

# 紫金矿业集团股份有限公司

## 2011 年年度报告摘要

### §1 重要提示

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

本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读年度报告全文。

1.2 如有董事未出席董事会，应当单独列示其姓名

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

1.3 公司年度财务报告已经安永华明会计师事务所审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

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

### § 2 公司基本情况

#### 2.1 基本情况简介

股票简称	紫金矿业
股票代码	601899
上市交易所	上海证券交易所
股票简称	紫金矿业
股票代码	02899
上市交易所	香港联合交易所有限公司

#### 2.2 联系人和联系方式

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

### § 3 会计数据和财务指标摘要

## 3.1 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

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

## 3.2 主要财务指标

主要财务指标	2011 年	2010 年	本年比上年增减 (%)	2009 年
基本每股收益 (元 / 股)	0.26	0.22	18.18	0.16
稀释每股收益 (元 / 股)	0.26	0.22	18.18	0.16
用最新股本计算的每股收益 (元/股)	不适用	不适用	不适用	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.26	0.24	8.33	0.16
加权平均净资产收益率 (%)	24.52	24.60	减少 0.08 个百分点	20.7
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	24.55	26.17	减少 1.62 个百分点	20.15
每股经营活动产生的现金流量净额 (元 / 股)	0.29	0.41	-29.27	0.32
	2011 年末	2010 年末	本年末比上年末增减 (%)	2009 年末
归属于上市公司股东的每股净资产 (元 / 股)	1.15	1.50	-23.33	1.25
资产负债率 (%)	42.41	32.22	增加 10.19 个百分点	27.10

## 3.3 非经常性损益项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2011 年金额	附注（如适用）	2010 年金额	2009 年金额
非流动资产处置损益	-40,516,191		-64,391,705	128,480,023
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	90,944,316		47,975,971	44,131,301
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				15,560,438
债务重组损益				6,928,329
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	231,305,017	其中含有持有交易性股票、基金和债券等投资产生的公允价值变动损失为人民币 67,715,857 元，处置股票的损失为人民币 2,244,987 元，处置嘉能可可转换债券的收益为人民币 301,265,861 元。	205,874,851	137,601,308
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				-72,174,023
嘉能可可转换债券投资的利息收入	31,504,500			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-382,223,513	其中含有本公司捐赠给紫金矿业慈善基金会作为原始基金人民币 200,000,000 元，向上杭慈善总会捐赠人民币 28,291,466 元。	-623,271,025	-132,381,238
少数股东权益影响额	2,596,232		3,452,178	8,608,194
所得税影响额	58,348,013		122,737,987	-42,546,006
合计	-8,041,626		-307,621,743	94,208,326

#### § 4 股东持股情况和控制框图

##### 4.1 前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东持股情况表

单位：股

2011 年末股东总数	978,589 户	本年度报告公布日前一个月末 股东总数	955,221 户		
前 10 名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股总数	持有有限售条件股份数量	质押或冻结的股份数量
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	国家	28.96	6,316,353,180		808,484,145
香港中央结算代理人有限公司	未知	27.39	5,975,200,581		
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	11.15	2,431,619,756		
厦门恒兴集团有限公司	境内非国有法人	1.77	385,581,233		质押 340,800,000
上杭县金山贸易有限公司	境内非国有法人	1.17	256,245,000		
陈景河	境内自然人	0.61	132,000,000		
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	未知	0.38	83,593,209		
交通银行—易方达 50 指数证券投资基金	未知	0.31	66,772,674		
中国工商银行—汇添富成长焦点股票型证券投资基金	未知	0.29	62,905,957		
中国银行—嘉实沪深 300 指数证券投资基金	未知	0.20	43,238,582		
前 10 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	5,975,200,581		境外上市外资股		
新华都实业集团股份有限公司	2,431,619,756		人民币普通股		
厦门恒兴集团有限公司	385,581,233		人民币普通股		
上杭县金山贸易有限公司	256,245,000		人民币普通股		
陈景河	132,000,000		人民币普通股		
中国工商银行—上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	83,593,209		人民币普通股		
交通银行—易方达 50 指数证	66,772,674		人民币普通股		

