

公司代码：601899

公司简称：紫金矿业

紫金矿业集团股份有限公司

2017 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	蔡美峰	因公务未能现场出席会议	朱光

三、本半年度报告未经审计。

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：保证半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

公司2016年度利润分配预案为：每10股派发现金红利0.6元（含税），不实施送股及转增。上述利润分配预案经公司2016年度股东大会审议通过，并于2017年8月4日实施完毕。

公司不实施2017年半年度利润分配或公积金转增。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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

九、 重大风险提示

请见第四节“经营情况的讨论与分析”中“可能面对的风险”。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	21
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	36
第七节	优先股相关情况.....	41
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	41
第九节	公司债券相关情况.....	43
第十节	财务报告.....	46
第十一节	备查文件目录.....	46

第一节 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

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	紫金矿业集团股份有限公司
公司的中文简称	紫金矿业
公司的外文名称	Zijin Mining Group Company Limited
公司的外文名称缩写	Zijin Mining
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	厦门市思明区环岛东路1811号中航紫金广场B塔41层
电话	0592-2933662
传真	0592-2933580
电子信箱	lq@zjky.cn

三、基本情况变更简介

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；厦门市思明区环岛东路1811号中航紫金广场B塔
公司办公地址的邮政编码	364200；361008
公司网址	www.zjky.cn
电子信箱	dsh@zjky.cn
报告期内变更情况查询索引	见公司于2017年4月25日在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的有关变更办公地址的公告，公告编号为“临2017-015”

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券时报》
---------------	--------

登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	厦门市思明区环岛东路1811号中航紫金广场B塔41层

五、 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	上交所	紫金矿业	601899
H股	香港联交所	紫金矿业	02899

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	37,523,631,910	38,889,899,709	-3.51
归属于上市公司股东的净利润	1,505,399,413	538,349,713	179.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	873,709,088	564,394,215	54.80
经营活动产生的现金流量净额	3,305,808,789	3,631,642,367	-8.97
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	32,963,834,510	27,762,474,794	18.74
总资产	94,875,681,222	89,217,700,259	6.34

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.069	0.025	176.00
稀释每股收益(元/股)	0.069	0.025	176.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.040	0.026	53.85
加权平均净资产收益率(%)	5.07	1.95	上升3.12个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	2.94	2.04	上升0.9个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 本公司股份面值为人民币 0.1 元；
2. 公司于 2017 年上半年完成非公开发行人民币普通股(A 股)，报告期“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”按 A 股定增后的股票加权平均股份

总数为基数进行计算。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-115,555,873	
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	88,860,692	
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	693,988,489	其中含有股票、基金和债券等 投资产生的收益人民币 693,988,489 元
可供出售金融资产减值损失		
除上述各项之外的其他营业外 收入和支出	-50,505,001	其中含有本公司捐赠支出人民 币 54,772,126 元
少数股东权益影响额	13,343,512	
所得税影响额	1,558,506	
合计	631,690,325	

十、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、 业务范围

本集团主要从事黄金、铜、锌及其他金属矿产资源的勘探、开采、冶炼加工及相关产品销售业务，以金、铜、锌矿产开发为主，银、钨、铁等其他金属为辅，适度延伸冶炼加工产业，发展

与矿业相关的科研、建设、贸易和金融等业务；主要矿山项目分布在全国 16 个省区和境外 9 个国家。

2、经营模式

——勘探或并购获得矿产资源。坚持矿产资源优先战略，明确矿产资源是矿业公司生存和发展的基础；公司拥有中国有权机构颁发的固体矿产勘查甲级资质，国内资源约 60%以上通过自营勘探获得，确保了资源储量的低成本和可持续性；同时，公司坚持行业逆周期开展资源并购，在行业低迷时期并购的项目保证了公司的低成本优势。

——开采矿产资源。公司坚持以矿产资源的开发利用为主业，确定黄金、铜、锌为公司核心业务，充分发挥公司的技术和管理优势，争取全资或控股矿山，植入公司创新技术和管理理念，实现低成本、高技术、效益型的矿山开发模式。报告期内，公司控股和联营的国内主要在产大型矿山 13 个，海外在产矿山 5 个。

——冶炼加工获得增值。公司坚持协同效应、适度延伸的原则，在矿山开发的同时适度发展黄金、铜、锌的冶炼加工业务，通过完善产业链，扩大产业规模，获取增值收益，确保了产业安全，保障了矿产品和冶炼产品在不同时期应有的综合收益。

——矿业与金融、贸易相结合。公司充分发挥财务公司和资本投资公司的作用，有效开展资金管理和资本营运；积极探索矿业与金融相结合的路径，降低企业的融资成本；加强黄金及其他金属产品的销售、贸易和市场平台建设。

——技术研究和建设业务。公司围绕地质、采矿、选矿、冶金和环保应用研究，建立了较为完整的科研体系，拥有中国黄金行业唯一的国家重点实验室以及国家级企业技术中心、院士专家工作站、博士后工作站；公司拥有甲级设计单位和自营建设队伍，具备较强的矿山开发设计和建设施工能力。

3、市场环境

报告期内，中国经济稳中向好，增速明显高于全球平均水平；世界经济全面复苏，新兴市场和发展中经济体的经济活动预计将显著增强。

美元贬值、地缘政治因素以及避险需求，对金价形成有力支撑。伦敦金年初开盘价为 1151.2 美元/盎司，随后反弹并于 4 月和 6 月达到 1296 美元/盎司，收于 1241.6 美元/盎司，半年末较年初上涨 7.9%，均价为 1238.60 美元/盎司，同比上涨 1.43%。

供应减少、低库存等有利于基本金属价格高位运行，中国实施供给侧改革和严厉环保政策，淘汰落后产能，加之全球主要铜矿罢工等因素影响，铜价持续走高，伦敦铜开盘 5542.5 美元/吨，最高 6204 美元/吨，最低 5462.5 美元/吨，收于 5959 美元/吨，半年末较年初上涨 7.5%，均价 5755 美元/吨，同比上涨 22%。

由于供给紧缩，上半年锌价涨势强劲，伦敦锌开盘 2567.5 美元/吨，最高 2980.5 美元/吨，最低 2427.5 美元/吨，收于 2765 美元/吨，半年末较年初上涨 7.7%，均价 2687 美元/吨，同比上涨 49%。

4、行业情况

2017 上半年，全球黄金产量为 1557.2 吨，同比下降 0.3%。中国黄金产量为 206.542 吨，同比下降 9.85%。同期，全球黄金消费量为 2026.1 吨，同比下降 12.5%；中国黄金消费量为 545.23 吨，同比增长 9.89%。

截止 2017 年 6 月底，中国黄金储备约 1842.57 吨，同比增加 1.06%，居世界第 6 位。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

公司截止 2017 年 6 月 30 日资产总额为 948.76 亿元，较上年末增长 6.34%。其中：境外资产 215.38（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为 22.70%。

本公司从 2005 年开始海外投资，经过十几年的发展，海外资产稳步增长。目前，公司在 9 个国家和地区拥有资源项目，主要分布在塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯图瓦、南非、刚果（金）、澳大利亚、巴布亚新几内亚以及秘鲁等国，是中国走出去较早、发展速度较快、契合“一带一路”战略布局较好的矿业企业。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

上半年，公司新一届董事会召开战略研讨会，确立了“创新是公司的核心竞争力”的地位，公司的创新理念是：创新是普遍的科学原理与客观实际良好结合，最适合的就是最好的创新，创新就是不断“否定自我”的过程，创新就是要扬长避短/补短；提出在新形势下要巩固公司在国内黄金、铜、锌三大领域上的领先地位，增强公司国际化进程中的战略自信、能力自信、文化自信。

公司是中国控制的权益金铜矿产资源量最多的企业之一，主要矿产品产量居行业前茅，其中铜锌产量显著增长，为公司实现良好盈利及可持续发展奠定坚实基础；公司依靠创新能力，在项目投资和成本控制方面有较强的比较优势，即使在矿业市场低迷情况下矿山仍然有较好盈利，目前矿业市场明显好转，将为公司业绩带来显著的增长。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

经营回顾

报告期内，公司继续围绕董事会制定的“抓改革、保增长、促发展”工作主线，坚持以创新为核心竞争力，狠抓安全、环保、职业健康和依法合规经营，把实现主要指标增长放在各项工作的首位，发挥事业部制管理体系改革的重要作用，提升板块增长潜能，整体效益显著改善，行业地位进一步稳固。

