”和“扣除非经常性损益后的基本每股收益”以扣减截至 2013 年 12 月 31 日 H 股回购后的股份数计算。

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	2013 年金额	附注（如适用）	2012 年金额	2011 年金额
非流动资产处置损益	-118,475,005		-40,896,945	-40,516,191
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	159,679,631		91,978,060	90,944,316
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	-105,461,015	其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动损失为人民币 63,280,631 元，处置股票的损失为人民币 42,180,384 元。	186,214,066	231,305,017
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-228,158,295	其中含有本公司向上杭县慈善总会等机构捐赠人民币 230,065,888 元，以及其他营业外收支净额人民币 1,907,593 元。	-100,848,802	-382,223,513
嘉能可可转换债券投资的利息收入				31,504,500
可供出售金融资产减值损失	-92,013,456			
少数股东权益影响额	58,478,116		-2,462,989	2,596,232
所得税影响额	34,878,918		-64,942,617	58,348,013
合计	-291,071,106		69,040,773	-8,041,626

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)	529,899,154	460,998,410	-68,900,744	-63,280,631
衍生金融资产	141,044,111	14,943,541	-126,100,570	-125,440,710
可供出售金融资产	576,013,498	343,624,001	-232,389,497	-17,094,458
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)	-6,397,563,828	-5,665,210,229	732,353,599	1,124,808,398
衍生金融负债	-123,871,541	-1,081,524,626	-957,653,085	-917,351,000
合计	-5,274,478,606	-5,927,168,903	-652,690,297	1,641,599

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

2013 年,世界经济缓慢复苏,但全球矿业低迷,黄金价格大跌,基本金属价格低位震荡,同时各项成本不断攀升。伦敦现货黄金年初开盘 1,676.49 美元/盎司,年内最高 1,697.25 美元/盎司,最低 1,180.45 美元/盎司,收于 1,205.6 美元/盎司,较上年底收盘下跌 28.03%,均价较上年下跌 15.44%;上海黄金交易所黄金主品种年初开盘 332.8 元/克,年内最高 341 元/克,最低 235.7 元/克,收于 237.31 元/克,较上年底收盘下跌 29.02%,均价较上年下跌 18.62%;伦铜均价下跌 7.85%,沪铜均价下跌 6.85%;伦锌均价下跌 1.93%,沪锌均价下跌 0.82%。

行业地位

中国工业和信息化部统计数据显示,2013 年中国黄金产量达到 428.2 吨,同比增长 6.2%,连续 7 年居世界第一;其中矿产金产量 350.9 吨。本集团年度矿产金产量为 31.69 吨,占全国矿产金产量的 9.03%。全国规模以上黄金企业实现利润总额 359.7 亿元,本集团实现利润总额 38.35 亿元,占全国规模以上黄金企业利润总额的 10.66%。

中国国家统计局数据显示,2013 年中国矿产品铜(铜金属含量)产量为 1,772,915 吨,本集团生产矿产铜 125,060 吨,占全国矿产铜产量的 7.05%。

经营回顾

报告期本集团实现销售收入 497.72 亿元,同比增长 2.80%(上年同期:484.15 亿元);实现归属母公司股东净利润 21.25 亿元,同比下降 59.22%(上年同期:52.11 亿元)。

截至 2013 年 12 月底,本集团总资产为 668.98 亿元,较年初下降 0.68%(年初:673.54 亿元);归属母公司股东净资产为 276.12 亿元,较年初下降 2.02%(年初:281.82 亿元)。

金矿业务

报告期,本集团生产黄金 108,540 千克【3,489,639 盎司】,同比上升了 20.16%(上年同期:90,328 千克)。

其中:矿山产金 31,693 千克【1,018,953 盎司】,同比下降 1.19%(上年同期:32,075 千克)。其中:紫金山金矿生产 11,742 千克【377,513 盎司】,珲春紫金生产 1,793 千克【57,646 盎司】,贵州水银洞金矿生产 2,101 千克【67,549 盎司】,澳洲诺顿金田生产 5,373 千克【172,745 盎司】,中塔泽拉夫尚生产 1,617 千克【51,988 盎司】,内蒙古金中矿业生产矿产金 1,399 千克【44,979 盎司】,集团其他黄金企业合计生产矿产金 7,668 千克【246,532 盎司】。

生产冶炼金 76,847 千克【2,470,687 盎司】,同比增长 31.92%(上年同期:58,253 千克)。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 54.28%(抵销后),净利润占集团合并净利

润的 52.05%。

[1 盎司=31.1035 克]

铜矿业务

报告期，本集团产铜 332,792 吨，同比增长 53.64%(上年同期：216,599 吨)。

其中：矿产铜 125,060 吨(其中阴极铜 14,224 吨)，同比增长 19.56%(上年同期：104,603 吨)。其中：阿舍勒铜矿生产精矿含铜 31,514 吨；紫金山铜矿产铜 30,678 吨(其中阴极铜 12,744 吨)；青海德尔尼铜矿生产精矿含铜 23,858 吨；多宝山铜矿产铜 25,253 吨(其中阴极铜 1,479 吨)；珲春紫金生产精矿含铜 7,667 吨。

冶炼产铜 207,732 吨，同比增长 85.48%(上年同期：111,996 吨)。

铜矿业务销售收入占报告期内营业收入的 27.54%(抵销后)，净利润占集团合并净利润的 30.68%。

铅锌矿业务

报告期，本集团产锌 253,388 吨，同比增加 37.34%(上年同期：184,502 吨)。

其中：矿产锌精矿含锌 72,076 吨，同比增长 97.26%(上年同期 36,539 吨)，其中：新增乌恰金旺 30,684 吨；乌拉特后旗紫金生产精矿含锌 29,275 吨，同比上升 14.78%(上年同期：25,506 吨)；阿舍勒铜矿生产精矿含锌 10,048 吨；其他企业生产精矿含锌 2,069 吨。

冶炼生产锌锭 181,312 吨，同比增加 22.54%(上年同期：147,963 吨)。

报告期生产铅精矿含铅 8,904 吨，同比增长 85.15%(上年同期：4,809 吨)。

铅锌矿业务销售收入占报告期内营业收入的 5.21%(抵销后)，净利润占集团合并净利润的 2.69%。

铁矿、白银等其它业务

报告期，本集团产银 327,506 千克，同比增长 24.36%(上年同期：263,348 千克)，其中：矿山产银 153,773 千克，同比增长 8.96%(上年同期：141,125 千克)；冶炼副产银 173,733 千克，同比增长 42.14%(上年同期：122,223 千克)。

报告期内本集团生产铁精矿 261 万吨，同比增长 12.5%(上年同期：232 万吨)。

铁矿、银等其它产品销售收入占报告期内营业收入的 12.97%(抵销后)，净利润占归属母公司股东净利润的 14.58%。

地质勘查及资源储量情况

报告期，集团累计地勘资金投入 4.5 亿元，完成钻探 40.5 万米，硃探 3.64 万米，槽探 5.72 万立方米，探获金属资源量(未经评审)黄金 60.5 吨，铜 40.2 万吨，铅锌 191 万吨，钼 3.2 万吨，钨 2.1 万吨，银 216 吨，铁矿石 2,348 万吨。

截至 2013 年底，集团共有采矿权 245 个，面积 844.253 平方公里，探矿权 244 个，面积 3970.42 平方公里。

截至 2013 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 2013 年保有资源/储量汇总表

矿种	2013 年(333 及以上级别)	2012 年(333 及以上级别)	同比增长率
金(t)	1072.7	1077.34	-0.43%
伴生金(t)	127.4	114.88	10.90%
金小计(t)	1200.1	1192.22	0.66%
铜(万 t)	1362.4	1179.39	15.52%
银(t)	1413.2	1510	-6.41%
钼(万 t)	72.4	42.11	71.93%
锌(万 t)	926.8	634.7	46.02%
铅(万 t)	171.9	128.42	33.86%
钨(万 t)	16.99	16.97	0.12%
锡(万 t)	13.99	13.99	0.00%
铁(亿 t)	2.36	2.08	13.46%
煤(亿 t)	4.89	4.89	0.00%

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》技术标准或JORC技术标注进行资源/储量估算及更新，提供资源储量合格人士签署的披露报告。截至本报告发布日，集团主要矿山按照《NI 43-101》技术标准或JORC技术标注进行的核实工作已基本完成，提交资源量披露报告22个，储量披露报告7个。

(a) 22 个矿山按《NI 43-101》或 JORC 技术标准认定的矿产资源量见下表：

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	NI 43-101 或 JORC CPR 认定的资源量	
				探明+控制	推断
1 Golder	福建紫金山金铜矿	金	矿石量 (Mt)	184	25
			品位 (g/t)	0.4	0.4
			金属量(t)	73.6	10
		铜	矿石量 (Mt)	417	118
			品位 (%)	0.48	0.44
			金属量(10kt)	200.16	51.92
2 Golder	吉林珲春市小西南岔金铜矿	金	矿石量 (Mt)	131.58	29.89
			品位 (g/t)	0.43	0.42
			金属量(t)	56.58	12.55
		铜	矿石量 (Mt)	131.58	29.89
			品位 (%)	0.17	0.16
			金属量(10kt)	22.37	4.78
3 SRK	新疆阿舍勒铜矿	铜	矿石量 (Mt)	23.99	11.21
			品位 (%)	2.03	2.04
			金属量(10kt)	48.70	22.87

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	NI 43-101 或 JORC CPR 认定的资源量	
				探明+控制	推断
		锌	矿石量 (Mt)	23.99	11.21
			品位 (%)	0.95	0.64
			金属量(10kt)	22.79	7.17
		硫	矿石量 (Mt)	23.99	11.21
			品位 (%)	23.86	34.18
			纯硫量(10kt)	572.40	383.16
4 SRK	黑龙江多宝山铜矿	铜	矿石量 (Mt)	424.19	178.86
			品位 (%)	0.39	0.36
			金属量(10kt)	165.43	64.39
		钼	矿石量 (Mt)	424.19	178.86
			品位 (%)	0.011	0.019
			金属量(10kt)	4.67	3.40
5 SRK	河北崇礼县东坪金矿	金	矿石量 (Mt)	10.93	15.05
			品位 (g/t)	2.69	2.28
			金属量(t)	29.40	34.31
6 Golder	青海德尔尼铜矿	铜	矿石量 (Mt)	20.6	6.8
			品位 (%)	1.16	1.05
			金属量(10kt)	23.90	7.14
		钴	矿石量 (Mt)	20.6	6.8
			品位 (%)	0.07	0.06
			金属量(10kt)	1.44	0.41
		锌	矿石量 (Mt)	20.6	6.8
			品位 (%)	0.4	0.29
			金属量(10kt)	8.24	1.97
		硫	矿石量 (Mt)	20.6	6.8
			品位 (%)	30.59	26.79
			纯硫量(10kt)	630.15	182.17
7 Golder	甘肃杜家沟金矿	金	矿石量 (Mt)	22.6	12.2
			品位 (g/t)	1.43	1.29
			金属量(t)	32.32	15.74
8 SRK	内蒙敖包金矿	金	矿石量 (Mt)	30.79	14.2
			品位 (g/t)	0.7	0.62
			金属量(t)	21.55	8.80
9 Golder	福建罗卜岭铜钼矿	铜	矿石量 (Mt)	379.3	107.9
			品位 (%)	0.33	0.37
			金属量(10kt)	125.17	39.92
		钼	矿石量 (Mt)	379.3	107.9
			品位 (%)	0.029	0.021
			金属量(10kt)	11.00	2.27

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	NI 43-101 或 JORC CPR 认定的资源量	
				探明+控制	推断
10 Golder	福建悦洋银多金属矿	金	矿石量 (Mt)	24.5	32.1
			品位 (g/t)	0.41	0.36
			金属量(t)	10.05	11.56
		铜	矿石量 (Mt)	24.5	32.1
			品位 (%)	0.16	0.2
			金属量(10kt)	3.92	6.42
		银	矿石量 (Mt)	24.5	32.1
			品位 (g/t)	51.69	30.67
			金属量(t)	1266.41	984.51
	福建龙江亭铜矿	铜	矿石量 (Mt)	30.54	16.63
			品位 (%)	0.37	0.36
			金属量(10kt)	11.30	5.99
		金	矿石量 (Mt)	30.54	16.63
			品位 (g/t)	0.32	0.33
			金属量(t)	9.77	5.49
银		矿石量 (Mt)	30.54	16.63	
		品位 (g/t)	8.97	10.22	
		金属量(t)	273.94	169.96	
11 Golder	贵州水银洞金矿	金	矿石量 (Mt)	32.5	17.7
			品位 (g/t)	4.22	4.18
			金属量(t)	137.15	73.99
12 Golder	贵州太平洞金矿	金	矿石量 (Mt)	16.6	0.6
			品位 (g/t)	2.5	2.82
			金属量(t)	41.50	1.69
13 Golder	广东东坑金矿	金	矿石量 (Mt)	7.1	2.6
			品位 (g/t)	1.78	1.6
			金属量(t)	12.64	4.16
14 SRK	福建姑田铜钼矿	铜	矿石量 (Mt)	48.4	145.71
			品位 (%)	0.18	0.14
			金属量(10kt)	8.71	20.40
		钼	矿石量 (Mt)	48.4	145.71
			品位 (%)	0.046	0.038
			金属量(10kt)	2.23	5.54
15 Golder	云南烂泥塘铜矿	铜	矿石量 (Mt)	47	69
			品位 (%)	0.33	0.3
			金属量(10kt)	15.51	20.70
		金	矿石量 (Mt)	47	69
			品位 (g/t)	0.14	0.19
金属量(t)	6.58	13.11			

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	NI 43-101 或 JORC CPR 认定的资源量	
				探明+控制	推断
16 Golder	云南郎都铜矿	铜	矿石量 (Mt)		3.97
			品位 (%)		1.92
			金属量(10kt)		7.62
17 Golder	内蒙三贵口铅锌矿	锌	矿石量 (Mt)	133	8
			品位 (%)	2.25	1.74
			金属量(10kt)	299.25	13.92
		铅	矿石量 (Mt)	133	8
			品位 (%)	0.5	0.36
			金属量(10kt)	66.50	2.88
		硫	矿石量 (Mt)	133	8
			品位 (%)	8.45	7.25
			金属量(10kt)	1123.85	58.00
18 Golder	新疆乌鲁干塔什铅 锌矿	锌	矿石量 (Mt)	136.4	29.5
			品位 (%)	2.46	2.36
			金属量(10kt)	335.54	69.62
		铅	矿石量 (Mt)	136.4	29.5
			品位 (%)	0.48	0.42
			金属量(10kt)	65.47	12.39
19 Golder	广东银岩锡矿	锡	矿石量 (Mt)	17.4	62.6
			品位 (%)	0.29	0.28
			金属量(10kt)	5.05	17.53
		钼	矿石量 (Mt)	17.4	57.3
			品位 (%)	0.02	0.013
			金属量(10kt)	0.35	0.74
20 SRK	云南南温河钨矿	钨	矿石量 (Mt)	9.88	16.5
			品位 (%)	0.49	0.55
			金属量(10kt)	4.84	9.08
21 SRK	新疆富蕴县蒙库铁 矿(东、中矿段)	铁	矿石量 (Mt)	53.05	21.66
			品位 (%)	33.67	25.13
			金属量(10kt)		
22 Golder	新疆奇台县黑山头 煤矿	煤	煤 (Mt)	372.87	12.64

(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 或 JORC CPR 认定的资源量				NI 43-101 或 JORC CPR 认定的储量		
				探明	控制	探明+控制	推断	证实的	概算的	合计
1 Golder	福建紫金山金铜矿	金	矿石量 (Mt)	67	117	184	25	73	116	189
			品位 (g/t)	0.43	0.38	0.4	0.4	0.38	0.34	0.36
			金属量(t)	28.81	44.46	73.6	10	27.74	39.44	67.18
		铜	矿石量 (Mt)	124	294	417	118	142	275	417
			品位 (%)	0.5	0.48	0.48	0.44	0.42	0.37	0.39
			金属量 (10kt)	62	141.12	203.12	51.92	59.64	101.75	161.39
2 Golder	吉林珲春市小西南 岔金铜矿	金	矿石量 (Mt)	53.59	77.99	131.58	29.89	38	48	86
			品位 (g/t)	0.44	0.43	0.43	0.42	0.47	0.47	0.47
			金属量(t)	23.58	33.54	57.12	12.55	17.86	22.56	40.42
		铜	矿石量 (Mt)	53.59	77.99	131.58	29.89	38	48	86
			品位 (%)	0.17	0.17	0.17	0.16	0.19	0.18	0.18
			金属量 (10kt)	9.11	13.26	22.37	4.78	7.22	8.64	15.86
3 SRK	新疆阿舍勒铜矿	铜	矿石量 (Mt)	14.11	9.88	23.99	11.21	13.99	7.62	21.61
			品位 (%)	2.46	1.41	2.03	2.04	2.47	1.55	2.15
			金属量 (10kt)	34.71	13.93	48.64	22.87	34.56	11.81	46.37
		锌	矿石量 (Mt)	14.11	9.88	23.99	11.21	13.99	7.62	21.61
			品位 (%)	1.22	0.58	0.96	0.64	1.22	0.78	1.06
			金属量 (10kt)	17.21	5.73	22.94	7.17	17.07	5.94	23.01

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	NI 43-101 或 JORC CPR 认定的资源量				NI 43-101 或 JORC CPR 认定的储量		
				探明	控制	探明+控制	推断	证实的	概算的	合计
4 SRK	黑龙江多宝山铜矿	铜	矿石量 (Mt)	149.94	274.25	424.19	178.86	142.63	246.85	389.49
			品位 (%)	0.4	0.38	0.39	0.36	0.38	0.37	0.37
			金属量 (10kt)	59.98	104.26	164.24	64.39	54.2	91.33	145.53
		钼	矿石量 (Mt)	149.94	274.25	424.19	178.86	142.63	246.85	389.49
			品位 (%)	0.012	0.011	0.011	0.019	0.012	0.011	0.011
			金属量 (10kt)	1.8	3.02	4.82	3.4	1.71	2.72	4.43
5 SRK	河北崇礼县东坪金矿	金	矿石量 (Mt)		10.93	10.93	15.05		7.47	7.47
			品位 (g/t)		2.69	2.69	2.28		2.75	2.75
			金属量(t)		29.4	29.4	34.31		20.54	20.54
6 SRK	内蒙敖包金矿	金	矿石量 (Mt)		30.79	30.79	14.2		16.256	16.256
			品位 (g/t)		0.7	0.7	0.62		0.73	0.73
			金属量(t)		21.55	21.55	8.8		11.87	11.87
7 SRK	新疆富蕴县蒙库铁矿(东、中矿段)	铁	矿石量 (Mt)		53.05	53.05	21.66		48.37	48.37
			品位 (%)		33.67	33.67	25.13		31.71	31.71
			金属量 (10kt)							

进一步强化安全环保和生态文明建设理念

坚持安全生产和环境保护零事故、零容忍为基本管理要求，全面落实最严格的单位主体责任和监管责任，制定并落实安全环保总监制度、安全环保考核管理制度和事故（事件）报告制度。

2013 年公司编制《紫金矿业生态文明发展和绿色矿山创建规划纲要（2013-2020）》，大力推进绿色矿山、生态矿山理念和生态文明矿山建设。承办中国有色金属行业“湿法冶金与环境安全论坛”。紫金山金铜矿铜矿湿法厂环保整改达标，恢复生产。新疆阿舍勒铜业、贵州紫金获“国家级绿色矿山试点单位”、“矿产资源节约与综合利用先进适用技术推广应用示范矿山”称号，并获得税收优惠政策。内蒙古巴彦淖尔紫金被工信部授予“全国重点行业清洁示范企业”称号。

加强项目研究，稳健推进收购兼并

围绕国际化战略目标，以境外项目投资、并购为重点，以大中型在产或高级勘查项目为主要目标，认真开展项目研究和论证，努力提升资源储备和产能。

海外方面，集团控股的澳洲上市公司诺顿金田成功收购澳大利亚卡尔古利矿业公司（KMC）100%股权。集团与澳大利亚证券交易所上市公司的 NKWE 铂业公司签署股票购买框架协议，完成该公司可转债项目的第一笔交易。与加拿大基金管理公司 Sprott Inc. 及美洲现代资源投资管理集团合资设立海外矿业基金，尝试海外矿业投资新模式。国内方面，收购上杭罗卜岭铜钼矿项目部分权益，按权益投资新增铜 32.15 万吨，钼 2.67 万吨。

积极推进新产能项目建设，加强项目建设管理

报告期集团完成项目建设投资人民币 48.74 亿元。紫金铜业阳极泥综合回收工程项目、泽拉夫尚合资有限责任公司 5 吨/年黄金冶炼厂项目、巴彦淖尔余热余压节能技改项目、陇南紫金 6,000 吨/日浮选项目建成投产或试生产，新疆金昊铁业 100 万吨球墨铸铁项目基本建成。

严格控制非生产性项目建设，对全集团建设项目按“轻重缓急停”进行分类，严格控制项目的无效或低效投入。严格项目建设管理，实行阳光工程，开展工程承包队伍清理整顿工作。开展重点项目现场巡查，整顿建设工程。

集聚集团科技力量，持续加强创新发展

深入重点生产企业，组织开展探、采、碎、磨、选、冶等工艺流程技术提升改造。塔吉克斯坦塔罗金矿氧化矿选矿工艺获重大突破。圆满完成紫金山低品位资源综合利用示范基地建设阶段目标，获中央财政资金资助人民币 1.8 亿元。

全年完成科技成果鉴定 4 项，其中 3 项达国际先进水平；成果评审 2 项并达国内领先水平。组织申报科技成果项目，获行业协会一等奖 3 项。获得专利授权 15 项（其中发明专利 10 项）。完成等离子体发射光谱法测定银锭中 8 种杂质元素等 5 项国家/行业方法标准的制（修）订工作。

积极履行社会责任

全面推进员工安居工程建设；出台人文关怀制度，建设员工服务配套设施，增强员工的归属感和凝聚力。继续积极履行社会责任，全年捐赠 2.3 亿元，继续捐助“上杭县高龄老人及孤儿救济”慈善项目，受益民众达 1 万人以上。集团公司在 2013 年中国金属上市公司社会责任竞争力排名居第 3 位，并入选由民政部、中央综治委、中华全国总工会等单位发布的第十届中国慈善排行榜“年度十大慈善企业”。陈景河董事长获福建省慈善总会颁发的“八闽慈善家”荣誉称号。

（一）主营业务分析

报告期，实现营业收入 497.72 亿元，同比增长 2.8%（上年同期：484.15 亿元）。

下表列示截至 2013 年 12 月 31 日及 2012 年 12 月 31 日按产品划分的销售详情：

项目	2013 年 1-12 月					2012 年 1-12 月					单价增减幅度
	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	266.09	元/克	32,050	千克	852,801	326.95	元/克	33,160	千克	1,084,154	-18.61%
冶炼加工及贸易金	274.39	元/克	77,225	千克	2,118,988	338.09	元/克	58,254	千克	1,969,480	-18.84%
矿山产银	2.92	元/克	157,397	千克	45,909	4.07	元/克	138,434	千克	56,276	-28.26%
矿山产铜	39,422	元/吨	125,571	吨	495,027	42,003	元/吨	106,561	吨	447,591	-6.14%
冶炼产铜	45,155	元/吨	209,063	吨	944,021	48,437	元/吨	110,557	吨	535,498	-6.78%
矿山产锌	7,570	元/吨	75,327	吨	57,020	7,782	元/吨	37,033	吨	28,818	-2.72%
冶炼产锌	12,881	元/吨	181,228	吨	233,435	12,965	元/吨	154,028	吨	199,692	-0.65%
铁精矿	631	元/吨	256.89	万吨	162,148	614	元/吨	240.14	万吨	147,502	2.77%
其他（注 1）					785,813					843,556	
内部抵消数					-718,011					-471,095	
合计					4,977,151					4,841,472	

注（1）：报告期其它销售收入中主要包含铜管销售收入 6.23 亿元，铜板带销售收入 5.90 亿元，冶炼加工银销售收入 6.27 亿元，房地产销售收入 6.39 亿元，另其他产品、中间业务、服务业务等收入 53.79 亿元。

本集团 2013 年营业收入较上年同期略有增长，主要是由于：（1）本公司冶炼产品的销量同比大幅上升，冶炼加工及贸易金销量同比上升了 32.57%，冶炼产铜销量同比上升了 89.10%。

（2）新并购或新投产部分矿山企业，如：诺顿金田（2012 年 8 月纳入合并）、多宝山铜业、内蒙古金中、乌恰金旺。

成本及毛利率分析

本集团以矿山开发与冶炼加工为主，产品的销售成本主要包括采矿、选矿、冶炼、矿产品精矿采购、矿石运输成本、原材料消耗、动力、薪金及固定资产折旧等。

下表列示截至 2013 年 12 月 31 日及 2012 年 12 月 31 日的分产品单位销售成本和毛利率
(注 1)

项目	单位销售成本				毛利率 (%)	
	2013 年	2012 年	单位	同比%	2013 年	2012 年
矿山产金 (注 2)	152.34	120.82	元/克	26.09	42.75	63.05
冶炼加工及贸易金	275.22	335.03	元/克	-17.85	-0.30	0.90
矿山产银	1.76	2.05	元/克	-14.15	39.66	49.48
矿山产铜	17,908	14,511	元/吨	23.41	54.57	65.45
冶炼产铜	45,861	50,069	元/吨	-8.40	-1.56	-3.37
矿山产锌	3,862	2,697	元/吨	43.20	48.98	65.34
冶炼产锌	12,519	13,243	元/吨	-5.47	2.81	-2.15
铁精矿	213	221	元/吨	-3.62	66.26	63.99
综合毛利率					17.93	24.87
综合毛利率(不含 冶炼加工企业)					48.97	64.94

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

注 2: 若剔除 2012 年并购的诺顿金田项目及 2013 年新增投产的内蒙古金中和多宝山铜矿项目的影响, 2013 年集团矿山产金单位销售成本为 134.76 元/克, 同比上升 29.36%。2013 年度矿山产金毛利率为 42.75%, 同比减少 20.3 个百分点。

本集团综合毛利率为 17.93%, 同比减少 6.94 个百分点, 主要原因是冶炼加工及贸易收入占比加大。若剔除冶炼加工产品后, 矿产品毛利率为 48.97%, 同比减少 15.97 个百分点, 主要原因是报告期内产品销售价格大幅下跌及成本上升的不利因素所致。

下表列示截至 2013 年 12 月 31 日及 2012 年 12 月 31 日的直接成本构成

分产品	成本构成项目	本期金额 (万元)	本期占总成 本比例 (%)	上年同期金 额 (万元)	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	206,342	42.26	183,223	45.74	12.62
	人工工资	61,057	12.51	46,471	11.60	31.39
	折旧	58,989	12.08	33,284	8.31	77.23
	能耗	34,117	6.99	27,167	6.78	25.58
	其他	127,743	26.16	110,474	27.58	15.63
矿产 银	原材料	14,689	53.03	15,368	54.06	-4.42
	人工工资	2,952	10.66	2,594	9.13	13.79
	折旧	2,222	8.02	3,359	11.81	-33.85
	能耗	1,984	7.16	1,913	6.73	3.73
	其他	5,854	21.13	5,196	18.28	12.65

分产品	成本构成项目	本期金额 (万元)	本期占总成 本比例 (%)	上年同期金 额 (万元)	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 铜	原材料	83,400	37.09	69,818	45.15	19.45
	人工工资	18,153	8.07	12,282	7.94	47.81
	折旧	29,183	12.98	13,496	8.73	116.23
	能耗	30,762	13.68	20,497	13.26	50.08
	其他	63,375	28.18	38,542	24.92	64.43
矿产 锌	原材料	15,732	54.07	5,032	50.37	212.66
	人工工资	2,720	9.35	893	8.94	204.53
	折旧	3,976	13.67	887	8.88	348.44
	能耗	2,257	7.76	996	9.97	126.58
	其他	4,407	15.15	2,181	21.84	102.06
铁精 矿	原材料	37,443	68.44	34,875	65.66	7.36
	人工工资	2,115	3.87	2,007	3.78	5.39
	折旧	2,931	5.36	3,571	6.72	-17.92
	能耗	3,392	6.20	4,239	7.98	-19.99
	其他	8,825	16.13	8,420	15.85	4.82

注：1、成本构成项目中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、本集团矿山企业采矿大多采用工程外包方式，此项外包成本计入原材料。

报告期，低品位矿石处理增加、主要原辅材料价格和人工成本上升以及安全环保投入加大等导致成本上升，主产品除铁精矿单位销售成本下降3.62%外，矿山产金、矿山产铜、矿山产锌的单位销售成本分别上升26.09%、23.41%、43.20%。

主要供应商及客户情况

报告期本集团向前 5 名供应商采购的总额为 176.40 亿元，占集团采购总额的比例为 43.67%。

前 5 名供应商情况：

供应商	2013 年交易金额 (万元)	占总采购金额比例 (%)
上海黄金交易所	778,654	19.28
嘉能可国际有限公司	417,158	10.33
瑞士矿业贸易有限公司	332,860	8.24
路易达孚金属贸易有限公司	144,704	3.58
杭州麦仁有色金属有限公司	90,658	2.24
合计	1,764,034	43.67

报告期本集团向前 5 名客户销售的收入总额为 304.25 亿元，占集团全部销售收入的 61.13%。

前 5 名客户情况

	2013 年交易金额 (万元)	占营业收入比例 (%)
上海黄金交易所	2,253,357	45.27
福建上杭太阳铜业有限公司	232,556	4.67
浙江宏达金属冶炼有限公司	199,890	4.02
深圳江铜营销有限公司	184,463	3.71
广州金创利经贸有限公司	172,238	3.46
合计	3,042,504	61.13

销售费用

报告期，本集团销售费用 52,567 万元，同比下降 11.93%（上年同期：59,686 万元）。费用下降的主要原因是运输及相关费用下降；2013 年青海威斯特改变硫铁矿的销售方式，销售单价不含运费，货物由买方自提。

管理费用

报告期，本集团管理费用 216,582 万元，同比增长 15.56%（上年同期：187,425 万元）其中可控管理费用为 38,988 万元，同比下降 3.22%。管理费用总体上升的主要原因：1、部分企业由基建期转入生产期以及合并范围变化等，增加管理费用 18,540 万元；2、物价上涨，人工成本增长。

财务费用

报告期，本集团财务费用为 73,306 万元，同比下降 8.82%（上年同期：80,397 万元）。主要由于本公司 2013 年发行中期票据 25 亿元，置换部分利率较高的短期借款，降低资金成本。

资产减值损失

报告期，本集团资产减值损失为 79,214 万元，同比增长 192.6%（上年同期为 27,072 万元），其中：经减值测试，计提 9,137 万元的无形资产减值损失、6,742 万元的存货跌价损失、18,020 万元的固定资产减值损失、9,201 万元的可供出售金融资产减值损失、18,947 万元的长期股权投资减值损失、16,183 万元的坏帐损失以及 984 万元的在建工程减值损失。

投资收益

报告期内，本集团投资收益为人民币 1,377 万元，与上年相比减少 62,611 万元（上年同期为 63,988 万元），主要是由于：（1）联营合营公司投资收益同比减少 12,536 万元；（2）衍生金融工具期货平仓收益同比减少 30,783 万元（2013 年为亏损 8,171 万元，2012 年为盈利 22,612 万元）；（3）2013 年按交易性金融资产核算的股票债券及基金投资平仓收益同比减少 2,976 万元（2013 年为盈利 840 万元，2012 年为盈利 3,816 万元）；（4）处置可供出售

金融资产产生的收益同比减少 15,683 万元（其中 2013 年处置可供出售金融资产亏损 5,058 万元，2012 年为处置收益 10,625 万元）。

衍生金融工具持仓部分：

截至 2013 年 12 月 31 日，本集团持有远期期货合约的浮动亏损人民币 5,426 万元。（上年同期为亏损 3,858 万元）。

截止 2013 年 12 月 31 日，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合计持仓公允价值变动净收益 13,274 万元（上年同期为亏损 5,700 万元）。

营运资金及资金来源

截至 2013 年 12 月 31 日，本集团的现金及现金等价物为 40.21 亿元，比上年同期减少 22.94 亿元，下降 36.32%。

报告期本集团经营活动产生的累计现金净流入额为 88.42 亿元，比上年同期增加 34.35 亿元。其中：经营活动现金流入 538.85 亿元，较上年同期增加了 11.46 亿元；经营活动现金流出 450.43 亿元，较上年同期减少 22.89 亿元。本集团经营活动产生的净现金流增加主要是因为 2013 年本集团加大对存货的管理，减少采购量，提出经济库存考核指标，产品产销量增加，导致净流入增加。

报告期本集团投资活动产生的现金净流出额为 84.80 亿元，比上年同期减少流出 14.57 亿元。其中的主要投资支出：（1）购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 86.21 亿元；（2）对外投资支付的现金为 14.24 亿元。

报告期本集团筹资活动产生的现金净流出额为 25.95 亿元，比上年同期增加净流出 85.30 亿元，主要是融资减少。

截至 2013 年 12 月 31 日，集团的融资总额为 235.71 亿元（2012 年 12 月 31 日：232.69 亿元），其中一年内须予偿还的融资规模约为 109.60 亿元，一年至二年内须予偿还的融资规模约为 48.01 亿元，二至五年内须予偿还的借款约为 66.86 亿元，五年以上须予偿还的借款约为 11.24 亿元。所有融资年利率介于 1.16% 至 7.80% 之间。（2012 年：1.16% 至 7.87%）

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 1,005 亿元人民币。

研发支出

单位：万元 币种：人民币

本期费用化研发支出	8,641.64
本期资本化研发支出	1,304.25
研发支出合计	9,945.89
研发支出总额占净资产比例（%）	0.3
研发支出总额占营业收入比例（%）	0.2

(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	852,801	488,248	42.75	-21.34	21.87	-20.30
冶炼加工及贸易金	2,118,988	2,125,412	-0.30	7.59	8.90	-1.2
矿山产银	45,909	27,701	39.66	-18.42	-2.56	-9.82
矿山产铜	495,027	224,873	54.57	10.60	45.42	-10.88
冶炼产铜	944,021	958,780	-1.56	76.29	73.21	1.81
矿山产锌	57,020	29,092	48.98	97.86	191.24	-16.36
冶炼产锌	233,435	226,872	2.81	16.90	11.22	4.96
铁精矿	162,148	54,706	66.26	9.93	3.00	2.27
其它	785,813	687,014	12.57	-6.85	-4.46	-2.19
内部抵消数	-718,011	-738,050				
合并数	4,977,151	4,084,648	17.93	2.80	12.29	-6.94

注：各产品按抵消内部销售前的数据进行分析。

(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 (%)	变动原因
货币资金	4,491,737,212	6.71	7,473,400,807	11.1	-39.90	本年度集团压缩库存,减少流动资金的占用量,偿还债务融资,技改投资增加所致
应收票据	780,847,129	1.17	575,499,815	0.85	35.68	本年度对使用银行承兑汇票结算的客户的销售量有所增加所致
应收账款	519,354,631	0.78	841,494,264	1.25	-38.28	本年度收回了以前年度的赊销款项所致
可供出售金融资产	343,624,001	0.51	576,013,498	0.86	-40.34	本年度被投资企业的股票价格下跌和处置部分可供出售金融资产所致

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 (%)	变动原因
投资性房地产	112,444,271	0.17	49,065,516	0.07	129.17	本年度新增商铺对外经营租赁所致
工程物资	189,696,519	0.28	136,501,422	0.2	38.97	本年度增加待安装设备所致
长期待摊费用	1,093,707,245	1.63	800,104,702	1.19	36.70	为扩大产能,本年度增加了建设用地、林木补偿费等
递延所得税资产	795,179,740	1.19	574,768,328	0.85	38.35	对子公司可抵扣亏损、资产减值准备以及预提费用产生的递延所得税资产增加所致
短期借款	2,774,147,375	4.15	6,399,851,000	9.5	-56.65	为改善融资结构以发行债券获得的资金提前归还部分短期借款以及子公司归还到期的银行借款所致
预收款项	577,062,261	0.86	937,554,916	1.39	-38.45	由于本集团之子公司紫金房地产本年将预售房款结转至销售收入以及本年矿产品销售量下降而预收货款相应减少所致
应交税费	1,014,800,781	1.52	1,692,027,264	2.51	-40.02	本年度产品价格大幅下跌,成本上升,影响利润总额下降,从而导致应缴所得税下降
应付股利	5,534,343	0.01	57,397,500	0.09	-90.36	本年部分子公司支付少数股东股利所致
一年内到期的非流动负债	1,377,984,690	2.06	535,867,957	0.8	157.15	部分子公司基建技改项目的银行融资在未来一年内到期增加所致
应付债券	5,405,880,513	8.08	2,987,766,076	4.44	80.93	本年度新发行中期票据人民币 25 亿元所致
长期应付款	309,261,109	0.46	169,472,564	0.25	82.48	本集团增加紫金慈善基金会理财款所致
其他非流动负债	549,332,668	0.82	366,862,124	0.54	49.74	本年度增加紫金山低品位资源综合利用示范基地等政府补助所致

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 (%)	变动原因
外币报表折算差额	-382,214,854	-0.57	-222,084,649	-0.33	72.10	本年度人民币汇率波动所致

报告期公司损益表同比变动情况分析

单位：元

项目	本年数	上年数	变动率 (%)	变动原因
营业收入	49,771,511,898	48,414,719,206	2.80	见上述管理层分析
营业成本	40,846,480,113	36,374,864,074	12.29	见上述管理层分析
销售费用	525,665,748	596,860,745	-11.93	见上述管理层分析
管理费用	2,165,817,191	1,874,254,433	15.56	见上述管理层分析
财务费用	733,059,904	803,965,178	-8.82	见上述管理层分析
研发支出	99,458,900	113,958,190	-12.72	
营业税金及附加	719,196,040	541,098,426	32.91	主要由于新投产矿山资源税增加所致
资产减值损失	792,141,366	270,720,072	192.61	见上述管理层分析
公允价值变动损益	18,736,057	12,986,146	44.28	本年度金融衍生工具公允价值变动所致
投资收益	13,767,646	639,884,580	-97.85	见上述管理层分析
营业外支出	410,440,020	270,666,100	51.64	本集团捐赠支出、非流动资产处置损失的增加所致
所得税费用	973,432,498	2,402,806,003	-59.49	本集团本年度经营业绩下滑所致
归属于母公司股东的净利润	2,125,353,823	5,211,208,977	-59.22	本集团本年度经营业绩下滑所致

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	8,842,463,564	5,407,581,677	63.52	见上述管理层分析
投资活动产生的现金流量净额	-8,479,729,564	-9,936,412,127	-14.66	见上述管理层分析
筹资活动产生的现金流量净额	-2,594,919,864	5,935,098,242	-143.72	见上述管理层分析

(四) 核心竞争力分析

作为矿业企业，公司始终坚持把矿产资源作为企业最重要的资产，通过并购重组和自主勘查，以较低成本获得了一批具有重大价值的矿权，公司拥有的资源储量持续增长，截至2013年底黄金保有资源储量1,200吨，铜1,362万吨，还拥有较大量的锌、铁、钨等矿产资源，是中国拥有金属矿产资源储量最多的企业之一。

公司坚持以科技为先导，科技创新成为支撑公司发展的核心竞争力。公司目前已拥有国家重点实验室、国家企业技术中心、院士专家工作站、博士后工作站、技术公司和设计公司等高层次研发平台和科研设计实体，拥有一批适用性强、应用于自有矿山、效益显著的自主知识产权和科研成果，公司在地质勘查、低品位资源利用和湿法冶金领域的研究能力和工业应用水平居行业领先地位。

截止2013年底，集团公司共组织完成各种类型科技项目500余项，其中承担了国家科技支撑计划、863、973、创新能力建设等12项国家级和23项省部级科技计划项目。形成了具有自主知识产权的科研成果100多项，获得省部级以上科技奖励44项（其中一等奖16项）；申请国家专利184项（发明专利124项），获授权77项（发明专利36项）。组织和负责起草的国家/行业标准11项，参与起草的国家/行业标准20余项。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

1) 本公司作为单一股东出资设立紫金矿业集团甘肃矿产开发有限公司，注册资本为人民币3,000万元，实收资本3,000万元，新公司于2013年2月1日成立，主要从事矿产品开发和矿业勘查业务。

2) 本公司控股子公司贵州紫金矿业股份有限公司（以下简称“贵州紫金”）和西南能矿集团股份有限公司共同出资设立贵州西南紫金黄金销售有限公司，双方各持股50%。新公司注册资本为1亿元，首期实缴2,000万元，双方各出资1,000万元，其余部分在两年内缴足。新公司于2013年3月28日成立。截至2013年底贵州紫金已出资2,500万元。

3) 为实现对离岸矿业基金管理和运作, 本公司下属全资子公司金宇(香港)国际矿业有限公司于2013年4月29日在香港设立了“金山资产管理有限公司”, 新公司注册资本为1,000万港币。

4) 本公司参股公司瓮福紫金化工股份有限公司于2013年度进行增资扩股, 将注册资本从5亿元增加至7.82亿元, 增资部分其中由本公司全资子公司紫金铜业有限公司出资1.14亿元, 增资完成后紫金铜业有限公司持股比例为38.87%。

5) 本公司参股公司福建马坑矿业股份有限公司于2013年度进行增资扩股, 将注册资本从5.2亿元增加至6亿元, 本公司按持股比例31.5%相应增资人民币2,520万元。

6) 本公司参股公司万城商务东升庙有限责任公司于2013年度进行增资扩股, 将注册资本从1,200万元增加到7,344万元, 增资部分以资本公积转增注册资本2,914万元, 盈余公积转增注册资本450万元, 以现金出资方式增加注册资本2,780万元。本公司按10%持股比例以现金方式出资278万元, 资本公积转增方式出资291.4万元, 盈余公积转增资本方式出资45万元, 合计增资614.4万元; 本公司控股子公司巴彦淖尔紫金有色金属有限公司按37.5%的持股比例以现金方式出资1,042.5万元, 资本公积转增方式出资1,092.75万元, 盈余公积转增资本方式出资168.75万元, 合计增资2,304万元。