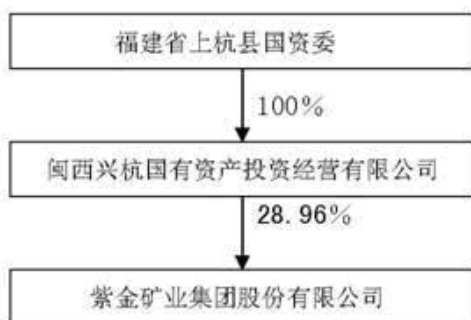
券投资基金		
中国工商银行—汇添富成长焦点股票型证券投资基金	62,905,957	人民币普通股
中国银行—嘉实沪深 300 指数证券投资基金	43,238,582	人民币普通股
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知前十名流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。	

注：(1)本公司未知前十名股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况；

(2)闽西兴杭国有资产投资经营有限公司须将其所持有的本公司合计 208,484,145 股 A 股划转给全国社会保障基金理事会持有,该部分股票被冻结；

(3)闽西兴杭国有资产投资经营有限公司将其所持有的本公司 600,000,000 股 A 股进行质押。

#### 4.2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## § 5 董事会报告

### 5.1 管理层讨论与分析概要

#### 1、报告期外部经营环境

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

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

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

#### 行业地位

根据中国黄金协会统计，我国 2011 年生产黄金 360.957 吨，其中矿产金 301.996 吨，本集团 2011 年度生产黄金 86.17 吨，其中矿产金 28.62 吨，占全国矿产金产量的 9.48%。全国黄金企

业实现利润(含非黄金利润) 335.258 亿元, 本集团实现利润总额为 92.76 亿元, 占全国黄金企业实现利润(含非黄金利润)的 27.67%, 为中国矿产金产量最大和效益最好的企业之一。

## 2、管理层分析

### (1) 经营回顾

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

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

### 黄金业务

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

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

报告期, 本集团共生产冶炼金 57,542.43 千克【1,850,031 盎司】, 同比增加 44.24% (2010 年度: 39,894.10 千克)。其中: 河南洛阳紫金银辉公司生产冶炼金 35,803.39 千克【1,151,105 盎司】, 母公司黄金冶炼厂生产冶炼金 16,401.11 千克【527,308 盎司】, 福建金山黄金冶炼厂生产冶炼金 4,073.06 千克【130,952 盎司】, 集团其他企业生产冶炼金 1264.87 千克【40,667 盎司】。

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

[1 盎司=31.1035 克]

### 铜矿业务

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

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

### 铅锌矿业务

报告期, 本集团产锌 222,702.36 吨, 同比下降 0.50% (2010 年度: 223,832.61 吨)。其中: 锌锭产量 187,616 吨, 同比增加 1.36% (2010 年度: 185,097.98 吨), 矿产精矿含锌 35,086.36 吨, 同比下降 9.42% (2010 年度: 38,734.63 吨)。巴彦淖尔紫金锌冶炼厂生产锌锭 187,616 吨; 乌拉特后旗紫金生产精矿含锌 19,527.78 吨; 阿舍勒铜矿产精矿含锌 13,392.10 吨; 其他企业生产锌 2,166.48 吨。

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

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

%。

### 铁矿、白银等其它业务

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

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

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

### 地质勘查工作取得重大成果

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

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

截至 2011 年底，集团共有采矿权 59 个，矿权面积 150 km<sup>2</sup>；探矿权 213 个，面积 4,352 km<sup>2</sup>。