矿山板块表现良好，金、铜、锌等主营金属产量继续保持行业前列。其中，矿产金 18,856 千克，同比下降 7.77%(上年同期：20,445 千克)；矿产铜 91,535 吨（其中阴极铜 8,608 吨），同比增长 22.45%(上年同期：74,754 吨)；矿产锌精矿含锌 141,906 吨，同比增长 15.42%(上年同期 122,946 吨)。冶炼加工板块严格管控风险，着力降本增效，业绩持续好转。国际板块建设和运营水平持续提升，捕获了产品价格上涨带来的市场机遇，业绩贡献稳步增加；俄罗斯图瓦锌多金属矿处理矿量和选矿回收率等指标大幅提高，诺顿金田管理改革和降本增效成效显著。

股权融资实现突破，顺利完成 A 股定向增发，募集资金 46.35 亿元，显著优化公司财务结构。集团技术创新和管理创新能力持续提升，中国首个难处理金矿加压预氧化项目在贵州水银洞正式投产，并达到国际领先水平，公司的核心技术竞争力实现了新的突破。薪酬体系改革和人才梯队建设成效显著；安全、环保、职业健康管理水平持续提升，依法合规经营得到有效保障；抓住市场上涨的有利时机，主动处置或摊销了部分不良资产，提高了整体资产质量。

报告期内，本集团实现销售收入 375.24 亿元，同比下降 3.51%（上年同期：388.90 亿元）；实现归属母公司股东净利润 15.05 亿元，同比上升 179.63%（上年同期：5.38 亿元）。

截至 2017 年 6 月底，本集团总资产为 948.76 亿元，较年初增长 6.34%（年初：892.18 亿元）；归属上市公司股东净资产为 329.64 亿元，较年初增长 18.74%（年初：277.62 亿元）。

报告期内，公司效益实现大幅提升；为实现稳健经营，公司加大矿山低品位资源利用力度，提高了资源的综合利用水平，使公司成本有所上升，影响了部分当期利润；同时，根据公司资产

状况，对部分存在减值迹象的资产计提了减值，影响部分利润实现；此外，由于汇率变动，导致公司持有的外汇出现账面浮动汇兑损失；部分企业库存增加，部分产品从矿山向集团冶炼企业流转，未实现销售而影响当期的利润。

黄金业务

报告期内，本集团生产黄金 86,083 千克，同比下降 21.84%（上年同期：110,142 千克）。

其中，矿山产金 18,856 千克，同比下降 7.77%（上年同期：20,445 千克）。

主要矿山产量 (千克)	波格拉合资公司	3,666
	诺顿金田	3,221
	紫金山金铜矿	2,064
	中塔泽拉夫尚	2,011
	珲春紫金	1,101
	奥同克	979
	洛阳坤宇	922
其他矿山合计(千克)		4,892

本集团共生产冶炼加工及贸易金 67,227 千克，同比下降 25.05%（上年同期：89,697 千克）。黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 45.38%（抵销后），产品毛利占总毛利的 26.61%。

铜业务

报告期内，本集团生产铜 310,589 吨，同比增长 13.48%（上年同期：273,701 吨）。

其中，矿产铜 91,535 吨，同比增长 22.45%（上年同期：74,754 吨）。

主要矿山产量 (吨)	紫金山金铜矿	37,184
	阿舍勒铜业	22,031
	多宝山铜业	16,404
	珲春紫金	5,858
	威斯特铜业	4,800
	俄罗斯龙兴	3,131
其他矿山合计(吨)		2,127

冶炼产铜 219,054 吨，同比增长 10.11%（上年同期：198,947 吨），其中紫金铜业冶炼产铜 153,536 吨；吉林紫金铜业 63,933 吨。

铜业务销售收入占报告期内营业收入的 26.06%（抵销后），产品毛利占总毛利的 32.46%。

铅锌业务

报告期内，本集团产锌 244,828 吨，同比增长 8.64%（上年同期：225,349 吨）。

其中，矿产锌精矿含锌 141,906 吨，同比增长 15.42%（上年同期 122,946 吨）。

主要矿山产量 (吨)	俄罗斯龙兴	50,101
	紫金锌业	44,366
	乌拉特后旗紫金	43,544
	阿舍勒铜业	2,785
其他矿山合计(吨)		1,110

巴彦淖尔紫金生产锌锭 102,922 吨，同比上升 0.51%（上年同期：102,403 吨）。

报告期内，生产铅精矿含铅 19,329 吨，同比增长 6.38%（上年同期：18,169 吨）。

铅锌业务销售收入占报告期内营业收入的 9.39%（抵销后），产品毛利占总毛利的 24.27%。

白银、铁矿等其他业务

报告期内，本集团产银 336,883 千克，同比增长 19.33%（上年同期：282,300 千克）。其中，矿山产银 122,710 千克，同比增长 10.89%（上年同期：110,661 千克）；冶炼副产银 214,172 千克，同比增长 24.78%（上年同期：171,639 千克）。白银业务销售收入占报告期营业收入 5.10%（抵销后），产品毛利占总毛利的 2.93%。

报告期内，本集团生产铁精矿 129.01 万吨，上年同期未生产。铁矿业务销售收入占报告期营业收入 1.32%（抵销后），产品毛利占总毛利的 5.20%。

报告期内，其它产品销售收入占营业收入的 12.75%（抵销后），产品毛利占总毛利的 8.53%。

地勘工作

报告期内，现有项目勘探增储成效显著。其中，刚果（金）卡莫阿铜矿卡库拉矿段、科卢韦齐铜矿、义兴寨-义联金矿、多宝山铜矿 1 号和 2 号矿带及悦洋银矿补勘等均有较大突破。累计勘查新增 333 及以上类别金属资源量：金 10.57 吨、铜 166.26 万吨、铅锌 2.17 万吨、银 168.68 吨。

报告期内，公司继续加强地勘板块市场化改革，持续推进地勘国际化、标准化和信息化建设，筛选并锁定了一批重要的境外勘探项目。

报告期内采取的主要措施：**持续深化改革，管理创新释放增长潜力**

报告期内，公司新一届董事会、监事会和经营层持续向改革要动力，释放了提质升级内增潜力。

依法规范公司治理，完善决策机制，修订议事规则，进一步规范“三重一大”事项、决策程序；梳理重要职责、权限和流程，强化权属企业董（监）事会职能发挥。深化事业部制管理体系改革，促进板块主体迸发新活力；深入实施人才发展规划，着眼国际化竞争趋势，初步建立高级后备管理人才和优秀青年人才培养和管理体系；实施薪酬体系改革，完善考核机制，加强绩效管理，激发工作热情。

坚持技术引领，科技创新驱动增长动力

报告期内，公司着力重大共性关键技术研发、工程建设设计等领域，科技创效、增效成果显著。

中国首个难处理金矿加压预氧化项目在贵州水银洞正式投产，达到国际领先水平，项目开辟了难处理金矿提取新途径，使矿山可利用资源储量大幅提升，其绿色环保工艺为行业转型升级提供了全新范式。公司汇集总结了一批科技成果，正积极筹备第五次科技大会。

完成 A 股定增，大股东及公司管理层大幅增持

报告期内，公司顺利完成 A 股定增，融资 46.35 亿元，为新一轮创业提供了强有力的资金支持，优化了股权结构，降低了资产负债率。

本次定增，大股东认购 9 亿元，员工持股计划认购 4.017 亿元，中非基金等 6 个国家主权（产业）基金及大型企业认购 33 亿元。其中，公司董事和高管通过员工持股计划参与认购 6151 万元。

2016 年以来，公司董事、高管持续增持公司股票，实现了管理层全部持股，且持股比例在中国上市国有控股企业中居前列；其中，陈景河董事长在 A\H 股持股 1.1 亿股（位居流通股第 13 位）基础上，通过认购员工持股计划 3,110 万份，相当于增持 1000 万股。大股东、公司管理层和员工大幅增持公司股票，坚定了资本市场信心，价值洼地现象出现，公司股票价格稳健提升。

境外项目实现新突破，国际化进程提速

报告期内，公司境外项目发展势头良好。巴布亚新几内亚波格拉金矿、塔吉克斯坦吉劳/塔罗金矿、俄罗斯图瓦锌多金属矿产量稳中有升，秘鲁白河铜矿项目和南非铂族金属项目前期工作持续推进。境外项目资源储量、矿山产量等各项指标持续提升。截止 2016 年底，境外项目黄金、铜、锌的资源量分别占集团总量的 52%、62%、10%；2017 上半年，境外项目矿产金 9.97 吨、矿产锌 5.01 万吨，分别占集团总量的 53%、35%。