7) 本公司下属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”)通过竞标方式取得福建省第八地质大队挂牌出让的上杭金山矿业有限公司(以下简称“上杭金山矿业”)30%的股权, 双方于2013年12月12日签署股权转让合同, 福建紫金投资出资人民币20,500万元收购福建省第八地质大队持有的上杭金山矿业30%的股权。福建紫金投资原持有上杭金山矿业70%的股权, 本次收购完成后, 福建紫金投资持有上杭金山矿业100%股权。上杭金山矿业持有“福建省上杭县南山坪矿区罗卜岭一石槽铜矿勘探”的探矿权。根据北京经纬资产评估有限责任公司出具的《福建省第八地质大队拟转让股权所涉及的上杭金山矿业有限公司股东全部权益价值评估报告书》(经纬评报字(2013)第280号), 上杭金山矿业股东全部权益评估值为67,781.87万元人民币, 30%的股权对应的评估价值为20,334.56万元。

8) 本公司于2013年9月7日通过公开市场拍卖方式以人民币111,600万元价格取得福建省龙岩市新罗区双龙路南侧、龙岩大道以东, 宗地号为[2013拍一34号]土地(以下简称“龙岩双龙路项目”)的土地使用权及开发权。该地块后转入由本公司下属全资子公司福建紫金房地产开发有限公司(以下简称“紫金地产”)与深圳市中航城投资有限公司(以下简称“中航城投资公司”)共同持股的项目公司龙岩紫金中航房地产开发有限公司(以下简称“项目公司”)进行开发。项目公司首期注册资本为人民币1,000万元, 由紫金地产出资; 后将注册资本增加至人民币20,408,163元, 增资部分由中航城投资公司出资。增资完成后紫金地产持有49%权益, 中航城投资公司持有51%权益。有关土地款及相关的资金利息等由双方股东按股权比例通过委托贷款方式投入项目公司, 项目后续开发建设资金由项目公司对外融资解决, 不足部分由股东按股权比例以股东借款方式提供。

(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	中国人民保险集团	158,792,352	57,501,000	169,533,799	45.12	-5,291,060
2	基金	LU0103815501	JPM LIQ-STER LIQUIDITY-INS	105,353,067	11,008,243	110,694,488	29.46	5,341,421
3	股票	IAG	Iamgold Corpor	61,375,547	1,900,000	38,577,809	10.27	-22,797,738
4	期权	N**	N**	10,810,034	89,491,238	19,694,667	5.24	8,884,633
5	股票	AQP	Aquarius Platinum	41,913,549	3,397,359	13,569,217	3.61	-3,520,024
6	股票	ABG	非洲巴里克	23,517,331	650,006	12,144,260	3.23	-16,956,383
7	股票	3833	新疆新鑫	35,429,647	12,644,000	11,531,669	3.07	-4,781,435
期末持有的其他证券投资				/	/	/	/	/
报告期已出售证券投资损益				/	/	/	/	5,991,608
合计				437,191,527	/	375,745,909	100	-33,128,978

(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	295,234,508	0.05	192,648,928	-54,153,920	34,759,535	可供出售金融资产
3788	中国罕王	123,891,076	3.4	95,341,909	-37,576,664	16,045,490	可供出售金融资产
NKP	NKWE Platinum	11,483,313	2.74	11,483,313	0	0	可供出售金融资产
3833	新疆新鑫	18,314,097	3.77	18,314,097	0	0	长期股权投资
2626	湖南有色	30,000,000	1.37	30,000,000	0	0	长期股权投资
合计		478,922,994	/	347,788,247	-91,730,584	50,805,025	/

注：除“新疆新鑫”和“湖南有色”的股份来源为“发起设立”，其余的股份来源均为“购买”。

(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
福建上杭农村商业银行股份有限公司	89,900,000	20,000,000	10	89,900,000	10,200,000	0	长期股权投资	发起设立
延边州中小企业信用担保投资有限公司	50,000,000	50,000,000	25	61,496,752	2,614,006	0	长期股权投资	购买
贞丰县农村信用合作社	11,074,000	11,074,000	9.8	11,074,000	0	0	长期股权投资	发起设立
合计	150,974,000	81,074,000		162,470,752	12,814,006	0	/	

(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)
国际资源	106,002,000	0		106,002,000	0	-21,914,498
巴里克黄金	100,000	0		100,000	0	-14,422,680
Iamgold Corpor	0	1,900,000	61,375,547		1,900,000	
JPM LIQ-STER LIQUIDITY-INSD	0	11,008,243	105,353,067		11,008,243	
N**	0	89,491,238	10,810,034		89,491,238	

报告期内卖出申购取得的新股产生的投资收益总额 0 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	实际获益	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
中航信托公司	信托理财	500	2013年4月28日	2015年4月28日	固定收益	95		是	否	否	自有资金,非募集资金
新华信托公司	信托理财	500	2013年5月2日	2014年11月2日	固定收益	78.5		是	否	否	自有资金,非募集资金
方正东亚信托公司	信托理财	1,000	2013年5月14日	2015年5月13日	固定收益	200	61.11	是	否	否	自有资金,非募集资金
新华信托公司	信托理财	600	2013年6月6日	2014年6月6日	固定收益	57		是	否	否	自有资金,非募集资金
外贸信托公司	信托理财	1,000	2013年6月6日	2015年6月6日	固定收益	170		是	否	否	自有资金,非募集资金
华润信托公司	信托理财	1,500	2013年6月19日	2014年6月19日	固定收益	125	63.1	是	否	否	自有资金,非募集资金
华澳信托公司	信托理财	1,000	2013年7月8日	2014年7月7日	固定收益	85		是	否	否	自有资金,非募集资金
方正东亚信托公司	信托理财	500	2013年8月16日	2015年8月16日	固定收益	95	16.76	是	否	否	自有资金,非募集资金
华融信托公司	信托理财	1,500	2013年8月26日	2014年8月26日	固定收益	132	43	是	否	否	自有资金,非募集资金
中航信托公司	信托理财	500	2013年8月23日	2015年8月23日	固定收益	98		是	否	否	自有资金,非募集资金
中国工商银行	银行委托理财	100	2013年11月20日	2014年2月17日	固定收益	1.15		是	否	否	自有资金,非募集资金

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	实际获得收益	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
兴业银行	银行委托理财	50	2013年12月19日	2014年3月9日	固定收益	0.65		是	否	否	自有资金，非募集资金
合计	/	8,750	/	/	/	1,137.3	183.97	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额（元）							0				

注：(1)本公司已于2013年1月24日和2013年5月10日就购买理财产品业务分别披露了“临2013-002”和“临2013-024”公告；上表披露的为截至2013年12月31日未到期委托理财产品情况；

(2) 本公司控股子公司紫金财务公司于2012年2月27日购买信托理财产品3,000万人民币，该笔理财产品期限为1年，于2013年2月27日到期并收回；紫金财务公司2013年度购买信托理财产品45,500万元；于报告期末，紫金财务公司已收回信托理财产品金额为39,900万元，收益为608.65万元；尚未到期的信托理财产品金额为8,600万元。

(3) 除上述(2)外，本公司和控股子公司于2013年度发生的委托理财均为银行短期理财产品，本年度发生额为52.055亿元，已收回52.04亿元，收益为1,605万元，尚未到期的金额为150万元。

(4) 有关2013年度1-12月理财业务详情见同日刊登的“临2014-019”公告。

(2) 委托贷款情况

单位:万元 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	预期收益	投资盈亏
紫金铜业有限公司	20,000	三个月	3.92%	进口铜精矿	无	否	否	否	否	自有资金，非募集资金		26.13
黑龙江紫金矿业公司	6,000	六个月	8%	经营周转	无	否	否	否	否	自有资金，非募集资金		240

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	预期收益	投资盈亏
黑龙江紫金矿业公司	5,000	一年	8%	经营周转	无	否	否	否	否	自有资金,非募集资金	400	
乌县金矿业有限公司	40,000	五年	5.7%	置换银行借款	无	否	否	否	否	中期票据	11,400	
巴彥尔金矿业有限公司	60,000	五年	5.7%	置换银行借款	有	否	否	否	否	中期票据	17,100	
紫金矿业集团青海有限公司	28,000	五年	5.7%	置换银行借款	无	否	否	否	否	中期票据	7,980	
乌拉特后旗金矿业有限公司	10,000	五年	5.7%	置换银行借款	无	否	否	否	否	中期票据	2,850	
洛宁华泰矿业有限公司	10,000	五年	5.7%	置换银行借款	无	否	否	否	否	中期票据	2,850	
安康紫金矿业公司	1,000	一年	6%	经营周转	无	否	否	否	否	自有资金,非募集资金	60	

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	预期收益	投资盈亏
新疆金能矿业有限公司	2,000	五年	5.7%	置换银行借款	无	否	否	否	否	中期票据募集资金	570	
新疆阿勒泰金铁业有限公司	75,000	五年	5.7%	置换银行借款	有	否	否	否	否	自有资金,非募集资金	21,375	
紫金矿业集团西北有限公司	12,000	一年	6%	增资乌恰金旺	无	否	否	否	否	自有资金,非募集资金	720	
黑龙江紫金矿业有限公司	4,000	一年	8%	经营周转	无	否	否	否	否	自有资金,非募集资金	320	

注：(1)以上委托贷款均为本公司通过本公司控股子公司紫金财务公司进行，借款方均为本公司控股子公司或全资子公司，其中：黑龙江紫金龙兴、巴彦淖尔紫金、乌拉特后旗紫金、阿勒泰金铁业为控股子公司。

(2)第一笔和第二笔委托贷款已到期并收回本息。

3、募集资金使用情况

报告期内，公司无募集资金或前期募集资金使用到本期的情况。

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 币种：人民币

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	25,000.00	213,689.95	192,551.16	74,508.60
新疆金宝矿业有限责任公司	铁精矿	5,000.00	127,858.85	61,670.93	52,260.12
青海威斯特铜业有限责任公司	铜精矿	12,000.00	162,246.57	96,507.12	33,224.96

公司名称	主要产品	注册资本	总资产	净资产	净利润
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	铜精矿	80,000.00	285,037.06	115,358.41	24,246.88
珲春紫金矿业有限公司	铜金精矿	20,000.00	191,097.92	169,808.26	20,126.65
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	锌精矿	15,000.00	163,284.25	55,726.18	17,396.30
河北崇礼紫金矿业有限公司	黄金	23,750.00	73,925.59	50,037.69	12,821.57
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司	钨矿产品	100,000.00	185,979.93	126,857.54	12,551.39
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	37,500.00	357,340.58	87,490.67	-11,737.40
紫金铜业有限公司	阴极铜	181,830.00	710,229.31	122,795.76	-37,669.91

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 币种：人民币

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	213,689.95	192,551.16	152,977.06	94,484.69	74,508.60
新疆金宝矿业有限责任公司	127,858.85	61,670.93	147,377.12	61,861.10	52,260.12
青海威斯特铜业有限责任公司	162,246.57	96,507.12	108,779.88	44,239.09	33,224.96

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	30	计划 2014 年建成投产。	7.12	28.81	规划产能为年产锌约 9 万吨。
甘肃亚特礼县金矿项目（包括李坝矿区一期 6000 吨/日选矿项目、李坝矿区 1 万吨/日采矿工程）	14	一期 6000 吨/日浮选项目已于 2013 年 9 月份一次性联动试车成功，10 月份投产。正进行李坝矿区 1 万吨/日采矿工程运矿道路、排土场规划和矿区居民搬迁等前期准备工作。	2.27	3.86	项目全部建成达产规划产能为年产矿山金约 5 吨。

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
吉尔吉斯左岸金矿项目	14.89	计划 2014 年建成投产。	4.88	6.86	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	26.6	2012 年 5 月底投产。	1.99	25.9	一期达产后年产铜金属量约 2.5 万吨
塔吉克斯坦 ZGC 金矿技改	13.77	吉劳露天基建剥离完成超过 90%，塔罗露天基建剥离完成超过 80%，塔罗氧化矿选厂工业化试生产选矿工艺改造已完成，吉劳万吨选厂项目土建和安装进场施工。	4.87	10.02	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	13.78	计划 2014 年投产。	4.98	12.7	规划产能为年产锌约 7 万吨。
合计	113.04	/	26.11	88.15	/

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

2014 年, 世界经济仍将维持缓慢复苏的态势, 国际国内经济形势仍具不确定性, 中国经济增速面临持续而缓慢下行的压力。黄金价格预计在底部震荡调整, 大宗商品价格面临震荡调整持续走低的风险, 矿业企业面临严峻的形势。

预计在矿业形势不景气的情况下, 企业和资源并购重组的力度加大, 行业将出现重大的调整和洗牌的机会。矿业企业需要在科学发展、资源循环利用、环保安全、规范管理和社会责任方面提升竞争实力。

(二) 公司指导思想和发展战略

认真学习领会贯彻党的十八届三中全会的精神, 以市场的力量和准则大力推动公司体系的全面变革, 坚定不移全面推进新一轮创业, 确保到 2030 年把紫金矿业建设成为高技术效益型特大国际矿业集团。

坚持金铜矿产为主业与其他金属矿产相结合。严格控制延伸产业和非矿类项目投资, 非矿类投资项目必须与主业有重大协同效应。探索性进入新能源矿业(页岩气)。

(三) 经营目标

2014 年公司主要产品产量计划为矿产金 34 吨, 矿产银 160 吨, 矿产铜 14 万吨, 矿产锌铅 16 万吨, 铁精粉(含铁焙砂) 275 万吨; 冶炼产金 60 吨, 冶炼银 150 吨, 冶炼铜 22 万吨, 冶炼锌 20 万吨。

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）2014 年具体业务策略

持续高压，落实责任，打造集团安全环保核心竞争力

深刻认识生态文明和安全环保为事关企业生死存亡的关键要素，强化和落实企业主体责任，有效防范和坚决遏制生产安全事故，杜绝环境污染事故。构建安全环保长效机制，逐步实现生产和环境的本质安全。积极履行环境保护社会责任，对照开展环境信用评价，力争最高环境信用等级。

对内整合，对外扩张，努力提高企业可持续发展能力

全面开展资产梳理工作，整合精简内部管理资源，提高资产质量；抢抓机遇，争取实现重大资源并购项目的新突破；积极推进海外资产的整合和资产证券化工作，努力建立起有重大价值的海外融资和管理平台。

加快项目建设步伐，确保新产能如期发挥效益

安排好重点项目生产和项目建设计划，抓好质量，加快项目达产达标进程，强化项目优化意识和水平，做到生产与建设和谐推进，确保新建项目如期发挥效益。

要确保乌后紫金三贵口铅锌矿项目、俄罗斯图瓦多金属矿项目（一期）、ZGC吉劳1万吨/日选厂项目工程、陕西安康小河金矿项目、贵州新恒基回龙金矿项目、吉尔吉斯左岸金矿2500t/日采选冶工程、珲春紫金1万吨/日废石综合利用项目、紫金铜业余热发电系统改造项目于2014年建成投产；紫金山铜矿330第三平硐运输工程力争年底完成并投入使用。

保证地质勘查投入，争取找矿增储有新的重大进展

围绕紫金山铜多金属矿、贵州贞丰-普安金矿、云南香格里拉格咱铜多金属矿、陕西石泉-旬阳金矿、麻栗坡钨矿五个整装勘查区及多宝山铜金成矿带、甘肃礼县李坝、杜家沟一金山地区、新疆阿舍勒铜矿深部及外围、新疆富蕴县蒙库铁矿区、云南元阳金矿及外围、河南洛宁陆院沟-红娘沟金矿、珲春金铜矿及外围等重点勘查区域开展找矿勘查工作。

加大新设勘查区、新收购项目和现有生产矿山的外围、深部的找矿力度；积极寻找新的找矿靶区，加强国外项目筛选，力争国外风险勘查工作取得实质性突破。低成本储备和建立后续勘查基地，建立风险勘查项目快速评价和止损机制，高度重视地勘队伍建设，进一步优化地勘管理体系。

加强管理层和人才队伍的建设和管理

以国际一流矿业企业为标准，加强学习和交流，培养和引进多层级管理及技术人才。继续开展竞聘上岗及量化考核工作，推动人才资源市场化配置。建立和完善有利于人才成长和发挥作用的绩效考评体系及薪酬体系。

（五）资金需求、使用计划及其来源

根据公司初步计划，预计2014年将发生基建项目支出约人民币40亿元，勘查开发支出约人民币3.2亿元；股权投资、矿业权投资等对外投资资本性开支约人民币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、银行贷款和发行中期票据等其他可行的融资方式予以解决。

（六）可能面对的风险

本集团收入主要来源于黄金、铜、锌、铁等金属产品。金、铜等金属价格波动，会导致公司经营业绩不稳定。2013 年以来黄金价格大幅度下降，对公司盈利水平产生较大影响。未来若黄金、铜等价格继续下跌，将对集团经营业绩产生较大压力。本集团将多渠道加强成本管控，以实现低成本运营的常态化，确立企业长期竞争优势。本集团亦将加强对市场研判，在做好现货销售的同时，通过合理的套期保值规避市场价格波动风险。

本集团持续加大环保安全投入，提高环保安全管理水平，但矿山企业属于环保安全相对风险较高的行业，仍存在发生事故的可能性。本集团以事故预防为主攻方向，以规范生产为保障，以科技进步为支撑，认真落实安全环保各项措施，标本兼治、综合治理，通过持续不懈努力，逐步实现生产和环境的本质安全。

（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合计发售 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

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，公司特制订了未来三年（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%。相关修改经公司 2012 年度股东大会审议通过。

公司 2012 年度股东大会审议通过了公司 2012 年度利润分配方案，以公司 2012 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 2013 年 7 月 12 日实施完毕。2012 年度利润分配符合公司章程有关条款和公司未来三年分红回报规划。

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 2013 年 12 月 31 日归属于上市公司股东的净利润为人民币 2,125,353,823 元。董事会建议公司 2013 年度股利分配预案为:每股派发现金红利人民币 0.08 元(含税),公司回购前的股份总数为 21,811,963,650 股,从 2013 年 8 月 21 日至 2014 年 2 月 7 日公司合计回购 H 股 166,108,000 股,以扣减 H 股回购后的股份数 21,645,855,650 股为基数计算,分配现金股利 1,731,668,452 元。本次分配不实施送股及转增,结余未分配利润结转下年度分配。上述利润分配预案须提交公司 2013 年度股东大会审议通过。2013 年度的利润分配符合公司章程有关条款和公司未来三年分红回报规划,充分保护中小投资者合法权益,公司独立董事同意该利润分配方案并发表独立意见。

为进一步健全公司现金分红制度,根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》、中国证监会福建监管局下发的文件等精神,结合公司的实际情况,拟对现行的《公司章程》进行修改,增加有关差异化的现金分红政策,并拟提交公司 2013 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 股派息数(元)(含税)	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(%)
2013 年	0.8	1,731,668,452	2,125,353,823	81.48
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

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 2013 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,坚持“在开发中保护,在保护中开发”的方针和“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

2013 年度，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

2013 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，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。

一般工业固体废物和危险废物处理处置

2013 年度，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

2013 年度，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。

绿色矿山建设

党的十八大报告将生态文明建设作为建设美丽中国的重要抓手，公司积极主动贯彻落实党的十八大精神，编制了《紫金矿业生态文明发展和绿色矿山创建规划纲要（2013-2020）》，以绿色矿山创建为重点，大力推进矿山生态建设，努力做到资源集约节约利用水平显著提高，矿山环境得到有效保护，矿区土地复垦水平全面提升，矿山企业与地方和谐发展。

获得环保荣誉

公司注重工艺改进、技术研发等环保科技投入，报告期旗下多家企业科技成果获得了国家或属地省级有关部门的奖励和认可，其中新疆阿舍勒铜业被国土资源部评为“国家级绿色矿山试点单位”、“矿产资源节约与综合利用先进适用技术推广应用示范矿山”。贵州紫金获评“国家矿产资源节约与综合利用专项优秀矿山企业”、“国家级绿色矿山试点单位”称号。巴彦淖尔紫金被工业和信息化部授予“全国重点行业清洁生产示范企业”称号。

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,信宜紫金银岩锡矿高旗岭尾矿库漫坝决口,造成下游人员伤亡和财产损失,该事件引发的系列诉讼案件大部分已于2011年和2012年通过调解方式妥善解决,仅有部分存有争议的诉讼(主要为石花地等6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,而信宜紫金向法院申请对石花地电站和钱丰电站进行技术鉴定,并提起请求其分担赔偿人民币4,990万元的追偿诉讼)仍在审理中。</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《股权转让框架协议》,因被告未能如期退还定金,原告提起诉讼。	4,500	2012年度已全额计提减值	二审判决要求应诉方返还定金4,500万,并承担相应的利息及诉讼费用。	本公司已经向法院申请执行。	

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 Sprott Inc. (以下简称“Sprott”,一家于加拿大多伦多证券交易所上市的公司(股票代码: SII))及美洲现代资源投资管理集团(Americas Now Resources Investment Management Corp., 以下简称“美洲现代”,一家于加拿大多伦多成立的公司),于 2013 年 3 月 19 日签署合资协议, 设立合资离岸矿业基金。本矿业基金的计划募集规模为 5 亿美元。根据协议, 本公司将向基金投资 1 亿美元, Sprott 首期投入 1,000 万美元并将按照不少于基金募集总规模的 5%继续投入资金, 基金将寻找其他投资者。美洲现代将向合资公司提供技术和市场方面的服务。截至报告期末, 公司已向该矿业基金投入 1 亿美元。</p>	<p>见公司于 2013 年 3 月 21 日披露的“临 2013-009”公告</p>
<p>本公司境外全资子公司金江矿业于 2013 年 4 月 25 日与 NKWE Platinum Limited (以下简称“NKWE”, 为一家于百慕大注册成立, 在澳大利亚证券交易所上市的公司, 股票代码“NKP”)签署可转债认购协议(“可转债认购协议”), 根据该协议, 金江矿业将出资 2,000 万澳元认购 NKWE 发行的可转债, 该可转债(受制于若干事项调整)可转换为 2 亿股 NKWE 股份, 其中第一批可转债 700 万澳元认购已完成;</p> <p>除可转债交易外, 金江矿业于 2013 年 12 月 16 日与 Genorah、NKWE 及其他合约方签署有条件的框架协议(以下简称“销售交易”)。根据销售交易的条款, 金江矿业将以 18,364,518 澳元收购 Genorah 持有的 145,880,907 股 NKWE 股份。该交易于报告期末尚未完成。</p> <p>NKWE 主要资产为在南非拥有多个铂族金属矿权。</p>	<p>见公司于 2013 年 5 月 2 日披露的“临 2013-023”公告、2013 年 6 月 25 日披露的“临 2013-033”公告、2013 年 8 月 16 日披露的“临 2013-047”公告、2013 年 9 月 28 日披露的“临 2013-055”公告、于 2013 年 12 月 18 日披露的“临 2013-072”公告</p>
<p>本公司在澳大利亚证券交易所上市的控股子公司诺顿金田, 于 2013 年 4 月 17 日与卡尔古利矿业有限公司 (Kalgoorlie Mining Company Limited, 为一家澳大利亚上市公司, 股票代码“KMC”, 以下简称“KMC”)签署收购执行协议, 诺顿金田拟通过友好场外要约方式, 收购 KMC 全部已发行股份, 要约代价为每 1 股 KMC 股票换 0.054 股诺顿金田股票和 0.054 份诺顿金田期权。诺顿金田同时发出要约, 收购 KMC 所有已上市期权以认购 KMC 股票, 其代价为每 1 份 KMC 上市期权换 0.024 份诺顿金田期权。</p> <p>按收购 KMC100%股权和 100%上市期权, 就本次交易诺顿金</p>	<p>见公司于 2013 年 4 月 18 日披露的“临 2013-019”公告、于 2013 年 5 月 24 日披露的“临 2013-025”公告, 于 2013 年 7 月 25 日披露的“临 2013-041”公告, 于 2013 年 8 月 27 日披露的“临 2013-050”公告</p>

事项概述及类型	查询索引
<p>田发行 70,270,397 股新股，发行 72,591,793 份期权。诺顿金田就本交易发行的股份和期权的价值约人民币 66,379,114 元。该交易于 2013 年 7 月 26 日完成。</p> <p>KMC 主要资产为拥有 100% 权益的位于卡尔古利区域的布兰特 (Bullant) 金矿项目，该项目在诺顿金田 Paddington 选厂西 28 公里。</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

有关详情见前述第四章第(五)对外股权投资总体分析。

2、 出售资产情况

2013 年 4 月 30 日，本公司全资子公司紫金国际矿业有限公司与自然人刘冰签订了股权转让合同，紫金国际矿业有限公司以人民币 2,500 万元整的对价出售洛阳加联矿业有限公司 80% 的股权。洛阳加联矿业有限公司持有一金矿探矿权，本次出售完成后，本公司不再持有其股份。

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
<p>福建省上杭县汀江水电有限公司（以下简称“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（以下简称“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人民币 3,730 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铜业日常业务范围，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，新疆阿舍勒铜业向中国有色金属进出口新疆公司销售铜精矿的金额为人民币 0 万元。</p>	<p>见公司于 2013 年 3 月 22 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 2013-010”</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>于 2012 年 7 月 11 日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；</p> <p>于 2013 年 8 月 20 日，创兴投资向金鹰矿业提供总额为 2,700 万美元的财务资助，期限三年。</p> <p>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 2013 年 12 月 31 日，创兴投资向金鹰矿业提供财务资助本金金额为人民币 138,277,692 元。</p>	见公司 2012 年 7 月 12 日、2013 年 8 月 21 日披露的关联交易，公告编号为“临 2012-030”，“临 2013-048”

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	1,000	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	股东子公司
紫金矿业集团	公司本部	瓮福紫金化工	39,900	2011年4月	2011年4月	2019年4月	连带责任	否	否		否	否	

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
股份有限公司		股份有限公司		28日	28日	27日	任担保						
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	6,000	2013年4月28日	2013年4月28日	2014年6月14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）								10,000					
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)								46,900					
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								194,001					
报告期末对子公司担保余额合计(B)								721,929					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额(A+B)								768,829					
担保总额占公司净资产的比例(%)								27.84					
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)								1,000					
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)								251,557					
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)								0					
上述三项担保金额合计(C+D+E)								252,557					

(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和2012年度股东大会审议通过。

(3) 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129,529万元，包括：本公司为武平紫金矿业有限公司提供担保余额为5,000万元；为文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司提供担保余额为4,500万元；为龙口金丰有限公司提供担保余额为1,400万元；为黑龙江紫金龙兴矿业有限公司提供担保余额为14,800万元；为福建金山建设工程有限公司提供担保余额为4,500万元；为福建紫金铜业有限公司提供担保余额为10,450万元；为黑龙江多宝山

铜业股份有限公司提供担保余额为 8,038 万元；为新疆金脉国际物流有限公司提供担保余额为 1,625 万元；为陇南紫金矿业有限公司提供担保余额为 5,000 万元；为安康金峰矿业有限公司提供担保余额为 13,500 万元；为福建金艺铜业有限公司提供担保余额为 165 万元；为新疆阿勒泰金昊铁业有限公司提供担保余额为 24,051 万元；文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司为麻栗坡金玮矿产有限公司在紫金矿业集团财务有限公司贷款提供担保余额为 14,000 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 11,300 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 11,200 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
与首次公开发行人相关的承诺	解决同业竞争	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	在兴杭国投作为公司控股股东期间，兴杭国投及其全资或控股企业将不在中国境内外以任何形式从事与本公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在境内外投资、收购、兼并或受托经营管理与本公司主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。若本公司将来开拓新的业务领域，本公司将享有优先权，兴杭国投及其他全资或控股企业将不会发展同类业务。	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	7,460,000
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)

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

无

十一、 其他重大事项的说明

本公司于 2013 年 5 月 28 日召开的 2012 年度股东大会、2013 年第一次 A 股类别股东大会和 2013 年第一次 H 股类别股东大会审议通过了《关于给予公司董事会回购 H 股股份一般性授权的议案》，同意授权董事会回购不超过公司已发行 H 股总额 10% 的 H 股股份。根据该授权，公司从 2013 年 8 月 21 日至 2014 年 2 月 7 日合计回购 H 股 166,108,000 股，支付总金额为 285,569,440 港元（不含佣金等费用）。为办理公司注册资本变更等工商登记手续，公司五届三次董事会同意从 2014 年 2 月 8 日至 2013 年度股东大会召开之日，停止 H 股回购。本公司将向 2013 年度股东大会申请新的一般性授权，获得批准后将根据该授权继续进行 H 股回购。

本公司于 2013 年 9 月份收到中国银行间市场交易商协会《接受注册通知书》，分别获准注册额度人民币 40 亿元和 60 亿元（合计人民币 100 亿元）的中期票据，该额度自《接受注册通知书》发出之日起 2 年内有效，公司可在注册有效期内分期发行。本公司于 2013 年 10 月 22 日进行了 2013 年第一期和第二期中期票据的发行工作，合计发行人民币 25 亿元，期限五年，存续期内每年付息一次，最后一期利息随本金的兑付一起支付。

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	21,811,963,650	100	0	0	0	-111,806,000	-111,806,000	21,700,157,650	100
1、人民币普通股	15,803,803,650	72.45	0	0	0	0	0	15,803,803,650	72.83
2、境外上市的外资股	6,008,160,000	27.55	0	0	0	-111,806,000	-111,806,000	5,896,354,000	27.17
三、股份总数	21,811,963,650	100	0	0	0	-111,806,000	-111,806,000	21,700,157,650	100

2、股份变动情况说明

本公司于 2013 年 5 月 28 日召开的 2012 年度股东大会、2013 年第一次 A 股类别股东大会和 2013 年第一次 H 股类别股东大会审议通过了《关于给予公司董事会回购 H 股股份一般性授权的议案》，根据该授权，公司于 2013 年 8 月 21 日起开始实施 H 股回购，截止 2013 年 12 月 31 日，合计回购 H 股数量 111,806,000 股。回购的 H 股已在香港中央证券登记有限公司注销，但国内工商变更登记手续尚未完成。

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

根据有关回购法律法规，在回购期间上市公司发布定期报告的，其中披露的发行在外的总股本应当扣减已回购的股份数，相关指标（如基本每股收益等）以扣减后的股本数计算。按回购前的总股份数计算，公司 2013 年度的每股收益（四舍五入，下同）为 0.1 元，每股净资产为 1.27 元，上述财务指标与按回购后股份计算的指标大体一致，本次回购对公司主要财务指标不会造成重大影响。

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

不适用

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

本公司从 2013 年 8 月 21 日起开始实施 H 股回购, 截止 2013 年 12 月 31 日, 合计回购 H 股数量 111, 806, 000 股, 回购的 H 股已在香港中央证券登记有限公司注销, 使得公司总股份数从 21, 811, 963, 650 股减至 21, 700, 157, 650 股。本次股份变动减少公司股本 11, 180, 600 元, 减少公司资本公积 143, 149, 886 元。

(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		860, 487	年度报告披露日前第 5 个交易日末股东总数		853, 838	
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	29.11	6, 316, 353, 180	-42, 580, 000	0	冻结 208, 484, 145 质押 2, 250, 000, 000
香港中央结算代理人有限公司	未知	27.09	5, 878, 485, 929	-98, 368, 192	0	未知
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	11.14	2, 417, 611, 279	-7, 470, 000	0	无
上杭县金山贸易有限公司	境内非国有法人	1.18	256, 245, 000	0	0	无

厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	1.16	252,591,153	-70,312,636	0	质押	220,800,000
陈景河	境内自然人	0.61	132,000,000	0	0	无	
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	0.35	76,178,753	12,304,437	0	无	
云南国际信托有限公司—云信成长2007-2第五期集合资金信托	未知	0.21	44,508,847	9,508,847	0	无	
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	0.20	42,513,010	-20,114,964	0	未知	92,400
交通银行—易方达50指数证券投资基金	未知	0.15	33,581,223	-23,500,051	0	无	

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
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	6,316,353,180	人民币普通股
香港中央结算代理人有限公司	5,878,485,929	境外上市外资股
新华都实业集团股份有限公司	2,417,611,279	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
厦门恒兴集团有限公司	252,591,153	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	76,178,753	人民币普通股

指数证券投资基金		
云南国际信托有限公司-云信成长2007-2 第五期集合资金信托	44,508,847	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	42,513,010	人民币普通股
交通银行-易方达50 指数证券投资基金	33,581,223	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 本公司控股股东闽西兴杭于 2013 年通过其在中国香港设立的全资子公司继续增持了本公司 15,468,000 股 H 股。闽西兴杭作为最终持有人持有本公司 A 股 6,316,353,180 股，持有 H 股 57,996,000 股，合计持有本公司 6,374,349,180 股股份。本公司于 2013 年 7 月份接到闽西兴杭通知，闽西兴杭将其持有的香港全资子公司股权全部转让给上杭县汇杭投资经营有限责任公司（国有独资公司）。自此，闽西兴杭不再持有本公司 H 股。</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> <p>(2) 前十名股东持股比例以扣减截至 2013 年 12 月 31 日 H 股回购后的股份数计算。</p>	

四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

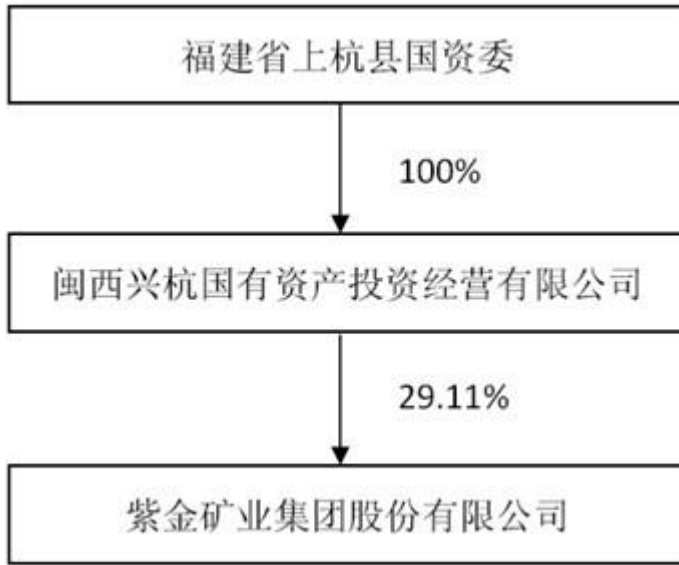
1、 法人

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	2013 年度实现利润总额 54,468 万元,净利润 54,439 万元（未经审计）。
财务状况	截至 2013 年末总资产为 1,092,977 万元，净资产为 603,720 万元（未经审计）。
现金流和未来发展策略	2013 年度经营活动产生的现金流量净额为 295 万元，投资活动产生的现金流量净额为 918 万元，筹资活动产生的现金流量净额为 -40,129 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	57	2013年10月25日	2016年10月24日	132,000,000	132,000,000			135.53	
王建华	董事、总裁	男	58	附注1	附注1					216.85	
邱晓华	副董事长	男	56	2013年10月25日	2016年10月24日					74.33	
蓝福生	副董事长	男	50	2013年10月25日	2016年10月24日	7,500,000	7,500,000			86.5	
邹来昌	董事、副总裁	男	46	2013年10月25日	2016年10月24日	1,500,000	1,500,000			86.5	
林泓富	董事、副总裁	男	40	附注2	附注2	750,000	750,000			79.97	
李建	非执行董事	男	38	2013年10月25日	2016年10月24日					2.5	
丁仕达	独立董事	男	66	2013年10月25日	2016年10月24日					2.5	
卢世华	独立董事	男	63	2013年10月25日	2016年10月24日					2.5	
姜玉志	独立董事	男	67	2013年10月25日	2016年10月24日					2.5	

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)
薛海华	独立董事	男	56	2013年10月25日	2016年10月24日					2.5	
林水清	监事会主席	男	50	2013年10月25日	2016年10月24日					86.45	
徐强	监事会副主席	男	63	2013年10月25日	2016年10月24日					12	
范文生	监事	男	46	2013年10月25日	2016年10月24日					1.2	
刘文洪	职工监事	男	44	2013年10月25日	2016年10月24日	24,450	24,450			1.2	
张育闽	职工监事	男	63	2013年10月25日	2016年10月24日					7.2	
黄晓东	副总裁	男	59	附注3	附注3					78.33	
谢成福	副总裁	男	48	2013年10月25日	2016年10月24日	3,000,000	3,000,000			73.67	
杨开辉	副总裁	男	50	2013年10月25日	2016年10月24日					26.54	
林红英	财务总监	女	44	2013年10月25日	2016年10月24日					73.97	
刘强	董事会秘书	女	51	2013年10月25日	2016年10月24日					26.7	
范文	公司秘书	男	53	2013年10月25日	2016年10月24日					93	
罗映南	董事、总裁(离)	男	57	附注4	附注4	7,500,000	7,500,000			71.02	

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)
	任)										
彭嘉庆	非执行董事(离任)	男	69	2009年11月5日	2013年10月24日					12.5	
陈毓川	独立董事(离任)	男	80	2009年11月5日	2013年10月24日					13.7	
林永经	独立董事(离任)	男	71	2009年11月5日	2013年10月24日					12.5	
苏聪福	独立董事(离任)	男	68	2009年11月5日	2013年10月24日					12.5	
王小明	独立董事(离任)	男	59	2009年11月5日	2013年10月24日					13.58	
林新喜	监事(离任)	男	52	2009年11月5日	2013年10月24日					6	
刘献华	职工监事(离任)	男	58	2009年11月5日	2013年10月24日					6	
刘荣春	副总裁(离任)	男	50	2009年11月5日	2013年10月24日	4,500,000	4,500,000			47.19	
郑于强	董事会秘书(离任)	男	60	2009年11月5日	2013年10月24日					45.62	
合计	/	/	/	/	/	156,774,450	156,774,450		/	1,413.05	

注:

1) 公司董事会/监事会/高级管理人员于2013年10月25日换届,第五届董监高任期从2013年10月25日至2016年10月24日;

2) 王建华先生于2013年6月1日出任公司第四届总裁,任期至2013年10月24日。于2013年10月25日出任公司第五届董事和总裁,任期至2016年10月24日;

3) 林泓富先生于2009年11月5日至2013年10月24日出任公司副总裁;于2013年10月25日出任公司董事和副总裁,任期至2016年10月24日;

4) 黄晓东先生于 2009 年 11 月 5 日至 2013 年 10 月 24 日出任公司第四届董事、副总裁，于 2013 年 10 月 25 日至 2016 年 10 月 24 日出任公司副总裁；

5) 罗映南先生于 2009 年 11 月 5 日至 2013 年 10 月 24 日出任公司第四届董事，于 2009 年 11 月 5 日至 2013 年 5 月 31 日出任公司总裁；

6) 董监高 2013 年度报酬按薪酬方案计算，须分别提交公司董事会和 2013 年度股东大会审议。

7) 非执行董事/独立董事/除监事会主席外的监事均领取津贴。

简历:

陈景河先生，毕业于福州大学地质专业，厦门大学管理学院 EMBA，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，中国矿业联合会主席团主席；自 2000 年起任本公司董事长；2006 年 8 月至 2009 年 11 月兼任公司总裁；黄金国家重点实验室主任。陈先生为紫金山金铜矿的发现者和主要勘查/开发领导人，本公司的创始人和主要领导人。

王建华先生，中央党校大专学历，高级工商管理硕士，高级经济师、高级会计师。王先生曾任广通集团董事长，山东省丝绸进出口公司经理，山东省丝绸集团有限公司总经理，山东黄金集团有限公司董事长、党委书记，2013 年 2 月退休；自 2013 年 6 月至 2013 年 10 月任公司总裁；现任公司董事、总裁。

邱晓华先生，本科毕业于厦门大学经济系，于北京师范大学获博士学位，高级统计师。邱先生历任国家统计局党组书记、国家统计局局长、中海油高级研究员、新华都商学院兼职教授及民生证券首席经济学家等职。2012 年 5 月至今任公司执行董事、副董事长。

蓝福生先生，毕业于福州大学地质专业，工商管理硕士；1994 年加入本公司，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。

邹来昌先生，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，2006 年 8 月至 2009 年 11 月任本公司董事、高级副总裁；2009 年 11 月至 2013 年 10 月任本公司董事、常务副总裁；现任公司董事、副总裁。

林泓富先生，毕业于重庆钢铁高等专科学校炼钢及铁合金专业，本科学历；1997 年 8 月加入本公司，历任黄金冶炼厂厂长，紫金山金矿副矿长，巴彦淖尔紫金有色金属公司总经理、董事长等职；2006 年 8 月至 2013 年 10 月担任本公司副总裁。现任本公司董事、副总裁。

李建先生，毕业于仰恩大学国际金融专业，历任兴业证券股份有限公司龙岩营业部部门经理、市场总监、副总经理，上杭营业部总经理职务，2013 年 1 月至今任闽西兴杭国有资产投资经营有限公司总经理。现任本公司非执行董事。

卢世华先生，毕业于中央党校函授经济管理专业，非执业注册会计师，现任福建省预算与会计研究会会长。历任古田县财政局局长、福建省财政厅工交企业财务处副处长、文教行政财务处处长、预算处处长、副厅级巡视员。2011 年 5 月退休。现任本公司独立董事。

丁仕达先生，研究生毕业于厦门大学经济研究所工商管理专业，于中国社会科学院研究生院获管理学博士学位，高级经济师，福建省第十届政协常委，政协经济委员会副主任。于 1983 年至 1996 年间历任福建省连城县副县长，福建省龙岩地区经委副主任、主任；中共上杭县委书记，龙岩地委委员、龙岩市委书记；于 1996 年至 2010 年间历任福建省建材工业总公司总经理、党组书记、兼任福建水泥股份有限公司董事长，福建国际信托投资公司(后改为福建投资企业集团公司)党组书记、总经理、兼任香港闽信集团公司(香港上市公司)董事长、香港闽信保险公司董事长、澳门国际银行副董事长、厦门国际银行副董事长，董事长。

2010年7月退休。现任本公司独立董事。

姜玉志先生，大学学历，高级经济师，福建省第十届政协常委、提案委员会副主任。历任福建省地质矿产局办公室主任、政策法规研究室主任、多种经营处处长，福建地质矿产勘查开发局副局长，福建省地质矿产厅副厅长，福建省国土资源厅副厅长、兼任福建省地质矿产勘查开发局局长。2010年7月退休。现任本公司独立董事。

薛海华先生，毕业于香港大学，香港执业律师；获香港律师资格、英国律师资格、澳洲律师及大律师资格、新加坡律师资格、法律公证人资格、英国特许仲裁司学会院士资格、香港仲裁司学会资深会员资格。现为香港「薛海华律师行」合伙人及香港「朱嘉楨、薛海华律师行」顾问律师。现任本公司独立董事。