### 公司资源储量情况

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

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

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

序号	矿山(项目)名称	矿种	单位	国内标准评审认定的资源/储量				NI 43-101 技术标准认定的资源量					国际标准-国内标准	比增(国际标准与国内标准)
				331	332	333	(333以上)小计	探明	控制	(探明+控制)小计	推断	合计		
1	福建省紫金山矿田紫金山金铜矿	金	矿石量(Mt)	2.47	55.27	169.26	227	121	139	260	24	284	33	
			品位(g/t)	0.96	0.53	0.4	0.44	0.52	0.4	0.46	0.39	0.45	0.02	
			金属量(t)	2.37	29.48	67.63	99.48	62.92	55.6	118.52	9.36	127.88	19.04	19.1%
		铜	矿石量(Mt)	19.24	269.05	155.91	444.2	130	308	438	123	561	-6.2	
			品位(%)	0.5	0.44	0.42	0.43	0.49	0.47	0.48	0.43	0.47	0.05	
			金属量(10kt)	9.62	118.12	65.06	192.8	63.7	144.76	208.46	52.89	261.35	15.66	8.1%
2	福建省紫金山矿田悦洋银多金属矿	金	矿石量(Mt)		5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47	
			品位(g/t)		0.45	0.32	0.39	0.42	0.41	0.42	0.38	0.4	0.03	
			金属量(t)		2.33	1.55	3.88	8.06	3.83	11.89	12.24	24.13	8.01	206%
		铜	矿石量(Mt)		5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47	
			品位(%)		0.24	0.17	0.2	0.17	0.16	0.17	0.19	0.18	-0.03	
			金属量(10kt)		1.23	0.82	2.05	3.26	1.5	4.76	6.12	10.88	2.71	132.2%
		银	矿石量(Mt)		5.19	4.87	10.06	19.18	9.35	28.53	32.22	60.75	18.47	
			品位(g/t)		77.37	55.02	66.56	55.44	47.93	52.98	41.22	46.74	-13.58	



			金属量(t)		401.71	267.8	669.51	1063.34	448.15	1511.49	1328.11	2839.6	841.98	125.8%	
福建省紫金山矿田龙江亭铜矿	铜	矿石量 (Mt)		4.05	7.39	11.44			30.54	30.54	16.63	47.17	19.1		
		品位 (%)		0.66	0.58	0.61			0.37	0.37	0.36	0.37	-0.24		
		金属量 (10kt)		2.68	4.27	6.95			11.3	11.3	5.99	17.29	4.35	62.6%	
	金	矿石量 (Mt)		4.05	7.39	11.44				30.54	30.54	16.63	47.17	19.1	
		品位 (g/t)		0.42	0.42	0.42				0.32	0.32	0.33	0.32	-0.1	
		金属量(t)		1.72	3.08	4.79				9.77	9.77	5.49	15.26	4.98	104%
	银	矿石量 (Mt)		4.05	7.39	11.44				30.54	30.54	16.63	47.17	19.1	
		品位 (g/t)		17.87	17.87	17.87				8.97	8.97	10.22	9.41	-8.9	
		金属量(t)		72.43	132.02	204.45				273.94	273.94	169.96	443.9	69.49	34%
3	甘肃省礼县杜家沟金矿	金	矿石量 (Mt)		6.07	28.95	35.02			23	23	12.3	35.3	-12.02	
			品位 (g/t)		2.14	1.45	1.57			1.43	1.43	1.29	1.38	-0.14	
			金属量(t)		13	41.89	54.9			32.89	32.89	15.867	48.76	-22.01	-40.1%
4	河北省崇礼县东坪金矿	金	矿石量 (Mt)		5.41	9.79	15.2	9.83	14.58	24.41	11.68	36.09	9.21		
			品位 (g/t)		3.72	4.44	4.18	2.86	2.5	2.64	2.25	2.52	-1.54		
			金属量(t)		20.14	43.44	63.58	28.11	36.45	64.56	26.28	90.84	0.98	1.5%	
5	吉林省珲春市小西南岔金铜矿	金	矿石量 (Mt)	2.63	43.13	51.81	97.57	59.9	84.24	144.14	33.33	177.47	46.57		
			品位 (g/t)	0.54	0.5	0.51	0.51	0.45	0.44	0.44	0.41	0.44	-0.07		
			金属量(t)	1.43	21.64	26.53	49.61	26.96	37.07	64.03	13.67	77.7	14.42	29.1%	
		铜	矿石量	2.63	43.13	51.81	97.57	59.9	84.24	144.14	33.33	177.47	46.57		