生态文明取得新进展，绿色矿山、职业健康建设力度更上一台阶

报告期内，公司董事会通过《关于全面加强绿色矿山建设的决议》和《关于全面加强职业健康管理的决议》，狠抓提升安全、环保和职业健康管理。

(一) 主营业务分析

1 经营成果

报告期，实现营业收入 375.24 亿元，同比下降 3.51%（上年同期：388.90 亿元）。

下表列示 2017 年 1-6 月、2016 年 1-6 月按产品划分的销售详情

项目	2017 年 1-6 月					2016 年 1-6 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)
矿产产金	239.51	元/克	18,092	千克	433,341	228.80	元/克	20,342	千克	465,428
冶炼加工及贸易金	276.42	元/克	67,179	千克	1,856,945	254.85	元/克	90,443	千克	2,304,909
矿产产银	2.59	元/克	122,210	千克	31,709	2.16	元/克	108,355	千克	23,390
矿产产铜	32,558	元/吨	93,898	吨	305,710	25,313	元/吨	73,793	吨	186,791
冶炼产铜	39,584	元/吨	221,145	吨	875,372	30,705	元/吨	197,816	吨	607,386
矿产产锌	13,058	元/吨	145,374	吨	189,830	6,684	元/吨	126,547	吨	84,587
冶炼产锌	18,833	元/吨	102,228	吨	192,526	12,184	元/吨	101,519	吨	123,694
铁精矿	402	元/吨	123.18	万吨	49,464	402	元/吨	72.59	万吨	29,159
其他(注 1)					887,976					637,292
内部销售抵消数					-1,070,511					-573,646
合计					3,752,363					3,888,990

注 1：报告期其它销售收入中主要包括贸易物流收入 51.35 亿元，冶炼加工银销售收入 7.51 亿元，黄金制品收入 2.08 亿元，铜管销售收入 3.84 亿元，铜板带销售收入 3.73 亿元，其他产品、服务业务等收入 20.29 亿元。

2 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 2017 年、2016 年 1-6 月的分产品累计单位销售成本和毛利率的详情（注 1）

项目	单位	单位销售成本			毛利率(%)	
		2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月	同比%	2017 年 1-6 月	2016 年 1-6 月

矿山产金	元/克	162.03	143.31	13.06%	32.35	37.36
冶炼加工及贸易金	元/克	273.94	252.2	8.62%	0.90	1.04
矿山产银	元/克	1.45	1.19	21.85%	44.24	44.77
矿山产铜	元/吨	16,431	15,626	5.15%	49.53	38.27
冶炼产铜	元/吨	37,781	29,069	29.97%	4.55	5.33
矿山产锌	元/吨	5,197	3,328	56.16%	60.2	50.21
冶炼产锌	元/吨	17,253	11,036	56.33%	8.39	9.42
铁精矿	元/吨	152.89	172.36	-11.30%	61.92	57.09
综合毛利率					14.59	11.05
矿山企业综合毛利率					44.69	39.43

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

本集团综合毛利率为 14.59%，同比上升 3.54 个百分点。主要是矿产品价格上升影响。其中：矿山企业综合毛利率为 44.69%，同比上升 5.26 个百分点，冶炼企业综合毛利率为 2.62%，同比上升 0.48 个百分点。

3 财务数据分析

(1) 销售费用

本集团 2017 年上半年的销售费用 38,906 万元，同比上升 17.14%（上年同期：33,212 万元），主要由于 2017 年上半年产品销量增加所致。

(2) 管理费用

本集团 2017 年上半年的管理费用为 148,615 万元，同比增长 12.45%（上年同期：132,165 万元），主要由于 2017 年上半年未形成地质成果的勘探支出增加所致。

(3) 财务费用

本集团 2017 年上半年的财务费用 121,760 万元，同比上升 176.80%（上年同期：43,993 万元），主要是受融资规模增加，及外汇汇率波动影响所致。

(4) 资产减值损失

本集团 2017 年上半年计提的资产减值损失金额为 23,794 万元，上年同期为 564 万元。其中：(1) 坏账损失计提与转回对冲后，净计提 483 万元；(2) 存货跌价损失计提与转回对冲后，净计提 674 万元；(3) 计提固定资产减值损失 19,152 万元；(4) 计提无形资产减值损失 3,485 万元。

(5) 投资收益

本集团 2017 年上半年的投资收益为 8,281 万元，同比增加 53,873 万元（上年同期损失 45,592 万元），主要由于 2017 年上半年矿山产品套期保值量同比大幅减少所致。

(6) 衍生金融工具持仓

报告期末，本集团持有套期保值合约的公允价值变动-5,310 万元（2016 年 12 月 31 日：公允价值变动-810 万元）。

(7) 对外捐赠

报告期本集团对外捐赠金额 5,477 万元，上年同期为 6,596 万元。

(8) 营运资金及资金来源

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团的现金及现金等价物为 69.41 亿元，比上年同期增加 12.43 亿元，增幅 21.81%。

报告期，本集团经营活动产生的累计现金净流入额为 33.06 亿元，比上年同期减少流入 3.26 亿元。其中：经营活动现金流入 397.12 亿元，较上年同期减少 21.89 亿元；经营活动现金流出 364.06 亿元，较上年同期减少 18.63 亿元。本集团经营活动产生的净现金流减少的主要原因是主要因为应收票据和应收账款增加。

报告期，本集团投资活动产生的现金净流出额为 36.11 亿元，比上年同期增加流出 0.84 亿元。2017 年上半年主要的投资支出有：（1）购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 16.39 亿元；（2）投资所支付和收回的现金净流出额约为 8.13 亿元。

报告期，本集团筹资活动产生的现金净流入额为 26.52 亿元，上年同期为现金净流入额 7.06 亿元，主要是今年上半年 A 股增发。

截至 2017 年 6 月 30 日，本集团的借款总额为 425.89 亿元（2016 年 12 月 31 日：429.79 亿元），其中一年内须予偿还的借款约为 208.21 亿元，一年至二年内须予偿还的借款约为 33.52 亿元，二至五年内须予偿还的借款约为 140.81 亿元，五年以上须予偿还的借款约为 43.35 亿元。上述所有借款的年利率介于 0.40%至 5.7%之间。

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 1,346 亿元人民币。

4 行业、产品或地区经营情况分析**(1) 主营业务分行业、分产品情况**

单位：万元 币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
矿山产金	433,341	293,149	32.35	-6.89%	0.55%	减少 5.01 个百分点
冶炼加工及贸易金	1,856,945	1,840,321	0.90	-19.44%	-19.32%	减少 0.14 个百分点
矿山产银	31,709	17,682	44.24	35.57%	36.88%	减少 0.54

						个百分点
矿山产铜	305,710	154,282	49.53	63.66%	33.80%	增加11.26个百分点
冶炼产铜	875,372	835,514	4.55	44.12%	45.30%	减少0.77个百分点
矿山产锌	189,830	75,556	60.20	124.42%	79.40%	增加9.99个百分点
冶炼产锌	192,526	176,376	8.39	55.65%	57.42%	减少1.03个百分点
铁精矿	49,464	18,834	61.92	69.64%	50.52%	增加4.83个百分点
其它	887,976	821,875		39.34%	41.33%	
内部抵消数	-1,070,511	-1,028,693				
合并数	3,752,363	3,204,896	14.59	-3.51%	-7.36%	增加3.54个百分点

注：分产品按抵消内部销售前的数据进行分析。

(2) 主营业务分地区情况

本公司营业收入超过93.24%来自于中国大陆客户，营业收入中39.07%来自上海黄金交易所，无需按地区对客户进行细分。

(3) 主要供应商及客户情况

报告期，本集团向前5名供应商采购总额为107.70亿元，占集团采购总额的比例为33.61%；主要供应商包括上海黄金交易所、路易达孚金属贸易有限公司等。

报告期，本集团向前5名客户销售的收入总额为200.56亿元，占集团销售收入的比例为53.45%。主要客户包括上海黄金交易所、广州联华实业有限公司、福建上杭太阳铜业有限公司，托克投资公司等。

5 财务报表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	3,752,363	3,888,990	-3.51
营业成本	3,204,896	3,459,405	-7.36
销售费用	38,906	33,212	17.14
管理费用	148,615	132,165	12.45
财务费用	121,760	43,993	176.77
经营活动产生的现金流量净额	330,581	363,164	-8.97
投资活动产生的现金流量净额	-361,150	-352,739	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	265,170	70,559	275.81
研发支出	13,314	14,467	-7.97
税金及附加	56,884	40,983	38.80