林水清先生，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。林先生于2009年11月起担任本公司监事会主席。

徐强先生，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。

范文生先生，大学学历，历任上杭县人大常委会农经委秘书，农经委副主任，人大常委会办公室副主任、主任科员、专职委员、党组成员，上杭县古田镇党委副书记、镇长，上杭县太拔乡党委书记，上杭县经贸局正科级干部、上杭县铜业局局长。现任公司监事。

刘文洪先生，本科学历，工程师。刘先生于1989年加入本公司，历任公司办公室主任、总经理助理、紫金山金铜矿常务副矿长、紫金矿业集团（厦门）投资有限公司董事长、重点项目与社会责任部总经理等职；现任公司工会主席、职工代表监事。

张育闽先生，中专学历；张先生于2000年加入本公司，曾任计财部副经理兼资产科科长等职务；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。

黄晓东先生，毕业于合肥工业大学计算机专业，工商管理硕士；于2005年加入本公司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。2009年11月至2013年10月任公司董事、副总裁；现任公司副总裁。

谢成福先生，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，历任黄金冶炼厂厂长、紫金山金矿矿长、公司总经理助理、副总经理、珥春紫金董事长、总经理等职；自2006年8月起担任本公司副总裁。

杨开辉先生，加拿大国籍。毕业于福州大学矿冶系，中国地质科学院地质研究所研究生，中国地质大学（北京）博士研究生，博士学历，加拿大NI43-101资质地质师。曾在中国地质科学院地质研究所从事研究工作，加拿大多伦多大学地球科学中心地质系从事教学工作，历任加拿大Noranda（诺兰达）矿业公司地质顾问、加拿大巴里克黄金公司（Barrick Gold Corp）高级地质顾问、加拿大Falconbridge（鹰桥）镍矿公司高级地质顾问、加拿大Inco（英可）镍矿公司高级地质顾问、任世界银行（华盛顿）高级矿业顾问、2003年至2012年创立并担任加拿大上市公司亚洲现代资源公司总裁。现任公司副总裁。

林红英女士，大学学历，高级会计师；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。

刘强女士，毕业于北京第二外国语学院英国文学专业，获得文学硕士学位，副译审，为北京市海淀区十五届人大代表及海淀区十五届人大代表会议“国民经济、社会发展计划和财政预算审查委员会”委员。曾在北京对外经济贸易大学学习金融、财务和工商管理课程，获得

研究生结业证书。在香港接受金融和财务培训，在香港东方鑫源有限公司财务部工作。历任中国有色金属进出口总公司澳大利亚公司财务部经理，中国有色金属进出口总公司铝业务处业务经理，中国有色金属贸易集团和中国五金矿产进出口总公司铝行业市场高级分析师，中铝国际贸易有限公司进出口部副经理。2003年10月-2013年5月任中国铝业股份有限公司董事会秘书及公司秘书。现任公司董事会秘书。

范长文先生，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。自2004年12月起担任本公司合格会计师及公司秘书（香港）。

罗映南先生，2000年8月起至2013年10月任职公司，担任董事，总裁职务，已离任。

彭嘉庆先生，2008年6月起至2013年10月担任公司非执行董事，已离任。

陈毓川先生，2006年8月起至2013年10月担任本公司独立非执行董事，已离任。

林永经先生，2006年8月起至2013年10月担任本公司独立非执行董事，已离任。

苏聪福先生，2006年8月起至2013年10月担任本公司独立非执行董事，已离任。

王小军先生，2009年11月起至2013年10月担任本公司独立非执行董事，已离任。

林新喜先生，2009年11月起至2013年10月担任本公司监事，已离任。

刘献华先生，2009年11月起至2013年10月担任本公司职工监事，已离任。

刘荣春先生，2006年8月起至2013年10月担任本公司副总裁，已离任。

郑于强先生，2001年6月起至2013年10月担任本公司董事会秘书，已离任。

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
李建	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	总经理	2013年1月	2017年1月
范文生	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	监事	2013年10月	2016年10月

(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
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
丁仕达	北方导航控制技术股份有限公司	独立董事	2012年3月22日	2013年9月17日
丁仕达	鸿博股份有限公司	独立董事	2013年4月17日	2016年4月16日
丁仕达	天广消防股份有限公司	独立董事	2013年7月13日	2016年7月12日
卢世华	上海大名城企业股份有限公司	独立董事	2012年4月12日	2014年7月21日
邱晓华	民生证券	首席经济学家	2012年9月1日	2015年8月30日
薛海华	博富临置业有	独立非执行董事	2005年10月10日	2015年3月31日

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
	限公司			
黄晓东	金鹰矿业投资有限公司	董事	2012年4月2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》来确定公司四届董事、监事和高级管理人员 2013 年 1—10 月份的薪酬。公司于 2013 年 10 月 25 日召开的 2013 年第一次股东大会和五届一次董事会分别审议通过了第五届董事、监事和高管的薪酬方案，公司第五届董事、监事和高管即按最新通过的薪酬制度来确定其薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的应付报酬情况	见前述“持股变动及报酬情况”。
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	见前述“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
罗映南	董事、总裁	离任	个人原因辞去总裁职务，后因换届辞去董事职务
王建华	董事、总裁	聘任	于 2013 年 6 月聘任成为公司总裁，后换届担任公司董事、总裁
黄晓东	董事	离任	因换届辞去董事职务
林泓富	董事	聘任	因换届担任公司董事
李建	非执行董事	聘任	因换届担任公司非执行董事
卢世华	独立董事	聘任	因换届担任公司独立董事
丁仕达	独立董事	聘任	因换届担任公司独立董事
姜玉志	独立董事	聘任	因换届担任公司独立董事
薛海华	独立董事	聘任	因换届担任公司独立董事

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
范文生	监事	聘任	因换届担任公司监事
刘文洪	职工监事	聘任	因换届担任公司职工监事
林新喜	监事	离任	因换届辞去公司监事职务
刘献华	职工监事	离任	因换届辞去公司职工监事职务
苏聪福	独立董事	离任	因换届辞去公司独立董事职务
林永经	独立董事	离任	因换届辞去公司独立董事职务
陈毓川	独立董事	离任	因换届辞去公司独立董事职务
王小军	独立董事	离任	因换届辞去公司独立董事职务
彭嘉庆	非执行董事	离任	因换届辞去公司非执行董事职务
杨开辉	副总裁	聘任	因换届担任公司副总裁
刘强	董事会秘书	聘任	因换届担任公司董事会秘书
刘荣春	副总裁	离任	因换届辞去公司副总裁职务
郑于强	董事会秘书	离任	因换届辞去公司董事会秘书职务

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 3,315 人，其中：教授级高工 23 人，高中级职称 1247 人，博士 27 人，硕士 237 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，知识结构合理和专业配置齐全，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

母公司在职员工的数量	3,304
主要子公司在职员工的数量	20,579
在职员工的数量合计	23,883
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	219
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	12,196
销售人员	316
技术人员	5,854
财务人员	531

行政人员	4,986
合计	23,883
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士研究生及其以上	264
本科	3,150
大专	4,429
中专及其以下	16,040
合计	23,883

(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政策。

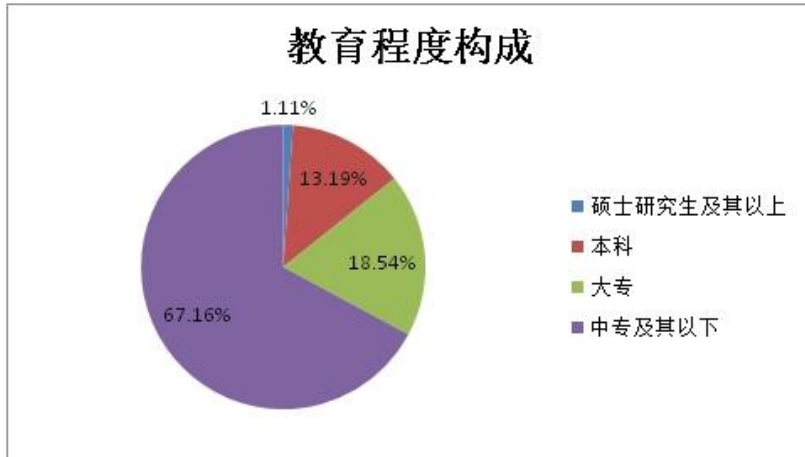
(三) 培训计划

根据年度培训计划，集团公司举办非矿人员采矿专业知识普及培训、企业内培训师综合素质提升培训、新员工入职培训等项目，集团总部及下属企业开展营业税改征增值税知识培训、中层管理人员执行力培训、安全知识培训、ERP项目专题培训等，进一步推动优秀管理经验、先进技术方法在集团公司的实施，提升参训人员的职业技能和综合素质。

(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	2,201,976,399 元

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 2012 年度股东大会、2013 年第一次 A 股类别股东大会和 2013 年第一次 H 股类别股东大会、2013 年第一次临时股东大会，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

公司董事会于 2013 年 10 月完成换届，新一届董事会由 11 名董事组成，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委员会、审计与内控委员会、提名与薪酬委员会和执行与投资委员会四个专门委员会，进一步完善了公司董事会的决策机制。

4、 监事与监事会

公司监事会于 2013 年 10 月完成换届，新一届监事会由 5 名监事组成，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，制定了《紫金矿业董事会战略委员会工作细则》、《紫金矿业董事会执行与投资委员会工作细则》、《紫金矿业债务融资工具信息披露事务管理制度》、《紫金矿业内部问责制度》。

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，并提交公司 2012 年度股东大会审议通过。

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、中国证监会福建监管局下发的文件等精神，结合公司的实际情况，拟对现行的《公司章程》进行修改，完善现金

分红有关条款，并拟提交公司 2013 年度股东大会审议。

根据福建证监局 2013 年 4 月 15 日颁布的《关于进一步建立健全辖区上市公司证券违法违规行为内部问责机制的通知》，对公司内部问责制度进行了细化修订，提升了公司的治理水平，以实现公司的规范运作。

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、内幕知情人登记管理

报告期，公司严格按照内幕信息知情人报备制度，根据相关重大事项及需保密事项的进展情况，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，维护公司信息披露的公平原则，切实保护了公司股东的合法权益。

9、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。

公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求是否存在差异；如有差异，应当说明原因

报告期内，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求没有存在差异。

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 年度股东大会	2013 年 5 月 28 日	特别决议案：《关于修改公司章程的议案》、《公司未来三年（2012-2014 年度）分红回报规划》、《关于公司发行中期票据的议案》、《关于给予公司董事会回购 H 股股份一般性授权的议案》、《关于公司为境外控股公司提供内保外贷业务的议案》；普通决议案：《公司 2012 年度董事会工作报告》、《公司 2012 年度独立董事述职报	2012 年度股东大会审议通过了上述所有议案。	www. sse. com. cn	2013 年 5 月 29 日

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
		告》、《公司 2012 年度监事会工作报告》、《公司 2012 年度财务决算报告》、《公司 2012 年度报告及年度报告摘要》、《公司 2012 年度利润分配预案》、《关于确认公司执行董事、监事会主席 2012 年度薪酬的议案》、《关于聘任公司境内审计师为 2013 年度审计师并授权董事会确认其 2013 年度薪酬的议案》。			
2013 年第一次 A 股类别股东大会	2013 年 5 月 28 日	《关于给予公司董事会回购 H 股股份一般性授权的议案》	2013 年第一次 A 股类别股东大会审议通过了该特别决议案	www.sse.com.cn	2013 年 5 月 29 日
2013 年第一次 H 股类别股东大会	2013 年 5 月 28 日	《关于给予公司董事会回购 H 股股份一般性授权的议案》	2013 年第一次 H 股类别股东大会审议通过了该特别决议案	www.sse.com.cn	2013 年 5 月 29 日
2013 年第一次临时股东大会	2013 年 10 月 25 日	《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》、《公司第五届董事会、监事会董事、监事薪酬和考核方案》。	2013 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	2013 年 10 月 26 日

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	21	21	13	0	0	否	2
王建华	否	2	2	1	0	0	否	1
罗映南	否	19	18	12	1	0	否	2
邱晓华	否	21	21	13	0	0	否	2
蓝福生	否	21	21	13	0	0	否	2

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
邹来昌	否	21	21	13	0	0	否	2
黄晓东	否	19	19	12	0	0	否	2
林泓富	否	2	2	1	0	0	否	2
李建	否	2	2	1	0	0	否	2
彭嘉庆	否	19	19	13	0	0	否	2
丁仕达	是	2	2	1	0	0	否	1
卢世华	是	2	2	1	0	0	否	1
姜玉志	是	2	2	1	0	0	否	1
薛海华	是	2	2	1	0	0	否	1
林永经	是	19	19	12	0	0	否	2
苏聪福	是	19	19	12	0	0	否	2
陈毓川	是	19	19	15	0	0	否	1
王小军	是	19	16	14	3	0	否	1

第四届董事会在 2013 年度召开现场会议 3 次，通讯方式 12 次，现场结合通讯方式 4 次；第五届董事会在 2013 年度召开现场会议 1 次，通讯方式 1 次。

年内召开董事会会议次数	21
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	4

(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大会，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会计政策披露情况自查工作，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，公司第四届独立董事组织开展对第五届董事会拟提名董事推荐工作，并发表独立意见。第五届独立董事对公司新一届聘任的高管发表独立意见。

报告期，公司独立董事对紫金山金铜矿、珉春紫金、巴彦淖尔 20 万吨锌冶炼厂、乌后紫金、贵州紫金、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。

四、 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 2012 年度报告、2013 年第一季度报告、2013 年中期报告、2013 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 2013 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 2014 年 3 月 27 日召开会议,审议通过了公司 2013 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 2013 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 2013 年 12 月 31 日的财务状况以及 2013 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,董事会第四届提名与薪酬委员会组织开展对第五届拟提名董事推荐工作。第五届提名与薪酬委员会根据 2013 年的经营成果确定公司董事、高管的薪酬,并提交董事会和股东会审议。

报告期,董事会第四届战略与执行委员会在授权范围内就资产出售、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。第五届董事会战略委员会修订了公司发展战略,并研究制订新一轮创业发展目标。

报告期,董事会第四届投资委员会根据董事会授权,完成公司对外投资等事项的审议;董事会第五届执行与投资委员会作为公司董事会休会期间的常设机构,根据董事会授权,完成公司对外投资、股权转让、资产出售等事项的审议,就公司部分中层管理人员,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。

五、 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。

六、 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。

七、 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》和五届一次董事会审议通过的《第五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 2013 年的生产经营完成情况,确定高管薪酬总额,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

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。

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。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

2013年度，公司进一步健全了组织架构及职责体系。通过董事会换届、发展战略探讨等，对公司顶层设计进行优化；在完善集团三级管控框架体系基础上，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、财务管理、采购销售等业务流程的内部控制不断进行健全；加强信息系统优化建设，强化各项基础管理工作。2013年度公司以风险为导向、以内控目标为指引，根据内外部环境变化及公司发展需求，集团层面共修订或新发布共58份制度文件，内控体系建设富有成效。

公司授权监察审计室组织开展内控评价。内控评价过程，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。董事会认为，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于2013年12月31日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，且在内部控制自我评价过程中，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷；自2013年12月31日至内部控制评价报告发出日之间，公司未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。有关详情见公司于同日披露的公司《2013年度内部控制评价报告》。

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2013年度已审财务报告附后。

第十一节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名并加盖公章的 2013 年年度报告文本；
- 2、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并加盖公章的财务报表；
- 3、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 4、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 5、在香港联交所发布的 2013 年度业绩报告；
- 6、 其他相关文件。

董事长：陈景河
紫金矿业集团股份有限公司
2014 年 3 月 29 日

紫金矿业集团股份有限公司

已审财务报表

二零一三年度

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 - 187
财务报表补充资料	
1. 非经常性损益明细表	188 - 189
2. 净资产收益率及每股收益	190

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(2014)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2013年12月31日的合并及公司的资产负债表，2013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2013年12月31日的合并及公司的财务状况以及2013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

中国注册会计师钟晔

2014年3月28日

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表
2013年12月31日
人民币元

<u>资产</u>	<u>附注五</u>	<u>2013年</u>	<u>2012年</u>
流动资产			
货币资金	1	4,491,737,212	7,473,400,807
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	475,941,951	670,943,265
应收票据	3	780,847,129	575,499,815
应收账款	4	519,354,631	841,494,264
预付款项	5	921,089,268	957,976,115
其他应收款	6	1,791,576,506	1,524,884,888
存货	7	8,200,028,550	11,602,493,132
其他流动资产	8	751,212,263	687,006,618
流动资产合计		<u>17,931,787,510</u>	<u>24,333,698,904</u>
非流动资产			
可供出售金融资产	9	343,624,001	576,013,498
长期股权投资	11	5,034,150,419	4,410,652,450
投资性房地产	12	112,444,271	49,065,516
固定资产	13	19,353,330,551	15,595,461,755
在建工程	14	9,986,200,612	8,394,603,506
工程物资	15	189,696,519	136,501,422
无形资产	16	8,498,320,317	8,535,917,880
商誉	17	496,758,705	496,758,705
长期待摊费用	18	1,093,707,245	800,104,702
递延所得税资产	19	795,179,740	574,768,328
其他非流动资产	20	3,063,189,230	3,450,874,375
非流动资产合计		<u>48,966,601,610</u>	<u>43,020,722,137</u>
资产总计		<u>66,898,389,120</u>	<u>67,354,421,041</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表(续)
2013年12月31日
人民币元

负债及股东权益	附注五	2013年	2012年
流动负债			
短期借款	23	2,774,147,375	6,399,851,000
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	24	6,746,734,855	6,521,435,369
应付票据	25	281,648,206	313,152,032
应付账款	26	4,593,524,531	4,174,006,563
预收款项	27	577,062,261	937,554,916
应付职工薪酬	28	321,424,528	318,116,747
应交税费	29	1,014,800,781	1,692,027,264
应付股利	30	5,534,343	57,397,500
其他应付款	31	2,267,104,690	2,029,208,186
一年内到期的非流动负债	32	1,377,984,690	535,867,957
流动负债合计		19,959,966,260	22,978,617,534
非流动负债			
长期借款	33	6,997,843,844	6,654,629,747
应付债券	34	5,405,880,513	2,987,766,076
长期应付款	35	309,261,109	169,472,564
预计负债	36	147,115,898	167,021,572
递延所得税负债	19	443,536,908	447,085,685
其他非流动负债	37	549,332,668	366,862,124
非流动负债合计		13,852,970,940	10,792,837,768
负债合计		33,812,937,200	33,771,455,302
股东权益			
股本	38	2,170,015,765	2,181,196,365
资本公积	39	7,424,785,017	7,770,714,175
专项储备	40	101,948,305	98,196,798
盈余公积	41	1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利润	42	16,978,322,418	17,034,164,960
外币报表折算差额		(382,214,854)	(222,084,649)
归属于母公司股东权益合计		27,612,257,755	28,181,588,753
少数股东权益	43	5,473,194,165	5,401,376,986
股东权益合计		33,085,451,920	33,582,965,739
负债和股东权益总计		66,898,389,120	67,354,421,041

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

吴红辉

紫金矿业集团股份有限公司
合并利润表
2013年度
人民币元

	附注五	2013年	2012年
营业收入	44	49,771,511,898	48,414,719,206
减：营业成本	44	40,846,480,113	36,374,864,074
营业税金及附加	45	719,196,040	541,098,426
销售费用	46	525,665,748	596,860,745
管理费用	47	2,165,817,191	1,874,254,433
财务费用	48	733,059,904	803,965,178
资产减值损失	49	792,141,366	270,720,072
加：公允价值变动损益	50	18,736,057	12,986,146
投资收益	51	13,767,646	639,884,580
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		117,156,560	242,514,892
营业利润		4,021,655,239	8,605,827,004
加：营业外收入	52	223,486,351	220,898,413
减：营业外支出	53	410,440,020	270,666,100
其中：非流动资产处置损失		126,942,650	42,731,004
利润总额		3,834,701,570	8,556,059,317
减：所得税费用	54	973,432,498	2,402,806,003
净利润		2,861,269,072	6,153,253,314
归属于母公司股东的净利润		2,125,353,823	5,211,208,977
少数股东损益		735,915,249	942,044,337
每股收益			
基本每股收益	55	0.10	0.24
其他综合收益			
以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的 其他综合收益			
可供出售金融资产公允价值变动形成的利得		86,901,813	149,535,677
外币财务报表折算差额		(178,359,352)	(2,937,920)
其他综合收益各项目分别扣除所得税影响后的净额	56	(91,457,539)	146,597,757
综合收益总额		2,769,811,533	6,299,851,071
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		2,052,125,431	5,357,778,200
归属于少数股东的综合收益总额		717,686,102	942,072,871

紫金矿业集团股份有限公司
合并股东权益变动表
2013年度
人民币元

	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	外币报表折算差额			小计
一、上年年末余额 及本年年年初余额	2,181,196,365	7,770,714,175	98,196,798	1,319,401,104	17,034,164,960	(222,084,649)	28,181,588,753	5,401,376,986	33,582,965,739
二、本年增减变动金额									
(一) 净利润	-	-	-	-	2,125,353,823	-	2,125,353,823	735,915,249	2,861,269,072
(二) 其他综合收益#	-	86,901,813	-	-	-	(160,130,205)	(73,228,392)	(18,229,147)	(91,457,539)
综合收益总额	-	86,901,813	-	-	2,125,353,823	(160,130,205)	2,052,125,431	717,686,102	2,769,811,533
(三) 除利润分配外与股东 以所有者身份进行的交易									
1. 回购H股	(11,180,600)	(143,149,886)					(154,330,486)	-	(154,330,486)
2. 其他#	-	(289,681,085)	-	-	-	-	(289,681,085)	72,105,000	(217,576,085)
(四) 利润分配									
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(2,181,196,365)	-	(2,181,196,365)	(740,074,356)	(2,921,270,721)
(五) 专项储备									
1. 本年提取	-	-	677,165,644	-	-	-	677,165,644	96,672,703	773,838,347
2. 本年使用	-	-	(673,414,137)	-	-	-	(673,414,137)	(74,572,270)	(747,986,407)
上述(一)至(五)小计	(11,180,600)	(345,929,158)	3,751,507	-	(55,842,542)	(160,130,205)	(569,330,998)	71,817,179	(497,513,819)
三、本年年末余额	2,170,015,765	7,424,785,017	101,948,305	1,319,401,104	16,978,322,418	(382,214,854)	27,612,257,755	5,473,194,165	33,085,451,920

明细请参考附注五、39。

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、39。

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表
2013年度
人民币元

	附注五	2013年	2012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		53,396,720,868	52,739,313,342
收到的其他与经营活动有关的现金	57	488,773,880	-
经营活动现金流入小计		<u>53,885,494,748</u>	<u>52,739,313,342</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(37,320,035,917)	(39,058,205,885)
支付给职工以及为职工支付的现金		(2,056,233,096)	(1,617,461,871)
支付的各项税费		(4,234,484,779)	(5,189,351,534)
支付的其他与经营活动有关的现金	57	(1,432,277,392)	(1,466,712,375)
经营活动现金流出小计		<u>(45,043,031,184)</u>	<u>(47,331,731,665)</u>
经营活动产生的现金流量净额	58	<u>8,842,463,564</u>	<u>5,407,581,677</u>
二、投资活动产生的现金流量			
取得投资收益收到的现金		175,219,855	122,150,839
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		102,049,752	425,268,873
收回投资所收到的现金		1,045,323,031	654,030,876
处置子公司及其他经营单位收到的现金净额	58	22,378,140	9,729,055
收到的其他与投资活动有关的现金	57	288,046,283	85,090,485
投资活动现金流入小计		<u>1,633,017,061</u>	<u>1,296,270,128</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(8,620,922,740)	(7,995,940,182)
投资支付的现金		(1,423,893,403)	(2,227,926,413)
取得子公司及其他经营单位收到/(支付)的现金	58	136,723	(822,815,660)
支付的其他与投资活动有关的现金	57	(68,067,205)	(186,000,000)
投资活动现金流出小计		<u>(10,112,746,625)</u>	<u>(11,232,682,255)</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(8,479,729,564)</u>	<u>(9,936,412,127)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表(续)
2013年度
人民币元

	附注五	2013 年	2012 年
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金		130,714,613	258,094,320
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		130,714,613	258,094,320
取得借款所收到的现金		4,565,318,402	12,684,141,313
黄金租赁业务所收到的现金		6,844,969,796	7,052,194,253
发行债券收到的现金		2,500,000,000	-
收到的其他与筹资活动有关的现金	57	836,570,035	1,157,692,845
筹资活动现金流入小计		<u>14,877,572,846</u>	<u>21,152,122,731</u>
偿还债务所支付的现金		(7,008,490,031)	(5,772,528,200)
偿还黄金租赁业务支付的现金		(6,417,818,475)	(4,646,118,516)
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(3,686,986,618)	(4,035,312,183)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(740,074,356)	(1,018,401,973)
支付的其他与筹资活动有关的现金	57	(359,197,586)	(763,065,590)
筹资活动现金流出小计		<u>(17,472,492,710)</u>	<u>(15,217,024,489)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>(2,594,919,864)</u>	<u>5,935,098,242</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		<u>(61,621,090)</u>	<u>(8,715,682)</u>
五、现金及现金等价物净(减少)/增加额			
加：年初现金及现金等价物余额		<u>6,314,739,975</u>	<u>4,917,187,865</u>
六、年末现金及现金等价物余额	58	<u>4,020,933,021</u>	<u>6,314,739,975</u>

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表
2013年12月31日
人民币元

<u>资产</u>	<u>附注十一</u>	<u>2013年</u>	<u>2012年</u>
流动资产			
货币资金		3,858,328,024	4,976,508,980
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		135,738,802	77,693,529
应收票据		83,734,355	57,125,545
应收账款	1	1,166,401,878	845,731,755
预付款项		74,528,015	111,984,106
应收股利		24,257,500	10,462,500
其他应收款	2	8,083,561,546	6,378,294,553
存货		408,499,205	441,620,300
其他流动资产		66,518,178	168,695,397
流动资产合计		13,901,567,503	13,068,116,665
非流动资产			
可供出售金融资产	3	192,648,928	415,865,890
长期股权投资	4	11,402,322,693	11,880,390,250
固定资产	5	3,114,611,380	2,311,443,365
在建工程	6	455,097,581	920,743,009
工程物资		6,064,431	2,392,156
无形资产	7	302,634,555	322,638,199
长期待摊费用	8	176,801,483	77,263,141
递延所得税资产		211,403,875	188,791,180
其他非流动资产	9	4,324,814,636	2,192,619,193
非流动资产合计		20,186,399,562	18,312,146,383
资产总计		34,087,967,065	31,380,263,048

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表(续)
2013年12月31日
人民币元

负债及股东权益	附注十一	2013年	2012年
流动负债			
短期借款		518,236,500	813,470,239
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		4,510,524,854	4,904,091,049
应付账款	12	372,302,808	184,606,100
预收款项		1,183,110	6,453,832
应付职工薪酬		131,886,635	181,366,530
应交税费		323,431,678	827,610,817
其他应付款		564,995,521	573,408,596
一年内到期的非流动负债		380,806,634	31,880,000
其他流动负债		67,884,216	52,807,386
流动负债合计		6,871,251,956	7,575,694,549
非流动负债			
长期借款		646,271,400	472,364,000
应付债券	13	2,500,000,000	-
长期应付款	14	276,247,534	133,426,004
其他非流动负债		522,095,056	380,193,126
非流动负债合计		3,944,613,990	985,983,130
负债合计		10,815,865,946	8,561,677,679
股东权益			
股本		2,170,015,765	2,181,196,365
资本公积		8,747,266,358	8,864,346,593
专项储备		16,589	16,021
盈余公积		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利润		11,263,989,807	10,682,213,790
股东权益合计		23,272,101,119	22,818,585,369
负债及股东权益总计		34,087,967,065	31,380,263,048

紫金矿业集团股份有限公司
利润表
2013年度
人民币元

	附注十一	2013年	2012年
营业收入	15	9,644,136,088	12,242,529,425
减：营业成本	15	7,286,114,794	7,519,871,250
营业税金及附加		222,930,994	183,618,028
销售费用		3,071,098	18,585,095
管理费用		546,233,393	529,035,626
财务费用	16	(86,910,528)	(48,375,474)
资产减值损失	17	328,078,990	163,094,469
加：公允价值变动损益		(8,439,692)	56,431,517
投资收益	18	1,754,089,559	1,999,590,874
其中：对联营企业的投资收益		54,011,880	64,655,526
营业利润		3,090,267,214	5,932,722,822
加：营业外收入		58,629,529	13,016,125
减：营业外支出		78,945,810	165,506,482
其中：非流动资产处置损失		12,120,781	4,684,505
利润总额		3,069,950,933	5,780,232,465
减：所得税费用		306,978,551	968,997,907
净利润		2,762,972,382	4,811,234,558
其他综合收益			
以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的 其他综合收益			
可供出售金融资产公允价值变动形成的利得		26,069,651	150,107,003
其他综合收益各项目分别扣除所得税影响后的净额		26,069,651	150,107,003
综合收益总额		2,789,042,033	4,961,341,561

紫金矿业集团股份有限公司
 股东权益变动表
 2013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	8,864,346,593	16,021	1,090,812,600	10,682,213,790	22,818,585,369
二、本年增减变动金额						
(一) 净利润	-	-	-	-	2,762,972,382	2,762,972,382
(二) 其他综合收益	-	26,069,651	-	-	-	26,069,651
综合收益总额	-	26,069,651	-	-	2,762,972,382	2,789,042,033
(三) 除利润分配外与股东以所有者 身份进行的交易						
1. 回购H股	(11,180,600)	(143,149,886)	-	-	-	(154,330,486)
(四) 利润分配						
1. 对股东的分配	-	-	-	-	(2,181,196,365)	(2,181,196,365)
(五) 专项储备						
1. 本年提取	-	-	272,212,302	-	-	272,212,302
2. 本年使用	-	-	(272,211,734)	-	-	(272,211,734)
上述(一)至(五)小计	(11,180,600)	(117,080,235)	568	-	581,776,017	453,515,750
三、本年年末余额	<u>2,170,015,765</u>	<u>8,747,266,358</u>	<u>16,589</u>	<u>1,090,812,600</u>	<u>11,263,989,807</u>	<u>23,272,101,119</u>

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
现金流量表
2013年度
人民币元

	附注十一	2013年	2012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		9,582,637,918	12,387,408,678
收到的其他与经营活动有关的现金		453,156,364	-
经营活动现金流入小计		<u>10,035,794,282</u>	<u>12,387,408,678</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		(6,686,649,357)	(7,427,787,755)
支付给职工以及为职工支付的现金		(445,651,745)	(423,167,409)
支付的各项税费		(1,351,094,803)	(1,227,011,431)
支付的其他与经营活动有关的现金		(321,838,590)	(475,040,269)
经营活动现金流出小计		<u>(8,805,234,495)</u>	<u>(9,553,006,864)</u>
经营活动产生的现金流量净额	19	<u>1,230,559,787</u>	<u>2,834,401,814</u>
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		1,544,782,916	616,114,704
取得投资收益收到的现金		1,720,011,193	1,865,581,211
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		471,890,071	22,129,378
收到的其他与投资活动有关的现金		171,990,308	310,400,598
投资活动现金流入小计		<u>3,908,674,488</u>	<u>2,814,225,891</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		(791,706,555)	(1,124,415,322)
投资支付的现金		(920,724,170)	(1,930,380,007)
支付的其他与投资活动有关的现金		(4,404,499,517)	-
投资活动现金流出小计		<u>(6,116,930,242)</u>	<u>(3,054,795,329)</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(2,208,255,754)</u>	<u>(240,569,438)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表(续)
2013年度
人民币元

	<u>附注十一</u>	<u>2013年</u>	<u>2012年</u>
三、筹资活动产生的现金流量			
取得借款收到的现金		1,774,100,603	1,500,834,239
黄金租赁业务所收到的现金		4,573,735,822	5,562,270,111
发行债券收到的现金		2,500,000,000	-
收到的其他与筹资活动有关的现金		598,380,980	228,249,449
筹资活动现金流入小计		<u>9,446,217,405</u>	<u>7,291,353,799</u>
偿还债务所支付的现金		(1,503,171,761)	(1,133,268,384)
偿还黄金租赁业务支付的现金		(4,920,632,790)	(4,210,075,128)
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		(2,347,652,569)	(2,344,915,236)
支付的其他与筹资活动有关的现金		(208,744,481)	(1,511,392,819)
筹资活动现金流出小计		<u>(8,980,201,601)</u>	<u>(9,199,651,567)</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>466,015,804</u>	<u>(1,908,297,768)</u>
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>(4,913,910)</u>	<u>(4,284,999)</u>
五、现金及现金等价物净变动额		(516,594,073)	681,249,609
加：年初现金及现金等价物余额		<u>3,372,140,093</u>	<u>2,690,890,484</u>
六、年末现金及现金等价物余额	19	<u><u>2,855,546,020</u></u>	<u><u>3,372,140,093</u></u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注
2013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、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,发行价格为每股港元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,发行价格为每股港元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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

一、 本集团基本情况(续)

于2013年5月28日召开的2012年度股东大会、2013年第一次A股类别股东大会和2013年第一次H股类别股东大会审议通过了《关于给予公司董事会回购H股股份一般性授权的议案》，本公司分别于2013年8月21日、2013年11月13日、2013年12月4日、2013年12月10日、2013年12月16日、2013年12月18日、2013年12月23日实施H股回购，截至2013年12月31日，本公司合计回购H股111,806,000股，请参见附注五、38。

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2014年3月28日决议批准。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、 重要会计政策和会计估计

1. 财务报表的编制基础

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

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。

于2013年12月31日，本集团之流动资产为人民币17,931,787,510元，流动负债为人民币19,959,966,260元，流动资产金额小于流动负债。鉴于这种情况，本公司董事于评估本集团是否具备足够财务资源以持续经营时已考虑本集团的未来流动资金状况以及其可动用的财务资源。本年度，本集团在中国银行间市场交易商协会注册了人民币10,000,000,000元的中期票据，期限为5年，并且已在2013年10月发行了人民币2,500,000,000元的中期票据，剩余人民币7,500,000,000元中期票据本集团将视资金状况在2015年9月22日前发行。本公司董事认为本集团将有足够营运资金以拨付营运及到期之财务责任，因此以持续经营基准编制本集团合并财务报表是恰当的。

2. 采用若干修订后/新会计准则

2014年1至2月，财政部制定了《企业会计准则第39号——公允价值计量》、《企业会计准则第40号——合营安排》；修订印发了《企业会计准则第30号——财务报表列报》、《企业会计准则第9号——职工薪酬》、《企业会计准则第33号——合并财务报表》。上述5项会计准则均自2014年7月1日起施行，但鼓励在境外上市的企业提前执行。本公司作为A+H股上市公司，在编制2013年度财务报表时，提前执行了上述5项会计准则，并按照相关的衔接规定进行了处理。

就本财务报表而言，上述会计准则的变化，引起本公司相应会计政策变化的，已根据相关衔接规定进行了处理，比较数据不需要进行追溯调整。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

3. 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2013年12月31日的财务状况以及2013年度的经营成果和现金流量。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

合并方在同一控制下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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

7. 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2013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主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等)。

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资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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。

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。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

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。

8. 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。

9. 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。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 外币业务和外币报表折算(续)

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。

10. 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。

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，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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

二、 重要会计政策和会计估计(续)

10. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(续)

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

持有至到期投资

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

贷款和应收款项

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

可供出售金融资产

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

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

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。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，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。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

10. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

财务担保合同

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

衍生金融工具

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

除现金流量套期中属于有效套期的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，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

发生减值时，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)

10. 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。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。

11. 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)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

11. 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。

12. 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。

13. 存货

存货包括原材料、在产品、产成品、房地产开发成本和周转材料。

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，采用移动加权平均法和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，其中与生产直接相关的备品备件材料采用分期摊销（如钢球按产量法摊销，阳极板、衬板等价值较大的备品备件按实际使用寿命分期摊销）。房地产开发完工后，所有相关的开发成本按照可销售面积分摊，属于未销售的面积分摊至开发商品中。

存货盘存制度采用永续盘存制。

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

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

14. 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。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,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长期股权投资,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;购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的,在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。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,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

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,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。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)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

14. 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、27。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、10。

15. 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、27。

16. 固定资产

固定资产仅在与其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。

除矿山构筑物及建筑物(包含于附注五、13之固定资产中)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折旧外，其他固定资产折旧均采用直线法平均计提，并根据固定资产类别、估计使用年限和预计残值率确定其折旧率如下：

类别	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋建筑物	8-50年	0%-5%	1.90-12.50%
发电设备及输电系统	8-30年	0%-5%	3.17-12.50%
机器设备	5-15年	0%-5%	6.33-20.00%
装修	5年	0%-5%	19.00-20.00%
办公及电子设备	3-10年	0%-5%	9.50-33.33%
运输工具	6年	0%-5%	15.83-16.67%

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、27。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

17. 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、27。

18. 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)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

19. 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。

除探矿及采矿权（包含于附注五、16之无形资产中）之摊销采用产量法，其他无形资产摊销均采用直线法根据其使用寿命平均提列，各项无形资产的估计使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	使用年限(30-50年)
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周边、外围、深部或外购取得探矿权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，在取得采矿权证后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或属于生产性勘探，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、27。

20. 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)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

21. 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。

22. 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。发行、回购、出售或注销自身权益工具，均不确认任何利得或损失。

23. 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。

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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

23. 收入(续)

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。

24. 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。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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。

25. 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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

25. 所得税(续)

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

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

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

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

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

26. 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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

27. 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。

28. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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。

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

二、 重要会计政策和会计估计(续)

29. 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。

30. 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，归集所发生的支出，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。

31. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

32. 共同经营

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

33. 重大会计判断、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、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些假设和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，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。

合营安排——本集团对离岸矿业基金的投资

本集团认为，虽然本集团拥有四博紫金矿业基金（以下简称“四博基金”）约90.9%的参与者股权，但基于本集团与Sprott Inc.（一家于加拿大成立的基金管理公司，以下简称“四博”）的合营协议，四博基金的投资决策权由四博基金的投资委员会控制，而四博基金的投资委员会由本集团和四博共同控制，因此，本集团将四博基金作为本集团的合营企业核算，请参见附注五、10(注3)。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

33. 重大会计判断、会计估计及其不确定性(续)

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。

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、17。

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。

二、 重要会计政策和会计估计(续)

33. 重大会计判断、会计估计及其不确定性(续)

估计的不确定性(续)

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。管理层至少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。本公司至少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。这有可能会导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)
2013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6%计缴增值税；小规模纳税人的上述业务收入按3%计缴增值税。</p> <p>根据《财政部国家税务总局关于在全国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税收政策的通知》(财税[2013]37号)规定，自2013年8月1日起，在全国范围内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，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6%计缴增值税；小规模纳税人的上述业务收入按3%计缴增值税。</p>
营业税	<p>按租赁收入的5%，建筑劳务收入的3%及酒店服务收入的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。自2013年8月1日开始，全国范围内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，原计缴营业税的运输服务收入、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(2012年：人民币2元至8.5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(2012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(2012年：人民币9.52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(2012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。本公司于塔吉克斯坦共和国成立及运营的子公司根据本年度应纳税所得额按15%之税率计算缴纳。</p>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

三、 税项(续)

2. 税收优惠及批文

根据《财政部国家税务总局海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)的规定,自2011年1月1日至2020年12月31日,对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务,且其当年度主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业,经企业申请,主管税务机关审核确认后,可减按15%税率缴纳企业所得税。本集团以下子公司2013年度获主管税务机关批准,暂按15%的税率计征企业所得税:

- (1) 根据新疆维吾尔自治区哈巴河县地税局于2013年8月5日下发的《税务事项通知书》(哈地税通[2013]585号),新疆阿舍勒铜业股份有限公司(“新疆阿舍勒”)享受西部大开发税收优惠政策,在2013年度暂减按15%税率计征企业所得税。
- (2) 根据新疆维吾尔自治区富蕴县地方税务局于2013年12月18日下发的《税务事项通知书》(富地税通[2013]54号),新疆金宝矿业有限责任公司(“新疆金宝”)享受西部大开发税收优惠政策,在2013年度暂减按15%税率计征企业所得税。
- (3) 根据吉林省国家税务局于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),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,2013年度暂减按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)
2013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	企业类型	注册地点/ 主要经营地点	法人代表	业务性质	实收资本/ 注册资本 人民币元	本集团 投资额 人民币元	持股比例		表决权比例 %	组织机构代码	少数股东权益用于冲减 少数股东损益金额 人民币元
							直接	间接			
金山(香港)国际矿业 有限公司("金山香港")	有限责任公司	香港	不适用	投资	838,500,001港元 /1,000,000,000 港元	838,500,001 港元	100%	-	100%	不适用	-
巴彦淖尔紫金有色金属 有限公司("巴彦淖尔")	有限责任公司	内蒙古巴彦淖尔市	廖元杭	锌冶炼	375,000,000	252,000,000	67.2%	-	67.2%	76786644-0	56,051,795
琿春紫金	有限责任公司	吉林省琿春市	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	200,000,000	200,000,000	96.63%	3.37%	100%	74456685-9	-
信宜紫金矿业有限 公司("信宜紫金")	有限责任公司	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	200,000,000	200,000,000	100%	-	100%	66498436-4	-
青海威斯特铜业有限责 任公司("青海威斯特")	有限责任公司	青海省果洛州 玛沁县	何平涛	铜矿勘探开采、技术咨 询	120,000,000	120,000,000	100%	-	100%	71052565-3	-
福建紫金房地产开发 有限公司("紫金房地产")	有限责任公司	福建省厦门市	李书华	房地产开发经营	500,000,000	500,000,000	60%	40%	100%	67193079-4	-
紫金国际融资有限 公司("国际融资")	有限责任公司	香港	不适用	发行债券	1港元	1港元	-	100%	100%	不适用	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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：(包括通过子公司间接持有的子公司)(续)

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司(续)