			(Mt)											
			品位 (%)	0.21	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.15	0.17	-0.02	
			金属量 (10kt)	0.56	8.33	9.6	18.49	10.78	14.32	25.1	5	30.1	6.61 35.7%	
6	黑龙江省嫩江县多宝山铜矿	铜	矿石量 (Mt)		218.53	163.47	382	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	196.95	
			品位 (%)		0.45	0.48	0.47	0.4	0.34	0.35	0.34	0.35	-0.12	
			金属量 (10kt)		98.51	79.16	177.67	43.88	159.54	203.42	89.53	292.95	25.75	14.5%
		钼	矿石量 (Mt)			0.03	0.03	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	578.92	
			品位 (%)			0.18	0.18	0.014	0.013	0.01	0.015	0.01	-0.17	
			金属量 (10kt)			0.01	0.01	1.54	6.1	7.64	3.95	11.59	7.63	76300%
7	贵州省兴仁县太平洞金矿	金	矿石量 (Mt)	0.73	1.76	1.02	3.51		16.6	16.6	0.6	17.2	13.09	
			品位 (g/t)	5.72	5.13	5.14	5.26		2.5	2.5	2.82	2.51	-2.76	
			金属量(t)	4.19	9.03	5.24	18.45		41.5	41.5	1.69	43.19	23.05	124.9%
8	云南省香格里拉县郎都铜矿	铜	矿石量 (Mt)		1.18	2.16	3.34				3.97	3.97	-3.34	
			品位 (%)		2.98	2.07	2.39				1.92	1.92	-2.39	
			金属量 (10kt)		3.52	4.47	7.99				7.62	7.62	-7.99	未确认
9	云南省香格里拉县烂泥塘铜	铜	矿石量 (Mt)		5.23	14.23	19.46				66.57	66.57	-19.46	
			品位 (%)		0.53	0.54	0.53				0.34	0.34	-0.53	未确认

	矿		金属量 (10kt)		2.75	7.61	10.36				22.63	22.63	-10.36	
10	新疆哈密 河县阿舍 勒铜矿	铜	矿石量 (Mt)	14.6	5.59	11.19	31.38	27	10.4	37.4	4.9	42.3	6.02	
			品位 (%)	2.48	1.84	1.78	2.12	2.1	1.4	1.91	0.96	1.8	-0.21	
			金属量 (10kt)	36.19	10.27	19.95	66.41	56.7	14.56	71.26	4.7	75.96	4.85	7.3%
		锌	矿石量 (Mt)	4.57	2.76	2.65	9.98	27	10.4	37.4	4.9	42.3	27.42	
			品位 (%)	2.3	2.12	1.95	2.16	1.22	0.72	1.08	0.38	1	-1.08	
			金属量 (10kt)	10.52	5.85	5.17	21.55	32.94	7.49	40.43	1.86	42.29	18.88	87.6%
		硫	矿石量 (Mt)	8.84	2.41	17.58	28.84	27	10.4	37.4	4.9	42.3	8.56	
			品位 (%)	29.17	27.13	22.35	24.84	33.31	24.01	30.72	14.75	28.87	5.88	
			纯硫量 (10kt)	257.8	65.48	392.99	716.27	899.37	249.7	1149.07	72.28	1221.35	432.8	60.4%
11	新疆自治 区富蕴县 蒙库铁矿 (东、中矿 段)	铁	矿石量 (Mt)		64.48	34.68	99.16	45.29	50.38	95.67	7.82	103.49	-3.49	-3.5%
			品位 (%)		38.55	31.75	36.17	31.31	30.19	30.72	24.44	30.25	-5.45	
			金属量 (10kt)		2485.44	1101.12	3586.55	1418.03	1520.97	2939	191.12	3130.12	-647.55	-18.1%
12	新疆自治 区奇台县 黑山头煤 矿	煤	煤 (Mt)	252.6	125.18	10.73	388.51	256.72	116.15	372.87	12.64	385.51	-15.64	-4%
13	青海省玛	铜	矿石量	4.56	17	10.19	31.75		28.1	28.1	7	35.1	-3.65	