资产减值损失	23,794	564	4,118.79
公允价值变动损益	57,049	-71,995	不适用
投资收益	8,281	-45,592	不适用
对联营及合营公司投资收益	1,657	16,679	-90.07
营业外收入	8,815	10,383	-15.1
营业外支出	25,221	9,784	157.78
所得税费用	38,845	4,012	868.22
少数股东损益	25,732	3,832	571.50

变动原因说明

(1) 营业收入:见前述分析

(2) 营业成本:见前述分析

(3) 销售费用:见前述分析

(4) 管理费用:见前述分析

(5) 财务费用:见前述分析

(6) 经营活动产生的现金流量净额:见前述分析

(7) 投资活动产生的现金流量净额:见前述分析

(8) 筹资活动产生的现金流量净额:见前述分析

(9) 研发支出:基本持平

(10) 税金及附加: 主要由于 2017 年上半年资源税增加, 以及根据《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号) 原计入管理费用的部分税金调整至本科目核算所致。

(11) 资产减值损失:主要由于 2017 年上半年对部分固定资产及无形资产计提减值准备所致。

(12) 公允价值变动损益: 主要由于 2017 年上半年本公司持有的部分交易性金融资产公允价值同比大幅增加, 以及套期保值业务同比减亏所致。

(13) 投资收益: 主要由于 2017 年上半年矿山产品套期保值量同比大幅减少所致。

(14) 对联营及合营公司投资收益: 主要由于 2017 年上半年权益法核算的基金净值同比下降所致。

(15) 营业外收入: 主要由于 2017 年上半年转让无形资产收益及收到政府补助款增加所致。

(16) 营业外支出: 主要由于 2017 年上半年处置部分固定资产所致。

致;

(17) 所得税费用: 主要由于 2017 年上半年盈利能力上升所致。

(18) 少数股东收益: 主要由于 2017 年上半年部分非全资子公司盈利能力增加所致。

6 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 经营计划进展说明

适用 不适用

经营环境

2017 年下半年, 欧美等发达经济体将稳健复苏, IMF 预计今年全球经济增长率将增至 3.5%, 明年将上升到 3.6%, 新兴市场和发展中经济体的经济活动预计将显著增强。中国经济预计将延续稳中向好的趋势, “供给侧改革” 成果逐步显现, 大宗商品的周期筑底可能已经夯实完成。

美联储缩表可能对金融市场造成一些动荡，同时美国债务上限问题也日益临近，黄金仍将是最佳的避险工具，金价支撑后劲较强。

下半年基本金属走势仍保持乐观。随着宏观经济和供需基本面的继续改善，全球铜产能增量释放高峰已经过去，增速放缓，受主要产铜国铜矿罢工等问题干扰，2017年可能负增长，而国内铜需求稳定且有可能超预期；未来，全球铜供需很可能维持在小幅短缺的局面，铜价仍处于上行通道。尽管全球锌矿供应及锌冶炼产量略有增加，但缺口依然较大，锌价有望维持强势状态。

下半年管理措施

2017年下半年，公司将坚持“抓改革、保增长、促发展”工作主线，主动适应和把握经济发展新常态，深化创新驱动，高效开展各项工作，主要采取措施如下：

1) 深化管理变革，进一步释放增长潜力

在巩固成果基础上，针对发展中的问题，完善改革措施，努力取得更大成效。

以提高核心竞争力和企业运行效率为目标，坚持依法合规经营管理，明晰权利与责任，构建更加适合国际化发展要求、更加规范高效、有效制衡的公司治理体系。持续抓好事业部制管理体系改革，鼓励板块内部提质增效，进一步释放内生增长动力。着力提升项目机械化、信息化和智能化水平。

2) 落实保增长措施，全面完成年度生产经营任务

抓住市场机遇增产增效。抓住主要矿产品特别是铜锌价格上涨的市场机遇，在生产条件、安全环保和职业健康有保障的前提下，促成具备条件的矿山挖潜增量，尽产尽销，提升效益。

落实新建项目达产，大力推进项目建设。着力促成刚果（金）科卢韦齐铜矿项目的投产达产，大力推进多宝山铜矿二期、图瓦锌多金属矿二期等重点项目建设。

坚持抓大放小，提升资产利用效率。以市场准则为标准，以价值创造为核心，加快处置对公司贡献小、不符合发展预期的低效资产，盘活休眠资产，引导有效资源向价值创造能力更强的重点项目配置，提高运营效率。

强化金融板块管理。突出板块业务概念，增强服务实体板块能力。提高使用效率，降低资产负债率，推动公司健康发展。加强金融市场研究，稳妥推进金融管理体系改革，提高风险规避和化解能力，提升融资能力。

3) 加强境外项目管理，力争重大项目并购取得新突破

全面加强境外项目运营管理，提升产品产量；加大现有项目找矿力度，积极介入境外重要矿产资源勘查，增强可持续发展能力。

抓住并购项目关键节点，加大对当前已拥有一定权益但尚未获得控制权的重大项目的管控力度，通过股权运作等措施实现新突破。

密切跟踪研究符合公司战略的境外重大生产型项目，力争通过并购，实现公司黄金资源储量、产品产量的大幅提升。

4) 强化科技引领，提升核心竞争力

科技创新是公司核心竞争力，是引领公司新一轮创业发展的重要力量。

以下半年计划召开的科技大会为契机，全面总结加压预氧化技术及其产业化应用等近年来重点科技创新成果和经验，系统部署下一步的科技创新工作，推动科技创新能力再提升，形成一批新的适用性强的自主知识产权和科研成果，提升企业核心竞争力，巩固和扩大行业对比优势，提升效益。

5) 全面提升安全环保、职业健康管理水平

高度重视安全环保工作，大力推行安全生产积分制，建立规范高效的安全管理体系，将外协施工单位纳入该体系进行统一管理，实现安全工作全员管理、人人有责，努力实现零工亡、零职业病、零环保事故的“三无”目标。全面加强生态文明绿色矿山建设和职业健康管理，树立典型，示范引导；积极推进职业病危害源头治理，严格预防和控制职业病发生，为公司员工和外协单位提供安全健康的生产和生活环境，切实保障职业健康。

6) 加大国际化复合型人才引进和培养力度，加强人才梯队建设

持续推进人力资源管理体系改革，加大国际化复合型人才引进和培养力度，重视人才梯队建设，重点加强高级后备管理人才和优秀青年人才的针对性培养。在坚持战略自信、能力自信、文化自信的同时，加强廉洁自律，强化职业道德和敬业精神。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)
货币资金	8,597,925,019	9.06%	5,022,502,044	5.63%	71.19%
以公允价值计 量且其变动计 入当期损益的 金融资产	2,474,695,270	2.61%	1,251,779,930	1.40%	97.69%
应收票据	1,521,849,982	1.60%	875,760,717	0.98%	73.77%
预付款项	1,601,399,840	1.69%	869,773,560	0.97%	84.12%
以公允价值计 量且其变动计 入当期损益的 金融负债	163,608,178	0.17%	93,140,487	0.10%	75.66%
应付票据	128,446,184	0.14%	252,074,617	0.28%	-49.04%
应付职工薪酬	420,640,037	0.44%	652,672,744	0.73%	-35.55%
应付股利	1,511,566,682	1.59%	27,165,124	0.03%	5464.37%
其他流动负债	3,000,000,000	3.16%	5,000,000,000	5.60%	-40.00%
资本公积	11,153,190,489	11.76%	6,703,357,022	7.51%	66.38%
其他综合收益	-197,289,231	-	-642,687,760	-	-69.30%

变动原因说明

- (1) 货币资金：主要由于 2017 年上半年公司非公开发行人民币普通股 A 股募集资金所致。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：主要由于 2017 年上半年股票价格上涨，以及合并范围新增紫金环球基金所致。
- (3) 应收票据：主要由于 2017 年上半年部分子公司以票据结算销售货款增加所致；
- (4) 预付账款：主要由于 2017 年上半年预付材料采购款增加所致。
- (5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：主要是铜期货公允价值变动损失。
- (6) 应付票据：主要由于 2017 年上半年部分子公司以票据结算的采购付款减少所致。
- (7) 应付职工薪酬：主要由于 2017 年上半年发放上年度计提的年终奖金所致。
- (8) 应付股利：主要由于 2017 年上半年公司根据股东会决议计提 2016 年分红所致。
- (9) 其他流动负债：主要由于 2017 年上半年归还超短期融资券所致。
- (10) 资本公积：主要由于 2017 年上半年公司非公开发行人民币普通股 A 股募集资金股本溢价所致。
- (11) 其他综合收益：主要由于 2017 年上半年现金流量套期有效部分的结转，以及可供出售金融资产公允价值增加所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