名称	企业类型	注册地点/ 主要经营地点	法人代表	业务性质及经营范围	实收资本/ 注册资本	本集团 投资额	持股比例		表决权比例	组织机构代码	少数股东权益用于冲减 少数股东损益金额
					人民币元	人民币元	直接	间接	%		人民币元
紫金矿业集团财务有限公司(“财务公司”)	有限责任 公司	福建省龙岩市 上杭县	林红英	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；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资（股票二级市场投资除外）；中国银行业监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准的业务，经营范围以批准文件所列的为准。	531,557,000	504,979,150	95%	-	95%	69437785-6	-

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司

名称	企业类型	注册地点/ 主要经营地点	法人代表	业务性质及经营范围	实收资本/ 注册资本	本集团 投资额	持股比例		表决权比例	组织机构代码	少数股东权益用于冲减 少数股东损益金额
					人民币元	人民币元	直接	间接	%		人民币元
新疆阿舍勒	股份有限 公司	新疆维吾尔自 治州阿勒泰市	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	250,000,000	127,500,000	51%	-	51%	71296908-X	-
Norton Gold Field Ltd. (“诺顿金田”)	股份有限 公司	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	176,651,533 澳元	157,484,842 澳元	-	82.43%	82.43%	不适用	6,481,019
紫金铜业有限公司(“紫金铜业”)	有限责任 公司	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	1,818,300,000	1,818,300,000	100%	-	100%	68508216-7	-
洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司(“洛阳银辉”)	有限责任 公司	河南省洛阳市	范大游	金银冶炼、收购矿金、黄金交易代理、矿产品销售、矿山设计研究	150,000,000	105,000,000	70%	-	70%	71911452-7	-

以上重要子公司均纳入合并范围。于 2013 年 12 月 31 日及 2012 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。

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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

四、 合并财务报表的合并范围(续)

2. 合并范围变更

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

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

2013年新纳入合并范围的子公司如下：

名称	附注	2013 年年末 净资产	购买日(成立日)至本 年末净亏损
金山资产管理有限公司(“金山资产管理”)	(i)	4,304,739	(3,588,050)
图们鑫旺矿业有限公司(“图们鑫旺”)	(ii)	4,694,183	(92,759)
紫金矿业集团甘肃矿产开发有限公司(“甘肃矿产开发”)	(iii)	29,840,795	(159,205)
Kalgoorlie Mining Company Limited(“KMC”)	(附注四、4)	60,715,832	(2,822,871)
		99,555,549	(6,662,885)

- (i) 金山资产管理成立于2013年4月29日，成立时注册资本为10,000,000港元。本公司之子公司金宇(香港)国际矿业有限公司(“金宇香港”)出资100港元，持有金山资产管理100%的权益。2013年8月16日、2013年10月31日以及2013年11月28日金宇香港分别对金山资产管理增资2,999,900港元、1,500,000港元和5,500,000港元。截至2013年12月31日，金山资产管理的注册资本和实收资本为10,000,000港元，金宇香港持有金山资产管理100%的权益，金山资产管理被纳入合并范围；
- (ii) 图们鑫旺由本公司之子公司珲春紫金和吉林省第五地质调查所共同设立，成立时注册资本为人民币1,000,000元。珲春紫金出资人民币750,000元，持有图们鑫旺75%的权益。2013年7月图们鑫旺注册资本从人民币1,000,000元增加至人民币4,786,942元，珲春紫金按照持股比例追加投资人民币2,840,206元。截至2013年12月31日，图们鑫旺的注册资本和实收资本为人民币4,786,942元，珲春紫金持有图们鑫旺75%的权益，图们鑫旺被纳入合并范围；
- (iii) 甘肃矿产开发成立于2013年2月1日，成立时注册资本为人民币30,000,000元。本公司出资人民币30,000,000元，持有甘肃矿产开发100%的权益。截至2013年12月31日，本公司持有甘肃矿产开发100%的权益，甘肃矿产开发被纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

2013年不再纳入合并范围的子公司如下:

	附注	处置日净资产 /(负债)	年初至处置日 净利润/(亏损)
文山云铜华西矿业有限公司(“文山云铜”)	(附注四、5(i))	5,605,514	(82,968)
洛阳加联有限公司(“洛阳加联”)	(附注四、5(ii))	24,756,438	(13,620,542)
金泰投资有限公司(“金泰投资”)	(附注四、5(iii))	(10,388)	-
鹰凯控股有限公司(“鹰凯控股”)	(附注四、5(iii))	(207,721)	(307)
欣利有限公司(“欣利有限”)	(附注四、5(iii))	(10,388)	-
金石矿业(BVI)有限公司(“金石矿业”)	(附注四、5(iii))	(8,371)	-
甘肃陇金矿产资源有限公司(“甘肃陇金”)		-	(44,057)
甘肃陇澳矿业有限公司(“甘肃陇澳”)		-	(56,022)
金冠矿业(BVI)有限公司(“金冠矿业”)	(附注四、5(iv))	(1,248,259)	7,788,636
		<u>28,876,825</u>	<u>(6,015,260)</u>

4. 本年度发生的非同一控制下企业合并

于2013年4月17日, 本集团之子公司诺顿金田与KMC签署股权收购协议, 诺顿金田通过发行70,270,397股股票和72,591,793份期权, 价值合计为人民币66,379,114元, 换取KMC100%股权和100%上市期权。该股权收购于2013年7月26日完成。截至2013年12月31日, 诺顿金田持有KMC100%的权益, KMC被纳入合并范围。

收购以上子公司的可辨认资产和负债于购买日的公允价值如下:

流动资产	757,674
非流动资产	84,147,433
流动负债	(10,351,085)
非流动负债	(8,174,908)
小计	<u>66,379,114</u>
少数股东权益	<u>-</u>
本集团享有的权益合计	<u>66,379,114</u>
合并对价	<u>66,379,114</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2013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账面价值如下:

流动资产	757,674
非流动资产	31,867,899
流动负债	(10,351,085)
非流动负债	(8,083,759)
	14,190,729
小计	14,190,729
少数股东权益	-
	-
本集团享有的权益合计	14,190,729

收购以上子公司自购买日起至本年末的经营成果和现金流量列示如下:

营业收入	-
净亏损	(2,822,871)
现金流量净额	48,146
	48,146

取得上述子公司的现金流量净额:

收购子公司的价格	66,379,114
收购子公司支付的现金和现金等价物	-
减: 收购日子公司持有价现金等价物	136,723
收购子公司的现金净流入	(136,723)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

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
文山云铜	云南省文山县秀峰路州国土资源局办公楼二楼	矿产品销售；地质勘查技术咨询 服务	51%	51%	注销	2013年4月30日	(i)
洛阳加联	洛阳市洛宁县罗岭乡罗岭村	低品位、难选冶金 矿的勘察	80%	80%	处置	2013年5月14日	(ii)
金泰投资	英属维尔京群岛	投资	100%	100%	注销	2013年5月31日	(iii)
鹰凯控股	英属维尔京群岛	投资	100%	100%	注销	2013年5月31日	(iii)
欣利有限	英属维尔京群岛	投资	100%	100%	注销	2013年5月31日	(iii)
金石矿业	英属维尔京群岛	投资	100%	100%	注销	2013年5月31日	(iii)
甘肃陇金	甘肃省陇南市礼县东新东路	探矿权区域内的 矿产资源勘探	90%	90%	注销	2013年3月31日	
甘肃陇澳	甘肃省陇南市礼县东新东路	探矿权区域内的 矿产资源勘探	87%	87%	注销	2013年3月31日	
金冠矿业	英属维尔京群岛	投资	100%	100%	注销	2013年11月30日	(iv)

- (i) 文山云铜于2013年4月30日注销，故本集团不再将文山云铜纳入合并范围。
- (ii) 根据本公司之子公司紫金国际矿业有限公司与自然人刘冰签订的股权转让合同，紫金国际以人民币25,000,000元的对价出售其持有洛阳加联80%的股权，故本集团不再将洛阳加联纳入合并范围。
- (iii) 金泰投资、鹰凯控股、欣利有限和金石矿业均于2013年5月31日注销，故本集团不再将其纳入合并范围。
- (iv) 金冠矿业于2013年11月30日注销，故本集团不再将金冠矿业纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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:

	文山云铜	洛阳加联	金泰投资	鹰凯控股	欣利有限	金石矿业	甘肃陇金*	甘肃陇澳*	金冠矿业	合计
流动资产	5,577,924	6,874,216	-	-	-	-	-	-	14,550,205	27,002,345
非流动资产	36,155	21,743,880	-	-	-	-	-	-	-	21,780,035
流动负债	(8,565)	(3,861,658)	(10,388)	(207,721)	(10,388)	(8,371)	-	-	(15,798,464)	(19,905,555)
非流动负债	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>5,605,514</u>	<u>24,756,438</u>	<u>(10,388)</u>	<u>(207,721)</u>	<u>(10,388)</u>	<u>(8,371)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,248,259)</u>	<u>28,876,825</u>
少数股东权益	2,746,702	2,691,781	-	-	-	-	-	-	-	5,438,483
	<u>2,858,812</u>	<u>22,064,657</u>	<u>(10,388)</u>	<u>(207,721)</u>	<u>(10,388)</u>	<u>(8,371)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(1,248,259)</u>	<u>23,438,342</u>
处置收益/(损失)	(347,275)	2,935,343	10,388	207,721	10,388	8,371	-	-	1,248,259	4,073,195
处置对价	<u>2,511,537</u>	<u>25,000,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>27,511,537</u>

*本集团之子公司甘肃亚特矿业有限公司(“甘肃亚特”)、甘肃陇金和甘肃陇澳于2012年9月3日签订吸收合并协议,把甘肃陇金和甘肃陇澳的资产和负债吸收合并到甘肃亚特。该吸收合并于2013年3月31日完成,吸收合并完成后,甘肃陇金和甘肃陇澳同时注销。注销前,甘肃陇金和甘肃陇澳的资产和负债已被吸收合并到甘肃亚特,原“甘肃亚特”更名为“陇南紫金矿业有限公司(“陇南紫金”)”。

处置以上子公司于2012年12月31日的相关财务信息列示如下:

	文山云铜	洛阳加联	金泰投资	鹰凯控股	欣利有限	金石矿业	甘肃陇金	甘肃陇澳	金冠矿业	合计
流动资产	5,661,430	6,408,523	-	-	-	6	655,094	4,158,482	6	16,883,541
非流动资产	40,513	25,663,338	-	-	-	-	152,819,065	85,867,663	-	264,390,579
流动负债	(13,463)	(18,752,136)	(10,582)	(211,290)	(10,582)	(8,527)	(33,154,484)	(5,402,882)	(9,192,964)	(66,756,910)
非流动负债	-	-	-	-	-	-	(34,974,282)	-	-	(34,974,282)
	<u>5,688,480</u>	<u>13,319,725</u>	<u>(10,582)</u>	<u>(211,290)</u>	<u>(10,582)</u>	<u>(8,521)</u>	<u>85,345,393</u>	<u>84,623,263</u>	<u>(9,192,958)</u>	<u>179,542,928</u>
少数股东权益	2,787,355	4,612,249	-	-	-	-	8,534,539	11,001,024	-	26,935,167
本集团享有的权益	<u>2,901,125</u>	<u>8,707,476</u>	<u>(10,582)</u>	<u>(211,290)</u>	<u>(10,582)</u>	<u>(8,521)</u>	<u>76,810,854</u>	<u>73,622,239</u>	<u>(9,192,958)</u>	<u>152,607,761</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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2013年1月1日至处置日之间的经营成果列示如下:

	文山云铜	洛阳加联	金泰投资	鹰凯控股	欣利有限	金石矿业	甘肃陇金	甘肃陇澳	金冠矿业	合计
营业收入	6,500	-	-	-	-	-	-	-	-	6,500
营业成本	1,817	-	-	-	-	-	-	-	-	1,817
净利润/(亏损)	(82,968)	(13,620,542)	-	(307)	-	-	(44,057)	(56,022)	7,788,636	(6,015,260)

处置上述子公司的现金流量净额:

	文山云铜	洛阳加联	金泰投资	鹰凯控股	欣利有限	金石矿业	甘肃陇金	甘肃陇澳	金冠矿业	合计
处置子公司的价格	2,511,537	25,000,000	-	-	-	-	-	-	-	27,511,537
处置子公司收到的现金和现金等价物	2,511,537	25,000,000	-	-	-	-	-	-	-	27,511,537
减: 子公司持有的现金和现金等价物	4,862,352	271,000	-	-	-	-	-	-	45	5,133,397
处置子公司的现金净流入/(流出)	(2,350,815)	24,729,000	-	-	-	-	-	-	(45)	22,378,140

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	
	2013年	2012年	2013年	2012年
美元	6.1956	6.3124	6.0969	6.2855
港元	0.7988	0.8137	0.7862	0.8108
卢布	0.1934	0.2030	0.1852	0.2061
澳元	5.9975	6.5326	5.4301	6.5363

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

	2013年			2012年		
	原币	汇率	人民币	原币	汇率	人民币
现金						
人民币	7,136,797	1.0000	7,136,797	6,792,520	1.0000	6,792,520
银行存款						
人民币	2,988,179,690	1.0000	2,988,179,690	5,055,232,601	1.0000	5,055,232,601
港元	234,837,357	0.7862	184,629,130	454,863,141	0.8108	368,803,035
美元	56,442,183	6.0969	344,122,344	69,307,165	6.2855	435,630,187
英镑	10,123,794	10.0556	101,800,821	191,529	10.1611	1,946,142
加币	2,490,212	5.7259	14,258,703	4,717,221	6.3184	29,805,287
澳元	41,917,932	5.4301	227,618,565	11,917,858	6.5363	77,898,697
卢布	9,398,272	0.1852	1,740,560	64,793,222	0.2061	13,353,883
其他	不适用	不适用	4,816,018	不适用	不适用	40,618,594
其他货币资金						
人民币(注1)	613,439,283	1.0000	613,439,283	1,006,315,489	1.0000	1,006,315,489
美元(注2)	655,300	6.0969	3,995,301	69,525,793	6.2855	437,004,372
			4,491,737,212			7,473,400,807

注1: 本集团其他货币资金人民币余额中, 于2013年12月31日, 人民币62,736,364元(2012年12月31日: 人民币54,334,604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; 于2013年12月31日, 无被用于短期借款质押的货币资金(2012年12月31日: 人民币105,000,000元); 于2013年12月31日, 无被用于短期借款质押的定期存单(2012年12月31日: 人民币200,000,000元被用于短期借款质押); 人民币70,813元(2012年12月31日: 人民币41,027,667元)专用于捐赠, 其使用权受到限制; 人民币66,207,179元(2012年12月31日: 人民币49,696,860元)属于其他保证金性质, 其使用权受到限制; 人民币337,794,534元(2012年12月31日: 人民币269,727,329元)是三个月以上的定期存款; 于2013年12月31日, 无银行汇票存款(2012年12月31日: 人民币1,870,000元为银行汇票存款); 人民币146,630,393元(2012年12月31日: 人民币284,659,029元)为存在上海黄金交易所的资金。

注2: 本集团其他货币资金美元余额中, 于2013年12月31日, 无被用于短期借款的质押(2012年12月31日: 41,645,118美元, 折合人民币261,760,389元, 被用于短期借款质押); 655,300美元, 折合人民币3,995,301元, (2012年12月31日: 27,880,675美元, 折合人民币175,243,983元)为三个月以上的定期存款。

于2013年12月31日, 本集团存放于境外的货币资金折合人民币678,861,179元(2012年12月31日: 人民币642,328,812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)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

	2013年	2012年
衍生金融资产(注 1)	14,943,541	134,717,063
交易性权益工具投资(注 2)	288,536,824	477,930,012
交易性债券投资	-	7,769,400
公允价值套期保值-临时定价安排	-	6,327,047
其他(注 3)	172,461,586	44,199,743
	<u>475,941,951</u>	<u>670,943,265</u>

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2013年12月31日, 该远期期货合约的公允价值变动损失计入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(2012年12月31日: 该未到期衍生金融资产的公允价值变动收益为人民币121,618,801元)。

注2: 本集团以短期获利为目的进行的股票投资。

注3: 本集团通过工银瑞信基金管理有限公司在海外市场买入货币型基金, 于2013年12月31日, 该货币型基金公允价值变动收益为人民币5,376,205元(2012年12月21日: 无)。本集团通过国内二级市场和证券公司买入基金, 于2013年12月31日, 该基金公允价值变动损失为人民币315,542元(2012年12月31日: 收益人民币497,697元)。

管理层认为于2013年12月31日及2012年12月31日以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产变现不存在重大限制。

3. 应收票据

	2013年	2012年
银行承兑汇票	774,567,488	546,999,815
商业承兑汇票	6,279,641	28,500,000
	<u>780,847,129</u>	<u>575,499,815</u>

于2013年12月31日, 应收票据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(2012年12月31日: 无)。于2013年12月31日, 已质押的应收票据票面金额为人民币18,250,000元(2012年12月31日: 无)。于2013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68,533,000元(2012年12月31日: 人民币76,278,853元)。于2013年12月31日, 无已贴现取得短期借款的商业承兑汇票(2012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)
2013年12月31日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

3. 应收票据(续)

于2013年12月31日及2012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2013年12月31日，本集团将账面价值为人民币157,587,329元的未到期应收票据背书转让予第三方供应商(2012年12月31日：人民币74,445,575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额之和，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或累计的收益或损失。

于2013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
新疆兴钢兴商贸有限责任公司	2013年7月18日	2014年1月18日	8,000,000
新疆盈通钢铁有限公司	2013年7月16日	2014年1月16日	5,000,000
天津大桥集团新疆焊接材料有限公司	2013年7月5日	2014年1月5日	5,000,000
新疆盈通钢铁有限公司	2013年7月16日	2014年1月16日	5,000,000
中国轻鑫工程厦门有限公司	2013年9月25日	2014年3月25日	5,000,000
			28,000,000

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

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：

	2013年	2012年
1年以内	498,591,771	810,228,920
1年至2年	12,565,676	26,405,155
2年至3年	7,575,162	11,514,683
3年以上	8,065,554	739,441
	<u>526,798,163</u>	<u>848,888,199</u>
减：应收账款坏账准备	<u>7,443,532</u>	<u>7,393,935</u>
	<u>519,354,631</u>	<u>841,494,264</u>

本集团金锭销售全部为现销，交易日结账。其他产品如阴极铜、锌锭和精矿等则采用赊销，信用期通常为30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	
2013年	<u>7,393,935</u>	<u>49,597</u>	-	-	<u>7,443,532</u>
	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
2012年	<u>167,565</u>	<u>7,226,370</u>	-	-	<u>7,393,935</u>

	2013年				2012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	352,453,338	66.90	-	-	738,548,166	87.00	-	-
其他不重大	174,344,825	33.10	7,443,532	4.27	110,340,033	13.00	7,393,935	6.70
	<u>526,798,163</u>	<u>100</u>	<u>7,443,532</u>	<u>1.41</u>	<u>848,888,199</u>	<u>100</u>	<u>7,393,935</u>	<u>0.87</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

于2013年12月31日本集团之澳元应收款为8,240,211澳元，折合人民币44,745,170元，汇率为1澳元折合人民币5.4301元。于2012年12月31日本集团之澳元应收款为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。

于2013年度与2012年度，并未出现以前期间已全额计提坏账准备或计提坏账准备的比例较大的重大应收账款在本年度转回或收回，或通过重组等方式收回的情况。

应收账款金额前五名单位情况：

2013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(%)
西宁特殊钢股份有限公司	第三方	45,954,449	1年以内	8.72
WESTERN AUSTRALIAN MINT	第三方	39,006,583	1年以内	7.41
福建金烨铜管配件有限公司	第三方	25,678,911	1年以内	4.87
新疆八一钢铁集团有限责任公司 (“八一钢铁”)	第三方	22,347,491	1年以内	4.24
江西巨通实业有限公司	第三方	16,729,593	1年以内	3.18
		149,717,027		28.42

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(“金川集团”)	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

2013年12月31日本账户余额中无持本集团5%或以上表决权股份的单位欠款(2012年12月31日：无)。于2013年12月31日本账户余额中应收关联方款项为人民币22,973,984元(2012年12月31日：人民币2,073,154元)，占应收账款总额比例为4.36%(2012年12月31日：0.24%)，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)
2013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:

	2013年		2012年	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	794,452,437	86.08	847,975,866	88.52
1年至2年	93,835,922	10.17	92,314,829	9.64
2年至3年	20,481,030	2.22	10,671,763	1.11
3年以上	14,167,934	1.53	7,013,657	0.73
	<u>922,937,323</u>	<u>100</u>	<u>957,976,115</u>	<u>100</u>
减: 预付款项坏账准备	<u>1,848,055</u>		<u>-</u>	
	<u>921,089,268</u>		<u>957,976,115</u>	

于2013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(2012年12月31日: 无)。

于2013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
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	115,710,717	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	57,076,391	1年以内	交易未完成
昆仑国际贸易有限公司	第三方	32,909,382	1年以内	交易未完成
中华人民共和国东渡海关	第三方	32,333,852	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	<u>27,629,530</u>	1年以内	交易未完成
合计		<u>265,659,872</u>		

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("闽南建筑")	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	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2013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(2012年12月31日: 无)。于2013年12月31日本账户余额中预付关联方款项为人民币143,340,247元(2012年12月31日: 人民币35,177,891元), 占预付款项总额比例为15.53%(2012年12月31日: 3.67%), 其详细情况在附注六、关联方交易及其交易中披露。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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(续)

于2013年12月31日本集团之美元预付款为15,982,407美元，折合人民币97,443,137元，汇率为1美元折合人民币6.0969元；港元预付款为312,064港元，折合人民币245,345元，汇率为1港元折合人民币0.7862元；欧元预付款为43,421欧元，折合人民币365,557元，汇率为1欧元折合人民币8.4189元。于2012年12月31日本集团之美元预付款为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。

6. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2013年	2012年
1年以内	1,389,263,416	975,278,024
1年至2年	245,734,384	158,905,913
2年至3年	88,059,076	97,491,761
3年以上	234,275,416	303,085,419
	<u>1,957,332,292</u>	<u>1,534,761,117</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>165,755,786</u>	<u>9,876,229</u>
	<u>1,791,576,506</u>	<u>1,524,884,888</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	
2013年	9,876,229	159,934,354	-	(4,054,797)	165,755,786
2012年	9,877,854	600	(2,225)	-	9,876,229

	2013年				2012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	1,307,242,955	66.79	150,992,416	11.55	1,112,468,392	72.48	632,250	0.06
其他不重大	650,089,337	33.21	14,763,370	2.27	422,292,725	27.52	9,243,979	2.19
	<u>1,957,332,292</u>	<u>100</u>	<u>165,755,786</u>	<u>8.47</u>	<u>1,534,761,117</u>	<u>100</u>	<u>9,876,229</u>	<u>0.64</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

其他应收款金额前五名如下:

2013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(%)
福建省龙岩市财政局(注1)	第三方	334,800,000	1年以内	17.10
龙岩市土地收购储备中心(注1)	第三方	223,200,000	1年以内	11.40
福建省龙岩市国土资源局(注1)	第三方	149,560,000	1年以内	7.64
厦门紫金铜冠投资发展有限公司 (“紫金铜冠”)(注2)	本公司之联营企业	149,647,992	1年以内及 1年至2年	7.65
何茂雄(注3)	第三方	100,000,000	3年以上	5.11
		<u>957,207,992</u>		<u>48.90</u>

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3)	第三方	178,000,000	3年以上	11.60
紫金铜冠(注2)	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	48,000,000	1年至2年	3.13
		<u>884,473,084</u>		<u>57.64</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。该款项在2013年已经全部收回。2013年9月, 福建省龙岩市国土资源局宣布出让该地块。2013年9月7日, 本集团以人民币1,116,000,000元成功拍得该地块。本集团向龙岩市土地收购储备中心支付地块竞拍履约保证金人民币223,200,000元(抵作土地出让价款)以及向福建省龙岩市国土资源局支付地块开发设计履约保证金人民币149,560,000元。2013年9月23日, 本集团与福建省龙岩市国土资源局签订国有建设用地使用权出让合同, 本集团支付出让价款人民币334,800,000元, 与竞买时缴纳给龙岩市土地收购储备中心的保证金人民币223,200,000元, 合计共缴纳人民币558,000,000元出让价款。剩余的出让价款人民币558,000,000元将于2014年度支付。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

注2: 该款项主要为2012年及2013年本公司对紫金铜冠的借款。2012年, 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。2013年, 为了保证紫金铜冠的正常运转, 本公司再向紫金铜冠提供两笔共人民币22,500,000元无息借款。但由于紫金铜冠之子公司蒙特瑞科金属股份有限公司社区关系长期未能得到解决, 暂时无法开发, 因而, 本集团管理层认为对紫金铜冠的借款存在减值迹象, 因而对紫金铜冠的借款计提坏账准备人民币140,850,000元。

注3: 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。青海紫金于2012年和2013年分别收到何茂雄归还的股权收购保证金人民币20,000,000元和人民币78,000,000元。管理层预计剩余款项在2014年收回。

于2013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(2012年12月31日: 无)。于2013年12月31日, 本账户余额中应收关联方款项为人民币170,445,714元(2012年12月31日: 人民币222,613,547元), 占其他应收账款总额比例为8.71%(2012年12月31日: 14.50%), 其详细情况在附注六、关联方关系及其交易中披露。

于2013年12月31日本集团之美元其他应收款为939,878美元, 折合人民币5,730,343元, 汇率为1美元折合人民币6.0969元; 港元其他应收款为27,674,392港元, 折合人民币21,757,607元, 汇率为1港元折合人民币0.7862元。于2012年12月31日本集团之美元其他应收款为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; 港元其他应收款为19,534,139港元, 折合人民币15,838,280元, 汇率为1港元折合人民币0.8108元; 澳元其他应收款为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。

7. 存货

	2013年			2012年		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,655,205,272	(76,180,762)	2,579,024,510	5,798,024,352	(54,027,114)	5,743,997,238
在产品	3,126,969,301	(1,772,330)	3,125,196,971	3,715,102,166	(2,265,501)	3,712,836,665
产成品	1,037,829,445	(12,286,322)	1,025,543,123	1,109,037,682	(5,637,058)	1,103,400,624
房地产开发成本	1,463,900,648	-	1,463,900,648	1,039,505,086	-	1,039,505,086
周转材料	6,363,298	-	6,363,298	2,753,519	-	2,753,519
	8,290,267,964	(90,239,414)	8,200,028,550	11,664,422,805	(61,929,673)	11,602,493,132

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

存货跌价准备变动如下:

2013年	年初数	本年计提	本年减少		年末数
			转回	转销	
原材料	54,027,114	71,303,031	(45,947,727)	(3,201,656)	76,180,762
在产品	2,265,501	5,140,406	(479,056)	(5,154,521)	1,772,330
产成品	5,637,058	38,705,981	(1,300,883)	(30,755,834)	12,286,322
合计	61,929,673	115,149,418	(47,727,666)	(39,112,011)	90,239,414

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	55,863,842	4,270,028	-	(54,496,812)	5,637,058
合计	76,162,553	57,547,241	(15,727,838)	(56,052,283)	61,929,673

2013年	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转回金额占该项存货年末余额的比例
原材料	残次冷背/ 相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升	0.186%
在产品	产成品市场价格下跌	产成品市场价格回升	0.015%
产成品	市场价格下跌	市场价格回升	1.253%
2012年	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转回金额占该项存货年末余额的比例
原材料	残次冷背/ 相关产成品市场价格下跌	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	-	-

于2013年12月31日, 账面价值人民币575,977,286元(2012年12月31日: 无)存货所有权受到限制, 详见附注五、21。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他流动资产

	2013年	2012年
期货保证金	187,652,816	216,534,083
黄金交易代理保证金	7,094,787	127,868,263
期货交易流动资金	34,682,361	61,731,578
待抵扣税款(注1)	445,835,700	247,108,002
其他	75,946,599	33,764,692
	<u>751,212,263</u>	<u>687,006,618</u>

注1: 余额为本集团待抵扣的增值税进项税额、以及预缴纳的企业所得税。

9. 可供出售金融资产

	2013年	2012年
上市公司的可转换债券投资, 按公允价值		
Nkwe Platinum Limited (“NKWE”)	38,099,842	-
已上市的权益投资, 按公允价值		
香港:		
中国罕王控股有限公司	95,341,909	120,792,649
国际资源有限公司	-	31,372,378
	<u>95,341,909</u>	<u>152,165,027</u>
其他地区:		
Aquarius Platinum Limited	3,985,829	5,405,331
Jayden Resources Inc.	-	1,731,531
Equitas Resources Corp.	2,064,175	851,132
NKWE	11,483,318	-
Glencore International Corp.	192,648,928	415,860,477
	<u>210,182,250</u>	<u>423,848,471</u>
	<u>343,624,001</u>	<u>576,013,498</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 可供出售金融资产(续)

	2013年			2012年		
	可供出售 权益工具	可供出售 债务工具	合计	可供出售 权益工具	可供出售 债务工具	合计
权益工具成本/						
债务工具摊余成本	459,306,431	38,099,842	497,406,273	809,776,860	-	809,776,860
公允价值	305,524,159	38,099,842	343,624,001	576,013,498	-	576,013,498
累计计入其他综合收 益的公允价值变动						
损失	(22,712,755)	-	(22,712,755)	(119,788,303)	-	(119,788,303)
已计提减值	<u>(131,069,517)</u>	<u>-</u>	<u>(131,069,517)</u>	<u>(113,975,059)</u>	<u>-</u>	<u>(113,975,059)</u>
年初已计提减值	(113,975,059)	-	(113,975,059)	-	-	-
本年计提	(92,013,456)	-	(92,013,456)	(113,975,059)	-	(113,975,059)
其中：从其他综合收益						
转入	(92,013,456)	-	(92,013,456)	(113,975,059)	-	(113,975,059)
本年减少	74,918,998	-	74,918,998	-	-	-
其中：期后公允价值回 升转回	-	-	-	-	-	-
年末已计提减值	<u>(131,069,517)</u>	<u>-</u>	<u>(131,069,517)</u>	<u>(113,975,059)</u>	<u>-</u>	<u>(113,975,059)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013年

名称	企业类型	注册地/主要经营地	法人代表	业务性质及经营范围	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") (注 1)	股份有限公司	山东省招远市	徐永祥	生产金、银、电解铜、硫酸, 销售自产产品	173,430,000	30.05%	30.05%	30.05%	26714066-X
厦门紫金中航	有限责任公司	福建省厦门市	赵世英	房地产开发经营及管理、物业管理, 商务信息咨询服务、营销策划、技术咨询。	250,000,000	50%	50%	50%	58128530-6
金鹰矿业投资有限公司("金鹰矿业") (注 2)	有限责任公司	香港	不适用	贸易、投资	10,000 港元	45%	45%	45%	不适用
贵州西南紫金黄金开发有限公司 ("西南紫金黄金")	有限责任公司	贵州省贞丰县	陈恨水	贵金属及珠宝玉石制品生产技术的研发、设计加工、批发销售、零售、收购、回购、咨询服务;	100,000,000	50%	50%	50%	06575645-8
金山四博资本管理有限公司("金山四博") (注 3)	有限责任公司	英国开曼岛	不适用	基金管理	50,000 港元	60%	50%	60%	不适用
四博紫金矿业基金("四博基金") (注 3)	有限责任公司	英国开曼岛	不适用	基金募集与投资	50,000 港元	90.9%	50%	90.9%	不适用
福建龙湖渔业生态发展有限公司 ("福建龙湖渔业") (注 4)	有限责任公司	福建龙岩市	陈路楠	生态水产养殖、捕捞、水产品加工、休闲垂钓、旅游观光、旅游房地产开发	21,500,000	51%	51%	51%	08164974-0
<u>联营企业</u>									
福建马坑矿业股份有限公司("龙岩马坑")	股份有限公司	福建省龙岩市	姜益丰	铁矿、钼矿的开采	600,000,000	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")	有限责任公司	福建省上杭县	张华明	水力发电	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

2013年(续)

名称	企业类型	注册地/主要经营地	法人代表	业务性质及经营范围	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
联营企业(续)									
西藏玉龙铜业股份有限公司(“西藏玉龙”)	股份有限公司	西藏自治区昌都地区昌都县	王尚祯	铜矿开采及地质研究	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”)	有限责任公司	福建省武平县	陈家源	水力发电、水电业投资	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金铜冠	有限责任公司	福建省厦门市	黄晓东	矿业投资, 批发零售矿产品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
福建海峡科化股份有限公司(“海峡科化”)	股份有限公司	福建省永安市	陈裕光	民用爆炸物品生产	231,500,000	28%	28%	28%	66508896-7
珲春金地矿业股份有限公司(“珲春金地”)	股份有限公司	延边朝鲜族自治州珲春市	刘守华	矿产地质勘查分析测试, 技术开发咨询, 转让, 矿产品销售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘县紫金工贸有限责任公司(“松潘紫金”)	有限责任公司	阿坝藏族羌族自治州松潘县	吕世桂	工业生产资料、仪器、仪表销售; 普通机械设备研制及销售	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”)	有限责任公司	延边朝鲜族自治州	宁欣	为中小企业和个人提供贷款担保	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”)	有限责任公司	河南省洛阳市	马银栓	融资担保、承兑票据贴现担保、履约担保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭县鑫源自来水有限公司(“上杭鑫源”)	有限责任公司	福建省上杭县	邱志强	自来水供应	300,000,000	38%	38%	38%	7706619-1
万城商务	有限责任公司	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	史明亮	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	73,440,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

2013年(续)

名称	企业类型	注册地/主要经营地	法人代表	业务性质及经营范围	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
联营企业(续)									
厦门现代码头有限公司("厦门现代码头")	有限责任公司	福建省厦门市	张水利	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(凭审批准许可证经营)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2
新疆五鑫铜业有限公司("五鑫铜业")	有限责任公司	新疆新建阜康市	孙宝辉	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	830,000,000	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")	股份有限公司	新疆布尔津县	吴疆勇	旅游、餐饮等服务	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龙矿业股份有限公司("新疆天龙")	股份有限公司	新疆新建阜康市	刘开文	石灰石开采、水泥生产及有色金属冶炼及深加工	868,935,192	17.16%	17.16%	17.16%	72235510-2
瓮福紫金化工股份有限公司("瓮福紫金")	股份有限公司	福建省上杭县	何秦	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产(筹建期)	782,000,000	38.87%	38.87%	38.87%	55508854-4
青海铜业有限责任公司("青海铜业")	有限责任公司	青海省西宁市	刘昭衡	铜冶炼	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2
奎屯御通物流有限公司("奎屯御通")	有限责任公司	新疆奎屯市	董峰林	物流、运输	5,000,000	20%	20%	20%	58933582-2
龙岩紫金中航房地产开发有限公司 ("龙岩紫金中航")	有限责任公司	福建省龙岩市	李书华	房地产开发经营及管理、物业管理, 停车场服务。	10,000,000	49%	49%	49%	08740342-6

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

名称	企业类型	注册地/主要经营地	法人代表	业务性质及经营范围	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(注 1)	股份有限公司	山东省招远市	徐永祥	生产金、银、电解铜、硫酸, 销售自产产品	173,430,000	30.05%	30.05%	30.05%	26714066-X
厦门紫金中航	有限责任公司	福建省厦门市	赵世英	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。	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”)	有限责任公司	新疆阿勒泰市	张端平	黑金属及有色金属的加工与销售	40,000,000	50%	50%	50%	58023132-2
金鹰矿业(注 2)	有限责任公司	香港	不适用	贸易、投资	10,000 港元	45%	45%	45%	不适用
<u>联营企业</u>									
龙岩马坑	股份有限公司	福建省龙岩市	姜益丰	铁矿、钨矿的开采	520,000,000	31.5%	31.5%	31.5%	15783021-3
汀江水电	有限责任公司	福建省上杭县	张华明	水力发电	69,000,000	49%	49%	49%	76179780-0
西藏玉龙	股份有限公司	西藏自治区昌都地区昌都县	王尚祯	铜矿开采及地质研究	625,000,000	22%	22%	22%	74192416-3
武平紫金水电	有限责任公司	福建省武平县	陈家源	水力发电、水电业投资	60,000,000	48%	48%	48%	77290454-4
紫金铜冠	有限责任公司	福建省厦门市	黄晓东	矿业投资, 批发零售矿产品	1,350,000,000	45%	45%	45%	79125452-4
海峡科化	股份有限公司	福建省永安市	陈榕光	民用爆炸物品生产	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)
2013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	企业类型	注册地/主要经营地	法人代表	业务性质及经营范围	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	股份有限公司	延边朝鲜族自治州 珲春市	刘守华	矿产地质勘查分析测试,技术开发咨询,转让, 矿产品销售	100,000,000	40%	40%	40%	66428790-5
松潘紫金	有限责任公司	阿坝藏族羌族自治 州松潘县	吕世桂	工业生产资料、仪器、仪表销售;普通机械 设备研制及销售	80,000,000	34%	34%	34%	77296409-6
延边担保	有限责任公司	延边朝鲜族自治州	宁欣	为中小企业和个人提供贷款担保	200,000,000	25%	25%	25%	66425741-5
洛阳华银	有限责任公司	河南省洛阳市	马银栓	融资担保、承兑票据贴现担保、履约担保	10,000,000	20%	20%	20%	66094514-9
上杭鑫源	有限责任公司	福建省上杭县	邱志强	自来水供应	300,000,000	38%	38%	38%	77066619-1
万城商务	有限责任公司	内蒙古巴彦淖尔市 乌拉特后旗	史明亮	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销 售	12,000,000	47.5%	47.5%	47.5%	72018822-4
厦门现代码头	有限责任公司	福建省厦门市	张水利	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(凭审许可 证经营)	355,580,000	25%	25%	25%	77604426-2

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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	企业类型	注册地/主要经营地	法人代表	业务性质及经营范围	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	有限责任公司	新疆新建阜康市	孙宝辉	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	790,000,000	34%	34%	34%	68959791-8
新疆喀纳斯旅游	股份有限公司	新疆布尔津县	吴疆勇	旅游、餐饮等服务	107,000,000	25%	25%	25%	23094142-0
新疆天龙	股份有限公司	新疆新建阜康市	刘开文	石灰石开采、水泥生产及有色金属冶炼及深加工	752,824,956	23.0335%	23.0335%	23.0335%	72235510-2
瓮福紫金	股份有限公司	福建省上杭县	何秦	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产(筹建期)	500,000,000	38%	38%	38%	55508854-4
Casa Mining Ltd. (“Casa Mining”) (注 5)	联营公司	英属维尔京群岛	不适用	矿产品开采、冶炼、销售	50,000 美元	21.9%	21.9%	21.9%	不适用
Solantera Resources Ltd. (“Solantera Resources”) (注 5)	联营公司	毛里求斯	不适用	矿产品开采、冶炼、销售	8,874 美元	30%	30%	30%	不适用
青海铜业	有限责任公司	青海省西宁市	刘昭衡	铜冶炼	800,000,000	30%	30%	30%	56493886-2
奎屯御通	有限责任公司	新疆奎屯市	董峰林	物流、运输	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)
2013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)

2013年

	本集团持股比例	本集团表决权比例	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
合营企业							
山东国大(注 1)	30.05%	30.05%	1,071,031,984	462,563,495	608,468,489	2,073,687,860	56,059,877
厦门紫金中航	50%	50%	861,394,544	629,858,268	231,536,276	11,773,776	(16,905,006)
金鹰矿业(注 2)	45%	45%	3,110,171,469	498,720,861	2,611,450,608	-	(47,388,465)
西南紫金黄金	50%	50%	47,465,796	620,639	46,845,157	430,387,477	(3,154,843)
金山四博(注 3)	60%	50%	3,072,256	1,224,759	1,847,497	3,280,725	1,841,349
四博基金(注 3)	90.90%	50%	642,993,008	2,270,236	640,722,772	668,080	(31,030,782)
福建龙湖渔业(注 4)	51%	51%	21,275,021	540	21,274,481	-	(225,519)
联营企业							
龙岩马坑	31.50%	31.50%	2,924,186,186	2,140,339,818	783,846,368	631,768,353	105,276,537
汀江水电	49%	49%	224,691,397	135,656,744	89,034,653	16,570,480	8,002,374
西藏玉龙	22%	22%	3,525,681,871	3,072,458,812	453,223,059	116,396,794	78,580,763
武平紫金水电	48%	48%	131,550,411	47,384,873	84,165,538	27,542,631	9,882,514
紫金铜冠	45%	45%	1,081,105,096	360,451,158	720,653,938	-	(27,649,781)
海峡科化	28%	28%	1,129,643,157	433,640,000	696,003,157	1,071,660,000	143,763,000
琿春金地	40%	40%	88,459,756	66,240	88,393,516	107,533	(2,485,509)
松潘紫金	34%	34%	78,394,329	1,531,096	76,863,233	-	(159,183)
延边担保	25%	25%	459,041,181	208,097,406	250,943,775	38,679,366	18,465,287
洛阳华银	20%	20%	10,642,260	1,461,000	9,181,260	-	(354)
上杭鑫源	38%	38%	580,710,291	280,605,977	300,104,314	8,745,577	27,482
万城商务	47.50%	47.50%	274,116,963	127,288,064	146,828,899	420,593,922	169,649,601
厦门现代码头	25%	25%	1,050,868,447	570,647,667	480,220,780	111,708,131	11,179,173
五鑫铜业	34%	34%	3,803,681,876	3,005,384,767	798,297,109	8,817,194	(22,305,851)
新疆喀纳斯旅游	25%	25%	249,707,995	51,574,278	198,133,717	69,377,195	2,728,056
新疆天龙	17.16%	17.16%	4,263,050,721	1,872,741,683	2,390,309,038	1,754,755,131	(44,163,810)
瓮福紫金	38.87%	38.87%	2,623,930,689	1,841,836,529	782,094,160	-	-
青海铜业	30%	30%	626,101,006	466,101,006	160,000,000	-	-
奎屯御通	20%	20%	12,679,699	8,632,009	4,047,690	4,476,945	(278,347)
龙岩紫金中航	49%	49%	10,000,000	-	10,000,000	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