沁县德 尼铜矿		(Mt)											
		品位 (%)	1.21	1.21	1.21	1.21		1.19	1.19	1.05	1.16	-0.02	
		金属量 (10kt)	5.52	20.57	12.33	38.41		33.44	33.44	7.35	40.79	-4.97	-12.9%
	钴	矿石量 (Mt)			31.77	31.77		28.1	28.1	7	35.1	-3.67	
		品位 (%)			0.07	0.07		0.07	0.07	0.06	0.07	0	
		金属量 (10kt)			2.16	2.16		1.97	1.97	0.42	2.39	-0.19	-8.8%
	锌	矿石量 (Mt)		4.21	2.21	6.41		28.1	28.1	7	35.1	21.69	
		品位 (%)		1.02	1.03	1.02		0.39	0.39	0.31	0.37	-0.63	
		金属量 (10kt)		4.29	2.28	6.57		10.96	10.96	2.17	13.13	4.39	66.8%
	硫	矿石量 (Mt)		22.41	10.87	33.27		28.1	28.1	7	35.1	-5.17	-15.5%
		品位 (%)		31.1	30.3	30.84		30.64	30.64	26.95	29.9	-0.2	
		纯硫量 (10kt)		696.86	329.23	1026.09		860.98	860.98	188.65	1049.63	-165.11	-16.1%
总计	金	矿石量 (Mt)	5.83	120.88	273.09	399.8	209.91	317.31	527.22	130.76	657.98	127.42	
		金属量(t)	7.99	97.34	189.36	294.69	126.04	217.11	343.15	84.6	427.75	48.46	16.4%
	铜	矿石量 (Mt)	41.03	568.95	421.22	1031.2	345.79	939.87	1285.66	550.93	1836.59	254.46	
		金属量 (10kt)	51.89	265.98	203.27	521.13	178.33	379.42	557.75	201.83	759.58	36.62	7.03%

	锌	矿石量 (Mt)	4.57	6.97	4.86	16.39	27	38.5	65.5	11.9	77.4	49.11	
		金属量 (10kt)	10.52	10.14	7.45	28.12	32.94	18.45	51.39	4.03	55.42	23.27	82.75%
	钼	矿石量 (Mt)			0.03	0.03	109.71	469.24	578.95	263.31	842.26	578.92	
		金属量 (10kt)			0.01	0.01	1.54	6.1	7.64	3.95	11.59	7.63	76300%
	银	矿石量 (Mt)		9.24	12.26	21.5	19.18	39.89	59.07	48.85	107.92	37.57	
		金属量(t)		474.14	399.82	873.96	1063.34	722.09	1785.43	1498.07	3283.5	911.47	104.30%
	钴	矿石量 (Mt)			31.77	31.77		28.1	28.1	7	35.1	-3.67	
		金属量 (10kt)			2.16	2.16		1.97	1.97	0.42	2.39	-0.19	-8.8%
	铁	矿石量 (Mt)		64.48	34.68	99.16	45.29	50.38	95.67	7.82	103.49	-3.49	
		金属量 (10kt)		2485.44	1101.12	3586.55	1418.03	1520.97	2939	191.12	3130.12	-647.55	-18.1%
	硫	矿石量 (Mt)	8.84	24.82	28.45	62.11	27	38.5	65.5	11.9	77.4	3.39	
		纯硫量 (10kt)	257.8	762.34	722.22	1026.09	899.37	1110.69	2010.06	260.93	2270.99	983.97	95.9%
	煤	矿石量 (Mt)	252.6	125.18	10.73	388.51	256.72	116.15	372.87	12.64	385.51	-15.64	-4%

注：国际标准确认资源量对比统计未包括推断资源量。

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

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

《NI 43-101》技术标准矿产资源报告签字人：

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

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

1、紫金山金铜矿

紫金山金矿储量表（边界品位 0.15g/t）

矿产资源量				矿石储量量			
分类	矿石量 (Mt)	品位(g/t)	金属量 (t)	分类	矿石量 (Mt)	品位(g/t)	金属量 (t)

探明的	121	0.52	62.92	证实的	119	0.46	54.74
控制的	139	0.40	55.6	概算的	128	0.36	46.08
总计	260	0.46	118.52	总计	247	0.41	100.82

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

紫金山露采铜矿储量表（边界品位 0.13%）

矿产资源量				矿石储量						
分类	矿石量 (Mt)	品位 (%)	金属量 (10Kt)	分类	堆浸（品位 0.13-0.3%）			浮选（品位 0.3%）		
					矿石量 (Mt)	品位 (%)	金属量 (10Kt)	矿石量 (Mt)	品位 (%)	金属量 (10Kt)
探明的	130	0.49	63.7	证实的	69	0.21	14.49	83	0.57	47.31
控制的	308	0.47	144.76	概算的	145	0.2	29	145	0.52	75.4
总计	438	0.48	208.46	总计	214	0.2	43.49	228	0.54	122.71