项目名称	项目金额 (亿元)	项目进度	本报告期投入金额 (亿元)	累计实际投入金额 (亿元)	项目收益情况
陇南紫金(甘肃亚特)礼县金矿项目	14	二期 8000 吨/日和生物预氧化可研报告已完成，正在立项。	0.03	5.86	两期项目全部建成后，达产规划产能为每年矿产金约 6 吨。

刚果（金）科卢韦齐铜矿项目	35.29	全面加快推进项目建设工作。	2.52	13.6	建成达产后，可年产铜约 6 万吨。
多宝山铜矿二期建设	24.77	工程建设正处于初期准备阶段；水土保持批复与安全预评价已完成；立项、采矿证和土地使用权正在审批中。	2.656	4.496	二期建设及一期技改完成后，产能预计扩大至年产铜 8 万吨。
黑龙江紫金铜业冶炼项目（与多宝山铜矿配套）	17.88	正在建设施工中。	0.59	0.65	建成达产后，可年产标准阴极铜 15 万吨。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

证券代码	证券简称	最初投资成本（元）	持有数量（股）	期末账面值（元）	报告期损益（元）	报告期所有者权益变动（元）
IVN	Ivanhoe Mines	544,754,403	76,817,020	1,670,313,132	656,274,463	
PVG	Pretium Resources	307,425,752	9,178,991	596,372,174		64,784,931

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 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	营业收入	营业利润	净利润
金恒矿业有限公司	167,036	112,552	-	65,626	65,626
新疆阿舍勒铜业股份有限公司	343,323	162,406	81,965	41,232	33,619
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	221,432	100,810	74,924	35,165	28,352
俄罗斯龙兴有限责任公司	357,213	17,963	76,928	27,476	27,233
新疆紫金锌业	100,106	75,428	71,740	23,747	20,613

珲春紫金矿业有限公司	168,494	106,892	69,504	22,644	20,448
新疆金宝矿业有限责任公司	115,260	75,894	49,554	25,055	20,296
紫金铜业有限公司	812,289	239,194	861,040	22,415	18,048

2. 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	343,323	162,406	33,619
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	锌精矿	15,000	221,432	100,810	28,352
俄罗斯龙兴有限责任公司	锌精矿	70,000 万卢布	357,213	17,963	27,233
新疆紫金锌业	锌精矿	34,650	100,106	75,428	20,613
珲春紫金矿业有限公司	铜精矿	15,000	168,494	106,892	20,448
新疆金宝矿业有限责任公司	铁精矿	5,000	115,260	75,894	20,296
紫金铜业有限公司	阴极铜	211,630	812,289	239,194	18,048
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	铜精矿	200,000	321,660	136,956	17,710
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	37,500	305,368	97,306	6,886
紫金矿业集团财务有限公司	金融	53,156	694,229	95,899	6,214
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司	钨矿产品	100,000	188,976	109,484	-223
新疆阿勒泰金昊铁业有限公司	球墨铸铁	81,000	175,762	-33,878	-4,869
金山（香港）国际矿业有限公司	贸易与投资	239,960 万港元	1,914,616	218,033	-33,602

3. 共同经营

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
巴理克（新几内亚）有限公司	黄金	44,332 万澳元	324,685	115,596	14,237

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 金属价格风险。黄金、铜、锌价格波动对公司经营业绩有直接和重要的影响。
2. 金融市场风险。公司持有一定的金融资产、外汇资产，存在利率、汇率、股市价格等波动造成资产价值波动的风险。
3. 安全环保风险。矿业企业作为传统产业，安全环保风险相对较高。
4. 政策和社区风险。中国矿业政策处于调整期，国内项目面临一定的政策风险；部分海外国家法律政策不健全、社区强势，海外项目存在一定的国家和社区风险。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年年度股东大会	2017-06-30	www.sse.com.cn 披露的 2017-037 号公告	2017-07-01

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于 2017 年 5 月 5 日发布《紫金矿业集团股份有限公司关于召开 2016 年年度股东大会的通知》，定于 2017 年 6 月 19 日召开 2016 年度股东大会；鉴于需要更多的时间对提请股东大会审议的资料进行补充完善，公司于 2017 年 6 月 1 日发布《紫金矿业集团股份有限公司关于 2016 年年度股东大会的延期公告》，决定将 2016 年年度股东大会延期至 2017 年 6 月 30 日召开。

公司于 2017 年 6 月 8 日收到控股股东闽西兴杭国有资产投资经营有限公司（以下简称“闽西兴杭”）书面提交的临时提案，提议 2016 年度进行利润分配。2017 年 6 月 8 日，公司第六届董事会第 8 次临时会议审议决定取消公司第六届董事会第三次会议审议通过的拟定“2016 年度暂不实施利润分配，也不实施资本公积金转增股本”的《公司 2016 年度利润分配方案》，并将闽西兴杭提出的“提议 2016 年度进行利润分配，方案为：以公司非公开发行股份后的股份数 23,031,218,891 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），共分配现金红利人民币 1,381,873,133.46 元，结余未分配利润结转以后年度分配”的临时提案提交股东大会审议；2017 年 6 月 9 日公司发布《紫金矿业集团股份有限公司关于 2016 年年度股东大会取消议案及增加临时提案的公告》。

公司于 2017 年 6 月 30 日以现场记名结合网络投票的形式召开 2016 年年度股东大会。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	在闽西兴杭作为公司控股股东期间，闽西兴杭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，闽西兴杭及其他全资或控股企业将不会发展同类业务。	闽西兴杭在公司 2008 年 A 股上市时作出的，期限为闽西兴杭作为控股股东期间	是	是
与再融资相关的承诺	股份限售	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	自承诺函出具日起至公司 2016 年非公开发行完成后六个月内，不减持公司股票	2016 年 10 月 28 日起至公司 2016 年非公开发行股票完成后六个月内	是	是
	股份限售	拟参加公司第一期员工持股计划的公司部分董事、监事、高	自承诺函出具日起至公司 2016 年非公开发行完成后六个月内，不减持公司股票	2016 年 10 月 28 日起至公司 2016 年非公开发行股票完成后六个月内	是	是

		管			
--	--	---	--	--	--

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

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
信宜紫金矿业有限公司、紫金矿业集团股	信宜市石花地水电站、信宜市	无	民事诉讼(二审调解)	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	2,476.7	否	经广东省茂名市中级人民法院主持调解,各方当事人达成调解协议,由信	案件达成调解协议,标志信宜紫金银岩锡矿溃坝事件	

份有限公司	宗华水电站有限公司、信宜市响水电站、信宜市钱丰水电站、罗敏（信宜市大河口水电站经营者）、信宜市竹垌水电站有限公司、信宜市钱排镇清源自来水厂			岭尾矿库漫坝决口，信宜市钱排镇石花地水电站大坝溃坝，造成下游人员伤亡和财产损失；信宜市石花地等 6 家水电站和 1 家水厂因构筑物倒塌损害责任纠纷向信宜市人民法院提起诉讼并经一审宣判，信宜紫金矿业有限公司及紫金矿业集团股份有限公司不服一审判决，向广东省茂名市中级人民法院提起上诉。		宜紫金向上述被申请人补偿合计人民币约 2476.7 万元，上述补偿款的分担由信宜紫金与福建金马建设工程有限公司双方自行解决。	相关案件至此全部结束。	
-------	---	--	--	--	--	--	-------------	--