	本集团持股比例	本集团表决权比例	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
合营企业							
山东国大(注1)	30.05%	30.05%	1,154,636,426	562,783,844	591,852,582	2,235,196,971	74,993,005
厦门紫金中航	50%	50%	376,451,728	128,010,446	248,441,282	12,700,000	(742,882)
紫金特变	50%	50%	36,959,012	165,092	36,793,920	-	(2,579,696)
金鹰矿业(注2)	45%	45%	3,149,150,099	490,309,217	2,658,840,882	-	(29,796,055)
联营企业							
龙岩马坑	31.5%	31.5%	2,829,976,852	2,141,927,367	688,049,485	461,850,961	99,037,885
汀江水电	49%	49%	187,797,791	106,765,512	81,032,279	20,753,629	10,609,239
西藏玉龙	22%	22%	3,337,364,041	2,488,931,434	848,432,607	18,956,670	(2,286,004)
武平紫金水电	48%	48%	132,691,274	58,408,249	74,283,025	25,844,523	8,316,843
紫金铜冠	45%	45%	1,642,332,114	311,427,543	1,330,904,571	-	19,324,392
海峡科化	28%	28%	978,430,000	334,670,000	643,760,000	961,860,000	126,000,000
珙春金地	40%	40%	91,052,731	169,837	90,882,894	-	(2,120,996)
松潘紫金	34%	34%	78,243,871	455,907	77,787,964	-	(91,102)
延边担保	25%	25%	354,590,192	119,408,750	235,181,442	29,192,628	17,386,532
洛阳华银	20%	20%	10,642,260	1,461,000	9,181,260	-	-
上杭鑫源	38%	38%	574,069,758	274,096,948	299,972,810	8,413,138	26,650
万城商务	47.5%	47.5%	338,518,332	226,884,323	111,634,009	525,385,899	248,461,686
厦门现代码头	25%	25%	978,658,199	602,853,828	375,804,371	101,155,333	613,235
五鑫铜业	34%	34%	1,736,535,716	957,379,356	779,156,360	868,872	(7,141,306)
新疆喀纳斯旅游	25%	25%	266,438,246	59,704,743	206,733,503	174,394,280	32,007,832
新疆天龙	23.0335%	23.0335%	3,387,782,207	1,420,849,377	1,966,932,830	659,740,615	75,999,677
瓮福紫金	38%	38%	2,103,221,239	1,603,221,239	500,000,000	-	-
Casa Mining(注5)	21.9%	21.9%	124,584,896	6,002,653	118,582,243	-	(47,046,968)
Solantera Resources(注5)	30%	30%	6,970,620	125,716	6,844,904	-	(182,262)
青海铜业	30%	30%	621,345,474	461,345,474	160,000,000	-	-
奎屯御通	20%	20%	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)
2013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)

注 1: 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 名由合作方山东招金集团招远黄金冶炼有限公司委派。山东国大的经营决策需要有三分之二的董事同意, 方可生效, 所以管理层认为本集团对山东国大具有共同控制权, 作为合营企业核算。

注 2: 根据金鹰矿业相关的股东协议, 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: 2013 年 3 月 19 日, 本集团和四博签订了《建立和管理四博紫金基金的合作协议》。根据合作协议, 2013 年 6 月 13 日, 本公司之全资子公司金宇(香港)国际矿业有限公司(以下简称“金宇香港”), 与四博的下属企业, Sprott Asia L.P. (“四博亚洲”)共同出资成立金山四博。金宇香港持股 60%, 而四博亚洲持股 40%。于同一天, 四博基金注册成立。管理层认为, 虽然本集团占金山四博的投资比例达到 60%, 但是, 合作协议中规定了董事会必须根据本集团和四博共同批准的经营计划和预算进行管理, 且任何变更或超过经营计划和预算的事项都需要本集团和四博共同批准。因此管理层认为其不能单方面控制金山四博的运营和决策, 需要双方一致同意。金山四博处于本集团和四博的共同控制下, 金山四博故作为合营企业核算。同时根据合作协议和基金章程, 管理层认为本集团和四博共同对四博基金拥有决策权力, 同时享有获得基金受益收益能力, 并只能在双方一致同意的情况下可使用其权力影响收益, 四博基金故作为合营企业核算。

注 4: 2013 年 11 月 20 日, 本集团之子公司永定紫金龙湖生态产业发展有限公司(“紫金龙湖”)与福建海峡客家投资发展集团有限公司共同出资成立福建龙湖渔业生态发展有限公司(“龙湖渔业”)。紫金龙湖对龙湖渔业出资人民币 11,000,000 元, 持有其 51%的股权。根据龙湖渔业公司章程, 龙湖渔业的董事会由 3 名董事组成, 本集团派出 2 名, 其余 1 名由合作方福建海峡客家投资发展集团有限公司委派。经营决策需要有三分之二以上(不含三分之二)的董事同意, 方可生效, 所以管理层认为本集团对龙湖渔业具有共同控制权, 故作为合营企业核算。

注 5: 2013 年, Casa Mining 和 Solantera Resources 进行股份增发, 其总股数分别从 1,215,869 股和 887,138 股增加至 3,293,339 股和 4,700,134 股。本集团并未按照持股比例进行增资, 因此持股比例分别从原来的 21.9%和 30%减少到 8.09%和 5.67%。本集团丧失了对 Casa Mining 和 Solantera Resources 的重大影响, 因此本集团对 Casa Mining 和 Solantera Resources 从权益法改为成本法进行核算。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

本集团的重要合营企业包括山东国大、厦门紫金中航和金鹰矿业，采用权益法核算。

下表列示了以上重要合营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：

2013年

	山东国大	厦门紫金中航	金鹰矿业
现金和现金等价物	122,804,680	468,359,579	151,122,986
其他流动资产	535,334,031	392,412,397	45,211,342
流动资产	<u>658,138,711</u>	<u>860,771,976</u>	<u>196,334,328</u>
非流动资产	<u>412,893,273</u>	<u>622,568</u>	<u>2,913,837,141</u>
金融负债，不包括应付账款和其他应付款	(380,193,694)	-	-
其他流动负债	(73,554,652)	(569,476,061)	(433,443,492)
流动负债	<u>(453,748,346)</u>	<u>(569,476,061)</u>	<u>(433,443,492)</u>
非流动负债	<u>(8,815,149)</u>	<u>(60,382,207)</u>	<u>(65,277,369)</u>
净资产	<u>608,468,489</u>	<u>231,536,276</u>	<u>2,611,450,608</u>
净资产，不包括商誉	608,468,489	231,536,276	2,611,450,608
调节至本集团在该合营企业中的权益：			
本集团持股比例	30.05%	50%	45%
本集团在该合营企业净资产中所占份额，不包括商誉	182,844,781	115,768,138	1,175,152,774
收购产生的商誉(扣除累计减值准备)	-	-	-
投资的账面价值	<u>182,844,781</u>	<u>115,768,138</u>	<u>1,175,152,774</u>
收入	2,073,687,860	11,773,776	-
利息收入	-	2,167,696	2,860,683
折旧和摊销	34,846,213	149,361	1,974,271
利息费用	20,768,807	19,431	12,445,055
所得税费用	17,782,798	95,516	-
净利润/(亏损)	56,059,877	(16,905,006)	(47,388,465)
其他综合收益	-	-	-
综合收益总额	56,059,877	(16,905,006)	(47,388,465)
收到的股利	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

下表列示了以上重要合营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额(续)：

2012年

	山东国大	厦门紫金中航	金鹰矿业
现金和现金等价物	120,329,014	90,681,521	274,872,326
其他流动资产	588,153,563	285,157,864	8,870,279
流动资产	<u>708,482,577</u>	<u>375,839,385</u>	<u>283,742,605</u>
非流动资产	<u>406,835,829</u>	<u>612,343</u>	<u>2,865,407,494</u>
金融负债，不包括应付账款和其他应付款	(403,193,694)	-	-
其他流动负债	(149,325,303)	(9,768,946)	(486,636,837)
流动负债	<u>(552,518,997)</u>	<u>(9,768,946)</u>	<u>(486,636,837)</u>
非流动负债	<u>(10,264,847)</u>	<u>(118,241,500)</u>	<u>(3,672,380)</u>
净资产	<u>552,534,562</u>	<u>248,441,282</u>	<u>2,658,840,882</u>
净资产，不包括商誉	552,534,562	248,441,282	2,658,840,882
调节至本集团在该合营企业中的权益：			
本集团持股比例	30.05%	50%	45%
本集团在该合营企业净资产中所占份额，不包括商誉	166,036,636	124,220,641	1,196,478,397
收购产生的商誉(扣除累计减值准备)	-	-	-
投资的账面价值	<u>166,036,636</u>	<u>124,220,641</u>	<u>1,196,478,397</u>
收入	2,235,196,971	12,700,000	-
利息收入	-	9	71,358
折旧和摊销	34,902,026	111,060	1,838,315
利息费用	25,869,447	-	7,594,213
所得税费用	25,106,726	-	-
净利润/(亏损)	74,993,005	(742,882)	(29,796,055)
其他综合收益	-	-	-
综合收益总额	74,993,005	(742,882)	(29,796,055)
收到的股利	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

下表列示了对本集团单项不重要的合营企业的合计财务信息：

	2013年	2012年
本集团在合营企业净亏损中所占份额	(28,794,608)	(1,289,848)
本集团在合营企业其他综合收益中所占份额	-	-
本集团在合营企业综合收益总额中所占份额	(28,794,608)	(1,289,848)
本集团对合营企业投资的账面价值	<u>617,833,061</u>	<u>18,710,152</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

本集团的重要联营企业包括海峡科化、龙岩马坑、西藏玉龙、紫金铜冠、厦门现代码头、五鑫铜业、新疆天龙和瓮福紫金，采用权益法核算。下表列示了以上重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额：

2013年

	龙岩马坑	西藏玉龙	紫金铜冠	海峡科化	厦门现代码头	五鑫铜业	新疆天龙	瓮福紫金
现金和现金等价物	144,147,264	126,936,892	39,582,362	155,420,000	38,774,837	251,365,180	35,305,717	46,230,411
其他流动资产	175,957,910	142,825,912	2,078,812	336,790,000	13,338,413	1,083,811,972	927,965,876	389,926,118
流动资产	<u>320,105,174</u>	<u>269,762,804</u>	<u>41,661,174</u>	<u>492,210,000</u>	<u>52,113,250</u>	<u>1,335,177,152</u>	<u>963,271,593</u>	<u>436,156,529</u>
非流动资产	<u>2,604,081,012</u>	<u>3,255,919,067</u>	<u>1,039,443,922</u>	<u>637,433,157</u>	<u>998,755,197</u>	<u>2,468,504,724</u>	<u>3,299,779,128</u>	<u>2,187,774,160</u>
金融负债，不包括应付账款和其他应付款	(642,668,587)	(7,054,620)	-	(167,000,000)	-	(731,384,093)	(849,503,153)	(309,860,758)
其他流动负债	(137,947,469)	(1,255,181,633)	(335,857,678)	(206,850,000)	(43,207,667)	(428,997,674)	(425,025,800)	(405,468,790)
流动负债	<u>(780,616,056)</u>	<u>(1,262,236,253)</u>	<u>(335,857,678)</u>	<u>(373,850,000)</u>	<u>(43,207,667)</u>	<u>(1,160,381,767)</u>	<u>(1,274,528,953)</u>	<u>(715,329,548)</u>
非流动负债	<u>(1,359,723,762)</u>	<u>(1,810,222,559)</u>	<u>(24,593,480)</u>	<u>(59,790,000)</u>	<u>(527,440,000)</u>	<u>(1,845,003,000)</u>	<u>(598,212,730)</u>	<u>(1,126,506,981)</u>
净资产	<u>783,846,368</u>	<u>453,223,059</u>	<u>720,653,938</u>	<u>696,003,157</u>	<u>480,220,780</u>	<u>798,297,109</u>	<u>2,390,309,038</u>	<u>782,094,160</u>
净资产，不包括商誉	783,846,368	453,223,059	720,653,938	696,003,157	480,220,780	798,297,109	2,390,309,038	782,094,160
调节至本集团在该联营企业中的权益：								
本集团持股比例	31.5%	22%	45%	28%	25%	34%	17.16%	38.87%
本集团在该联营企业净资产中所占份额， 不包括商誉	246,911,606	99,709,073	324,294,272	194,880,884	120,055,195	271,421,017	410,177,031	304,000,000
收购产生的商誉(扣除累计减值准备)	-	-	-	-	-	-	-	-
投资的账面价值	<u>246,911,606</u>	<u>99,709,073</u>	<u>324,294,272</u>	<u>194,880,884</u>	<u>120,055,195</u>	<u>271,421,017</u>	<u>410,177,031</u>	<u>304,000,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

下表列示了以上重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额(续)：

2013年(续)

	龙岩马坑	西藏玉龙	紫金铜冠	海峡科化	厦门现代码头	五鑫铜业	新疆天龙	瓮福紫金
收入	631,768,353	116,396,794	-	1,071,660,000	111,708,131	8,817,194	1,754,755,131	-
利息收入	1,013,656	-	13,115,861	358,685	1,129,358	927,232	749,358	-
折旧和摊销	98,633,888	37,002,968	-	45,766,898	23,141,723	1,264,629	605,299,430	2,864,414
利息费用	43,713,221	153,617,645	-	10,558,514	33,646,626	4,540,914	48,623,756	-
所得税费用	35,722,244	-	-	36,777,000	122,436	-	971,474	-
净利润/(亏损)	105,276,537	78,580,763	(27,649,781)	143,763,000	11,179,173	(22,305,851)	(44,163,810)	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	105,276,537	78,580,763	(27,649,781)	143,763,000	11,179,173	(22,305,851)	(44,163,810)	-
收到的股利	25,200,000	-	-	9,660,495	-	-	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

下表列示了以上重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额(续)：

2012年

	龙岩马坑	西藏玉龙	紫金铜冠	海峡科化	厦门现代码头	五鑫铜业	新疆天龙	瓮福紫金
现金和现金等价物	368,834,045	267,193,137	10,606,215	147,570,000	55,526,370	67,491,698	345,574,474	192,079,987
其他流动资产	114,241,195	69,952,116	5,703,751	278,630,000	19,793,778	136,770,833	643,314,746	171,713,968
流动资产	<u>483,075,240</u>	<u>337,145,253</u>	<u>16,309,966</u>	<u>426,200,000</u>	<u>75,320,148</u>	<u>204,262,531</u>	<u>988,889,220</u>	<u>363,793,955</u>
非流动资产	<u>2,337,421,959</u>	<u>2,526,428,476</u>	<u>1,405,104,816</u>	<u>521,932,686</u>	<u>996,575,289</u>	<u>1,532,194,840</u>	<u>2,248,131,451</u>	<u>1,739,427,283</u>
金融负债，不包括应付账款和其他应付款	(536,800,000)	(100,000,000)	-	(177,800,000)	-	(204,117,209)	(591,506,858)	(20,000,000)
其他流动负债	(244,245,755)	(1,912,938,086)	(287,921,597)	(139,610,000)	(52,853,829)	(285,659,147)	(310,423,524)	(203,106,140)
流动负债	<u>(781,045,755)</u>	<u>(2,012,938,086)</u>	<u>(287,921,597)</u>	<u>(317,410,000)</u>	<u>(52,853,829)</u>	<u>(489,776,356)</u>	<u>(901,930,382)</u>	<u>(223,106,140)</u>
非流动负债	<u>(1,360,881,612)</u>	<u>(475,993,348)</u>	<u>(23,505,947)</u>	<u>(17,260,000)</u>	<u>(550,000,000)</u>	<u>(467,603,000)</u>	<u>(518,918,995)</u>	<u>(1,380,115,098)</u>
净资产	<u>678,569,832</u>	<u>374,642,295</u>	<u>1,109,987,238</u>	<u>613,462,686</u>	<u>469,041,608</u>	<u>779,078,015</u>	<u>1,816,171,294</u>	<u>500,000,000</u>
净资产，不包括商誉	678,569,832	374,642,295	1,109,987,238	613,462,686	469,041,608	779,078,015	1,816,171,294	500,000,000
调节至本集团在该联营企业中的权益：								
本集团持股比例	31.5%	22%	45%	28%	25%	34%	23.0335%	38%
本集团在该联营企业净资产中所占份额， 不包括商誉	213,749,497	82,421,305	499,494,257	171,769,552	117,260,402	264,886,525	418,327,815	190,000,000
收购产生的商誉(扣除累计减值准备)	-	-	-	-	-	-	-	-
投资的账面价值	<u>213,749,497</u>	<u>82,421,305</u>	<u>499,494,257</u>	<u>171,769,552</u>	<u>117,260,402</u>	<u>264,886,525</u>	<u>418,327,815</u>	<u>190,000,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

下表列示了以上重要联营企业的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面金额(续)：

2012年(续)

	龙岩马坑	西藏玉龙	紫金铜冠	海峡科化	厦门现代码头	五鑫铜业	新疆天龙	瓮福紫金
收入	461,850,961	18,956,670	-	961,860,000	101,155,333	868,872	659,740,615	-
利息收入	178,654	-	6,310,742	816,835	74,831	1,301,925	330,195	-
折旧和摊销	66,952,807	29,979,072	-	37,067,760	22,050,025	499,674	467,078,622	1,065,820
利息费用	11,227,962	117,068,716	-	11,939,850	33,792,165	-	6,447,582	-
所得税费用	-	-	-	-	-	-	-	-
净利润/(亏损)	99,037,885	(2,286,004)	19,324,392	126,000,000	613,235	(7,141,306)	75,999,677	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	99,037,885	(2,286,004)	19,324,392	126,000,000	613,235	(7,141,306)	75,999,677	-
收到的股利	-	-	-	9,660,495	-	-	-	-

下表列示了对本集团单项不重要的联营企业的合计财务信息：

	2013年	2012年
本集团在联营企业净利润中所占份额	93,453,043	128,203,020
本集团在联营企业其他综合收益中所占份额	-	-
本集团在联营企业综合收益总额中所占份额	93,453,043	128,203,020
本集团对联营企业投资的账面价值	616,110,104	639,802,707

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013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	2,038,304,784	1,517,796,681	664,896,491	(78,743,563)	-	2,103,949,609
联营企业	2,551,395,497	2,597,712,060	348,635,494	(196,030,788)	(116,567,495)	2,750,316,766
按成本法核算的股权投资	354,992,483	307,494,564	74,208,342	-	-	381,702,906
减：长期股权投资减值准备		12,350,855	189,468,007	-	-	201,818,862
		<u>4,410,652,450</u>	<u>898,272,320</u>	<u>(274,774,351)</u>	<u>(116,567,495)</u>	<u>5,034,150,419</u>

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>

长期股权投资减值准备：

2013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	12,350,855	-	-	-	12,350,855
联营企业-紫金铜冠	-	162,757,584	-	-	162,757,584
按成本法核算的股权投资					
-洛阳永宁金铅冶炼公司("永宁金铅")	-	20,099,100	-	-	20,099,100
-乌拉特后旗瑞峰铅冶炼有限公司("乌拉特瑞峰")	-	6,611,323	-	-	6,611,323
	-	26,710,423	-	-	26,710,423
	<u>12,350,855</u>	<u>189,468,007</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>201,818,862</u>

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	20,571,332	-	-	(8,220,477)	12,350,855

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013年

	投资成本		本年投资成本		权益调整额				股权稀释 由权益法 转入成本法	减值准备		年末数
			年初数	增减额	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	年末数	
							本年增减额	累计增减额				
合营企业												
山东国大	57,724,473	166,036,636	-	16,808,145	-	137,471,163	-	-	-	-	(12,350,855)	182,844,781
厦门紫金中航	125,000,000	124,220,641	-	(8,452,503)	-	(9,231,862)	-	-	-	-	-	115,768,138
紫金特变	-	18,710,152	(20,000,000)	1,289,848	-	-	-	-	-	-	-	-
金鹰矿业	1,209,886,622	1,196,478,397	-	(21,325,623)	-	(34,733,848)	-	-	-	-	-	1,175,152,774
西南紫金黄金	25,000,000	-	25,000,000	(1,577,422)	-	(1,577,422)	-	-	-	-	-	23,422,578
金山四博	3,689	-	3,689	1,104,809	-	1,104,809	-	-	-	-	-	1,108,498
四博基金	609,690,000	-	609,690,000	(27,273,000)	-	(27,273,000)	-	-	-	-	-	582,417,000
福建龙湖渔业	11,000,000	-	11,000,000	(115,015)	-	(115,015)	-	-	-	-	-	10,884,985
小计	<u>2,038,304,784</u>	<u>1,505,445,826</u>	<u>625,693,689</u>	<u>(39,540,761)</u>	<u>-</u>	<u>65,644,825</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(12,350,855)</u>	<u>2,091,598,754</u>
联营企业												
上杭汀江水电	33,810,000	39,807,084	-	3,921,163	-	9,918,247	-	-	-	-	-	43,728,247
武平紫金水电	32,095,000	38,372,041	-	4,743,607	-	11,020,648	-	-	-	-	-	43,115,648
青海铜业	48,000,000	48,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,000,000
海峡科化	64,400,000	171,769,552	-	32,771,827	(9,660,495)	130,480,884	-	-	-	-	-	194,880,884
上杭鑫源	114,000,000	114,042,512	-	10,443	-	52,955	-	-	-	-	-	114,052,955
琿春金地	40,000,000	36,100,369	-	(246,570)	-	(4,146,201)	-	-	-	-	-	35,853,799
延边担保	50,000,000	59,882,746	-	2,614,006	(1,000,000)	11,496,752	-	-	-	-	-	61,496,752
喀纳斯旅游	48,870,000	63,693,219	-	432,156	(3,510,000)	11,745,375	-	-	-	-	-	60,615,375
龙岩马坑	57,060,000	213,749,497	25,200,000	33,162,109	(25,200,000)	187,397,356	-	2,454,250	-	-	-	246,911,606

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

2013年(续)

	投资成本	年初数	本年投资成本		权益调整额				股权稀释 由权益法 转入成本法	减值准备		年末数
			增减额	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	年末数	
							本期增减额	累计增减额				年末数
联营企业(续)												
松潘紫金	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	-	-	39,249,785
万城商务	180,100,356	146,290,458	13,205,000	74,892,622	(77,197,000)	(22,909,276)	-	-	-	-	-	157,191,080
西藏玉龙	137,500,000	82,421,305	-	17,287,768	-	(37,790,927)	-	-	-	-	-	99,709,073
新疆天龙	379,653,678	418,327,815	-	(8,150,784)	-	30,523,353	-	-	-	-	-	410,177,031
五鑫铜业	282,200,000	264,886,525	13,600,000	(7,065,508)	-	(10,778,983)	-	-	-	-	-	271,421,017
洛阳华银	1,806,463	1,806,463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,806,463
厦门现代码头	120,000,000	117,260,402	-	2,794,793	-	55,195	-	-	-	-	-	120,055,195
Casa Mining	-	42,142,585	-	-	-	(11,700,124)	-	-	(42,142,585)	-	-	-
Solantera Resources	-	9,415,445	-	(1,643,688)	-	(1,643,688)	-	-	(7,771,757)	-	-	-
瓮福紫金	304,000,000	190,000,000	114,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	304,000,000
紫金铜冠	607,500,000	499,494,257	-	(12,442,401)	-	(96,687,583)	-	(23,760,561)	-	(162,757,584)	(162,757,584)	324,294,272
奎屯御通	1,000,000	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000
龙岩紫金中航	10,000,000	-	10,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000
小计	<u>2,551,395,497</u>	<u>2,597,712,060</u>	<u>176,005,000</u>	<u>143,081,543</u>	<u>(116,567,495)</u>	<u>206,883,768</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>(49,914,342)</u>	<u>(162,757,584)</u>	<u>(162,757,584)</u>	<u>2,587,559,182</u>
合计	<u>4,589,700,281</u>	<u>4,103,157,886</u>	<u>801,698,689</u>	<u>103,540,782</u>	<u>(116,567,495)</u>	<u>272,528,593</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>(49,914,342)</u>	<u>(162,757,584)</u>	<u>(175,108,439)</u>	<u>4,679,157,936</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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	
合营企业											
山东国大	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	1,209,886,622	-	1,209,886,622	(13,408,225)	-	(13,408,225)	-	-	-	-	1,196,478,397
小计	1,412,611,095	385,822,342	1,107,876,495	3,526,512	-	105,185,586	-	-	8,220,477	(12,350,855)	1,505,445,826
联营企业											
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)
2013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	190,000,000	200,000,000	(10,000,000)	-	-	-	-	-	-	-	190,000,000
Casa Mining	53,842,709	69,790,313	(15,947,604)	(11,700,124)	-	(11,700,124)	-	-	-	-	42,142,585
Solantera Resources	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
小计	2,438,648,651	2,513,616,505	(15,725,696)	209,431,746	(109,610,495)	180,369,720	-	(21,306,311)	-	-	2,597,712,060
	3,851,259,746	2,899,438,847	1,092,150,799	212,958,258	(109,610,495)	285,555,306	-	(21,306,311)	8,220,477	(12,350,855)	4,103,157,886

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

	投资成本	2011年 12月31日	占被投资 公司股权 比例	本年增加	本年减少	本年增减 变动总额	减值准备	2012年 12月31日	占被投资公司 股权比例	本年增加	本年减少	本年增减变 动总额	减值准备	2013年 12月31日	占被投资 公司股权 比例	占被投 资公司 表决权 比例
四川里伍铜业股份 有限公司("里伍 铜业")	19,850,000	19,850,000	5.77%	-	-	-	-	19,850,000	5.77%	-	-	-	-	19,850,000	5.77%	5.77%
南京中网通信有限 公司("南京中网")	25,000,000	25,000,000	8.62%	-	-	-	-	25,000,000	8.62%	-	-	-	-	25,000,000	8.62%	8.62%
木里县容大矿业有 限责任公司("木 里容大")	62,017,517	45,797,517	12.00%	3,000,000	-	3,000,000	-	48,797,517	12.00%	13,220,000	-	13,220,000	-	62,017,517	12.00%	12.00%
湖南有色金属股份 有限公司("湖南 有色金属")	30,000,000	30,000,000	1.37%	-	-	-	-	30,000,000	1.37%	-	-	-	-	30,000,000	1.37%	1.37%
新疆新鑫矿业股份 有限公司	18,314,097	18,314,097	3.77%	-	-	-	-	18,314,097	3.77%	-	-	-	-	18,314,097	3.77%	3.77%
永宁金铅	19,900,900	40,000,000	10%	-	-	-	-	40,000,000	10%	-	-	-	(20,099,100)	19,900,900	10%	10%
洛阳市商业银行	1,000,000	1,000,000	0.24%	-	-	-	-	1,000,000	0.24%	-	-	-	-	1,000,000	0.24%	0.24%
上杭县农村商业银 行	89,900,000	89,900,000	10%	-	-	-	-	89,900,000	10%	-	-	-	-	89,900,000	10%	10%
乌拉特瑞峰	3,888,677	7,000,000	7%	3,500,000	-	3,500,000	-	10,500,000	7%	-	-	-	(6,611,323)	3,888,677	3%	3%
新疆天山铁道有限 责任公司	19,200,000	19,200,000	12%	-	-	-	-	19,200,000	12%	-	-	-	-	19,200,000	12%	12%
贞丰县农村信用合 作联社	11,074,000	-	-	-	-	-	-	-	-	11,074,000	-	11,074,000	-	11,074,000	9.8%	9.8%
Casa Mining	42,142,585	-	-	-	-	-	-	-	-	42,142,585	-	42,142,585	-	42,142,585	8.09%	8.09%
Solantera Resources	7,771,757	-	-	-	-	-	-	-	-	7,771,757	-	7,771,757	-	7,771,757	5.67%	5.67%
其他	4,932,950	8,432,950	不适用	-	(3,500,000)	(3,500,000)	-	4,932,950	不适用	-	-	-	-	4,932,950	不适用	不适用
合计	354,992,483	304,494,564	不适用	6,500,000	(3,500,000)	3,000,000	-	307,494,564	不适用	74,208,342	-	74,208,342	(26,710,423)	354,992,483		

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)
 2013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:

	2013年	2012年
原价:		
年初数	62,627,049	62,627,049
本年增加	66,443,275	-
本年减少	-	-
年末数	129,070,324	62,627,049
累计折旧:		
年初数	13,561,533	11,570,474
本年计提	3,064,520	1,991,059
年末数	16,626,053	13,561,533
减值准备		
年初及年末数	-	-
账面价值:		
年末数	112,444,271	49,065,516
年初数	49,065,516	51,056,575

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2013年12月31日，无未办妥产权证书的投资性房地产(2012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)
2013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

2013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	4,352,897,141	8,643,740,303	766,916,338	6,085,689,935	42,251,548	210,511,919	712,917,250	20,814,924,434
购置及收购子公司	313,046	70,129,000	71,555,455	231,674,084	13,008,358	50,267,949	102,604,403	539,552,295
从在建工程转入	1,239,040,795	1,885,228,706	104,317,637	2,250,637,470	186,825	16,708,787	-	5,496,120,220
处置	(34,977,155)	(118,173,179)	(12,098,731)	(150,604,479)	(1,837)	(10,309,889)	(48,034,168)	(374,199,438)
年末数	<u>5,557,273,827</u>	<u>10,480,924,830</u>	<u>930,690,699</u>	<u>8,417,397,010</u>	<u>55,444,894</u>	<u>267,178,766</u>	<u>767,487,485</u>	<u>26,476,397,511</u>
累计折旧								
年初数	588,418,381	1,964,637,516	262,362,887	1,793,415,454	20,145,872	115,227,325	338,417,037	5,082,624,472
计提	291,371,167	641,430,135	80,456,026	743,641,167	2,644,567	34,379,928	93,735,790	1,887,658,780
处置	(7,094,748)	(66,002,420)	(7,825,901)	(49,919,962)	-	(9,558,028)	(23,791,168)	(164,192,227)
年末数	<u>872,694,800</u>	<u>2,540,065,231</u>	<u>334,993,012</u>	<u>2,487,136,659</u>	<u>22,790,439</u>	<u>140,049,225</u>	<u>408,361,659</u>	<u>6,806,091,025</u>
减值准备								
年初数	776,559	106,697,149	-	29,364,499	-	-	-	136,838,207
计提	42,028,272	99,594,440	2,460,845	32,617,591	-	999,448	2,496,440	180,197,036
减少	-	-	-	(59,308)	-	-	-	(59,308)
年末数	<u>42,804,831</u>	<u>206,291,589</u>	<u>2,460,845</u>	<u>61,922,782</u>	<u>-</u>	<u>999,448</u>	<u>2,496,440</u>	<u>316,975,935</u>
账面价值								
年末数	<u>4,641,774,196</u>	<u>7,734,568,010</u>	<u>593,236,842</u>	<u>5,868,337,569</u>	<u>32,654,455</u>	<u>126,130,093</u>	<u>356,629,386</u>	<u>19,353,330,551</u>
年初数	<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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

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
处置	(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
处置	(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)
2013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:

	2013年		2012年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	8,074,145	909,572	6,645,619	199,369
矿山构筑物及建筑物	556,501,523	2,309,133	472,012,929	-
发电设备及输电系统	23,102,314	2,735,989	9,343,681	280,310
机器设备	167,283,439	7,220,156	58,511,882	1,755,356
装修	9,569,569	604,374	7,955,204	238,656
办公及电子设备	46,085,840	3,314,389	12,249,194	367,476
运输工具	47,622,760	4,900,289	20,664,900	619,947
	<u>858,239,590</u>	<u>21,993,902</u>	<u>587,383,409</u>	<u>3,461,114</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2013年

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值
房屋建筑物	14,074,510	(5,774,951)	-	8,299,559
矿山构筑物及建筑物	6,883,165	(3,999,902)	-	2,883,263
机器设备	43,433,984	(18,715,969)	(13,975,503)	10,742,512
办公及电子设备	196,926	(113,975)	-	82,951
发电设备及输电系统	1,436,023	(496,500)	-	939,523
合计	<u>66,024,608</u>	<u>(29,101,297)</u>	<u>(13,975,503)</u>	<u>22,947,808</u>

2012年

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面净值
机器设备	8,880,113	(3,773,820)	-	5,106,293
运输工具	270,120	(256,614)	-	13,506
办公及电子设备	86,886	(53,429)	-	33,457
发电设备及输电系统	43,630	(24,869)	-	18,761
合计	<u>9,280,749</u>	<u>(4,108,732)</u>	<u>-</u>	<u>5,172,017</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

本集团未有融资性租入、租出的固定资产。

于2013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	630,048,059	申报手续未完成	2014 年
矿山构筑物及建筑物	855,424,041	申报手续未完成	2014 年
	<u>1,485,472,100</u>		

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	586,587,205	申报手续未完成	2013 年
	<u>1,850,150,671</u>		

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013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
俄罗斯龙兴建设工程	2,520,000,000	1,294,843,599	797,646,490	-	-	2,092,490,089	借款/ 自有资金	83%	87%
金昊铁业建设工程	2,134,312,300	454,165,965	1,429,303,407	(230,036,862)	-	1,653,432,510	自有资金	123%	94%
乌拉特紫金建设工程	1,231,000,000	754,881,043	492,356,438	(10,690,955)	-	1,236,546,526	借款/ 自有资金	140%	92%
ZGC建设工程	1,411,800,000	656,671,359	1,061,495,030	(780,984,199)	(23,020,361)	914,161,829	募股资金/自有 资金	75%	99%
巴彦淖尔建设工程	1,350,000,000	500,959,975	271,189,853	(134,330,122)	-	637,819,706	借款/ 自有资金	158%	99%
其他	17,837,718,745	4,824,551,118	3,266,690,003	(4,340,078,082)	(198,104,443)	3,553,058,596	自有资金/借款/ 募股资金	不适用	不适用
	<u>26,484,831,045</u>	<u>8,486,073,059</u>	<u>7,318,681,221</u>	<u>(5,496,120,220)</u>	<u>(221,124,804)</u>	<u>10,087,509,256</u>			
在建工程减值准备		<u>(91,469,553)</u>				<u>(101,308,644)</u>			
		<u>8,394,603,506</u>				<u>9,986,200,612</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

2012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
俄罗斯龙兴建设工程	2,304,000,000	572,887,156	721,956,443	-	-	1,294,843,599	借款/ 自有资金	56%	60%
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%
紫金铜业建设工程	2,614,095,800	1,745,243,387	896,705,261	(1,886,568,748)	-	755,379,900	借款/ 募股资金	100%	86%
乌拉特紫金建设工程	914,448,500	415,226,752	407,988,944	(68,334,653)	-	754,881,043	借款/ 自有资金	135%	87%
新疆阿舍勒建设工程	1,129,800,000	360,833,713	407,584,685	(54,960,676)	-	713,457,722	借款/ 自有资金	110%	80%
ZGC建设工程	1,305,345,000	346,606,560	310,064,799	-	-	656,671,359	募股资金/ 自有资金	58%	90%
巴彦淖尔建设工程	1,350,000,000	162,433,862	340,107,513	(1,581,400)	-	500,959,975	借款/ 自有资金	138%	99%
金昊铁业建设工程	1,464,306,400	104,186,408	368,911,391	(18,931,834)	-	454,165,965	自有资金/ 自有资金	55%	44%
其他	10,235,489,474	2,809,006,747	2,001,159,261	(2,262,439,560)	(24,324,164)	2,523,402,284	借款/ 募股资金	不适用	不适用
	<u>22,048,169,291</u>	7,989,994,720	<u>6,117,197,371</u>	<u>(5,591,490,033)</u>	<u>(29,628,999)</u>	8,486,073,059			
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)
2013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:

2013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	109,278,317	-	(109,278,317)	-	-
武平紫金基建工程	18,876,558	1,830,770	-	20,707,328	6.00%
乌拉特紫金基建工程	19,529,760	50,836,544	-	70,366,304	5.30%-6.44%
黑龙江多宝山基建工程	65,249,461	-	(65,249,461)	-	-
巴彦淖尔基建工程	18,419,001	23,136,104	-	41,555,105	6.52%
贵州紫金基建工程	-	13,960,608	-	13,960,608	6.31%
陇南紫金基建工程	-	14,931,076	-	14,931,076	5.84%-6.00%
奥同克基建工程	-	28,026,566	-	28,026,566	6.00%
连城紫金基建工程	-	388,747	-	388,747	6.10%
信宜紫金基建工程	-	116,000	-	116,000	6.00%
安康金峰基建工程	-	5,797,237	-	5,797,237	6.46%-6.77%
金能矿业基建工程	-	1,291,817	-	1,291,817	5.56%-6.89%
ZGC基建工程	-	94,731,934	-	94,731,934	8.00%-10.00%
金昊铁业基建工程	-	9,071,747	(472,857)	8,598,890	6.00%
俄罗斯龙兴基建工程	20,476,712	137,092,106	-	157,568,818	5.56%-8.00%
新疆阿舍勒基建工程	14,687,875	21,736,814	(36,424,689)	-	5.70%-6.68%
	<u>266,517,684</u>	<u>402,948,070</u>	<u>(211,425,324)</u>	<u>458,040,430</u>	

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>	

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

在建工程减值准备:

2013年	年初数	本年计提	本年转回	其他转出	年末数	计提原因
崇礼紫金基建工程	-	227,165	-	-	227,165	预计可收回金额低于账面价值
龙口金泰基建工程	91,469,553	-	-	-	91,469,553	注1
新疆金宝基建工程	-	3,649,228	-	-	3,649,228	工程无法继续完工
琿春紫金基建工程	-	5,250,107	-	-	5,250,107	预计可收回金额低于账面价值
其他	-	712,591	-	-	712,591	预计可收回金额低于账面价值
	<u>91,469,553</u>	<u>9,839,091</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>101,308,644</u>	
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

注1: 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。

15. 工程物资

2013年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
专用材料	52,896,630	269,846,739	(262,072,902)	60,670,467
专用设备	83,604,792	344,762,949	(299,341,689)	129,026,052
	<u>136,501,422</u>	<u>614,609,688</u>	<u>(561,414,591)</u>	<u>189,696,519</u>

2012年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
专用材料	170,678,252	539,749,866	(657,531,488)	52,896,630
专用设备	163,175,970	535,356,417	(614,927,595)	83,604,792
	<u>333,854,222</u>	<u>1,075,106,283</u>	<u>(1,272,459,083)</u>	<u>136,501,422</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 无形资产

2013年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
探矿及采矿权	8,868,481,838	181,398,141	(14,331,698)	9,035,548,281
土地使用权	1,122,664,668	208,462,735	-	1,331,127,403
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>146,430,259</u>	<u>25,844,979</u>	<u>(1,730,000)</u>	<u>170,545,238</u>
账面原值合计	<u>10,137,576,765</u>	<u>415,705,855</u>	<u>(16,061,698)</u>	<u>10,537,220,922</u>
探矿及采矿权	923,444,682	305,313,115	(4,809,048)	1,223,948,749
土地使用权	102,679,090	45,082,882	-	147,761,972
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>15,466,886</u>	<u>284,753</u>	<u>-</u>	<u>15,751,639</u>
累计摊销合计	<u>1,041,590,658</u>	<u>350,680,750</u>	<u>(4,809,048)</u>	<u>1,387,462,360</u>
探矿及采矿权	7,945,037,156	(123,914,974)	(9,522,650)	7,811,599,532
土地使用权	1,019,985,578	163,379,853	-	1,183,365,431
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>130,963,373</u>	<u>25,560,226</u>	<u>(1,730,000)</u>	<u>154,793,599</u>
账面净值合计	<u>9,095,986,107</u>	<u>65,025,105</u>	<u>(11,252,650)</u>	<u>9,149,758,562</u>
探矿及采矿权(注1)	532,253,227	44,014,711	-	576,267,938
上海黄金交易所会员 资格及其他(注2)	<u>27,815,000</u>	<u>47,355,307</u>	<u>-</u>	<u>75,170,307</u>
减值准备合计	<u>560,068,227</u>	<u>91,370,018</u>	<u>-</u>	<u>651,438,245</u>
探矿及采矿权	7,412,783,929	(167,929,685)	(9,522,650)	7,235,331,594
土地使用权	1,019,985,578	163,379,853	-	1,183,365,431
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>103,148,373</u>	<u>(21,795,081)</u>	<u>(1,730,000)</u>	<u>79,623,292</u>
账面价值合计	<u>8,535,917,880</u>	<u>(26,344,913)</u>	<u>(11,252,650)</u>	<u>8,498,320,317</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 无形资产(续)

2012年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
探矿及采矿权	7,939,056,040	1,045,667,898	(116,242,100)	8,868,481,838
土地使用权	522,871,005	612,194,826	(12,401,163)	1,122,664,668
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>131,181,641</u>	<u>19,252,818</u>	<u>(4,004,200)</u>	<u>146,430,259</u>
账面原值合计	<u>8,593,108,686</u>	<u>1,677,115,542</u>	<u>(132,647,463)</u>	<u>10,137,576,765</u>
探矿及采矿权	722,798,692	200,645,990	-	923,444,682
土地使用权	77,959,161	26,281,632	(1,561,703)	102,679,090
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>5,661,407</u>	<u>10,502,479</u>	<u>(697,000)</u>	<u>15,466,886</u>
累计摊销合计	<u>806,419,260</u>	<u>237,430,101</u>	<u>(2,258,703)</u>	<u>1,041,590,658</u>
探矿及采矿权	7,216,257,348	845,021,908	(116,242,100)	7,945,037,156
土地使用权	444,911,844	585,913,194	(10,839,460)	1,019,985,578
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>125,520,234</u>	<u>8,750,339</u>	<u>(3,307,200)</u>	<u>130,963,373</u>
账面净值合计	<u>7,786,689,426</u>	<u>1,439,685,441</u>	<u>(130,388,760)</u>	<u>9,095,986,107</u>
探矿及采矿权	648,495,327	-	(116,242,100)	532,253,227
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>-</u>	<u>27,815,000</u>	<u>-</u>	<u>27,815,000</u>
减值准备合计	<u>648,495,327</u>	<u>27,815,000</u>	<u>(116,242,100)</u>	<u>560,068,227</u>
探矿及采矿权	6,567,762,021	845,021,908	-	7,412,783,929
土地使用权	444,911,844	585,913,194	(10,839,460)	1,019,985,578
上海黄金交易所会员 资格及其他	<u>125,520,234</u>	<u>(19,064,661)</u>	<u>(3,307,200)</u>	<u>103,148,373</u>
账面价值合计	<u>7,138,194,099</u>	<u>1,411,870,441</u>	<u>(14,146,660)</u>	<u>8,535,917,880</u>

注1: 本集团根据2013年勘探工作的结果, 判断蒙古天鸿矿业有限公司的矿山储量可能无法继续开采, 故对其采矿权计提了减值准备人民币44,014,711元。

注2: 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。

于2013年12月31日, 本公司无所有权受限制的无形资产 (2012年12月31日: 无)。

*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)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 商誉