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

2、吉林省珲春市小西南岔金铜矿

吉林省珲春市小西南岔金铜矿储量表（边界品位当量金 0.45g/t）

金矿石储量

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

铜矿石储量

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

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

当量金=Au(g/t)+2\*Cu(%)。

《NI 43-101》技术标准储量披露报告签字人

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

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

### 安全环保意识增强，基础设施投入加大

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

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

### 项目收购兼并稳健进行

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

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

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

### 重点项目建设有序推进

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

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



### 融资创新实现突破

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

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

### 科研投入和科技进步

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

“低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室”作为中国黄金行业首家企业国家重点实验室落户公司，已正式揭牌运行；“紫金山铜金及有色金属综合利用项目”获国土资源部和财政部正式立项，入选国家首批矿产资源综合利用示范基地；公司技术中心高分通过国家发改委组织的评价；“紫金”牌银锭申报福建省名牌产品通过公示；紫金地质矿产博物馆获评国家级国土资源科普基地；由巴彦淖尔紫金等单位共同研究完成的“离子液循环吸收法脱除和回收烟气中的二氧化硫技术”获评中国有色金属工业科学技术一等奖。

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

### 内部控制力度加大，企业运作规范有序

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

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

【详见内控报告】

### 积极履行社会责任

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

【详见社会责任报告】

## （2）分析

### 经营成果

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

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

项目	2011 年 1-12 月					2010 年 1-12 月				
	单价（不含税）		销售数量		金额(万元)	单价（不含税）		销售数量		金额(万元)
矿产金锭	327.28	元/克	20,912	千克	684,418	264.31	元/克	21,367	千克	564,773
矿产金精矿	291.13	元/克	7,786	千克	226,684	230.04	元/克	8,063	千克	185,474
冶炼、加工及贸易金	335.92	元/克	56,815	千克	1,908,551	267.05	元/克	40,013	千克	1,068,539
铜精矿	49,172	元/吨	82,680	吨	406,555	43,152	元/吨	81,279	吨	350,738
矿产阴极铜	55,235	元/吨	4,217	吨	23,293	48,105	元/吨	8,523	吨	40,998
锌锭	14,482	元/吨	186,841	吨	270,576	15,039	元/吨	180,780	吨	271,881
锌精矿	8,923	元/吨	35,632	吨	31,795	9,108	元/吨	38,107	吨	34,707
铁精矿	693	元/吨	188	万吨	130,439	600	元/吨	165	万吨	99,321
其他					525,628					389,643
内部销售抵消数					-231,547					-152,116
合计					3,976,392					2,853,958

\*销售金额为内部抵销前金额。

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

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

### 毛利及毛利率分析

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

项目	单位销售成本				毛利率（%）		
	2011 年 1-12 月	2010 年 1-12 月	单位	同比%	2011 年 1-12 月	2010 年 1-12 月	同比%
矿产金锭	77.88	67.44	元/克	15.48	76.20	74.48	1.72

矿产金精矿	109.53	90.64	元/克	20.84	62.38	60.60	1.78
冶炼、加工及贸易金	334.32	264.78	元/克	26.26	0.48	0.85	-0.37
铜精矿	11,524	10,865	元/吨	6.06	76.56	74.82	1.74
矿产阴极铜	48,503	28,380	元/吨	70.90	12.19	41.00	-28.81
锌锭	14,695	14,094	元/吨	4.26	-1.48	6.28	-7.76
锌精矿	2,758	3,196	元/吨	-13.68	69.09	64.91	4.18
铁精矿	212	175	元/吨	21.51	69.37	70.91	-1.54
整体					30.75	35.75	-5.00
整体(不含冶炼加工企业)					72.69	71.22	1.47

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

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

### 销售费用

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

### 管理费用

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

### 财务费用

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

### 资产减值损失

报告期内，本集团资产减值损失为人民币 20,288 万元（上年同期为 17,569 万元），其中：经

减值测试,提取 8,440.5 万元的无形资产减值损失;提取 4,432 万元的商誉减值损失,提取 7,181 万元的存货跌价损失,提取 159 万元固定资产减值损失。