（三）其他说明

适用 不适用

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

公司及控股股东不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>公司于 2016 年 7 月 8 日召开五届六次职工代表大会审议通过《紫金矿业集团股份有限公司第一期员工持股计划(草案)(认购非公开发行股份方式)》并授权工会主席代表员工持股计划签订相关文件、办理相关事项。</p> <p>公司于 2016 年 7 月 8 日召开的第五届董事会第十八次会议及 2016 年 8 月 25 日召开的 2016 年第二次临时股东大会、2016 年第二次 A 股类别股东大会和 2016 年第二次 H 股类别股东大会分别审议通过《关于公司第一期员工持股计划(草案)及其摘要的议案》、《关于公司与公司第一期员工持股计划签订〈附生效条件的非公开发行股份认购协议〉的议案》等议案,员工持股计划承诺将以现金方式认购公司非公开发行的 A 股股票,认购金额为 40,170.00 万元,员工持股计划不参与本次发行定价的市场询价过程,且承诺接受市场询价结果并与其他投资者以相同价格进行认购。</p> <p>公司第一期员工持股计划第一次持有人会议于 2017 年 5 月 25 日以现场及通讯结合方式召开,会议选举产生了 15 名员工持股计划管理委员会委员及管理委员会主任,并授权管理委员会代表全体持有人签署员工持股计划的相关文件。</p> <p>紫金矿业第一期员工持股计划认购公司非公开发行 A 股股票的股份已于 2017 年 6 月 7 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记,认购股数为 129,163,987 股,认购金额为 40,170.00 万元,认购价格为 3.11 元/股,限售期 36 个月。</p>	<p>具体内容详见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 披露的如下公告:</p> <p>1、于 2016 年 7 月 9 日披露的《紫金矿业五届六次职工代表大会决议公告》(临 2016-049)、《紫金矿业第五届董事会第十八次会议决议公告》(临 2016-044)、《紫金矿业第一期员工持股计划(草案)(认购非公开发行股份方式)》、《紫金矿业第一期员工持股计划(草案)摘要(认购非公开发行股份方式)》、《紫金矿业关于公司非公开发行股票涉及关联交易暨与特定对象签署非公开发行股份认购协议的公告》(临 2016-047);</p> <p>2、于 2016 年 8 月 26 日披露的《紫金矿业 2016 年第二次临时股东大会、2016 年第二次 A 股类别股东大会和 2016 年第二次 H 股类别股东大会决议公告》(临 2016-061);</p> <p>3、于 2017 年 6 月 9 日披露的《紫金矿业第一期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》(临 2017-028)、《紫金矿业非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》(临 2017-025)。</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、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

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>本公司控股子公司新疆阿舍勒铜业股份有限公司于 2017 年 2 月 22 日与其主要股东新疆有色金属工业(集团)有限责任公司全资子公司新疆有色金属工业(集团)物资有限公司签订了《铜精矿销售合同》，销售铜精矿为新疆阿舍勒铜业日常业务范围，合同按照一般条款进行，体现了公平合理的原则。本报告期内的交易金额为 2.88 亿元。</p>	<p>有关详情见公司于 2017 年 2 月 23 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的“临 2017-006”号公告。</p>
<p>本公司下属境外全资子公司卓鑫投资有限公司(以下简称“卓鑫投资”)于 2015 年 11 月 26 日与 Barrick (Niugini) Limited (巴里克(新几内亚)公司, 以下简称“BNL”)签署《金锭、银锭购买协议》，由卓鑫投资按持股比例向 BNL 购买其生产的金锭、银锭，每年交易金额不超过 4 亿美元，协议有效期从 2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日。因公司董事陈景河及方启学同时出任 BNL 董事，根据上海证券交易所规则，BNL 为公司关联人士，上述交易构成关联交易。于报告期，卓鑫投资向 BNL 购买金锭、银锭交易金额为 1.35 亿美元。</p>	<p>有关详情见公司于 2015 年 11 月 27 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 2015-095”</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 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**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>本公司境外全资子公司创兴投资有限公司（现更名为“金建环球矿业有限公司”，以下简称“金建环球”）于2012年7月11日与本公司参股公司金鹰矿业投资有限公司（以下简称“金鹰矿业”）签署《股东借款协议》，金建环球按股权比例向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。由于借款将到期，金建环球于2015年6月23日与金鹰矿业签署《股东借款协议之补充协议》，同意将借款期限延长至2018年6月30日，有关原股东借款协议其他条款不变。</p> <p>2013年8月20日，金建环球向金鹰矿业提供总额为2,700万美元的财务资助，期限为贷款</p>	<p>见公司2012年7月12日、2013年8月21日、2014年4月30日、2015年6月24日在上海证券交易所网站www.sse.com.cn披露的关联交易，公告编号为“临2012-030”、“临2013-048”、“临2014-027”、“临2015-047”。</p>

<p>实际发放日起三年。2014年4月29日,金建环球向金鹰矿业提供总额为2,475万美元的财务资助,期限为贷款实际发放日起三年。</p> <p>金鹰矿业为本公司参股公司,公司董事方启学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,上述交易构成关联交易。</p> <p>截至报告期末,金建环球向金鹰矿业提供财务资助本金金额为人民币7,443万美元。</p>	
<p>本公司下属境外全资子公司金山香港于2015年11月20日与BNL签署《贷款协议》,由金山香港按持股比例向BNL提供贷款,根据BNL生产经营及资金需求,金山香港预计在协议有效期内,为BNL提供的贷款承诺最高不超过5,000万美元,可循环使用。协议有效期从2015年9月1日至2017年12月31日。截至报告期末,金山香港在该贷款协议下向BNL提供贷款余额为17,300万美元。</p>	<p>见公司于2015年11月21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2015-092”。</p>
<p>本公司于2017年4月28日与公司参股公司厦门紫金铜冠投资发展有限公司(以下简称“紫金铜冠”)签署《借款展期合同》及《借款合同》,同意将公司向紫金铜冠提供的19,101.6万元存量借款继续展期至2017年12月31日;同时为满足紫金铜冠经营资金需求,公司拟按紫金铜冠各股东持股比例及与其他股东平等的条件向紫金铜冠增加借款1,530万元或等值美金,借款到期日为2019年12月31日。借款利率按照银行同期贷款基准利率执行。因公司董事方启学同时出任紫金铜冠董事,根据上海证券交易所规则,紫金铜冠为公司关联人士,上述交易构成关联交易。截至报告期末,本公司向紫金铜冠提供财务资助本金金额为人民币19,886.96万。</p>	<p>有关详情见公司于2017年4月29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2017-019”</p>

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 担保情况

√适用 □不适用

单位：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
紫金矿业集团股份有限公司	公司本部	瓮福紫金化工股份有限公司	154,000,000.00	2011年4月28日	2011年4月28日	2019年4月27日	连带责任担保	否	否		否	否	
紫金矿业集团股份有限公司	公司本部	福建省稀有稀土（集团）有限公司	314,325,565.00	2015年12月8日	2015年12月8日	2020年5月10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）								0					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）								468,325,565.00					
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								339,000,000.00					
报告期末对子公司担保余额合计（B）								5,785,910,356.76					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）								6,254,235,921.76					
担保总额占公司净资产的比例（%）								18.96					
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）								0					
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）								2,608,196,056.16					

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)	2, 608, 196, 056. 16
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

注：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、2012年度股东大会、2013年度股东大会、2014年度股东大会、2015年度股东大会和2016年度股东大会审议通过。

3、报告期末本公司及控股子公司为控股子公司向紫金财务公司申请贷款提供的担保余额为199,076.83万元，包括：本公司为黑龙江多宝山铜业有限公司提供担保余额为45,857.23万元，为陇南紫金矿业有限公司提供担保余额22,019.82万元，为黑龙江紫金龙兴矿业有限公司提供担保余额为4,500.00万元，为新疆金脉国际物流有限公司提供担保余额4,908.30万元，为贵州紫金矿业股份有限公司提供担保余额为6,215.00万元，为洛阳坤宇矿业有限公司提供担保余额为15,952.00万元，为新疆紫金锌业有限公司提供担保余额732.13万元，为文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司提供担保余额46,192.35万元，为新疆金宝矿业有限责任公司提供担保余额19,400.00万元，为武平紫金矿业有限公司提供担保余额3,000.00万元，为福建金山耐磨材料有限公司提供担保余额2,600.00万元，为崇礼紫金矿业有限责任公司提供担保余额2,000.00万元，为珲春紫金矿业有限公司提供担保余额17,000.00，为紫金矿业集团（厦门）金属材料有限公司提供担保余额为8,700.00万元。

3 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	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
招商银行	银行理财	224	2017年1月17日	2017年7月13日	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金
招商银行	银行理财	215	2017年1月23日	2017年7月12日	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金
兴业银行	银行理财	32	2017年6月30日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金
中国工商银行	银行理财	800	2017年4月12日	2017年12月25日	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金
中国建设银行	银行理财	50	2017年6月15日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金
中国建设银行	银行理财	150	2017年6月16日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金
中国建设	银行理财	200	2017年6月20日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金，非募集资金