2013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	-
紫金矿业集团(厦门)投资有 限公司("厦门紫金")	1,241,101	-	-	1,241,101	-
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)
山东龙口金丰股份有限公司 ("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>564,026,963</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>564,026,963</u>	<u>(67,268,258)</u>

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	33,161,050	-	-	33,161,050	-
厦门紫金	1,241,101	-	-	1,241,101	-
富宁县正龙金矿资源开发有 限责任公司	1,601,662	-	(1,601,662)	-	-
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)
诺顿金田	-	157,778,981	-	157,778,981	-
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>407,849,644</u>	<u>157,778,981</u>	<u>(1,601,662)</u>	<u>564,026,963</u>	<u>(67,268,258)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 商誉(续)

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11%至26%(2012年：13%至22%)。用于推断3年以后的资产组现金流量的通货膨胀率是3%(2012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
2013年	14,291,025	14,531,538	1,241,101	454,321,102	79,642,197	564,026,963
2012年	14,291,025	14,531,538	1,241,101	454,321,102	79,642,197	564,026,963

计算以上各个资产组于2013年12月31日和2012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。

分配至各资产组的市场开发、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)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

18. 长期待摊费用

	2013年			2012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	225,363,690	574,741,012	800,104,702	253,837,351	524,530,182	778,367,533
本年增加额	1,477,666	451,277,721	452,755,387	2,826,726	156,922,355	159,749,081
本年摊销额	(25,108,876)	(127,266,644)	(152,375,520)	(18,059,337)	(104,538,603)	(122,597,940)
其他减少额	(6,777,324)	-	(6,777,324)	(13,241,050)	(2,172,922)	(15,413,972)
年末数	194,955,156	898,752,089	1,093,707,245	225,363,690	574,741,012	800,104,702
减值准备						
年初数	-	-	-	8,460,000	-	8,460,000
本年计提	-	-	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	(8,460,000)	-	(8,460,000)
年末数	-	-	-	-	-	-
年末账面价值	194,955,156	898,752,089	1,093,707,245	225,363,690	574,741,012	800,104,702
年初账面价值	225,363,690	574,741,012	800,104,702	245,377,351	524,530,182	769,907,533

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2：2013年12月31日及2012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192,259,471元及人民币116,453,985元，公路使用费人民币69,336,094元及89,062,992元，资源占用补偿支出人民币72,652,608元及人民币51,280,827元，阴阳极板摊销费用人民币203,319,150元及人民币189,147,104元，资源整合费人民币29,188,474元及人民币22,677,469元，林木补偿费人民币155,817,218元及人民币48,363,007元，供电线路改造人民币24,092,711元及人民币25,813,619元等。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。

19. 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销后的净额列示：

已确认递延所得税资产：

	2012年 1月1日			2012年 12月31日			2013年 12月31日	
	收购子公司	计入损益	计入权益	收购子公司	计入损益	计入权益	收购子公司	计入损益
资产减值准备	20,467,333	26,755,187	20,407,862	-	67,630,382	96,186,007	-	163,816,389
可抵扣亏损	88,485,161	68,281,953	87,781,665	-	244,548,779	208,311,676	-	452,860,455
内部销售未实现 利润	91,218,734	-	24,409,212	-	115,627,946	(35,494,465)	-	80,133,481
折旧政策差异	3,540,784	-	988,739	-	4,529,523	4,418,577	-	8,948,100
可供出售金融资 产公允价值变 动	65,306,575	-	-	(29,417,263)	35,889,312	(8,079,484)	(2,163,433)	25,646,395
已计提但未支付 的费用及其他	165,340,654	-	(58,798,268)	-	106,542,386	(42,767,466)	-	63,774,920
合计	434,359,241	95,037,140	74,789,210	(29,417,263)	574,768,328	222,574,845	(2,163,433)	795,179,740

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

19. 递延所得税资产/负债(续)

于2013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：

	2012年 1月1日	收购子公司	计入损益	2012年 12月31日	计入损益	2013年 12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债公允价值变动	15,759,046	-	1,469,680	17,228,726	2,755,700	19,984,426
勘探开发成本摊销政策差异	-	65,947,424	(14,993,575)	50,953,849	35,068,046	86,021,895
收购子公司公允价值调整	210,626,371	175,040,778	(6,764,039)	378,903,110	(41,372,523)	337,530,587
合计	<u>226,385,417</u>	<u>240,988,202</u>	<u>(20,287,934)</u>	<u>447,085,685</u>	<u>(3,548,777)</u>	<u>443,536,908</u>

未确认递延所得税资产如下：

	2013年	2012年
可抵扣暂时性差异	1,385,388,057	558,914,890
可抵扣亏损	<u>1,118,495,820</u>	<u>703,327,727</u>
	<u>2,503,883,877</u>	<u>1,262,242,617</u>

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2013年	2012年
2013年	-	11,583,813
2014年	18,645,317	26,059,721
2015年	45,067,164	45,990,869
2016年	96,990,502	102,531,094
2017年	446,702,660	517,162,230
2018年	<u>511,090,177</u>	-
	<u>1,118,495,820</u>	<u>703,327,727</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

19. 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	2013年	2012年
坏账准备	19,870,907	624,000
存货跌价准备及未实现利润	370,370,933	523,851,454
固定资产减值准备	147,070,568	21,300,431
固定资产折旧政策差异	35,792,400	18,118,091
其他非流动资产减值准备	325,832,743	80,236,682
应付职工薪酬	58,922,327	68,562,900
可抵扣亏损	1,731,689,955	1,059,247,978
未缴纳的矿产资源补偿费	154,484,243	72,301,102
捐赠支出	-	200,000,000
可供出售金融资产的公允价值变动	102,585,580	143,557,250
其他	121,348,107	85,305,538
	<u>3,067,967,763</u>	<u>2,273,105,426</u>
应纳税暂时性差异	2013年	2012年
收购子公司公允价值调整	1,350,122,347	1,410,426,451
其中: 无形资产	1,292,083,606	1,350,607,983
固定资产	58,038,741	59,818,468
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动	79,937,704	68,914,902
勘探开发成本摊销政策差异	286,739,650	169,846,163
	<u>1,716,799,701</u>	<u>1,649,187,516</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 其他非流动资产

2013年

	账面余额					减值准备					
	年初数	本年增加额	本年减少额	转出至 无形资产、固定 资产、在建工程 和长期待摊费用	年末数	年初数	本年计提	本年减少	年末数	年末账面价值	年初账面价值
勘探开发成本 预付投资、权证 款及其他(注 1)	1,819,660,391	558,292,354	(98,859,343)	(376,295,875)	1,902,797,527	-	-	-	-	1,902,797,527	1,819,660,391
	<u>1,682,213,984</u>	<u>362,144,018</u>	<u>(718,963,189)</u>	<u>(114,003,110)</u>	<u>1,211,391,703</u>	<u>51,000,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>51,000,000</u>	<u>1,160,391,703</u>	<u>1,631,213,984</u>
合计	<u>3,501,874,375</u>	<u>920,436,372</u>	<u>(817,822,532)</u>	<u>(490,298,985)</u>	<u>3,114,189,230</u>	<u>51,000,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>51,000,000</u>	<u>3,063,189,230</u>	<u>3,450,874,375</u>

2012年

	账面余额					减值准备					
	年初数	本年增加额	本年减少额	转出至 无形资产	年末数	年初数	本年计提	本年减少	年末数	年末账面价值	年初账面价值
勘探开发成本 预付投资、权 证款及其他 (注1)	1,170,973,888	867,122,444	(58,429,138)	(160,006,803)	1,819,660,391	-	-	-	-	1,819,660,391	1,170,973,888
	<u>1,971,205,638</u>	<u>1,166,546,402</u>	<u>(1,040,480,319)</u>	<u>(415,057,737)</u>	<u>1,682,213,984</u>	<u>6,000,000</u>	<u>45,000,000</u>	<u>-</u>	<u>51,000,000</u>	<u>1,631,213,984</u>	<u>1,965,205,638</u>
合计	<u>3,142,179,526</u>	<u>2,033,668,846</u>	<u>(1,098,909,457)</u>	<u>(575,064,540)</u>	<u>3,501,874,375</u>	<u>6,000,000</u>	<u>45,000,000</u>	<u>-</u>	<u>51,000,000</u>	<u>3,450,874,375</u>	<u>3,136,179,526</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

20. 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人民币77,363,293元(2012年: 人民币163,292,570元); 预付探矿权及采矿权证款人民币19,800,578元(2012年: 人民币33,500,392元); 预付投资款人民币357,370,000元(2012年: 人民币367,120,000元); 预付设备款人民币165,016,617元(2012年: 人民币388,139,256元); 预付龙湖综合开发权款人民币204,962,108元(2012年: 人民币204,962,108元); 长期应收款人民币175,436,756元(2012年: 人民币244,947,981元); 矿山恢复保证金人民币103,147,470元(2012年: 人民币207,681,958元)。

21. 所有权受到限制的资产

2013年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数	备注
货币资金	566,760,389	-	(566,760,389)	-	附注五、1(注1和2)
存货	-	575,977,286	-	575,977,286	注1
	<u>566,760,389</u>	<u>575,977,286</u>	<u>(566,760,389)</u>	<u>575,977,286</u>	

2012年

	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>	

注1: 于2013年12月31日, 本公司之子公司紫金房地产分别以账面价值人民币83,637,186元和人民币492,340,100元的存货为抵押向两家银行分别借款人民币123,000,000元和人民币39,500,000元, 期限分别为2年和4年。于2012年12月31日, 本公司之子公司新疆金宝已偿还以账面价值人民币30,565,419元的存货为抵押的银行借款人民币10,000,000元。

注2: 于2013年12月31日, 本集团无所有权受限制的固定资产。于2012年12月31日, 本集团已偿还发电设备及输电系统为抵押取得的银行借款人民币30,000,000元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

22. 资产减值准备

	2013年		其他变动	本年减少		2013年
	1月1日	本年计提		转回	转销	12月31日
	账面余额					账面余额
坏账准备	17,270,164	161,832,006	-	-	(4,054,797)	175,047,373
其中: 应收账款	7,393,935	49,597	-	-	-	7,443,532
其他应收款	9,876,229	159,934,354	-	-	(4,054,797)	165,755,786
预付款项	-	1,848,055	-	-	-	1,848,055
存货跌价准备	61,929,673	115,149,418	-	(47,727,666)	(39,112,011)	90,239,414
可供出售金融资产资产减值损失	113,975,059	92,013,456	-	-	(74,918,998)	131,069,517
长期股权投资减值准备	12,350,855	189,468,007	-	-	-	201,818,862
固定资产减值准备	136,838,207	180,197,036	-	-	(59,308)	316,975,935
在建工程减值准备	91,469,553	9,839,091	-	-	-	101,308,644
无形资产减值准备	560,068,227	91,370,018	-	-	-	651,438,245
商誉减值准备	67,268,258	-	-	-	-	67,268,258
其他非流动资产减值准备	51,000,000	-	-	-	-	51,000,000
	<u>1,112,169,996</u>	<u>839,869,032</u>	<u>-</u>	<u>(47,727,666)</u>	<u>(118,145,114)</u>	<u>1,786,166,248</u>

	2012年		其他变动	本年减少		2012年
	1月1日	本年计提		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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

23. 短期借款

		2013年	2012年
信用借款		2,774,147,375	5,479,250,761
质押借款	注1	-	920,600,239
		2,774,147,375	6,399,851,000

注1: 于2013年12月31日, 本集团无质押借款。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。

2013年12月31日, 上述借款的年利率为1.16%至7.80%(2012年12月31日: 1.16%至7.87%)。

本集团于2013年12月31日短期借款余额中, 有中国农业银行外币信用借款49,950,751美元, 中国工商银行外币信用借款75,566,760美元, 国家开发银行外币信用借款90,080,344美元, 中国进出口银行外币信用借款15,000,000美元, 中国光大银行外币信用借款6,983,665美元, 交通银行外币信用借款6,711,359美元, 兴业银行外币信用借款19,136,254美元, 中国银行外币信用借款10,000,000美元。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, 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2013年12月31日及2012年12月31日皆无已到期但未偿还的短期借款。

24. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

		2013年	2012年
黄金租赁	注1	5,665,210,229	6,397,563,828
衍生金融负债	注2	1,081,524,626	123,871,541
		6,746,734,855	6,521,435,369

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306天至1年不等。于2013年12月31日, 该金融负债的公允价值变动收益为人民币1,145,063,045元(2012年12月31日: 人民币20,254,647元)。

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2013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1,012,324,249元(2012年12月31日: 人民币84,872,732元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

25. 应付票据

	2013年	2012年
银行承兑汇票	232,198,206	263,152,032
商业承兑汇票	49,450,000	50,000,000
	<u>281,648,206</u>	<u>313,152,032</u>

于2013年12月31日，应付票据人民币281,648,206元将于2014年度到期。

26. 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：

	2013年	2012年
1年以内	4,440,449,426	3,960,375,645
1年至2年	107,080,663	168,230,455
2年至3年	12,830,510	30,893,363
3年以上	33,163,932	14,507,100
	<u>4,593,524,531</u>	<u>4,174,006,563</u>

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

本集团之应付账款余额中包括应付关联方的款项于2013年12月31日及2012年12月31日分别为人民币4,118,023元及人民币14,563,939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(2012年12月31日：无)。

2013年12月31日本集团之美元应付款为317,845,740美元，折合人民币1,937,873,692元，汇率为1美元折合人民币6.0969元；澳元应付款为35,110,171澳元，折合人民币190,651,740元，汇率为1澳元折合人民币5.4301元。2012年12月31日本集团之美元应付款为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；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。

于2013年12月31日，本账户没有超过1年的大额应付账款(2012年12月31日：无)。

27. 预收款项

于2013年12月31日，本账户余额中预收关联方的款项为人民币12,525,095元(2012年12月31日：人民币1,840,701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(2012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)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 预收款项(续)

于2013年12月31日，本集团无外币预收款项(2012年12月31日：无)。

于2013年12月31日，本账户余额无账龄超过1年的大额预收款项(2012年12月31日：无)。

28. 应付职工薪酬

2013年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
工资、奖金、津贴和补贴	265,945,694	1,935,455,147	(1,929,208,571)	272,192,270
职工福利费	13,622,480	124,094,295	(137,716,775)	-
社会保险费	10,426,397	218,572,318	(219,543,370)	9,455,345
其中：基本养老保险费	7,185,523	132,656,324	(131,362,955)	8,478,892
医疗保险费	92,563	50,319,203	(50,411,766)	-
失业保险费	1,523,913	12,809,820	(13,392,823)	940,910
工伤保险费	1,467,245	18,652,827	(20,084,529)	35,543
生育保险费	157,153	4,134,144	(4,291,297)	-
住房公积金	1,540,765	79,362,455	(78,584,903)	2,318,317
因解除劳动关系给予的补偿	-	3,547,871	(3,547,871)	-
工会经费和职工教育经费	24,610,058	56,806,051	(47,039,438)	34,376,671
其他	1,971,353	5,815,267	(4,704,695)	3,081,925
	<u>318,116,747</u>	<u>2,423,653,404</u>	<u>(2,420,345,623)</u>	<u>321,424,528</u>

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
因解除劳动关系给予的补偿	-	2,242,394	(2,242,394)	-
工会经费和职工教育经费	21,606,245	55,760,609	(52,756,796)	24,610,058
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>

于2013年12月31日及2012年12月31日，无属于拖欠性质的应付职工薪酬。

2013年12月31日的应付职工薪酬余额预计在2014年内支付。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

29. 应交税费

	2013年	2012年
增值税	25,973,548	63,753,447
营业税	12,234,744	18,638,938
企业所得税	525,085,171	1,287,843,322
资源税	95,533,126	63,994,869
资源补偿费	279,417,779	184,611,198
耕地占用税	-	32,339,944
其他	76,556,413	40,845,546
	<u>1,014,800,781</u>	<u>1,692,027,264</u>

30. 应付股利

	2013年	2012年
贵州省地质矿产勘查开发局105地质大队	5,523,186	13,500,000
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
其他	11,157	6,897,500
	<u>5,534,343</u>	<u>57,397,500</u>

于2013年12月31日本集团无超过1年尚未支付的应付股利。

31. 其他应付款

	2013年	2012年
工程设备款	1,219,059,425	1,103,664,032
应付探矿权和采矿权费用	45,215,623	42,971,400
应付捐赠款	37,176,805	46,870,000
第三方往来款	249,450,052	244,818,081
代扣代缴所得税	31,537,109	34,337,963
保证金	224,416,432	283,037,977
股权收购款	149,500,000	-
代理服务费用	8,662,657	8,056,613
期货损失应付款	39,575,998	-
预提维修费用	9,693,824	7,971,509
应付少数股东款	34,659,196	34,659,196
其他	218,157,569	222,821,415
	<u>2,267,104,690</u>	<u>2,029,208,186</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

31. 其他应付款(续)

其他应付款为无息，平均偿还期为3个月。

于2013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(2012年12月31日：无)。于2013年12月31日，本账户余额中应付关联方款项金额为人民币31,274,589元，占其他应付款总额比例为1.38%(2012年12月31日：1.46%)，其详细情况在附注六、关联方关系及其交易中披露。

于2013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
澳大利亚澳华黄金有限公司	36,509,898	借款尚未归还
全国社会保障基金理事会	34,747,358	国有股分红尚未支付
杨福兰	26,943,643	股权转让款尚未支付
中钢集团马鞍山矿院工程勘察设计有限公司	26,862,070	工程款尚未结算完毕
二十一冶建设有限公司	23,439,263	工程款尚未结算完毕
闽南建筑	20,000,000	工程款尚未结算完毕
北京高能时代环境技术股份有限公司	17,390,837	工程款尚未结算完毕
八冶建设集团有限公司	14,016,761	工程款尚未结算完毕
中国十五冶金建设有限公司	13,457,820	工程款尚未结算完毕
八冶建设集团有限公司福建紫金工程项目部	13,243,921	工程款尚未结算完毕
山西省工业设备安装公司	10,350,456	工程款尚未结算完毕
	236,962,027	

以上账龄超过1年的大额其他应付款，资产负债表日后已偿还的金额为人民币42,230,158元。

2013年12月31日，本集团之美元其他应付款为1,579,842美元，折合人民币9,632,140元，汇率为1美元折合人民币6.0969元；港元其他应付款为12,175,307港元，折合人民币9,572,226元，汇率为1港元折合人民币0.7862元；澳元其他应付款为1,043,298澳元，折合人民币5,665,212元，汇率为1澳元折合人民币5.4301元。2012年12月31日，本集团之美元其他应付款为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；港元其他应付款为5,961,508港元，折合人民币4,833,591元，汇率为1港元折合人民币0.8108元；澳元其他应付款为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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

32. 一年内到期的非流动负债

	2013年	2012年
1年内到期的长期借款	1,375,185,856	503,987,957
1年内到期的长期应付款	<u>2,798,834</u>	<u>31,880,000</u>
	<u>1,377,984,690</u>	<u>535,867,957</u>

1年内到期的长期借款如下:

	2013年	2012年
保证借款	302,687,035	273,987,957
信用借款	<u>1,072,498,821</u>	<u>230,000,000</u>
	<u>1,375,185,856</u>	<u>503,987,957</u>

于2013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(2012年12月31日: 无)。

于2013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(%)	2013年		2012年	
					外币	本币	外币	本币
中国进出口银行	2012年12月14日	2014年11月29日	美元	LIBOR+3%	62,000,000	378,007,800	-	-
中国农业银行	2011年6月3日	2014年6月3日	美元	LIBOR+1.8%	43,650,000	266,105,635	-	-
中国工商银行	2011年12月22日	2018年12月22日#	人民币	6.88%	不适用	169,890,000	-	-
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%	18,000,000	109,754,091	9,000,000	56,562,626
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%	13,333,333	<u>81,299,327</u>	13,320,000	<u>83,712,686</u>
						<u>1,005,056,853</u>		<u>140,275,312</u>

#该笔借款分年逐期偿还。

于2013年12月31日, 无已到期但未偿还的长期借款。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

32. 一年内到期的非流动负债(续)

金额前五名的1年内到期的长期应付款如下:

2013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	-	-	2,798,834	信用

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	19,600,000	10	-	26,280,000	信用
		<u>75,709,000</u>		<u>-</u>	<u>31,880,000</u>	

于2013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(2012年12月31日:无)。

于2013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(2012年12月31日:无)。

33. 长期借款

		2013年	2012年
抵押借款	注 1	162,500,000	-
保证借款	注 2	463,364,400	485,870,000
信用借款		<u>7,747,165,300</u>	<u>6,672,747,704</u>
小计		8,373,029,700	7,158,617,704
其中:一年内到期的长期借款	附注五、32	<u>(1,375,185,856)</u>	<u>(503,987,957)</u>
		<u>6,997,843,844</u>	<u>6,654,629,747</u>

注1: 于2013年,本公司之子公司紫金房地产分别以账面价值人民币83,637,186元和账面价值人民币492,340,100元的存货作为抵押分别向兴业银行和中国银行借款人民币123,000,000元和人民币39,500,000元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

33. 长期借款(续)

注2: 于2013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76,000,000美元(2012年12月31日: 77,000,000美元), 其中22,800,000美元(2012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2013年12月31日长期借款余额中, 外币借款为846,282,333美元(2012年12月31日: 602,490,000美元)。于2013年12月31日及2012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1.64 %至7.38% (2012年: 1.92%至7.61%)。

*长期借款到期日分析如下:

	2013年	2012年
1年内到期或随时要求偿付	1,375,185,856	503,987,957
1年至2年	1,887,480,418	1,584,728,892
2年至5年	4,005,176,828	1,733,468,177
5年以上	<u>1,105,186,598</u>	<u>3,336,432,678</u>
	<u>8,373,029,700</u>	<u>7,158,617,704</u>

2013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(%)	2013年		2012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%	168,000,000	1,024,279,200	168,000,000	1,055,964,000
中国银行	2013年3月25日	2016年3月25日	美元	2.77%	107,087,000	652,898,730	-	-
中国工商银行	2013年12月2日	2016年12月2日	美元	LIBOR+2.1%	105,000,000	612,656,179	-	-
中国银行	2012年3月20日	2015年12月30日	美元	3.50%	81,140,000	494,702,466	81,140,000	510,005,470
中国进出口银行	2013年9月22日	2016年9月18日	美元	LIBOR+2.7%	65,000,000	396,298,500	-	-
					<u>3,180,835,075</u>	<u>3,180,835,075</u>	<u>1,565,969,470</u>	<u>1,565,969,470</u>

34. 应付债券

2013年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
应付债券	2,987,766,076	134,168,350	(216,053,913)	2,905,880,513
中期票据	-	2,500,000,000	-	2,500,000,000
	<u>2,987,766,076</u>	<u>2,634,168,350</u>	<u>(216,053,913)</u>	<u>5,405,880,513</u>
2012年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
应付债券	2,987,514,948	136,358,187	(136,107,059)	2,987,766,076

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

34. 应付债券(续)

于2013年12月31日，应付债券余额列示如下：

面值总额	发行日期	债券期限	债券价值	本年利息调整	本年已付及应付利息	年末余额	币种
280,000,000	2011年6月30日	5年	276,569,062	12,824,349	(11,900,000)	277,493,411	美元
200,000,000	2011年7月24日	5年	198,773,564	8,830,930	(8,500,000)	199,104,494	美元
<u>480,000,000</u>			<u>475,342,626</u>	<u>21,655,279</u>	<u>(20,400,000)</u>	<u>476,597,905</u>	

于2012年12月31日，应付债券余额列示如下：

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

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

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

本公司于2013年在中国银行间市场交易商协会注册最高待偿额度分别为人民币6,000,000,000元和人民币4,000,000,000元的中期票据，于2013年10月22日本公司平价发行面值为人民币2,500,000,000元的中期票据，票据期限为5年，票面利率为5.7%，票据的利息每年支付一次。

于2013年12月31日，本集团无到期未支付的债券(2012年12月31日：无)。

35. 长期应付款

	2013年	2012年
未支付的矿权款	2,798,834	8,398,834
受托投资	207,926,740	88,586,376
矿山生态环境恢复治理保证金	82,827,054	82,827,054
其他	18,507,315	21,540,300
小计	<u>312,059,943</u>	<u>201,352,564</u>
其中：一年内到期的长期应付款	<u>(2,798,834)</u>	<u>(31,880,000)</u>
	<u>309,261,109</u>	<u>169,472,564</u>

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

35. 长期应付款(续)

于2013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(%)	应计利息	期末余额	借款条件
紫金矿业慈善基金会(注1)	3年	150,000,000	10	7,333,333	150,000,000	信用
矿山生态环境恢复治理保证金(注2)	长期	59,588,184	-	-	82,827,054	信用
迳美村村民委员会(注3)	10年	22,146,063	10	1,000,000	15,981,740	信用
上杭县才溪同康村(注4)	25年	18,745,000	10	-	18,745,000	信用
上杭县慈善总会(注5)	3年	8,000,000	10	-	18,100,000	信用
		<u>258,479,247</u>		<u>8,333,333</u>	<u>285,653,794</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(%)	应计利息	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金(注2)	长期	59,588,184	-	-	82,827,054	信用
迳美村村民委员会(注3)	10年	22,146,063	10	1,013,889	32,561,376	信用
上杭县才溪同康村(注4)	25年	18,745,000	10	-	18,745,000	信用
上杭县慈善总会(注5)	3年	8,000,000	10	-	8,000,000	信用
甘肃亚特投资集团有限公司(注6)	2年	9,000,000	-	-	7,000,000	信用
		<u>117,479,247</u>		<u>1,013,889</u>	<u>149,133,430</u>	

注1: 紫金矿业慈善基金会于2013年5月与本公司签订委托理财协议, 委托本公司进行理财。本公司按每年10%的资金回报率给紫金矿业慈善基金会固定收益, 每季度支付一次收益, 委托理财期限为三年。

注2: 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3: 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4: 此应付款是本公司应付给上杭县才溪同康村的林地补偿款及移民生产安置费, 根据双方签订之协议, 本公司每年支付对方10%的固定回报, 且应自约定之日起的第25年一次性偿还余额。

注5: 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。该委托理财协议于2013年度到期并续签3年。

注6: 此应付款是本集团之子公司陇南紫金向甘肃亚特投资集团有限公司借入的款项, 用于资金周转。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2013年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

35. 长期应付款(续)

*长期应付款到期日分析如下:

	2013年	2012年
1年内到期或随时要求偿付	2,798,834	31,880,000
1年至2年	8,000,000	5,709,000
2年至5年	189,375,842	54,713,224
5年以上	<u>111,885,267</u>	<u>109,050,340</u>
	<u>312,059,943</u>	<u>201,352,564</u>

36. 预计负债

2013年	年初数	本年增加	本年减少	年末数
矿山环境恢复准备金	<u>167,021,572</u>	<u>-</u>	<u>(19,905,674)</u>	<u>147,115,898</u>
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	<u>-</u>	<u>167,021,572</u>	<u>-</u>	<u>167,021,572</u>

本集团之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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

37. 其他非流动负债

于2013年12月31日和2012年12月31日，本集团其他非流动负债为递延收益，递延收益均为与资产相关的政府补助，构成及变动如下：

2013年12月31日：

	年初余额	本年新增	本年计入 营业外收入	其他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
科技三项经费	10,400,000	2,840,000	(2,490,000)	(3,523,340)	7,226,660	资产
环保建设项目	67,998,596	2,001,600	(3,772,099)	(522,320)	65,705,777	资产
政府土地补偿金	62,990,604	49,592,671	(552,709)	-	112,030,566	资产
矿产资源综合利用	196,650,000	180,000,000	(33,502,393)	-	343,147,607	资产
其他补助资金	28,822,924	9,962,119	(16,913,509)	(649,476)	21,222,058	资产
	<u>366,862,124</u>	<u>244,396,390</u>	<u>(57,230,710)</u>	<u>(4,695,136)</u>	<u>549,332,668</u>	

2012年12月31日：

	年初余额	本年新增	本年计入 营业外收入	其他变动	年末余额	与资产/ 收益相关
科技三项经费	438,893	10,400,000	(438,893)	-	10,400,000	资产
环保建设项目	36,332,860	33,419,575	(1,652,099)	(101,740)	67,998,596	资产
探矿费补贴	1,200,000	-	(1,200,000)	-	-	资产
政府土地补偿金	27,543,313	36,000,000	(552,709)	-	62,990,604	资产
矿产资源综合利用	-	200,000,000	(3,350,000)	-	196,650,000	资产
其他补助资金	23,155,440	17,966,230	(5,211,653)	(7,087,093)	28,822,924	资产
	<u>88,670,506</u>	<u>297,785,805</u>	<u>(12,405,354)</u>	<u>(7,188,833)</u>	<u>366,862,124</u>	

38. 股本

本公司每股面值人民币0.1元，股份种类及其结构如下：

2013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	72.83%
境外上市外资股股东	6,008,160,000	27.55%	5,896,354,000	27.17%
无限售条件股份合计	<u>21,811,963,650</u>	<u>100.00%</u>	<u>21,700,157,650</u>	<u>100.00%</u>
二、股份总数	<u>21,811,963,650</u>	<u>100.00%</u>	<u>21,700,157,650</u>	<u>100.00%</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

38. 股本(续)

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	6,008,160,000	27.55%	6,008,160,000	27.55%
无限售条件股份合计	21,811,963,650	100.00%	21,811,963,650	100.00%
二、股份总数	21,811,963,650	100.00%	21,811,963,650	100.00%

根据2013年5月28日召开的2012年度股东大会、2013年第一次A股类别股东大会和2013年第一次H股类别股东大会会议通过的《关于给予公司董事会回购H股股份一般性授权的议案》，本公司截至2013年12月31日累计回购H股111,806,000股。截至2013年12月31日回购股份的相关注销程序尚未完成。截至2013年12月31日，本公司累计注册资本实收金额为人民币2,170,015,765元(2012年12月31日：人民币2,181,196,365元)。

39. 资本公积

2013年

	年初数	本年增加 (注1)	本年减少(注 2)	年末数
股本溢价	7,936,222,485	-	(432,830,971)	7,503,391,514
其中：收购子公司少数股东权益溢价	(1,148,370,895)	-	(289,681,085)	(1,438,051,980)
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
子公司少数股东投入资本溢价	72,700,130	-	-	72,700,130
资本公积转增股本	(727,065,455)	-	-	(727,065,455)
回购H股(注3)	-	-	(143,149,886)	(143,149,886)
可供出售金融资产公允价值变动形成的 利得或损失	(164,465,938)	(47,114,471)	134,016,284	(77,564,125)
其他	(1,042,372)	-	-	(1,042,372)
	<u>7,770,714,175</u>	<u>(47,114,471)</u>	<u>(298,814,687)</u>	<u>7,424,785,017</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

39. 资本公积(续)

2012年

	年初数	本年增加 (注1)	本年减少(注 2)	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
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)
可供出售金融资产公允价值变动形 成的利得或损失	(314,001,615)	(137,946,745)	287,482,422	(164,465,938)
其他	(1,042,372)	-	-	(1,042,372)
	<u>7,689,487,793</u>	<u>(137,946,745)</u>	<u>219,173,127</u>	<u>7,770,714,175</u>

注 1: 2013 年度本年增加含可供出售金融资产公允价值变动损失人民币 47,114,471 元(2012 年: 人民币 9,152,773 元), 2012 年度本年增加还包括处置可供出售金融资产导致增加的资本公积人民币 128,793,972 元。

注 2: 2013 年度本年减少含收购子公司少数股东权益溢价人民币 289,681,085 元(2012 年: 人民币 68,309,295 元), 可供出售金融资产减值损失转出人民币 85,487,005 元(2012 年: 人民币 85,481,294 元)及处置可供出售金融资产转出人民币 48,529,279 元(2012 年: 人民币 38,053,756 元)。2012 年度本年减少还包括可供出售金融资产公允价值变动收益人民币 163,947,372 元。

注 3: 2013 年度因回购 H 股导致资本公积减少人民币 143,149,886 元(2012 年: 无)。

40. 专项储备

2013年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
维简费	-	20,364,937	(20,364,937)	-
安全费	98,196,798	656,800,707	(653,049,200)	101,948,305
	<u>98,196,798</u>	<u>677,165,644</u>	<u>(673,414,137)</u>	<u>101,948,305</u>

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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

41. 盈余公积

2013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
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

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。

42. 未分配利润

	2013年	2012年
上年年末及年初未分配利润	17,034,164,960	14,004,152,348
归属于母公司股东的净利润	2,125,353,823	5,211,208,977
减: 提取法定盈余公积	-	-
应付普通股现金股利	2,181,196,365	2,181,196,365
年末未分配利润	16,978,322,418	17,034,164,960

于2013年5月28日,本公司2012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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 少数股东权益

存在重大少数股东权益的子公司如下:

2013年

	少数股东持有的 股东权益比例	归属于少数股东的 损益	向少数股东支付的 股利	于资产负债表日累计 的少数股东权益余额
新疆阿舍勒	49.00%	365,596,409	(196,000,000)	937,569,160
黑龙江多宝山铜业股份有限公司(“黑龙江多宝山”)	49.00%	118,809,731	-	549,389,175
贵州紫金矿业股份有限公司(“贵州紫金”)	44.00%	10,656,370	-	352,128,367
巴彦淖尔	32.80%	(26,152,943)	-	306,542,382
新疆金宝	44.00%	229,944,509	(264,000,000)	279,868,723
云南华西	47.00%	(237,660)	(32,900,000)	261,060,733
新疆阿勒泰金昊铁业有限公司(“金昊铁业”)	61.48%	(21,204,920)	-	250,307,653
文山麻栗坡紫金钨业有限责任公司(“文山麻栗坡紫金”)	24.08%	29,965,311	(22,482,000)	271,624,528
环闽矿业有限公司(“环闽矿业”)	49.00%	(1,206,333)	-	244,017,897
诺顿金田	17.57%	19,776,782	-	225,220,298
内蒙古金中矿业有限公司(“内蒙古金中”)	42.75%	27,456,575	-	194,203,531
崇礼紫金矿业有限责任公司(“崇礼紫金”)	40.00%	71,763,433	(127,489,720)	181,310,197
陇南紫金	15.78%	(12,011,532)	-	177,968,810
麻栗坡金玮矿产有限公司(“麻栗坡金玮”)	61.28%	(2,945,222)	(9,800,000)	150,633,358
Altynken Limited Liability Company(“奥同克”)	40.00%	-	-	140,711,749
黑龙江紫金龙兴	30.00%	2,569,584	-	127,742,251
其他	不适用	(76,864,845)	(87,402,636)	822,895,353
合计		<u>735,915,249</u>	<u>(740,074,356)</u>	<u>5,473,194,165</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 少数股东权益(续)

存在重大少数股东权益的子公司如下(续):

2012年

	少数股东持有的股 东权益比例	归属于少数股东的 损益	向少数股东支付的 股利	于资产负债表日累计 的少数股东权益余额
新疆阿舍勒	49.00%	311,089,701	(441,000,000)	767,972,751
黑龙江多宝山	49.00%	55,256,653	-	452,808,566
贵州紫金	44.00%	136,491,488	(198,000,000)	340,123,295
巴彦淖尔	32.80%	(22,576,829)	-	330,040,766
新疆金宝	44.00%	184,159,919	(154,000,000)	313,924,214
云南华西	47.00%	32,032,142	(37,600,000)	249,013,365
金昊铁业	63.40%	(2,092,087)	-	192,907,913
文山麻栗坡紫金	22.48%	40,347,597	(17,985,600)	288,198,830
环闽矿业	49.00%	(4,214,118)	-	244,366,731
诺顿金田	10.85%	(18,243,979)	-	147,784,787
内蒙古金中	42.75%	8,970,195	-	164,667,496
崇礼紫金	40.00%	141,655,244	(80,286,950)	231,739,165
陇南紫金	25.00%	6,096,748	-	62,589,259
麻栗坡金玮	60.47%	(13,364,928)	(19,600,000)	162,841,912
奥同克	40.00%	-	-	153,103,998
黑龙江紫金龙兴	30.00%	(7,002,702)	-	125,172,667
其他	不适用	93,439,293	(69,929,423)	1,174,121,271
合计		942,044,337	(1,018,401,973)	5,401,376,986

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 少数股东权益(续)

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额:

2013年

	新疆阿舍勒	黑龙江多宝山	贵州紫金	巴彦淖尔	新疆金宝	云南华西	金昊铁业	文山麻栗坡紫金
收入	1,539,911,446	1,204,335,457	1,813,039,160	2,502,772,851	1,476,417,656	96,005,066	2,531,183	443,205,402
费用总额	794,825,457	961,866,618	1,788,820,136	2,620,146,888	953,816,499	510,726	36,169,752	317,691,464
净利润/(亏损)	745,085,989	242,468,839	24,219,024	(117,374,037)	522,601,157	95,494,340	(33,638,569)	125,513,938
综合收益总额	<u>745,085,989</u>	<u>242,468,839</u>	<u>24,219,024</u>	<u>(117,374,037)</u>	<u>522,601,157</u>	<u>95,494,340</u>	<u>(33,638,569)</u>	<u>125,513,938</u>
流动资产	429,409,118	320,522,787	483,117,239	974,498,153	806,802,280	212,559,687	471,170,884	321,776,759
非流动资产	1,707,490,374	2,529,847,834	1,261,644,668	2,598,907,625	471,786,184	193,236,768	1,780,498,019	1,538,022,553
流动负债	(161,442,885)	(632,414,525)	(953,308,045)	(1,835,499,118)	(657,336,485)	(696,142)	(836,730,276)	(591,223,929)
非流动负债	<u>(49,945,000)</u>	<u>(1,064,372,000)</u>	<u>-</u>	<u>(863,000,000)</u>	<u>(4,542,697)</u>	<u>-</u>	<u>(750,000,000)</u>	<u>-</u>
经营活动产生的现金流量净额	777,998,392	500,621,450	227,670,831	126,083,149	284,157,305	(3,788,242)	(139,739,336)	173,815,429
投资活动产生的现金流量净额	(290,711,276)	(165,943,252)	(196,932,968)	(93,782,996)	(75,799,345)	103,400,111	(922,053,886)	267,423
融资活动产生的现金流量净额	<u>(403,071,971)</u>	<u>(356,306,263)</u>	<u>(71,604,913)</u>	<u>(41,679,095)</u>	<u>(219,899,832)</u>	<u>(72,297,512)</u>	<u>1,065,777,273</u>	<u>(170,690,897)</u>
现金和现金等价物的净增加/(减少)	<u>84,215,145</u>	<u>(21,628,065)</u>	<u>(40,867,050)</u>	<u>(9,378,942)</u>	<u>(11,541,872)</u>	<u>27,314,357</u>	<u>3,984,051</u>	<u>3,391,955</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 少数股东权益(续)

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额(续):

2013年

	环闽矿业	诺顿金田	内蒙古金中	崇礼紫金	陇南紫金	麻栗坡金玮	奥同克	黑龙江紫金龙兴
收入	-	1,553,367,692	371,295,463	576,539,370	152,001,394	135,044,721	-	59,456,665
费用总额	2,461,904	1,436,154,316	287,158,106	448,323,626	149,440,836	139,881,763	-	50,891,385
净利润/(亏损)	(2,461,904)	117,213,376	84,137,357	128,215,744	2,560,558	(4,837,042)	-	8,565,280
综合收益总额	<u>(2,461,904)</u>	<u>117,213,376</u>	<u>84,137,357</u>	<u>128,215,744</u>	<u>2,560,558</u>	<u>(4,837,042)</u>	<u>-</u>	<u>8,565,280</u>
流动资产	31,583,171	439,632,669	83,900,496	83,039,968	169,869,509	86,536,934	60,368,258	942,995,117
非流动资产	440,009,392	1,560,401,663	537,579,525	656,215,893	654,877,685	286,132,473	807,115,736	664,750,674
流动负债	(37,317,851)	(196,316,950)	(302,492,867)	(238,879,001)	(223,659,581)	(157,152,624)	(939,063,794)	(520,534,733)
非流动负债	<u>(106,400,657)</u>	<u>(931,132,054)</u>	<u>(65,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>(366,644,282)</u>	<u>-</u>	<u>(2,257,502)</u>	<u>(611,364,400)</u>
经营活动产生的现金流量净额	(20,840,692)	396,626,670	141,640,196	171,152,099	63,256,584	32,799,946	(460,063)	(166,941,775)
投资活动产生的现金流量净额	(9,317,064)	(675,840,283)	(26,793,980)	(63,625,512)	(192,901,241)	(15,753,984)	(462,251,335)	576,441
融资活动产生的现金流量净额	<u>29,001,965</u>	<u>406,984,353</u>	<u>(81,173,729)</u>	<u>(193,721,647)</u>	<u>150,663,781</u>	<u>(8,347,880)</u>	<u>476,915,678</u>	<u>115,750,389</u>
现金和现金等价物的净增加/(减少)	<u>(1,155,791)</u>	<u>127,770,740</u>	<u>33,672,487</u>	<u>(86,195,060)</u>	<u>21,019,124</u>	<u>8,698,082</u>	<u>14,204,280</u>	<u>(50,614,945)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 少数股东权益(续)

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额(续):

2012年

	新疆阿舍勒	黑龙江多宝山	贵州紫金	巴彦淖尔	新疆金宝	云南华西	金昊铁业	文山麻栗坡紫金
收入	1,753,835,275	532,962,297	1,504,792,648	2,228,451,375	1,293,220,491	153,474,555	-	445,660,623
费用总额	1,104,819,364	420,193,617	1,194,583,098	2,313,353,521	874,675,221	1,361,145	5,364,326	295,785,583
净利润/(亏损)	649,015,911	112,768,680	310,209,550	(84,902,146)	418,545,270	152,113,410	(5,364,326)	149,875,040
综合收益总额	<u>649,015,911</u>	<u>112,768,680</u>	<u>310,209,550</u>	<u>(84,902,146)</u>	<u>418,545,270</u>	<u>152,113,410</u>	<u>(5,364,326)</u>	<u>149,875,040</u>
流动资产	411,129,286	331,057,165	574,546,428	814,293,206	483,765,049	187,841,060	104,694,388	296,224,419
非流动资产	1,592,640,038	2,387,102,829	1,129,680,869	2,412,440,748	471,866,297	197,107,710	491,718,675	1,573,770,264
流动负债	(284,203,808)	(529,889,126)	(940,067,690)	(2,186,744,754)	(261,653,096)	(4,500,858)	(98,819,382)	(631,273,336)
非流动负债	<u>(55,945,000)</u>	<u>(1,264,482,000)</u>	<u>-</u>	<u>(50,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>(841,940)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
经营活动产生的现金流量净额	933,521,627	83,189,187	587,838,290	282,672,815	259,605,260	(5,952,172)	(153,113,321)	163,680,677
投资活动产生的现金流量净额	(198,145,929)	(664,354,369)	(283,503,098)	(182,339,022)	(103,793,901)	57,913,431	(100,715,883)	8,723,676
融资活动产生的现金流量净额	<u>(857,782,861)</u>	<u>396,180,653</u>	<u>(308,004,803)</u>	<u>(119,920,991)</u>	<u>(248,384,838)</u>	<u>(76,864,371)</u>	<u>294,000,000</u>	<u>(211,016,187)</u>
现金和现金等价物的净增加/(减少)	<u>(122,407,163)</u>	<u>(184,984,529)</u>	<u>(3,669,611)</u>	<u>(19,587,198)</u>	<u>(92,573,479)</u>	<u>(24,903,112)</u>	<u>40,170,796</u>	<u>(38,611,834)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