### 公允价值变动损益

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

### 衍生金融工具

#### 平仓部分:

报告期,集团公司本部套期保值业务盈利 942 万元。

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

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

#### 持仓部分:

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

### 捐赠及社会责任

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

### 营运资金及资金来源

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

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

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

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

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

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

### **(3) 展望**

#### **经营环境**

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

#### **经营目标**

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

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

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

#### **业务策略**

##### **(a) 生产经营**

##### **确保生产和环境安全**

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

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

##### **狠抓成本和生产技术经济指标管理**

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

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

##### **努力提高各企业的达产率和产品产量**

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

##### **(b) 资源勘查、并购和项目建设**

##### **以国际化为主要方向，争取实现重大资源并购项目的新突破**

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

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

### **进一步加大地质勘查投入，争取找矿增储有新的重大进展**

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

### **提升建设项目管理水平，加快项目建设步伐**

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

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

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

### **(C) 科研**

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

### **(d) 规范运作和人才工作**

进一步完善以三级管控为基本框架的集团化管理体系。

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

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

### **(e) 企业社会责任**

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

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

### **资金需求、使用计划及来源情况**

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

## 3、公司主要财务数据

## (1) 主营业务分产品情况表

单位：万元 币种：人民币

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年同期增减 (%)	营业成本比上年同期增减 (%)	毛利率比上年同期增减百分点
矿产金锭	684,418	162,866	76.20	21.18	13.02	增加 1.72 个百分点
矿产金精矿	226,684	85,285	62.38	22.22	16.70	增加 1.78 个百分点
冶炼、加工及贸易金	1,908,551	1,899,420	0.48	78.61	79.28	减少 0.37 个百分点
铜精矿	406,555	95,277	76.56	15.91	7.89	增加 1.74 个百分点
矿产阴极铜	23,293	20,454	12.19	-43.18	-15.43	减少 28.81 个百分点
锌锭	270,576	274,568	-1.48	-0.48	7.76	减少 7.76 个百分点
锌精矿	31,795	9,829	69.09	-8.39	-19.29	增加 4.18 个百分点
铁精矿	130,439	39,955	69.37	31.33	38.28	减少 1.54 个百分点
其它	525,628	386,839	26.40	34.90	31.69	增加 1.79 个百分点
内部抵消数	-231,547	-220,838				
合并数	3,976,392	2,753,654	30.75	39.33	50.17	减少 5.00 个百分点

注：按抵消内部销售前的数据进行分析。

## (2) 主营业务地区情况

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

## (3) 主要供应商及客户情况

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

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

## (4) 报告期内主要财务数据变动分析(增减变动 30%及以上)

## 报告期公司资产负债表同比变动情况分析

单位：元

项目	年末数	年初数	变动率	变动原因
货币资金	6,180,009,655	4,651,209,600	32.87%	集团销售收入增加，融资额增加
交易性金融资产	264,029,003	388,384,383	-32.02%	主要由于本集团本年度处置嘉能可可转换债券换股权部分所致
应收票据	574,697,737	326,625,938	75.95%	个别权属公司销售产品增加了银行承兑票据的结算所致
预付账款	1,691,517,698	631,892,986	167.69%	主要是由于随着本集团规模的扩大，预付原材料款及房地产开发用地款也随之增长
存货	7,160,297,387	3,482,682,131	105.60%	紫金铜业试投产，大幅增加冶炼原材料
其他流动资产	584,909,276	118,665,426	392.91%	紫金铜业、青海紫金及多宝山铜业等基建项目留抵税款增加所致。
可供出售金融资产	938,012,473	2,058,973,823	-54.44%	主要由于本集团本年度处置嘉能可可转换债券债权部分所致
在建工程	7,898,525,167	3,999,386,221	97.49%	为扩大生产规模，增加基建工程（如紫金铜业及多宝山铜业等）的投入。
无形资产	7,138,194,099	5,292,918,677	34.86%	主要为收购子公司而增加采矿权及探矿权
工程物资	333,854,223	113,160,383	195.03%	紫金铜业公司等基建采购物资增加所致
递延所得税资产	434,359,241	193,970,966	123.93%	主要为集团内交易未实现利润及金融资产公允价值变动损失产生的递延所得税资产有所增加
交易性金融负债	4,005,648,200	2,321,910	172,415.22%	主要为本集团本年度的黄金租赁产生的交易性金融负债的增加
应付账款	3,232,112,911	1,024,790,051	215.39%	冶炼加工原材料应付款项增加所致
预收账款	1,012,751,443	430,106,172	135.47%	销售（含房地产）增加所致
应交税费	1,709,391,219	1,030,360,245	65.90%	主要由于本集团本年度销售和净利润增加，导致年末应交所得税有所增加
一年内到期的非流动负债	216,444,590	652,448,993	-66.83%	主要由于短期内到期的长期负债减少所致
应付债券	2,987,514,948	-	100.00%	本年公司增加发行债券 4.8 亿美元
其他非流动负债	88,670,506	56,492,153	56.96%	主要是由于与资产相关的政府补助增加所引起的递延收益增