银行									
中国建设银行	银行理财	150	2017年6月26日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
中国建设银行	银行理财	130	2017年6月28日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
华夏银行	银行理财	5,000	2017年4月6日	2017年10月10日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
华夏银行	银行理财	6,000	2017年4月12日	2017年10月12日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
兴业银行	银行理财	5,000	2017年5月4日	2017年11月2日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
兴业银行	银行理财	5,000	2017年5月9日	2017年11月7日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
兴业银行	银行理财	5,000	2017年6月6日	2017年7月14日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
兴业银行	银行理财	4,000	2017年6月15日	2017年7月7日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
中国建设银行	银行理财	10,000	2017年6月8日	2017年7月11日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
中国建设银行	银行理财	20,000	2017年6月2日	2017年7月6日	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
招商银行	银行理财	10,000	2017年6月2日	无固定期限	固定收益率	是	否	否	自有资金,非募集资金
兴业银行	银行理财	30,000	2017年6月23日	2017年10月9日	固定收益率	是	否	否	募集资金
中国工商银行	银行理财	30,000	2017年6月30日	2017年10月9日	固定收益率	是	否	否	募集资金
中国银行	银行理财	30,000	2017年6月30日	2017年10月9日	固定收益率	是	否	否	募集资金
中国建设银行	银行理财	27,000	2017年6月30日	2017年9月28日	固定收益率	是	否	否	募集资金
合计	/	188,951	/	/	/	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)						0			
委托理财的情况说明						(1)本公司和控股子公司发生的委托理财为购买银行短期理财产品; (2)以上表格披露的为本集团截			

	止2017年6月底未到期的银行理财产品；(3)于2016年度发生而在2017年度收回的银行理财产品金额为43,963.71万元，实际获得收益为2,638,968.10元；(4)于2017年度发生且在2017年6月底已收回的银行理财产品金额为430,470万元，实际获得收益为13,929,740.70元；(5)有关2017年度购买银行理财产品授权详见“临2017-004”公告。
--	---

4 委托贷款情况

委托贷款情况说明：本公司发放的委托贷款均为通过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”）以委托贷款方式向下属全资子公司、控股子公司提供期限为1-5年的股东借款。截至2017年6月底，委托贷款余额合计为512,871.6万元人民币和6,500万美元。

5 其他投资理财及衍生品投资情况

投资类型	签约方	投资份额 (万元)	投资期限	产品类型	投资盈亏 (万元)	是否涉诉
自营投资	厦门信托	2,000	2015.5-2017.5	信托	420.02	否
自营投资	兴业证券	330	2015.3-2019.7	兴证资管 基金	82.47	否
自营投资	兴业证券	50.83	2015.4-2018.4	兴证资管 基金	-10.42	否
自营投资	华福证券	400	2016.8-2018.8	资管基金	-12.51	否
自营投资	东兴证券	1,000	2016.12-2017.6	资管基金	26.49	否
自营投资	兴业信托	3,058	2016.10-2017.12	信托	79.72	否
自营投资	厦门信托	2,000	2015.12-2017.6	信托	255.23	否
自营投资	中融信托	2,000	2016.4-2017.4	信托	150	否
自营投资	华澳信托	2,000	2016.4-2017.4	信托	156.02	否
自营投资	华澳信托	1,060	2016.4-2017.4	信托	82.69	否
自营投资	新时代信 托	2,000	2016.5-2017.5	信托	140.04	否
自营投资	新时代信 托	1,500	2016.8-2017.8	信托	52.5	否
自营投资	兴业信托	9,000	2016.12-2018.12	信托	0	否
自营投资	新时代信 托	1,000	2017.1-2017.12	信托	14.5	否
自营投资	龙岩金钼 投资	10,000	2016.12-2017.11	私募基金	0	否
自营投资	兴业信托	9,000	2017.3-2017.12	信托	0	否

其他投资理财及衍生品投资情况的说明：

以上为本公司控股子公司紫金财务公司在其业务范围内使用自有资金购买的理财产品明细；有关紫金财务公司投资理财业务的公告见“2015-011”公告。

6 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

基本方略

公司按照国家脱贫攻坚的总体部署，全面贯彻落实习近平总书记关于精准扶贫工作重要指示精神，通过实施精准扶贫活动，持续稳定增加贫困户收入，增强自我发展能力，助力企业所在地经济发展、群众脱贫致富。

总体目标

社区脱贫，企业有责。公司通过对贫困户和贫困村精准识别、精准帮扶，着力改善贫困村基础设施条件和贫困群众居住环境，稳步提高贫困群众生活水平，并逐步构建公司精准扶贫工作长效机制。

重点工作

通过与当地政府扶贫机构、紫金矿业慈善基金会（紫金矿业集团为发起人）合作，重点面向贫困山区，新疆、西藏等少数民族地区，以捐赠扶贫、就业扶贫、产业扶贫、教育扶贫等方式，带动贫困村经济发展，促进民族团结。

保障措施

在公司董事会的领导下，公司管理层科学制定精准扶贫攻坚计划，设立扶贫专项资金，并纳入年度财务预算计划。由集团社会责任部门作为脱贫攻坚责任部门，以紫金矿业慈善基金会等为实施平台，在全面摸清贫困村、贫困户、贫困状况的基础上，确保资金到位、人员到位，确保扶贫帮到点上、扶到根上。

2. 报告期内精准扶贫概要

2017年上半年，公司继续通过与政府、紫金矿业慈善基金会联合在福建、新疆、西藏、青海、云南、山西、河北、吉林等省份的偏远农村开展精准扶贫帮扶活动，通过教育扶贫、产业扶贫、生态扶贫等各种措施帮助改善生产生活条件，重树生活信心，提升扶贫对象自我脱贫与发展能力，带动贫困村经济发展。

2017年上半年，公司扶贫支出超过3500万元，主要开展了珠峰自然保护区湿地保护项目，福建上杭县周边贫困农村基础设施改造帮扶，高龄老人和孤儿生活津贴项目，云南麻栗坡县天保镇周边村寨老山前线贫困村扶贫帮扶，新疆克州国土局对口扶贫项目，张家口市崇礼区西坪村扶贫，青海果洛州玛沁县大武乡日进牧委会企地共建扶贫帮困项目等一系列精准扶贫活动，涵盖了民生工程、基础设施建设及产业帮扶等扶贫项目，改善了当地贫困群体的生活条件与生产条件。

3. 报告期内上市公司精准扶贫工作情况表

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	公司通过与政府、紫金矿业慈善基金会联合，在福建、新疆、西藏、青海、云南、山西、河北、吉林等省份偏远农村开展精准扶贫帮扶活动，以捐赠扶贫、就业扶贫、产业扶贫、教育脱贫等方式开展项目 50 余个。
其中：1. 资金	3,500
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	武平县下坝大成村光伏发电项目
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	15
2. 教育脱贫	福州大学紫金矿业学院贫困生助学金资助、山西繁峙县教育资助
其中：2.1 资助贫困学生投入金额	300
2.2 资助贫困学生人数（人）	2,000
3. 生态保护扶贫	珠峰湿地保护项目
其中：3.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input checked="" type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input type="checkbox"/> 其他
3.2 投入金额	30
4. 其他项目	福建上杭县周边贫困农村基础设施改造帮扶，新疆富蕴县新农村建设项目，云南麻栗坡县天保镇周边村寨老山前线贫困村扶贫帮扶，河北崇礼县东坪村助农扶农，新疆克州国土局对口扶贫项目，青海果洛州玛沁县大武乡日进牧委会企地共建扶贫帮困，内蒙古乌拉特后旗团结村扶贫帮扶等。
其中：4.1. 项目个数（个）	32
4.2. 投入金额	3,100
4.3. 其他项目说明	以捐赠扶贫的方式，支持贫困地区开展民生工程、基础设施建设改善。

4. 后续精准扶贫计划

重点工作

福建上杭县周边贫困农村基础设施改造帮扶，福建上杭县助学助教帮扶，云南麻栗坡县天保镇周边村寨老山前线贫困村扶贫帮扶，甘肃礼县精准扶贫项目，新疆哈巴河县新农村建设、扶贫脱贫工作，青海果洛州扶贫帮困项目等。

保障措施

公司将加强对精准扶贫工作的组织领导，公司经营层将在董事会的领导下，根据自身经营情况积极开展精准扶贫活动，全力以赴做好计划制定、项目选择、平台对接、实施督导、信息披露等组织保障以及资金保障。