43. 少数股东权益(续)

下表列示了上述子公司主要财务信息。这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额(续):

2012年

	环闽矿业	诺顿金田	内蒙古金中	崇礼紫金	甘肃亚特	麻栗坡金玮	奥同克	黑龙江紫金龙兴
收入	-	630,088,371	189,349,815	816,544,257	128,920,632	208,184,936	1,501	63,224,893
费用总额	1,762,782	798,220,148	170,513,388	462,406,147	104,533,641	180,909,574	-	40,001,908
净利润/(亏损)	(1,762,782)	(168,131,777)	18,836,427	354,138,110	24,386,991	27,275,362	1,501	23,222,985
综合收益总额	<u>(1,762,782)</u>	<u>(168,131,777)</u>	<u>18,836,427</u>	<u>354,138,110</u>	<u>24,386,991</u>	<u>27,275,362</u>	<u>1,501</u>	<u>23,222,985</u>
流动资产	14,728,043	351,917,755	66,111,282	273,622,771	137,429,204	79,281,655	63,713,315	1,049,712,672
非流动资产	425,360,815	1,220,985,940	555,250,793	652,513,191	192,841,548	297,795,994	300,795,446	389,816,179
流动负债	(38,064,112)	(251,769,246)	(293,579,604)	(232,410,604)	(124,344,060)	(137,596,624)	(401,421,946)	(486,377,472)
非流动负债	<u>(71,688,788)</u>	<u>(534,150,867)</u>	<u>(165,000,000)</u>	<u>-</u>	<u>(145,670,000)</u>	<u>-</u>	<u>(26,650,806)</u>	<u>(485,870,000)</u>
经营活动产生的现金流量净额	(11,391,904)	120,221,951	56,363,778	358,904,173	33,015,492	52,265,515	-	87,998,052
投资活动产生的现金流量净额	(13,551,401)	134,917,550	(97,828,715)	(63,359,378)	(148,446,917)	(22,058,744)	(173,138,879)	(15,467)
融资活动产生的现金流量净额	<u>26,217,313</u>	<u>(124,094,971)</u>	<u>51,761,447</u>	<u>(242,939,293)</u>	<u>144,576,677</u>	<u>(28,210,141)</u>	<u>203,348,847</u>	<u>(39,592,678)</u>
现金和现金等价物的净增加/(减少)	<u>1,274,008</u>	<u>131,044,530</u>	<u>10,296,510</u>	<u>52,605,502</u>	<u>29,145,252</u>	<u>1,996,630</u>	<u>30,209,968</u>	<u>48,389,907</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

44. 营业收入及成本

营业收入列示如下:

	2013 年	2012 年
主营业务收入	49,236,394,951	47,732,636,436
其他业务收入	<u>535,116,947</u>	<u>682,082,770</u>
	<u>49,771,511,898</u>	<u>48,414,719,206</u>

营业成本列示如下:

	2013 年	2012 年
主营业务成本	40,563,975,593	35,966,404,643
其他业务成本	<u>282,504,520</u>	<u>408,459,431</u>
	<u>40,846,480,113</u>	<u>36,374,864,074</u>

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

	2013 年		2012 年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	4,922,447,589	2,451,432,568	7,036,036,225	1,870,486,058
加工、冶炼及贸易金	18,158,915,135	18,030,797,072	19,202,793,317	18,559,372,120
阴极铜	604,707,310	447,373,779	147,914,973	117,445,856
冶炼铜	8,710,197,645	8,843,762,500	5,087,480,380	4,967,106,830
精矿	11,182,560,241	5,823,332,072	8,380,971,824	3,410,003,010
锌锭	1,974,786,158	1,909,299,060	1,996,915,340	1,896,540,579
其他	<u>3,682,780,873</u>	<u>3,057,978,542</u>	<u>5,880,524,377</u>	<u>5,145,450,190</u>
	<u>49,236,394,951</u>	<u>40,563,975,593</u>	<u>47,732,636,436</u>	<u>35,966,404,643</u>

本集团主营业务收入及成本中有96%以上(2012年: 98%以上)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。

2013年营业收入中有99%以上(2012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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

44. 营业收入及成本(续)

2013年前五名客户的营业收入如下:

	2013 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	22,533,573,715	45.27
福建上杭太阳铜业有限公司(“太阳铜业”)	2,325,564,332	4.67
浙江宏达金属冶炼有限公司	1,998,896,899	4.02
深圳江铜营销有限公司	1,844,629,703	3.71
广州金创利经贸有限公司	1,722,380,793	3.46
	30,425,045,442	61.13

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	1,842,104,333	3.80
太阳铜业	1,273,887,849	2.63
八一钢铁	726,358,808	1.50
金隆铜业有限公司	666,015,966	1.38
	27,965,022,874	57.76

最终客户不详。

45. 营业税金及附加

	2013 年	2012 年
营业税	92,426,235	82,116,198
城市建设维护税	52,079,582	42,639,112
资源税	421,386,497	323,181,140
教育附加费	64,123,541	49,705,763
其他	89,180,185	43,456,213
	719,196,040	541,098,426

营业税金及附加计缴标准参见财务报表附注三、1。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

46. 销售费用

	2013 年	2012 年
工资和福利费	47,486,185	39,010,294
运输费	374,772,216	453,250,503
装卸费	6,295,450	11,582,524
仓储费	2,158,594	2,717,593
包装费	4,084,031	5,173,066
保险费	2,956,312	3,823,460
委托代销手续费	14,513,783	13,198,590
广告费	5,492,119	2,780,070
折旧费	4,654,191	5,955,859
物料消耗	6,534,212	8,747,540
其他	56,718,655	50,621,246
	525,665,748	596,860,745

47. 管理费用

	2013 年	2012 年
工资和福利费	772,246,622	635,708,519
办公费	133,626,833	140,799,087
差旅会议费	52,959,812	42,657,240
各种规费	413,196,685	328,958,652
各种税金	95,400,203	64,894,989
折旧费	195,250,037	202,164,370
研发费	86,416,448	88,482,452
审计费*	16,706,446	13,322,209
业务招待费	47,647,006	51,402,142
修理费	37,279,274	12,739,125
环境保护费	11,872,362	3,842,311
开办费	43,983,956	4,541,492
专业咨询费	63,914,421	76,614,586
财产保险费	1,119,140	12,913,454
勘探费	98,859,343	58,429,138
其他	95,338,603	136,784,667
	2,165,817,191	1,874,254,433

*2013年本公司审计师薪金为人民币7,460,000元(2012年：人民币8,176,630元)。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2013年12月31日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

48. 财务费用

	2013年	2012年
利息支出:	1,124,578,070	943,245,114
其中: *银行借款	962,834,530	806,886,927
*应付债券	161,743,540	136,358,187
减: 利息收入	103,767,418	149,763,930
利息资本化金额	402,948,070	168,571,282
汇兑损失	29,887,533	64,697,959
手续费	85,309,789	84,982,647
其他	-	29,374,670
	733,059,904	803,965,178

借款费用资本化金额已计入在建工程。2013年, 上述利息收入中无已发生减值的金融资产产生的利息收入(2012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1,028,155,969元(2012年: 人民币792,561,203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96,422,101元(2012年: 人民币150,683,911元)

49. 资产减值损失

	2013年	2012年
坏账损失	161,832,006	7,224,745
存货跌价损失	67,421,752	41,819,403
可供出售金融资产减值损失	92,013,456	113,975,059
长期股权投资减值损失	189,468,007	-
固定资产减值损失	180,197,036	34,885,865
在建工程减值损失	9,839,091	-
无形资产减值损失	91,370,018	27,815,000
其他非流动资产减值损失	-	45,000,000
	792,141,366	270,720,072

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

50. 公允价值变动损益

	2013年	2012年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(注1)	(188,721,341)	122,697,578
其中: 未结算的临时定价安排		
-非有效套期保值	-	5,077,703
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(注2)	207,457,398	(109,711,432)
	18,736,057	12,986,146

注1: 2013年以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动损益包含股票、基金及债券的公允价值变动净损失人民币63,280,631元(2012年: 人民币9,097,653元), 远期期货合约公允价值变动净损失人民币117,276,853元(2012年: 净收益人民币121,618,801元), 其他金融资产公允价值变动净损失人民币8,163,857元(2012年: 净收益人民币10,176,430元)。

注2: 2013年以公允价值计量且其变动计入当期损益的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收益人民币1,124,808,398元(2012年: 净损失人民币178,555,092元); 为规避黄金租赁业务所产生的价格波动风险本公司同时签订等额的远期合约, 该远期期货合约公允价值变动净损失人民币927,451,517元(2012年: 净收益人民币68,843,660元), 其他金融负债公允价值变动净收益人民币10,100,517元(2012年: 无)。

51. 投资收益

	2013年	2012年
成本法核算的长期股权投资收益	18,740,000	12,540,344
权益法核算的长期股权投资收益	117,156,560	242,514,892
其中: 联营企业投资收益	145,858,676	238,988,380
合营企业投资(损失)/收益	(28,702,116)	3,526,512
处置长期股权投资产生的投资收益	3,576,341	10,580,835
其中: 处置子公司产生的投资收益	4,073,195	10,580,835
处置其他长期股权投资产生的投资损失	(496,854)	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的投资(损失)/收益(注1)*	(73,311,904)	264,280,528
处置可供出售金融资产取得的投资(损失)/收益(注2)*	(50,582,434)	65,055,893
收购诺顿金田产生的投资收益	-	41,190,727
其他	(1,810,917)	3,721,361
	13,767,646	639,884,580

* 本公司2013年度上市类投资损失人民币44,772,902元(2012年: 收益人民币144,405,542元)和非上市类投资收益人民币58,540,548元(2012年: 人民币495,479,038元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

51. 投资收益(续)

注1: 2013年处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的投资损失中包含期货平仓损失人民币81,713,954元(2012年: 收益人民币226,121,606元)。

注2: 2013年度和2012年度处置可供出售金融资产取得的投资损益均为处置股票产生。

成本法核算的长期股权投资中, 投资收益占利润总额比例最高的前五家被投资单位如下:

被投资单位	2013年	2012年	本期比上期增减变动的原因
上杭县农村信用联社	10,200,000	-	本年分红
里伍铜业	8,000,000	7,352,944	本年分红
洛阳市商业银行	390,000	390,000	无变化
南京中网	150,000	100,000	本年分红
木里容大	-	3,000,000	无分红
	<u>18,740,000</u>	<u>10,842,944</u>	

权益法核算的长期股权投资中, 投资收益占利润总额比例最高的前五家被投资单位如下:

被投资单位	2013年	2012年	本期比上期增减变动的原因
万城商务	77,669,755	139,924,301	被投资单位净利润变动
龙岩马坑	33,162,109	31,196,934	被投资单位净利润变动
海峡科化	32,771,827	40,700,849	被投资单位净利润变动
西藏玉龙	17,287,768	412,202	被投资单位净利润变动
山东国大	16,808,145	19,003,944	被投资单位净利润变动
	<u>177,699,604</u>	<u>231,238,230</u>	

于2013年12月31日, 本集团的投资收益的汇回均无重大限制(2012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)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 营业外收入

	2013年	2012年
非流动资产处置利得	8,467,645	1,834,059
其中: 固定资产处置利得	8,467,645	1,834,059
政府补助	159,679,631	91,978,060
罚款收入	10,744,109	3,991,306
其他	44,594,966	123,094,988
	223,486,351	220,898,413

计入当期损益的政府补助如下:

	2013年	2012年
与资产相关的政府补助		
科技三项经费	2,490,000	438,893
环保建设项目	3,772,099	1,652,099
探矿费补贴	-	1,200,000
政府土地补偿金	552,709	552,709
矿产资源综合利用(注1)	33,502,393	3,350,000
其他补助资金(注2)	16,913,509	5,211,653
	57,230,710	12,405,354
与收益相关的政府补助		
政府专项奖励(注3)	23,460,162	28,780,584
增值税补贴	407	27,538,866
税收返还	10,253,838	10,110,350
其他(注4)	68,734,514	13,142,906
	102,448,921	79,572,706
	159,679,631	91,978,060

注1: 于2013年度, 本公司紫金山铜矿收到低品位综合利用示范基地政府专项补助收入人民币33,502,393元。

注2: 主要包括紫金铜业2013年度摊销公租房补助人民币15,171,500元。

注3: 主要包括青海威斯特于2013年收到玛沁县发改局德尔尼铜矿硫铁综合利用奖励资金人民币5,000,000元以及铜尾矿再利用技改项目财政补贴资金人民币2,700,000元。紫金铜业于2013年收到财政局用电奖励人民币7,000,000元。

注4: 主要包括紫金铜业于2013年度收到进口产品贴息资金拨款人民币30,000,000元, 第三批清洁生产示范项目补助人民币7,000,000元以及丰水期用电补贴人民币8,297,000元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

53. 营业外支出

	2013年	2012年
非流动资产处置损失	126,942,650	42,731,004
其中：固定资产处置损失	126,939,629	42,731,004
处置其它长期资产损失	3,021	-
对外捐赠	230,065,888	190,096,198
罚款支出	24,189,776	31,045,236
自然灾害净损失	401,975	170,975
盘亏损失	2,130,972	1,431,836
其他	26,708,759	5,190,851
	<u>410,440,020</u>	<u>270,666,100</u>

54. 所得税费用

	2013年	2012年
当期所得税费用		
—中国大陆	1,199,556,120	2,497,883,147
—香港	-	-
递延所得税费用	(226,123,622)	(95,077,144)
	<u>973,432,498</u>	<u>2,402,806,003</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2013年	2012年
利润总额	3,834,701,570	8,556,059,317
按适用税率计算的所得税费用(注1)	958,675,393	2,139,014,829
某些子公司适用不同税率的影响	(155,990,286)	(84,222,712)
对以前期间当期所得税的调整	(59,119,178)	87,418,802
无须纳税的收入(注2)	(99,842,278)	(96,322,880)
不可抵扣的费用(注3)	40,178,017	56,891,085
利用以前年度可抵扣亏损	(20,879,485)	(971,453)
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	310,410,315	300,998,332
	<u>973,432,498</u>	<u>2,402,806,003</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)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

54. 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(2012年: 无)。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: 2013年度主要为权益法核算的长期股权投资收益人民币117,156,560元(2012年: 人民币242,514,892元), 成本法核算的长期股权投资收益人民币18,740,000元(2012年: 人民币: 12,540,344元), 以及因符合国家产业政策规定免缴所得税的产品销售收入人民币16,482,399元(2012年: 人民币12,970,130元)。

注3: 2013年度主要为不可税前抵扣的捐赠支出人民币118,289,509元(2012年: 人民币15,913,590元)。

55. 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:

	2013年	2012年
收益		
归属于母公司股东的净利润	<u>2,125,353,823</u>	<u>5,211,208,977</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>21,796,121,080</u>	<u>21,811,963,650</u>

56. 其他综合收益

	2013年	2012年
可供出售金融资产公允价值变动形成的利得		
计入其他综合收益	(53,523,075)	(34,050,467)
减: 原计入其他综合收益、当期转出计入当期损益	(134,016,284)	(180,535,220)
所得税影响	<u>(6,408,604)</u>	<u>(3,050,924)</u>
	<u>86,901,813</u>	<u>149,535,677</u>
外币财务报表折算差额		
计入其他综合收益	<u>(178,359,352)</u>	<u>(2,937,920)</u>
	<u>(91,457,539)</u>	<u>146,597,757</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

57. 现金流量表项目注释

其中，本集团大额的现金流量列示如下：

	2013年	2012年
收到的其他与经营活动有关的现金		
利息收入	103,767,418	-
政府补助	342,150,175	-
其他	42,856,287	-
	<u>488,773,880</u>	<u>-</u>
支付的其他与经营活动有关的现金		
销售费用	(74,188,750)	(67,643,296)
管理费用	(1,004,060,985)	(913,057,417)
捐赠支出	(198,802,229)	(197,217,137)
支付的押金和保证金	-	(141,204,044)
其他	(155,225,428)	(147,590,481)
	<u>(1,432,277,392)</u>	<u>(1,466,712,375)</u>
收到的其他与投资活动有关的现金		
收回三个月以上定期存款的现金	171,248,682	85,090,485
其他	116,797,601	-
	<u>288,046,283</u>	<u>85,090,485</u>
支付的其他与投资活动有关的现金		
三个月以上的定期存款	(68,067,205)	-
收购少数股东股权	-	(186,000,000)
	<u>(68,067,205)</u>	<u>(186,000,000)</u>
收到的其他与筹资活动有关的现金		
政府补助	-	370,169,678
质押的银行定期存单解押	566,760,389	462,800,000
第三方公司借款	269,809,646	324,723,167
	<u>836,570,035</u>	<u>1,157,692,845</u>
支付的其他与筹资活动有关的现金		
回购H股	(154,330,486)	-
偿还第三方公司借款	(119,557,311)	(191,617,798)
手续费	(85,309,789)	(109,687,403)
质押的银行定期存单	-	(461,760,389)
	<u>(359,197,586)</u>	<u>(763,065,590)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

58. 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:

	2013年	2012年
净利润	2,861,269,072	6,153,253,314
加: 资产减值准备	792,141,366	270,720,072
固定资产折旧	1,887,658,780	1,319,998,832
无形资产摊销	350,680,750	237,430,101
长期待摊费用摊销	152,375,520	122,597,940
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	118,475,005	40,896,945
公允价值变动损益	(18,736,057)	(12,986,146)
融资成本	806,939,789	889,031,149
投资收益	(95,481,600)	(413,762,974)
递延所得税资产增加	(222,574,845)	(74,789,210)
递延所得税负债的减少	(3,548,777)	(20,287,934)
存货的减少/(增加)	3,337,161,359	(3,451,211,118)
经营性应收项目的增加	(774,958,175)	(550,196,511)
经营性应付项目的(减少)/增加	(454,613,993)	863,739,800
投资性房地产折旧	3,064,520	1,991,059
政府补助收入	-	(91,978,060)
专项储备增加	3,751,507	64,705,280
勘探开发支出冲销	98,859,343	58,429,138
经营活动产生的现金流量净额	<u>8,842,463,564</u>	<u>5,407,581,677</u>

(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

	2013年	2012年
取得子公司及其他营业单位的价格	<u>66,379,114</u>	<u>1,481,285,663</u>
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
减: 取得子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	<u>136,723</u>	<u>404,223,608</u>
取得子公司及其他营业单位(收到)/支付的现金净额	<u>(136,723)</u>	<u>822,815,660</u>
取得子公司的净资产		
流动资产	757,674	613,841,187
非流动资产	84,147,433	2,016,701,405
流动负债	(10,351,085)	(367,329,240)
非流动负债	<u>(8,174,908)</u>	<u>(699,265,517)</u>
	<u>66,379,114</u>	<u>1,563,947,835</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

58. 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(续)

处置子公司及其他营业单位的信息

	2013 年	2012 年
处置子公司及其他营业单位的价格	<u>27,511,537</u>	<u>50,428,989</u>
处置子公司及其他营业单位收到的现金和现金等价物	27,511,537	50,428,989
减：处置子公司及其他营业单位持有的现金和 现金等价物	<u>5,133,397</u>	<u>40,699,934</u>
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>22,378,140</u>	<u>9,729,055</u>
处置子公司的净资产		
流动资产	27,002,345	54,150,799
非流动资产	21,780,035	43,197,280
流动负债	<u>(19,905,555)</u>	<u>(39,042,102)</u>
	<u>28,876,825</u>	<u>58,305,977</u>

(3) 现金及现金等价物

	2013 年	2012 年
现金	4,020,933,021	6,314,739,975
其中：库存现金	7,136,797	6,792,520
可随时用于支付的银行存款	<u>4,013,796,224</u>	<u>6,307,947,455</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>4,020,933,021</u>	<u>6,314,739,975</u>

现金及现金等价物净变动情况

	2013 年	2012 年
现金的年末余额	3,330,935,614	5,372,795,898
减：现金的年初余额	5,372,795,898	2,954,107,120
加：现金等价物的年末余额	689,997,407	941,944,077
减：现金等价物的年初余额	<u>941,944,077</u>	<u>1,963,080,745</u>
现金及现金等价物净(减少)/增加	<u>(2,293,806,954)</u>	<u>1,397,552,110</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)
2013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	本公司最终控制方	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	29.11%	29.11%	闽西兴杭	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

	2013年	2012年
未上市股份，按成本值	10,670,268,723	11,090,335,715
向子公司提供无固定期限的贷款	2,556,980,000	2,136,550,000
向子公司提供财务担保	<u>299,529,483</u>	<u>235,312,345</u>
	<u>13,526,778,206</u>	<u>13,462,198,060</u>
长期股权投资减值准备	<u>(480,403,330)</u>	<u>(480,403,330)</u>
	<u><u>13,046,374,876</u></u>	<u><u>12,981,794,730</u></u>

本公司流动资产中的应收子公司金额为人民币7,162,293,587元(2012年：人民币5,578,621,862元)。除贷款予子公司款项人民币4,605,313,587元，利率为零至10.00%(2012年：人民币3,442,071,862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276,927,341元(2012年：人民币461,561,443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。

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)
2013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
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”)	贵州紫金之少数股东 上杭金山水电有限公司(“上杭金山水电”)之原少数股东	70532775-9
福建龙翔电力集团(“龙翔集团”)	崇礼紫金之少数股东	72644183-3
崇礼县财政局国有资产管理中心	图们曙光矿业有限公司之少数股东	08265180-X
吉林省第六地质调查所	黑龙江龙兴之少数股东	605390056
龙兴国际	上杭金山矿业之原少数股东	772632200
福建省第八地质队		49099102-9
西部矿业股份有限公司锌业分公司 (“西部矿业”)	巴彦淖尔之少数股东	71056701-X

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	关联交易定价 方式及决策程序	2013年		2012年	
			金额	比例(%)	金额	比例(%)
海峡科化	提供设计劳务	市场价	38,918	-	-	-
山东国大	销售金铜矿石	市场价	199,515,520	0.40	295,412,216	0.61
西部矿业	销售锌精粉	市场价	63,610,350	0.13	-	-
瓮福紫金	销售硫酸/ 提供设计劳务	市场价	37,553,333	0.08	33,034,865	0.07
			<u>300,718,121</u>	<u>0.61</u>	<u>328,447,081</u>	<u>0.68</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

(A) 关联方商品和劳务交易(续)

自关联方购买商品和接受劳务

交易性质	关联交易定价 方式及决策程序	2013年		2012年		
		金额	比例(%)	金额	比例(%)	
吉林省第六地质						
调查所	地质勘探服务	市场价	-	-	1,175,268	-
万城商务	购买锌精矿	市场价	228,214,072	0.56	351,480,078	0.97
海峡科化	购买原材料	市场价	30,951,877	0.08	23,629,871	0.06
新疆物流	运输服务	市场价	2,621,780	0.01	3,563,419	0.01
四川地质	地质勘探服务	市场价	468,000	-	530,000	-
福建省新华都工程有 限责任公司(“福建 新华都”)						
	采矿劳务	市场价	-	-	292,697,987	0.80
厦门矿通科技有限公 司(“厦门矿通科技”)						
	购买设备及 材料	市场价	-	-	6,198,001	0.02
厦门紫金中航	工程服务	市场价	60,755,595	0.15	15,672,775	0.04
			<u>323,011,324</u>	<u>0.80</u>	<u>694,947,399</u>	<u>1.90</u>

(B) 向关联方收购股权

关联方名称	交易性质	关联交易类型	关联交易 定价原则	2013年发生额		2012年发生额	
				金额	占同类交 易金额的 比例(%)	金额	占同类交 易金额的 比例(%)
龙翔集团(注1)	购买上杭金山水 电45%的股权	收购股权	协议转让	189,800,000	48.07	-	-
福建省第八地 质队(注2)	购买上杭金山矿 业30%的股权	收购股权	协议转让	205,000,000	51.93	-	-

注1: 根据2012年12月28日本公司之子公司福建紫金投资有限公司(“紫金投资”)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元的对价收购其持有上杭金山水电45%的股权, 收购完成后, 本公司持有上杭金山水电100%的股权。

注2: 根据2013年12月12日本公司之子公司紫金投资与福建省第八地质队签订的股权转让协议, 紫金投资以人民币205,000,000元的对价收购其持有上杭金山矿业30%的股权, 收购完成后, 本公司持有上杭金山矿业100%的股权。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

(1) 关联方为本集团提供的银行借款保证

2013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
龙兴国际	黑龙江龙兴	<u>22,800,000 美元</u>	2011年12月29日	2020年12月29日	否

注：截至2013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余额76,000,000美元，其中22,800,000美元由黑龙江龙兴之少数股东龙兴国际无偿提供保证。

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
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。

(2) 本集团为关联方提供的银行借款担保

2013年

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
紫金投资	汀江水电(附注七、注2)	10,000,000	2005年1月31日	2016年1月30日	否
本公司	瓮福紫金(附注七、注3)	399,000,000	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)	<u>60,000,000</u>	2013年4月28日	2016年6月14日	否
		<u>469,000,000</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

(2) 本集团为关联方提供的银行贷款担保(续)

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
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
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)	34,000,000	2012年1月17日	2016年1月17日	否
		<u>532,000,000</u>			

(D) 关联方资金拆出

2013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	4,000,000	2011年8月31日	2014年8月30日	6.98%
汀江水电*	注1	7,300,000	2013年2月28日	2014年2月27日	6.30%
汀江水电*	注1	6,000,000	2013年10月23日	2016年10月22日	6.46%
汀江水电*	注1	9,000,000	2013年11月1日	2016年10月31日	6.46%
汀江水电*	注1	11,000,000	2013年11月8日	2016年11月7日	6.46%
紫金铜冠	附注五、6(注2)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	-
紫金铜冠	附注五、6(注2)	109,350,000	2012年6月20日	2013年6月19日	-
紫金铜冠	附注五、6(注2)	9,000,000	2013年1月14日	2014年1月13日	-
紫金铜冠	附注五、6(注2)	13,500,000	2013年10月31日	2014年10月30日	-
金鹰矿业	注3	<u>138,277,692</u>	2012年7月11日	2015年6月30日	LIBOR+ 2.6%
		<u>316,427,692</u>			

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

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2)	9,000,000	2012年4月13日	2013年4月12日	-
紫金铜冠	附注五、6(注2)	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+ 2.6%
		<u>360,240,940</u>			

注1: 本集团之子公司财务公司向本公司联营企业汀江水电提供无抵押贷款。汀江水电于本年度已偿还到期借款人民币32,150,000元以及提前偿还未到期借款人民币3,000,000元。此外, 财务公司本年度再向汀江水电提供合计人民币33,300,000元的贷款, 该贷款无抵押。

注2: 2012年, 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60,185,800元的贷款, 该贷款无抵押。于2013年度, 该借款已全额提前偿还。

注3: 2012年, 本集团之子公司创兴投资有限公司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138,277,692元(2012年: 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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

六、 关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

(E) 其他主要的关联方交易

(1) 计提关键管理人员薪酬及董事薪酬

	2013年		2012年	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
董事薪酬	6,774,402	0.28	27,011,225	1.39
关键管理人员薪酬	5,165,447	0.21	19,228,755	0.99
	<u>11,939,849</u>	<u>0.49</u>	<u>46,239,980</u>	<u>2.38</u>

董事薪酬详见附注十、7。

(2) 本集团与关联方的承诺

根据本公司2013年3月7日董事会下属投资委员会临时会议决议，本公司之子公司贵州紫金和西南能矿集团股份有限公司(“西南能矿”)共同投资设立西南紫金黄金，双方各持股50%，注册资本总额为人民币100,000,000元。截止2013年12月31日，贵州紫金已经出资人民币25,000,000元，剩余的投资款人民币25,000,000元尚未拨备。

* 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

	2013年	2012年
应收账款		
西藏玉龙	-	2,306
海峡科化	1,704	-
瓮福紫金	6,361,930	2,070,848
西部矿业	16,610,350	-
	<u>22,973,984</u>	<u>2,073,154</u>
预付款项		
厦门紫金中航	27,629,530	23,430,925
福建新华都	-	2,599,717
厦门矿通科技	-	51,250
万城商务	115,710,717	9,095,999
	<u>143,340,247</u>	<u>35,177,891</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

其他应收款	2013年	2012年
崇礼县财政局国有资产管理中心	-	60,120,000
四川地质	2,000,000	2,000,000
万城商务	61	1,706
汀江水电	7,616,803	34,517,750
吉林省第六地质调查所	4,000,000	-
新疆天龙	7,180,858	-
龙翔集团	-	7,621,007
紫金铜冠	149,647,992	118,353,084
	<u>170,445,714</u>	<u>222,613,547</u>
 其他非流动资产		
西藏玉龙	132,000,000	132,000,000
汀江水电	30,000,000	7,000,000
青海铜业	192,000,000	192,000,000
金鹰矿业	145,436,756	144,995,636
厦门紫金中航	-	60,185,800
	<u>499,436,756</u>	<u>536,181,436</u>

7. 关联方应付款项余额

应付账款	2013年	2012年
福建新华都	-	11,470,248
厦门矿通科技	-	1,071,937
海峡科化	4,118,023	2,021,754
	<u>4,118,023</u>	<u>14,563,939</u>
 预收款项		
山东国大	12,525,095	1,840,701
	<u>12,525,095</u>	<u>1,840,701</u>
 其他应付款		
四川地质	-	439,565
鸿阳矿山	-	11,425,701
福建新华都	-	16,727,276
厦门矿通科技	-	980,124
紫金铜冠	31,274,589	79,927
	<u>31,274,589</u>	<u>29,652,593</u>

除应收汀江水电和金鹰矿业款项计息且有固定还款期、应收紫金铜冠和厦门紫金中航款项不计利息但有固定还款期外，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2013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)
2013年12月31日
人民币元

七、或有事项

	2013年	2012年
对外提供担保		
汀江水电(注2)	10,000,000	20,000,000
瓮福紫金(注3)	399,000,000	396,000,000
新疆天龙(注4)	60,000,000	82,000,000
五鑫铜业(注5)	-	34,000,000
小业主按揭担保(注6)	<u>163,998,239</u>	<u>215,005,000</u>
小计	<u>632,998,239</u>	<u>747,005,000</u>
未决诉讼形成的或有负债(注1)	<u>52,284,733</u>	<u>52,284,733</u>
合计	<u>685,282,972</u>	<u>799,289,733</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。

截至2013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2013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2013年12月31日, 石花地等6家水电站、1家水厂向信宜紫金主张的财产损失为人民币52,284,733元。

目前, 相关的诉讼正在审理中。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, 因此本集团需承担的赔偿数额尚无法估计。

注2: 截至2013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(2012年12月31日: 人民币50,000,000元)。于2013年12月31日, 汀江水电已使用保证额度为人民币10,000,000元(2012年12月31日: 人民币20,000,000元)。

注3: 截至2013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(2012年12月31日: 人民币450,000,000元)的连带保证。于2013年12月31日, 瓮福紫金已使用保证额度为人民币399,000,000元(2012年12月31日: 人民币396,000,000元)。

注4: 截至2013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90,000,000元(2012年12月31日: 人民币120,000,000元)的连带保证。于2013年12月31日, 新疆天龙已使用保证额度为人民币60,000,000元(2012年12月31日: 人民币82,000,000元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

七、或有事项(续)

注5: 截至2013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(2012年12月31日:人民币34,000,000元)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,五鑫铜业于2013年度已全额偿还该银行借款。截至2013年12月31日,该担保已履行完毕。

注6: 截至2013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163,998,239元(2012年12月31日:人民币215,005,000元)。

根据本集团对被担保对象信用等级和偿还能力的评价,本集团管理层认为因被担保人无法偿还债务而需履行担保义务的可能性很小,故无需在财务报表内确认相关的或有负债。

八、承诺事项

		2013年	2012年
资本承诺			
已签约但未拨备	注 1	3,613,970,325	2,053,863,957
已被董事会批准但未签约		<u>485,890,437</u>	<u>1,198,262,269</u>
		<u>4,099,860,762</u>	<u>3,252,126,226</u>
投资承诺			
已签约但未拨备		195,312,469	239,800,000
已被董事会批准但未签约		<u>35,000,000</u>	<u>10,000,000</u>
		<u>230,312,469</u>	<u>249,800,000</u>

注1: 截至2013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3,055,970,325元(2012年:人民币2,053,863,957元)。

截至2013年12月31日,该金额中与购买龙岩中心城市双龙路片区D地块相关的资本承诺为人民币558,000,000元(2012年:无)。请参见附注五、6(注1)。

九、资产负债表日后事项

于2014年3月28日,本公司董事会批准2013年度利润分配预案,本公司回购前的股份总数为21,811,963,650股,截至2013年12月31日合计回购H股111,806,000股,2014年1月1日至2014年2月7日合计回购54,302,000股,累计回购H股166,108,000股。本公司以扣减回购H股的剩余股份数21,645,855,650股为基数计算,向全体股东每10股派发现金红利人民币0.8元(含税),共分配现金股利人民币1,731,668,452元。上述利润分配预案须提交2013年度股东大会审议通过。

根据2014年1月27日本公司与福建天宝矿业集团股份有限公司签订的股权转让合同,本公司以人民币410,000,000元的对价收购龙岩马坑10%的股权。收购完成后,本公司持有龙岩马坑的股权由31.5%增加至41.5%。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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约情况如下：

	2013年	2012年
1年以内(含1年)	5,776,645	4,636,479
1年至2年(含2年)	7,726,278	4,565,369
2年至3年(含3年)	5,748,084	4,563,719
3年至5年(含5年)	3,448,620	1,237,467
5年以上	979,200	-
	23,678,827	15,003,034

以上经营租赁所出租的资产为投资性房地产。

*2013年度计入当期损益的经营租赁租金为人民币5,776,645元(2012年度为人民币4,563,719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：

	2013年	2012年
1年以内(含1年)	10,006,526	5,366,426
1年至2年(含2年)	8,481,946	5,963,106
2年至3年(含3年)	7,061,123	5,928,135
3年至5年(含5年)	5,595,490	4,728,135
5年以上	-	548,440
	31,145,085	22,534,242

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013年

项目	年初数	本年公允价值 变动损失	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)	529,899,154	(63,280,631)	-	-	460,998,410
衍生金融资产	141,044,111	(125,440,710)	-	-	14,943,541
可供出售金融资产	576,013,498	-	(22,712,755)	(92,013,456)	343,624,001
	<u>1,246,956,763</u>	<u>(188,721,341)</u>	<u>(22,712,755)</u>	<u>(92,013,456)</u>	<u>819,565,952</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)	6,397,563,828	1,124,808,398	-	-	5,665,210,229
衍生金融负债	123,871,541	(917,351,000)	-	-	1,081,524,626
	<u>6,521,435,369</u>	<u>207,457,398</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>6,746,734,855</u>

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	-	(119,788,303)	(113,975,059)	576,013,498
	<u>1,202,041,476</u>	<u>122,697,578</u>	<u>(119,788,303)</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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013年

项目	年初数	本年公允价值 变动损失	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)	470,482,072	(61,872,680)	-	-	282,406,304
衍生金融资产	140,621,383	(122,354,556)	-	-	5,328,398
贷款和应收款项	2,293,894,339	-	-	-	1,100,664,468
可供出售金融资产	576,013,498	-	(22,712,755)	(92,013,456)	343,624,001
	<u>3,481,011,292</u>	<u>(184,227,236)</u>	<u>(22,712,755)</u>	<u>(92,013,456)</u>	<u>1,732,023,171</u>
金融负债					
衍生金融负债	84,872,733	(975,813,204)	-	-	1,077,046,751
应付债券	2,987,766,076	-	-	-	2,905,880,513
借款和应付款项	9,666,910,900	-	-	-	8,951,880,609
	<u>12,739,549,709</u>	<u>(975,813,204)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>12,934,807,873</u>

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	-	(119,788,303)	(113,975,059)	576,013,498
	<u>2,235,279,308</u>	<u>124,303,944</u>	<u>(119,788,303)</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>

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。

分部负债不包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、衍生工具、借款、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)
2013年12月31日
人民币元

十、 其他重要事项(续)

5. 分部报告(续)

2013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	4,922,447,589	18,158,915,135	3,936,590,918	604,707,310	8,710,197,645	4,392,695,960	2,853,273,363	1,974,786,158	4,217,897,820	-	49,771,511,898
内部销售收入	531,265,301	1,493,399,996	1,229,643,252	261,782,583	282,271,178	663,030,054	538,684,424	-	2,180,033,344	(7,180,110,132)	-
总计	5,453,712,890	19,652,315,131	5,166,234,170	866,489,893	8,992,468,823	5,055,726,014	3,391,957,787	1,974,786,158	6,397,931,164	(7,180,110,132)	49,771,511,898
分部利润/(亏损)#	1,777,579,945	74,069,867	861,979,659	90,516,260	(197,726,164)	1,706,456,665	1,200,098,575	(63,302,783)	(236,431,470)	-	5,213,240,554
利息和股利收入											122,507,418
不可分摊费用											(694,106,613)
融资费用											(806,939,789)
税前利润											3,834,701,570
资产和负债											
分部资产	7,301,193,194	2,353,738,610	5,420,436,145	1,502,595,498	5,792,620,538	8,254,547,123	9,086,450,405	3,061,701,465	16,635,719,988		59,409,002,966
不可分摊资产											7,489,386,154
总资产											66,898,389,120
分部负债	2,633,120,685	946,217,103	1,992,017,432	340,676,900	4,716,051,544	2,389,597,278	4,309,318,156	2,196,379,410	4,361,745,477		23,885,123,985
不可分摊负债											9,927,813,215
总负债											33,812,937,200
其他披露											
占联营/合营企业损益											
占联营企业投资收益/(亏损)	-	-	-	10,222,260	-	(12,442,401)	110,831,864	-	37,246,953		145,858,676
占合营企业投资收益/(亏损)	-	27,359,216	-	-	-	-	-	-	(56,061,332)		(28,702,116)
利润表中确认的减值损失	181,417,179	30,197,425	44,760,990	8,129	24,984,164	336,381,743	9,364,681	7,502,484	205,252,237		839,869,032
利润表中冲回的减值损失	(2,284,817)	(16,077,015)	(36,966)	-	(24,688,001)	(2,317,037)	-	-	(2,323,830)		(47,727,666)
不可分摊非现金收益											18,736,057
折旧和摊销	410,803,511	495,336,976	279,514,553	43,622,844	369,565,672	265,145,006	213,845,468	84,115,108	231,830,432		2,393,779,570
对联营企业投资	-	-	-	419,130,090	-	324,294,272	404,102,686	-	1,440,032,134		2,587,559,182
对合营企业投资	-	206,267,359	-	-	-	-	-	-	1,885,331,395		2,091,598,754
资本性支出	2,331,728,305	971,928,396	963,677,128	256,435,243	285,800,568	1,102,246,908	973,708,956	294,466,170	1,616,205,573		8,796,197,247
不可分摊资本性支出											11,007,558

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)
2013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96% (2012年: 97%)来自于中国大陆的客户, 本集团资产超过68% (2012年: 78%)位于中国大陆。

主要客户信息

营业收入人民币22,533,573,715元(2012年: 人民币23,456,655,918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)
2013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，包括货币资金、贷款和应收款项、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债、可供出售金融工具、借款、应付款项、应付债券等。这些金融工具的主要目的在于保证本集团的运营需要。

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：

2013年

金融资产

	以公允价值计量 且变动计入当期 损益的金融资产	贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	合计
货币资金	-	4,428,930,035	-	4,428,930,035
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	475,941,951	-	-	475,941,951
应收票据	-	780,847,129	-	780,847,129
应收账款	-	519,354,631	-	519,354,631
其他应收款	-	1,023,800,908	-	1,023,800,908
其他流动资产	-	305,376,563	-	305,376,563
可供出售的金融资产	-	-	343,624,001	343,624,001
其他非流动资产	-	175,436,756	-	175,436,756
	<u>475,941,951</u>	<u>7,233,746,022</u>	<u>343,624,001</u>	<u>8,053,311,974</u>

金融负债

	其他金融负债
短期借款	2,774,147,375
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债	6,746,734,855
应付票据	281,648,206
应付账款	4,593,524,531
应付股利	5,534,343
其他应付款	2,114,545,320
一年内到期的非流动负债	1,377,984,690
长期借款	6,997,843,844
应付债券	5,405,880,513
长期应付款	226,434,055
	<u>30,524,277,732</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

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
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产	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
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债	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>

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

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，除非本集团信用管理部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

本集团金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、贷款和应收款项及某些衍生工具，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2013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。于2013年12月31日，本集团61%(2012年：68%)的债务在不足12个月内到期。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

流动风险(续)

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:

2013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	3,330,935,614	689,997,407	407,997,014	-	-	4,428,930,035
以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融资产	475,941,951	-	-	-	-	475,941,951
应收票据	244,689,438	245,743,978	290,413,713	-	-	780,847,129
应收账款	308,764,208	189,827,562	20,762,861	-	-	519,354,631
其他应收款	23,754,164	14,339,257	985,707,487	-	-	1,023,800,908
其他流动资产	305,376,563	-	-	-	-	305,376,563
可供出售的金融产 其他非流动资产	-	-	-	343,624,001	-	343,624,001
	541,492	1,082,984	8,873,430	183,177,693	-	193,675,599
	<u>4,690,003,430</u>	<u>1,140,991,188</u>	<u>1,713,754,505</u>	<u>526,801,694</u>	<u>-</u>	<u>8,071,550,817</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	226,916,778	225,564,525	2,383,802,995	-	-	2,836,284,298
以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融负债	415,786,387	1,430,170,278	4,900,778,190	-	-	6,746,734,855
应付票据	27,161,546	77,903,008	176,583,652	-	-	281,648,206
应付账款	1,047,288,174	722,380,808	2,823,855,549	-	-	4,593,524,531
应付股利	-	-	5,534,343	-	-	5,534,343
其他应付款	1,357,694,119	13,183,365	743,667,836	-	-	2,114,545,320
一年内到期的非流动 负债	4,659,868	112,548,654	1,305,109,846	-	-	1,422,318,368
长期借款	25,343,766	50,687,531	228,093,891	5,892,657,247	1,105,186,598	7,301,969,033
应付债券	-	-	266,876,760	6,125,923,389	-	6,392,800,149
长期应付款	1,690,223	3,380,446	15,212,005	178,518,022	80,207,610	279,008,306
	<u>3,106,540,861</u>	<u>2,635,818,615</u>	<u>12,849,515,067</u>	<u>12,197,098,658</u>	<u>1,185,394,208</u>	<u>31,974,367,409</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

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	941,944,077	941,647,556	-	-	7,256,387,531
以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融资产	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>2,129,398,985</u>	<u>2,339,731,877</u>	<u>834,996,088</u>	<u>-</u>	<u>12,090,743,382</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	592,084,425	1,640,631,419	4,313,055,382	-	-	6,545,771,226
以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融负债	-	-	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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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2013年12月31日，本集团约58%(2012年：39%)的计息负债按固定利率计息。

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)#
2013年			
人民币	100/(100)	(11,080,787)/11,080,787	-
美元	100/(100)	(53,501,061)/53,501,061	-
港元	100/(100)	-	-
其它	100/(100)	-	-
	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	-
港元	100/(100)	(760,125)/760,125	-
其它	100/(100)	(1,606,337)/1,606,337	-

#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降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，本集团并无开展任何对冲交易，以降低外汇风险。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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、港元、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。

2013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%	(1,288,559,358)	-
人民币对美元升值	(10%)	1,288,559,358	-
人民币对英镑贬值	10%	23,820,879	19,663,476
人民币对英镑升值	(10%)	(23,820,879)	(19,663,476)
人民币对港元贬值	10%	37,787,998	9,534,191
人民币对港元升值	(10%)	(37,787,998)	(9,534,191)
人民币对加元贬值	10%	1,680,065	206,417
人民币对加元升值	(10%)	(1,680,065)	(206,417)
人民币对卢布贬值	10%	174,056	-
人民币对卢布升值	(10%)	(174,056)	-
人民币对澳元贬值	10%	11,710,202	4,958,316
人民币对澳元升值	(10%)	(11,710,202)	(4,958,316)
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)
人民币对港元贬值	10%	64,918,306	15,216,503
人民币对港元升值	(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)	-

#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)
2013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变动的风险。于2013年12月31日，本集团暴露于因归类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产(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：

	2013年 12月31日	2013年 最高/最低	2012年 12月31日	2012年 最高/最低
上海—A股指数	2,116	2,445/1,850	2,376	2,578/2,052
香港—恒生指数	23,306	24,112/19,426	22,657	22,667/18,186
多伦多TSX创业交易所	932	1,242/877	1,198	1,694/1,164
伦敦证券交易所指数	6,749	6,876/5,898	5,898	5,966/5,260
澳大利亚证券交易所指数	5,352	5,457/4,632	4,665	4,701/4,033

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2013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)#
2013年			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
上海证券交易所	6,130,520	613,052/(613,052)	-
香港联合证券交易所	181,065,466	18,106,547/(18,106,547)	-
多伦多证券交易所	200,684	20,068/(20,068)	-
多伦多TSX创业交易所	2,341,267	234,127/(234,127)	-
纽约证券交易所	38,577,811	3,857,781/(3,857,781)	-
伦敦证券交易所	12,144,260	1,214,426/(1,214,426)	-
澳大利亚证券交易所	48,076,816	4,807,682/(4,807,682)	-
可供出售金融资产			
多伦多TSX创业交易所	2,064,176	-	206,418/(206,418)
伦敦证券交易所	196,634,757	-	19,663,476/(19,663,476)
澳大利亚证券交易所	11,483,317	-	1,148,332/(1,148,332)
香港联合证券交易所	95,341,909	-	9,534,191/(9,534,191)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)#
2012年			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的 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)

#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、锌和银等主要金属的价格变动风险，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一定比例。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2013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。

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。

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、应付股利、其他应付款、一年内到期的非流动负债等，因期限较短，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，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确定。以下方法和假设用于估计公允价值。

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，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2013年12月31日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

上市的权益工具，以市场报价确定公允价值。非上市可供出售债券工具，采用折现估值模型确定公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本集团需要就预计未来现金流量(包括预计未来股利和处置收入)作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2013年12月31日
 人民币元

十、 其他重要事项(续)

6、 金融工具及其风险(续)

公允价值(续)

下表列示了金融工具公允价值层次：

以公允价值计量的金融工具：

2013年

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产				
衍生金融资产	14,943,541	-	-	14,943,541
交易性权益工具投资	288,536,824	-	-	288,536,824
其他	172,461,586	-	-	172,461,586
可供出售金融资产				
上市可供出售权益工具	305,524,159	-	-	305,524,159
非上市可供出售债务工具	-	38,099,842	-	38,099,842
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债				
黄金租赁	5,665,210,229	-	-	5,665,210,229
衍生金融负债	1,081,524,626	-	-	1,081,524,626

于2013年度，并无金融资产和金融负债公允价值计量在第一层次和第二层次之间的转移，亦无转入或转出第三层级的情况。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。本集团通过对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股等方式维持或调整资本结构。本集团不受外部强制性资本要求的约束。2013年度和2012年度，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是总负债和总资产的比率。本集团的政策是将资产负债率控制在60%以下。本集团于资产负债表日的负债率如下：

	2013年	2012年
资产总额	66,898,389,120	67,354,421,041
负债总额	33,812,937,200	33,771,455,302
资产负债率	51%	50%

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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	2013 年	2012 年
袍金	<u>772,800</u>	<u>778,800</u>
其他薪酬:		
基本年薪	3,700,000	2,016,000
奖励年薪#	2,258,096	24,179,605
养老金供款计划	<u>43,506</u>	<u>36,820</u>
	<u>6,001,602</u>	<u>26,232,425</u>
	<u>6,774,402</u>	<u>27,011,225</u>

#该奖励薪酬按本集团净资产增值额的若干百分比确定。

本年度概无董事放弃或同意放弃任何酬金的安排(2012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(2012年: 无)。

(a) 独立董事、非执行董事

预提及支付给独立非执行董事的袍金如下:

	2013 年	2012 年
陈毓川先生(注 1)	137,000	169,200
林永经先生(注 1)	125,000	150,000
苏聪福先生(注 1)	125,000	150,000
王小军先生(注 1)	135,800	159,600
彭嘉庆先生(注 1)	125,000	150,000
卢世华先生(注 2)	25,000	-
丁仕达先生(注 2)	25,000	-
姜玉志先生(注 2)	25,000	-
薛海华先生(注 2)	25,000	-
李建先生(注 2)	<u>25,000</u>	<u>-</u>
	<u>772,800</u>	<u>778,800</u>

注1: 于2013年10月25日卸任本公司独立非执行董事。

注2: 于2013年10月25日任本公司独立非执行董事。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

预提给执行董事薪金如下:

	基本年薪	奖励薪酬	养老金 供款计划	总额
2013 年				
执行董事				
陈景河先生	750,000	605,346	-	1,355,346
王建华先生 (注 1)	520,000	99,563	-	619,563
罗映南先生 (注 2)	330,000	380,151	-	710,151
邱晓华先生	450,000	293,259	-	743,259
蓝福生先生	550,000	293,259	21,753	865,012
邹来昌先生	550,000	293,259	21,753	865,012
黄晓东先生 (注 3)	250,000	271,536	-	521,536
林泓富先生 (注 4)	300,000	21,723	-	321,723
	<u>3,700,000</u>	<u>2,258,096</u>	<u>43,506</u>	<u>6,001,602</u>
2012 年				
执行董事				
陈景河先生	420,000	6,332,828	-	6,752,828
罗映南先生	396,000	5,674,709	-	6,070,709
刘晓初先生	125,000	1,069,715	-	1,194,715
邱晓华先生	175,000	1,592,848	-	1,767,848
蓝福生先生	300,000	3,185,121	18,410	3,503,531
邹来昌先生	300,000	3,169,586	18,410	3,487,996
黄晓东先生	300,000	3,154,798	-	3,454,798
	<u>2,016,000</u>	<u>24,179,605</u>	<u>36,820</u>	<u>26,232,425</u>

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。

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2013年6月1日任本公司总裁，于2013年10月25日任本公司执行董事。

注2: 于2013年5月31日卸任本公司总裁，于2013年10月25日卸任本公司执行董事。

注3: 于2013年10月25日卸任本公司董事。

注4: 于2013年10月25日任本公司董事。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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(2012: 五位董事)，其薪酬详情如附注十、7所示。

*9、 养老金计划

	2013 年	2012 年
养老金计划缴纳净额	<u>132,656,324</u>	<u>106,235,958</u>

2013年12月31日，本集团无被迫放弃的缴纳款额以减少在未来年度的养老金计划缴纳款额(2012年：无)。

*10、 净流动资产

	2013年12月31日 本集团	2012年12月31日 本集团	2013年12月31日 本公司	2012年12月31日 本公司
流动资产	17,931,787,510	24,333,698,904	13,901,567,503	13,068,116,665
减：流动负债	<u>19,959,966,260</u>	<u>22,978,617,534</u>	<u>6,871,251,956</u>	<u>7,575,694,549</u>
净流动资产	<u>(2,028,178,750)</u>	<u>1,355,081,370</u>	<u>7,030,315,547</u>	<u>5,492,422,116</u>

*11、 总资产减流动负债

	2013年12月31日 本集团	2012年12月31日 本集团	2013年12月31日 本公司	2012年12月31日 本公司
总资产	66,898,389,120	67,354,421,041	34,087,967,065	31,380,263,048
减：流动负债	<u>19,959,966,260</u>	<u>22,978,617,534</u>	<u>6,871,251,956</u>	<u>7,575,694,549</u>
总资产减流动负债	<u>46,938,422,860</u>	<u>44,375,803,507</u>	<u>27,216,715,109</u>	<u>23,804,568,499</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2013年12月31日，本公司已向QDII账户累计汇入人民币906,000,000元(2012年12月31日：人民币906,000,000元)委托其进行股权投资。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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：

	2013年	2012年
1年以内	497,253,083	812,754,858
1年至2年	649,857,840	15,568,379
2年至3年	1,972,197	17,430,918
3年以上	17,407,271	66,113
	<u>1,166,490,391</u>	<u>845,820,268</u>
减：应收账款坏账准备	88,513	88,513
	<u>1,166,401,878</u>	<u>845,731,755</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	
2013年	<u>88,513</u>	-	-	-	<u>88,513</u>
2012年	<u>88,513</u>	-	-	-	<u>88,513</u>

	2013年				2012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	1,156,626,880	99.15	-	-	836,758,158	98.93	-	-
其他不重大	9,863,511	0.85	88,513	0.90	9,062,110	1.07	88,513	0.98
	<u>1,166,490,391</u>	<u>100</u>	<u>88,513</u>	<u>0.01</u>	<u>845,820,268</u>	<u>100</u>	<u>88,513</u>	<u>0.01</u>

2013年12月31日及2012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)
2013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:

2013年12月31日

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总 额的比例(%)
紫金铜业	本公司之子公司	960,905,942	1年以内/1年至2年	82.38
福建金艺铜业有限公司 (“金艺铜业”)	本公司之子公司	108,313,097	1年以内	9.28
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	61,572,557	1年以内/1年至2年	5.28
福建紫金铜业有限公司	本公司之子公司	17,359,817	1年以内	1.49
福建金山黄金冶炼有限公司 (“金山冶炼”)	本公司之子公司	8,475,468	1年以内	0.72
		<u>1,156,626,881</u>		<u>99.15</u>

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 额的比例(%)
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
紫金厦门销售	本公司之子公司	99,599,810	1年以内	11.78
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>

于2013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单位欠款(2012年12月31日:无)。

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2013年	2012年
1年以内	2,706,994,184	2,477,137,983
1年至2年	2,101,658,797	1,724,145,983
2年至3年	1,589,215,609	1,564,197,258
3年以上	1,833,032,438	619,160,395
	<u>8,230,901,028</u>	<u>6,384,641,619</u>
减: 其他应收款坏账准备	<u>147,339,482</u>	<u>6,347,066</u>
	<u>8,083,561,546</u>	<u>6,378,294,553</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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	
2013年	6,347,066	140,992,416	-	-	147,339,482
2012年	6,349,066	-	(2,000)	-	6,347,066

	2013年				2012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	8,015,679,568	97.39	140,992,416	1.76	6,214,702,974	97.34	-	-
其他不重大	215,221,460	2.61	6,347,066	2.95	169,938,645	2.66	6,347,066	3.73
	<u>8,230,901,028</u>	<u>100</u>	<u>147,339,482</u>	<u>1.79</u>	<u>6,384,641,619</u>	<u>100</u>	<u>6,347,066</u>	<u>0.10</u>

其他应收款金额前五名单位情况:

2013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	1,034,568,905	1年以内/1年至2年/ 2年至3年/3年以上	12.57
西北公司	本公司之子公司	909,641,137	1年以内/1年至2年/ 2年至3年/3年以上	11.05
紫金房地产	本公司之子公司	752,413,029	1年以内/1年至2年/ 2年至3年/3年以上	9.14
金山香港	本公司之子公司	644,551,456	1年以内	7.83
信宜紫金	本公司之子公司	558,196,872	1年以内/1年至2年/ 2年至3年	6.78
		<u>3,899,371,399</u>		<u>47.37</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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)

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>

于2013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(2012年12月31日:无)。

于2013年12月31日及2012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

	2013年	2012年
已上市的权益投资,按公允价值		
除香港以外的其他地区:		
Glencore International Corp.	<u>192,648,928</u>	<u>415,865,890</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

*3. 可供出售金融资产(续)

	2013年		2012年	
	可供出售 权益工具	合计	可供出售 权益工具	合计
权益工具成本	295,234,508	295,234,508	590,924,580	590,924,580
公允价值	192,648,928	192,648,928	415,865,890	415,865,890
累计计入其他综合收 益的公允价值变动 收益/(亏损)	(26,324,097)	(26,324,097)	(61,083,631)	(61,083,631)
已计提减值	(76,261,483)	(76,261,483)	(113,975,059)	(113,975,059)
年初已计提减值	(113,975,059)	(113,975,059)	-	-
本年计提	(26,105,804)	(26,105,804)	(113,975,059)	(113,975,059)
其中：从其他综合收 益转入	(26,105,804)	(26,105,804)	(113,975,059)	(113,975,059)
本年减少	63,819,380	63,819,380	-	-
其中：期后公允价值 回升转回	-	-	-	-
年末已计提减值	(76,261,483)	(76,261,483)	(113,975,059)	(113,975,059)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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	2012年1月1日	本年增加	本年减少	2012年12月31日	本年增加	本年减少	2013年12月31日
按成本法核算的股权投资								
子公司	(i) 10,969,798,206	10,804,430,516	531,217,544	(10,000,000)	11,325,648,060	94,217,138	(450,066,992)	10,969,798,206
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) 916,206,978	825,739,993	64,655,527	(20,000,000)	870,395,520	81,991,881	(41,452,000)	910,935,401
合计	<u>12,050,755,184</u>	<u>11,794,920,509</u>	<u>595,873,071</u>	<u>(30,000,000)</u>	<u>12,360,793,580</u>	<u>176,209,019</u>	<u>(491,518,992)</u>	<u>12,045,483,607</u>
减值准备								
子公司	(i)	(480,403,330)	-	-	(480,403,330)	-	-	(480,403,330)
联营公司		-	-	-	-	(162,757,584)	-	(162,757,584)
		<u>11,314,517,179</u>	<u>595,873,071</u>	<u>(30,000,000)</u>	<u>11,880,390,250</u>	<u>13,451,435</u>	<u>(491,518,992)</u>	<u>11,402,322,693</u>

* 于2013年12月31日及2012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)
2013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

	2012年1月1日	本年增加	本年减少	2012年12月31日	本年增加	本年减少	2013年12月31日
龙胜县德鑫矿业有限公司	-	53,550,000	-	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	106,436	-	401,882,436	144,487	-	402,026,923
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
铜陵紫金矿业有限公司	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-	25,500,000
甘孜紫金	24,000,000	-	-	24,000,000	-	-	24,000,000
紫金投资	559,000,000	24,228,206	-	583,228,206	5,012,813	-	588,241,019
青海威斯特	936,000,000	-	-	936,000,000	-	-	936,000,000
西北公司	300,000,000	45,584	-	300,045,584	4,212,193	-	304,257,777
巴彦淖尔	297,300,000	21,025,993	-	318,325,993	11,518,791	-	329,844,784
金山香港	645,621,989	147,798,824	-	793,420,813	-	-	793,420,813
紫金国际矿业有限公司	47,500,000	119,855,583	-	167,355,583	6,424,871	-	173,780,454
云南华西	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000
河南金达矿业有限公司	129,880,000	-	-	129,880,000	-	-	129,880,000
洛阳银辉	105,000,000	-	-	105,000,000	-	-	105,000,000
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
紫金矿业集团西南有限公 司	1,179,600,000	5,209,370	-	1,184,809,370	11,851	-	1,184,821,221
湖南金峰矿业有限公司	10,000,000	-	(10,000,000)	-	-	-	-
厦门紫金矿冶技术有限公 司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000
武平紫金矿业有限公司	18,618,000	338,208	-	18,956,208	508,829	-	19,465,037
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	99,880,630	-	354,113,355	16,392,368	-	370,505,723
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	59,178,710	-	659,178,710	10,545,040	-	669,723,750
青海紫金	450,066,992	-	-	450,066,992	-	(450,066,992)	-
财务公司	475,000,000	-	-	475,000,000	-	-	475,000,000
紫金铜业	1,822,647,343	-	-	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	4,185	-	140,004,185
安康紫金矿业有限公司	68,800,000	-	-	68,800,000	9,441,710	-	78,241,710
甘肃矿产开发	-	-	-	-	30,000,000	-	30,000,000
	<u>10,804,430,516</u>	<u>531,217,544</u>	<u>(10,000,000)</u>	<u>11,325,648,060</u>	<u>94,217,138</u>	<u>(450,066,992)</u>	<u>10,969,798,206</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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:

2013年

	2013年1月1日	本年处置子公司转销	2013年12月31日
安徽紫金	6,000,000	-	6,000,000
陇南紫金	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>

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>

(ii) 其他股权投资

	里伍铜业	南京中网	湖南有色金属*	上杭县农村商业银行	合计
2012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	-	-	-	-	-
2013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)
2013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

2013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/减值准备			年末数
				本期增减额	分得现金红利额	投资		本期增加额	投资		
						处置转出	累计增减额		处置转出	累计增减额	
龙岩马坑	31.5%	57,060,000	213,749,497	33,162,109	(25,200,000)	-	187,397,356	-	-	2,454,250	246,911,606
西藏玉龙	22%	137,500,000	82,421,305	17,287,768	-	-	(37,790,927)	-	-	-	99,709,073
松潘紫金	34%	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45%	607,500,000	499,494,257	(12,442,401)	-	-	(96,687,583)	(162,757,584)	-	(186,518,145)	324,294,272
万城商务	10%	74,746,978	35,480,676	16,004,404	(16,252,000)	-	(36,733,897)	-	-	-	38,013,081
		<u>916,206,978</u>	<u>870,395,520</u>	<u>54,011,880</u>	<u>(41,452,000)</u>	<u>-</u>	<u>16,034,734</u>	<u>(162,757,584)</u>	<u>-</u>	<u>(184,063,895)</u>	<u>748,177,817</u>

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/减值准备			年末数
				本期增减额	分得现金红利额	投资		本期增加额	投资		
						处置转出	累计增减额		处置转出	累计增减额	
龙岩马坑	31.5%	31,860,000	182,552,563	31,196,934	-	-	179,435,247	-	-	2,454,250	213,749,497
西藏玉龙	22%	137,500,000	82,009,103	412,202	-	-	(55,078,695)	-	-	-	82,421,305
松潘紫金	34%	39,400,000	39,249,785	-	-	-	(150,215)	-	-	-	39,249,785
紫金铜冠	45%	607,500,000	491,294,035	8,200,222	-	-	(84,245,182)	-	-	(23,760,561)	499,494,257
万城商务	10%	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>-</u>	<u>3,474,854</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(21,306,311)</u>	<u>870,395,520</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013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	386,653,885	2,276,723,088	45,824,732	667,370,518	9,379,109	48,847,152	72,405,686	3,507,204,170
购置	313,046	55,670,522	-	119,897,206	228,437	14,127,528	14,362,270	204,599,009
从在建工程转入	145,184,311	761,270,872	505,831	5,288,184	11,019,008	4,152,379	-	927,420,585
处置	(3,616,939)	(31,218,839)	(279,395)	(41,529,278)	-	(2,221,205)	(7,482,107)	(86,347,763)
年末数	528,534,303	3,062,445,643	46,051,168	751,026,630	20,626,554	64,905,854	79,285,849	4,552,876,001
累计折旧								
年初数	71,027,811	707,768,834	20,540,274	324,934,146	8,659,165	30,825,436	31,272,502	1,195,028,168
计提	18,712,836	186,980,400	2,061,608	69,725,197	249,405	8,980,015	10,144,119	296,853,580
处置	(1,320,129)	(20,717,969)	(235,914)	(27,460,849)	-	(1,800,814)	(3,561,456)	(55,097,131)
年末数	88,420,518	874,031,265	22,365,968	367,198,494	8,908,570	38,004,637	37,855,165	1,436,784,617
减值准备								
年初数	-	-	-	731,670	-	967	-	732,637
计提	-	-	44,092	755,526	-	180	-	799,798
减少	-	-	-	(52,431)	-	-	-	(52,431)
年末数	-	-	44,092	1,434,765	-	1,147	-	1,480,004
账面价值								
年末数	440,113,785	2,188,414,378	23,641,108	382,393,371	11,717,984	26,900,070	41,430,684	3,114,611,380
年初数	315,626,074	1,568,954,254	25,284,458	341,704,702	719,944	18,020,749	41,133,184	2,311,443,365

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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
处置	(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
处置	(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)
2013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:

	2013年		2012年	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	1,151,344	3,015	3,349,734	100,492
矿山构筑物及建筑物	468,109,149	964,796	426,218,206	-
发电设备及输电系统	10,810,357	319,811	10,561,957	316,859
机器设备	123,558,689	3,422,403	92,241,963	2,767,259
装修	7,896,187	2,628	7,297,925	218,938
办公及电子设备	17,642,374	519,006	17,923,967	537,719
运输工具	10,734,590	280,444	7,572,408	227,172
	<u>639,902,690</u>	<u>5,512,103</u>	<u>565,166,160</u>	<u>4,168,439</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2013年

	矿山构筑物和建筑物	机器设备	合计
2013年12月31日			
原价	235,127	2,221,364	2,456,491
累计折旧	(156,751)	(1,344,607)	(1,501,358)
减值准备	-	(390,457)	(390,457)
账面价值	<u>78,376</u>	<u>486,300</u>	<u>564,676</u>

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>

本公司未有融资租入、租出的固定资产。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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2013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	101,675,539	申报手续未完成	2014年
矿山构筑物及建筑物	589,774,337	申报手续未完成	2014年
	691,449,876		

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	23,748,015	申报手续未完成	2013年
	180,671,441		

*6. 在建工程

2013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	1,233,124,117	850,249,096	401,409,549	(887,615,309)	-	364,043,336	募股资金 /自有资金 /借款	99%	77%
紫金总部基建工程	157,468,265	59,857,069	70,108,040	(39,157,430)	-	90,807,679	自有资金 /借款	95%	88%
其他	2,180,000	10,636,844	5,690,171	(647,846)	(15,432,603)	246,566	自有资金 /借款	不适用	不适用
	1,392,772,382	920,743,009	477,207,760	(927,420,585)	(15,432,603)	455,097,581			

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 /自有资金	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	2,180,000	590,353	10,895,192	(829,701)	(19,000)	10,636,844	自有资金	不适用	不适用
	1,685,517,375	1,521,097,734	757,693,674	(1,352,724,564)	(5,323,835)	920,743,009			

2013年度本公司无借款费用资本化的情况(2012年: 无)。

2013年度本公司无在建工程减值准备(2012年: 无)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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

2013年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
探矿及采矿权	407,936,574	11,745,700	-	419,682,274
土地使用权	87,229,841	-	-	87,229,841
上海黄金交易所会员 资格及其他	2,051,722	-	(61,000)	1,990,722
账面原值合计	<u>497,218,137</u>	<u>11,745,700</u>	<u>(61,000)</u>	<u>508,902,837</u>
探矿及采矿权	163,907,207	29,995,971	-	193,903,178
土地使用权	9,853,448	1,603,636	-	11,457,084
上海黄金交易所会员 资格及其他	819,283	149,737	(61,000)	908,020
累计摊销合计	<u>174,579,938</u>	<u>31,749,344</u>	<u>(61,000)</u>	<u>206,268,282</u>
探矿及采矿权	244,029,367	(18,250,271)	-	225,779,096
土地使用权	77,376,393	(1,603,636)	-	75,772,757
上海黄金交易所会员 资格及其他	1,232,439	(149,737)	-	1,082,702
账面价值合计	<u>322,638,199</u>	<u>(20,003,644)</u>	<u>-</u>	<u>302,634,555</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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(续)

2012年

	年初数	本年增加	本年减少	年末数
探矿及采矿权	407,936,574	-	-	407,936,574
土地使用权	84,730,003	2,499,838	-	87,229,841
上海黄金交易所会员 资格及其他	1,996,070	55,652	-	2,051,722
账面原值合计	<u>494,662,647</u>	<u>2,555,490</u>	-	<u>497,218,137</u>
探矿及采矿权	134,718,953	29,188,254	-	163,907,207
土地使用权	8,098,365	1,755,083	-	9,853,448
上海黄金交易所会员 资格及其他	592,918	226,365	-	819,283
累计摊销合计	<u>143,410,236</u>	<u>31,169,702</u>	-	<u>174,579,938</u>
探矿及采矿权	273,217,621	(29,188,254)	-	244,029,367
土地使用权	76,631,638	744,755	-	77,376,393
上海黄金交易所会员 资格及其他	1,403,152	(170,713)	-	1,232,439
账面价值合计	<u>351,252,411</u>	<u>(28,614,212)</u>	-	<u>322,638,199</u>

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)
2013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

	2013年			2012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	57,947,440	19,315,701	77,263,141	61,613,352	5,926,935	67,540,287
本年增加	-	125,041,531	125,041,531	9,290,616	15,833,658	25,124,274
本年摊销	(12,638,393)	(12,864,796)	(25,503,189)	(12,956,528)	(2,444,892)	(15,401,420)
年末数	<u>45,309,047</u>	<u>131,492,436</u>	<u>176,801,483</u>	<u>57,947,440</u>	<u>19,315,701</u>	<u>77,263,141</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。

注2: 长期待摊费用之其他主要包括林木补偿费人民币64,080,349元(2012年12月31日: 人民币8,360,368元), 摊销年限为10年。

9. 其他非流动资产

	2013年			2012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	78,975,337	2,158,643,856	2,237,619,193	46,724,629	1,068,378,502	1,115,103,131
本年增加额	41,458,795	3,568,532,798	3,609,991,593	36,193,151	1,382,106,672	1,418,299,823
本年减少额	(4,355,408)	(1,461,695,042)	(1,466,050,450)	(3,942,443)	(291,841,318)	(295,783,761)
转出至无形资产	-	(11,745,700)	(11,745,700)	-	-	-
年末数	<u>116,078,724</u>	<u>4,253,735,912</u>	<u>4,369,814,636</u>	<u>78,975,337</u>	<u>2,158,643,856</u>	<u>2,237,619,193</u>
减值准备	-	(45,000,000)	(45,000,000)	-	(45,000,000)	(45,000,000)
年末账面价值	<u>116,078,724</u>	<u>4,208,735,912</u>	<u>4,324,814,636</u>	<u>78,975,337</u>	<u>2,113,643,856</u>	<u>2,192,619,193</u>
年初账面价值	<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>

注1: 本公司之预付投资、权证款及其他余额主要包括预付土地使用权款人民币6,000,000元(2012年: 人民币6,000,000元); 预付投资款人民币577,000,000元(2012年: 人民币777,000,000元); 预付工程设备款人民币95,625元(2012年: 人民币9,771,641元); 长期应收款人民币3,669,596,613元(2012年: 人民币1,110,312,328元)。

10. 所有权受到限制的资产

2013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>566,760,389</u>	<u>-</u>	<u>(566,760,389)</u>	<u>-</u>	附注五、 23(注1)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

10. 所有权受到限制的资产(续)

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、 23(注1)

*11. 资产减值准备

2013年

	2013年 1月1日	本年计提	本年减少		2013年 12月31日
	账面余额		转回	转销	账面余额
坏账准备	6,435,579	140,992,416	-	-	147,427,995
其中: 应收账款	88,513	-	-	-	88,513
其他应收款	6,347,066	140,992,416	-	-	147,339,482
存货跌价准备	4,722,375	2,020,172	(4,596,784)	(65,039)	2,080,724
可供出售金融资产减值准备	113,975,059	26,105,804	-	(63,819,380)	76,261,483
长期股权投资减值准备	480,403,330	162,757,584	-	-	643,160,914
固定资产减值准备	732,637	799,798	-	(52,431)	1,480,004
其他非流动资产减值准备	45,000,000	-	-	-	45,000,000
	<u>651,268,980</u>	<u>332,675,774</u>	<u>(4,596,784)</u>	<u>(63,936,850)</u>	<u>915,411,120</u>

2012年

	2012年 1月1日	本年计提	本年减少		2012年 12月31日
	账面余额		转回	转销	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>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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:

	2013年	2012年
1年以内	345,548,349	171,759,688
1年至2年	16,998,056	4,661,145
2年至3年	2,040,761	2,031,094
3年以上	7,715,642	6,154,173
	<u>372,302,808</u>	<u>184,606,100</u>

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

2013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170,723,401元(2012年12月31日：人民币89,750,564元)。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4,122,779元(2012年12月31日：人民币10,179,932元)。

2013年12月31日本公司无外币应付账款(2012年12月31日：无)。

于2013年12月31日，本账户没有超过1年的大额应付账款(2012年12月31日：无)。

13. 应付债券

本公司于 2013 年在中国银行间市场交易商协会注册最高待偿额度分别为人民币 6,000,000,000 元和人民币 4,000,000,000 元的中期票据，于 2013 年 10 月 22 日本公司发行合计金额为人民币 2,500,000,000 元的中期票据，票据期限为 5 年，票面利率为 5.7%，票据的利息每年支付一次。

于2013年12月31日，本公司无到期未支付的债券(2012年12月31日：无)。

*14. 长期应付款

	2013年	2012年
未支付的矿权款	2,798,834	8,398,834
委托投资	207,926,740	88,586,376
矿山生态环境恢复治理保证金	68,320,794	68,320,794
小计	<u>279,046,368</u>	<u>165,306,004</u>
其中：一年内到期的长期应付款	<u>(2,798,834)</u>	<u>(31,880,000)</u>
	<u>276,247,534</u>	<u>133,426,004</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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. 长期应付款(续)

于2013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(%)	应计利息	期末余额	借款条件
紫金矿业慈善基金会 (附注五、35(注1))	3年	150,000,000	10	7,333,333	150,000,000	信用
矿山生态环境恢复治理保证金 (附注五、35(注2))	长期	36,429,600	-	-	68,320,794	信用
迳美村村民委员会 (附注五、35(注3))	10年	22,146,063	10	1,000,000	15,981,740	信用
上杭县才溪同康村 (附注五、35(注4))	25年	18,745,000	10	-	18,745,000	信用
上杭慈善总会(附注五、35(注5))	3年	8,000,000	10	-	18,100,000	信用
上杭县旧县乡石圳村民委员会	5年	3,000,000	10	-	5,100,000	信用
		<u>238,320,663</u>		<u>8,333,333</u>	<u>276,247,534</u>	

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(%)	应计利息	期末余额	借款条件
矿山生态环境恢复治理保证金 (附注五、35(注2))	长期	36,429,600	-	-	68,320,794	信用
迳美村村民委员会 (附注五、35(注3))	10年	22,146,063	-	1,013,889	32,561,376	信用
上杭县才溪同康村 (附注五、35(注4))	25年	18,745,000	10	-	18,745,000	信用
上杭慈善总会(附注五、35(注5))	3年	8,000,000	10	-	8,000,000	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
上杭县财政局	10年	56,109,000	-	-	2,798,834	信用
		<u>144,429,663</u>		<u>1,013,889</u>	<u>133,426,004</u>	

长期应付款到期日分析如下：

	2013年	2012年
1年内到期或随时要求偿付	2,798,834	31,880,000
1年至2年	8,000,000	5,709,000
2年至5年	181,181,740	59,396,210
5年以上	87,065,794	68,320,794
合计	<u>279,046,368</u>	<u>165,306,004</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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. 营业收入及成本

营业收入列示如下:

	2013 年	2012 年
主营业务收入	9,337,796,495	11,943,312,946
其他业务收入	306,339,593	299,216,479
	<u>9,644,136,088</u>	<u>12,242,529,425</u>

营业成本列示如下:

	2013 年	2012 年
主营业务成本	7,071,223,392	7,293,598,414
其他业务成本	214,891,402	226,272,836
	<u>7,286,114,794</u>	<u>7,519,871,250</u>

主营业务收入及成本分产品信息列示如下:

	2013 年		2012 年	
	收入	成本	收入	成本
金锭	3,506,419,383	1,678,711,520	5,842,689,488	1,673,575,962
贸易金	4,358,398,426	4,396,720,003	5,129,522,164	5,079,840,847
阴极铜	573,460,094	407,007,576	115,945,870	123,962,296
铜精矿	794,657,607	469,021,350	754,523,277	334,288,096
其他	104,860,985	119,762,943	100,632,147	81,931,213
	<u>9,337,796,495</u>	<u>7,071,223,392</u>	<u>11,943,312,946</u>	<u>7,293,598,414</u>

2013年前五名客户的营业收入如下:

	2013 年	占营业收入比例(%)
上海黄金交易所#	7,656,546,972	79.39
紫金铜业	647,138,181	6.71
金艺铜业	262,405,151	2.72
太阳铜业	178,215,476	1.85
紫金厦门销售	155,959,889	1.62
	<u>8,900,265,669</u>	<u>92.29</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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. 营业收入及成本(续)

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>

#最终客户不详。

16. 财务费用

	2013年	2012年
利息支出:	238,325,734	184,567,286
*其中: 银行借款	211,013,234	184,567,286
应付债券	27,312,500	-
减: 利息收入	370,316,785	276,021,251
汇兑(收益)/损失	(9,333,472)	4,284,992
手续费	54,413,995	38,793,530
其他	-	(31)
	<u>(86,910,528)</u>	<u>(48,375,474)</u>

2013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(2012年: 无)。

*本年度, 本公司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238,325,734元(2012年: 人民币184,567,286元)。

17. 资产减值损失

	2013年	2012年
坏账损失	140,992,416	(2,000)
存货跌价损失	(2,576,612)	4,121,410
长期股权投资减值损失	162,757,584	-
可供出售金融资产减值损失	26,105,804	113,975,059
固定资产减值损失	799,798	-
其他非流动资产减值损失	-	45,000,000
	<u>328,078,990</u>	<u>163,094,469</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013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. 投资收益

	2013年	2012年
成本法核算的长期股权投资收益	1,701,462,409	1,845,581,211
权益法核算的长期股权投资收益	54,011,880	64,655,526
处置子公司产生的投资损失	(66,993)	(862,995)
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的投资收益(注1)	26,730,378	36,772,555
处置可供出售金融资产取得的投资(损失)/收益	<u>(28,048,115)</u>	<u>53,444,577</u>
	<u>1,754,089,559</u>	<u>1,999,590,874</u>

* 本公司2013年度产生于上市类投资损失和非上市类投资收益分别为人民币25,253,152元(2012年: 收益人民币66,606,308元)和人民币1,779,342,711元(2012年: 人民币1,932,984,566元)。

注1: 该处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的投资收益中含有期货平仓收益人民币23,935,414元(2012年: 人民币23,610,824元)。

成本法核算的长期股权投资中, 投资收益占利润总额比例最高的前五家被投资单位如下:

被投资单位	2013年	2012年	本期比上期增减变动的原因
珲春紫金	531,437,500	193,250,000	本年度子公司分配利润增加
青海威斯特	400,000,000	600,000,000	本年度子公司分配利润减少
新疆阿舍勒	204,000,000	459,000,000	本年度子公司分配利润减少
崇礼紫金	191,234,580	153,790,425	本年度子公司分配利润增加
洛阳银辉	<u>84,000,000</u>	<u>94,500,000</u>	本年度子公司分配利润减少
合计	<u>1,410,672,080</u>	<u>1,500,540,425</u>	

权益法核算的长期股权投资中, 投资收益占利润总额比例最高的前五家被投资单位如下:

被投资单位	2013年	2012年	本期比上期增减变动的原因
龙岩马坑	33,162,109	31,196,933	被投资单位净利润变动
西藏玉龙	17,287,768	412,202	被投资单位净利润变动
万城商务	16,004,404	24,846,169	被投资单位净利润变动
紫金铜冠	<u>(12,442,401)</u>	<u>8,200,222</u>	被投资单位净利润变动
合计	<u>54,011,880</u>	<u>64,655,526</u>	

于2013年12月31日, 本公司的投资收益的汇回均无重大限制(2012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)
2013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. 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:

	2013年	2012年
净利润	2,762,972,382	4,811,234,558
加: 资产减值准备	328,078,990	163,094,469
固定资产折旧	296,853,580	168,519,694
无形资产摊销	31,749,344	31,169,702
长期待摊费用摊销	25,503,189	15,401,420
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产的损失	10,797,556	4,126,227
公允价值变动损益	8,439,692	(56,431,517)
融资成本	77,099,721	223,360,816
投资收益	(1,730,154,145)	(1,975,980,050)
递延所得税资产增加	(31,302,579)	(5,400,019)
存货的减少/(增加)	35,762,746	(91,049,321)
经营性应收项目的增加	(211,833,801)	(848,881,911)
经营性应付项目的(减少)/增加	(364,073,416)	401,845,656
政府补助收入	-	(10,892,902)
汇兑损益	(9,333,472)	4,284,992
经营活动产生的现金流量净额	<u>1,230,559,787</u>	<u>2,834,401,814</u>

(2) 现金及现金等价物

	2013年	2012年
现金	2,855,546,020	3,372,140,093
其中: 库存现金	283,371	163,856
可随时用于支付的银行存款	<u>2,855,262,649</u>	<u>3,371,976,237</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>2,855,546,020</u>	<u>3,372,140,093</u>

现金及现金等价物净变动情况

	2013年	2012年
现金的年末余额	957,695,560	2,213,432,741
减: 现金的年初余额	2,213,432,741	2,560,162,244
加: 现金等价物的年末余额	1,897,850,460	1,158,707,352
减: 现金等价物的年初余额	<u>1,158,707,352</u>	<u>130,728,240</u>
现金及现金等价物净(减少)/增加额	<u>(516,594,073)</u>	<u>681,249,609</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2013年12月31日
人民币元

十一、公司财务报表主要项目注释(续)

20、 承诺事项

		2013 年	2012 年
资本承诺			
已签约但未拨备	注 1	<u>126,012,137</u>	<u>219,323,566</u>
投资承诺			
已签约但未拨备		<u>-</u>	<u>50,000,000</u>

注1：截至2013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126,012,137元(2012年：人民币219,323,566元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表补充资料
2013年12月31日
人民币元

一、 非经常性损益明细表

项目	2013年
归属于母公司股东的净利润	2,125,353,823
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	118,475,005
计入当期损益的政府补助	(159,679,631)
除同集团正常经营业务相关的有效套期保值业务、黄金租赁、远期合约外, 持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产取得的投资损失(注释(1))	105,461,015
可供出售金融资产减值损失	92,013,456
除上述各项之外的其他营业外收入和支出(注释(2))	228,158,295
	2,509,781,963
所得税影响数	(34,878,918)
	2,474,903,045
少数股东权益影响数(税后)	(58,478,116)
	2,416,424,929

本集团对非经常性损益项目的确认依照证监会公告[2008]43号《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的规定执行。本集团所从事的期货交易均与正常经营业务直接相关, 其标的均为与本集团生产的矿产品同类或类似的金属期货, 旨在抵减因价格波动导致本集团正常经营业务的获利能力产生大幅波动的风险; 期货交易较为频繁, 本集团以往一直从事此类期货交易, 并且在可预见的未来将继续出于上述目的而从事此类期货交易。基于上述原因, 本集团管理层不将期货损益列入非经常性损益。

重大非经常性损益项目注释:

- (1) 其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动损失为人民币63,280,631元, 处置股票的损失为人民币42,180,384元。
- (2) 其中含有本公司向上杭县慈善总会等机构捐赠人民币230,065,888元, 以及其他营业外收支净额人民币1,907,593元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表补充资料
2013年12月31日
人民币元

一、 非经常性损益明细表(续)

2013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):

	2013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	8,467,645
其中: 固定资产处置利得	8,467,645
政府补助	159,679,631
罚款收入	10,744,109
其他	44,594,96
营业外支出中的非经常性损益	
非流动资产处置损失	126,942,650
其中: 固定资产处置损失	126,939,629
其中: 处置其他长期资产损失	3,021
对外捐赠	230,065,888
罚款支出	24,189,776
自然灾害净损失	401,975
盘亏损失	2,130,972
其他	26,708,759

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表补充资料
2013年12月31日
人民币元

二、 净资产收益率及每股收益

2013年

		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	2,125,353,823	7.70	7.65	0.10
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	2,416,424,929	8.75	8.70	0.11

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

归属于公司普通股股东的净资产

	2013年	2012年
归属于公司普通股股东的年末净资产	27,612,257,755	28,181,588,753
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	27,770,319,779	26,447,488,127

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2013年度及2012年度无稀释性潜在普通股。