				加所致
股本	2,181,196,365	1,454,130,910	50.00%	公司 2010 年度股东会决议资本公积转增股本
专项储备	33,491,518	56,500,682	-40.72%	主要由于本年度内增加了安全环保支出, 增加使用专项储备
盈余公积	1,319,401,104	999,800,342	31.97%	年度内股本增加, 增加提取法定盈余公积
未分配利润	14,004,152,348	10,065,314,920	39.13%	年度内盈利增加所致
外币报表折算差额	-219,118,195	-121,307,424	80.63%	主要由于外币业务扩大及人民币升值所致

### 报告期公司损益表同比变动情况分析

单位：元

项目	本年数	上年数	变动率	变动原因
营业收入	39,763,915,441	28,539,578,900	39.33%	黄金、白银价格增长, 冶炼、加工及贸易金产量增加所致
营业成本	27,536,543,588	18,337,383,129	50.17%	冶炼加工产品原材料成本增加, 销量扩大。
财务费用	496,400,784	190,780,667	160.19%	集团融资额度大幅增长
公允价值变动收益(损失)	-57,130,642	107,325,325	-153.23%	股票投资及金融投资浮动亏损增加
投资收益	561,775,828	207,630,138	170.57%	联营及合营企业的本年利润增加, 处置嘉能可可转债取得的投资收益增加
对联营及合营公司投资收益	205,253,368	137,365,606	49.42%	联营及合营企业的本年利润增加
营业外收入	134,572,479	99,971,340	34.61%	主要增加受鼓励的技术改造项目取得政府补助收入等
营业外支出	466,367,867	735,305,014	-36.57%	上年度受事故影响, 赔偿、补偿及罚款支出增加, 固定资产受灾毁损较多, 而本年度则较正常。
所得税费用	2,365,776,280	1,575,823,347	50.13%	利润增长导致税额增加

### 报告期公司现金流量表同比变动情况表

单位：元

项目	本年数	上年数	变动率	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	6,390,178,535	5,920,362,240	7.94%	黄金价格上升, 销量增加。

投资活动产生的现金流量净额	-7,704,356,375	-6,291,652,494	22.45%	增加对外投资、基建投入扩大。
筹资活动产生的现金流量净额	2,532,971,035	1,185,159,733	113.72%	融资额度增加。

### (5) 公司主要控股子公司的经营情况及业绩分析

单位：万元

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

### (6) 对公司净利润影响达到 10%以上的子公司或参股公司的经营情况及业绩

单位：万元

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

## 5.2 主营业务分行业、产品情况表

请见前述 5.1

## 5.3 报告期内利润构成、主营业务及其结构、主营业务盈利能力较前一报告期发生重大变化的原因说明

请见前述 5.1

## § 6 财务报告

### 6.1 与最近一期年度报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的具体说明

#### 6.1.1 会计政策变更

无

#### 6.1.2 会计估计变更

无

## 6.2 本报告期无前期会计差错更正

### 6.3 与最近一期年度报告相比，合并范围发生变化的具体说明

#### 6.3.1 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位:元 币种:人民币

名称	期末净资产	本期净利润
国际融资	2,862,089	2,891,547
奥同克	364,147,327	-2,071,269
川汇投资	79,795,893	-1,051,926
陇省资源	1,044,592,478	
三明宏国	246,917,957	917,957
安康紫金	68,800,000	
陕西大地	45,000,000	
紫金厦门销售	22,004,211	2,004,211

#### 6.3.2 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

单位:元 币种:人民币

名称	处置日净资产	期初至处置日净利润
湖南紫金	4,276,229	-9,784,442
九寨沟紫金	97,391,543	3,420,075
麻栗坡金汇	28,366,392	-261,134
蒙古紫金	972,808	
黑龙江紫金	52,503,421	86,288
新疆金辉	668,880	-287,295
洛阳黄金营销	8,878,852	-163,053

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

### 6.4 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

紫金矿业集团股份有限公司  
 董事长: 陈景河  
 二〇一二年三月二十九日