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司致力于保护环境和绿色发展，把“绝不以牺牲环境为代价谋求发展、绝不以牺牲人的生命为代价谋求发展”作为矿业企业最基本、最重要的社会责任，认真贯彻“要金山银山，更要绿水青山”的环保理念，以“零环保事故”为基本要求，坚持“生命第一，环保优先”的方针，采取因地制宜、边开采边治理的模式，对生态环境进行保护和治理，不断提升环保美誉度，将其打造为公司核心竞争力之一，努力实现企业、员工、社会协调发展。

污染物达标排放情况

2017年上半年，集团各分（子）公司的废气、厂界噪声和废水均实现达标排放，符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB 25467-2010）、《铅、锌工业污染物排放标准》（GB 25466-2010）等标准要求。各分（子）公司废气排放口、废水排放口、高噪声源处、危险废物贮存场均设置了提示性标识牌，并注明排污单位名称、排污口性质及编号、排污口主要污染物种类等。废气、废水排放口按要求安装了在线监测系统，由第三方专业机构进行运维，并与环保部门联网，确保排放稳定达标。

一般工业固体废物和危险废物处理处置

2017年上半年，集团各分（子）公司严格按照国家《固体废物污染环境防治法》进行固体废物管理。对于危险废物，严格按照《国家危险废物名录》、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物转移联单管理办法》有关规定，做好危险废物的暂存、转移和安全处置等环节工作。上半年，集团各分（子）公司危险废物和一般工业固体废物均进行安全处置或综合利用，处置率达100%。

排污费缴纳情况

2017年上半年，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、排污核定通知书等有关要求，依法缴纳排污费。同时积极做好《环境保护税法》实施前的摸底排查和环保税额测算工作。

环境影响评价和“三同时”制度执行情况

2017上半年，集团各分（子）公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等要求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环境保护“三同时”制度，保障工程项目的顺利建设。

以中央环保督察为契机，全面提升环保管理水平

2017 年上半年，公司积极配合第三批中央环保督察工作，全面自查自纠、立行立改，并顺利通过中央督察。集团要求各分（子）公司主动作为，将中央督察当作一次全身“体检”，认真梳理问题，做好资料收集工作，全面开展环境安全隐患排查治理工作，强化落实生态文明建设和绿色发展的理念和举措，积极落实整改，切实消除环境安全隐患，提高环境风险防范能力。

生态恢复与生物多样性保护

集团高度重视生态矿业建设，在矿山开发过程中，要求各分（子）公司尽可能不占用自然栖息地、湿地、森林、野生动物廊道等用地，对于堆场、废渣、尾矿边坡等裸露地带，按照“开发一块，稳定一块，恢复一块”的方式，因地制宜、循序渐进做好植被恢复工作。目前，集团权属矿山企业已有新疆阿舍勒铜矿和贵州水银洞金矿两家国家级绿色矿山，以及紫金山金铜矿、武平紫金、铜陵紫金、新疆金宝、乌后紫金、陇南紫金、富蕴金山等七家国家级绿色矿山试点单位。铜陵紫金获评市级绿色矿山，紫金锌业获评自治区绿色矿山试点单位。紫金山金铜矿和新疆阿舍勒铜矿被列入“全国工业旅游示范点”，紫金山金铜矿被确认为首批“国家矿山公园”，紫金铜业被确认为国家水土保持生态文明工程和国家首批工业产品生态设计试点企业。

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股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	+1,490,475,241	0	0	0	+1,490,475,241	1,490,475,241	6.47%

1、国有法人持股	0	0	+905,723,471	0	0	0	+905,723,471	+905,723,471	3.93%
2、其他内资持股	0	0	+584,751,770	0	0	0	+584,751,770	+584,751,770	2.54%
其中：境内非国有法人持股	0	0	+584,751,770	0	0	0	+584,751,770	+584,751,770	2.54%
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	21,540,743,650	93.53%	0	0	0	0	0	21,540,743,650	93.53%
1、人民币普通股	15,803,803,650	73.37%	0	0	0	0	0	15,803,803,650	68.62%
2、境外上市的外资股	5,736,940,000	26.63%	0	0	0	0	0	5,736,940,000	24.91%
三、股份总数	21,540,743,650	100%	+1,490,475,241	0	0	0	+1,490,475,241	23,031,218,891	100%

2、股份变动情况说明

适用 不适用

经中国证监会“证监许可[2017]289号”文件核准，公司于2017年6月7日完成非公开发行人民币普通股（A股）1,490,475,241股，本次发行新增股份已于2017年6月7日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续，详细内容参见公司临2017-025号公告《紫金矿业集团股份有限公司非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》。相应工商变更注册登记也已完成，注册资本变更为人民币2,303,121,889.1元。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	0	0	289,389,067	289,389,067	认购公司非公开发行股票,限售期36个月	2020年6月7日
紫金矿业集团股份有限公司第一期员工持股计划	0	0	129,163,987	129,163,987	认购公司非公开发行股票,限售期36个月	2020年6月7日
华融瑞通股权投资管理有限公司	0	0	160,771,704	160,771,704	认购公司非公开发行股票,限售期12个月	2018年6月7日
中非发展基金有限公司	0	0	321,543,408	321,543,408	认购公司非公开发行股票,限售期12个月	2018年6月7日
中信证券股份有限公司	0	0	182,636,655	182,636,655	认购公司非公开发行股票,限售期12个月	2018年6月7日
橄榄木投资(北京)有限公司	0	0	134,019,292	134,019,292	认购公司非公开发行股票,限售期12个月	2018年6月7日
兴证证券资产管理有限公司	0	0	144,694,533	144,694,533	认购公司非公开发行股票,限售期12个月	2018年6月7日
财通基金管理有限公司	0	0	128,256,595	128,256,595	认购公司非公开发行股票,限售期12个月	2018年6月7日
合计	0	0	1,490,475,241	1,490,475,241	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	844,417
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
闽西兴杭国有 资产投资经营 有限公司	289,389,067	5,960,742,247	25.88	289,389,067	冻结	208,484,145	国有 法人
					质押	289,389,067	
香港中央结算 代理人有限公 司	-593,750	5,708,074,479	24.78	0	未知	0	境外 法人
新华都-国信 证券-17 新华 都 EB 担保及信 托财产专户	0	735,184,681	3.19	0	无	0	其他
中国证券金融 股份有限公司	173,677,126	695,076,020	3.02	0	无	0	国有 法人
全国社保基金 一零八组合	59,999,900	369,999,572	1.61	0	无	0	其他
中非发展基金 有限公司	321,543,408	321,543,408	1.40	321,543,408	无	0	国有 法人
中央汇金资产 管理有限责任 公司	0	191,694,700	0.83	0	无	0	国有 法人
华融瑞通股权 投资管理有限 公司	160,771,704	160,771,704	0.70	160,771,704	质押	160,771,704	国有 法人
兴证证券资管 -光大银行- 兴证资管尊瑞 5 号集合资产管 理计划	144,694,533	144,694,533	0.63	144,694,533	无	0	其他
橄榄木投资(北 京)有限公司	134,019,292	134,019,292	0.58	134,019,292	无	0	国有 法人
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		股份种类及数量				

	流通股的数量	种类	数量
香港中央结算代理人有限公司	5,708,074,479	境外上市外资股	5,708,074,479
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	5,671,353,180	人民币普通股	5,671,353,180
新华都一国信证券一17新华都EB担保及信托财产专户	735,184,681	人民币普通股	735,184,681
中国证券金融股份有限公司	695,076,020	人民币普通股	695,076,020
全国社保基金一零八组合	369,999,572	人民币普通股	369,999,572
中央汇金资产管理有限责任公司	191,694,700	人民币普通股	191,694,700
上杭县金山贸易有限公司	110,905,000	人民币普通股	110,905,000
陈景河	110,000,000	人民币普通股	102,000,000
		境外上市外资股	8,000,000
香港中央结算有限公司	90,666,623	人民币普通股	90,666,623
全国社保基金一一五组合	79,999,952	人民币普通股	79,999,952
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。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中非发展基金有限公司	321,543,408	2018年6月7日	0	自上市首日起12个月内不得转让
2	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	289,389,067	2020年6月7日	0	自上市首日起36个月内不得转让
3	中信证券股份有限公司	182,636,655	2018年6月7日	0	自上市首日起12个月内不得转让
4	华融瑞通股权投资管理有限公司	160,771,704	2018年6月7日	0	自上市首日起12个月内不得转让
5	兴证证券资产管理有限公司	144,694,533	2018年6月7日	0	自上市首日起12个月内不得转让
6	橄榄木投资(北京)有限公司	134,019,292	2018年6月7日	0	自上市首日起12个月内不得转让
7	紫金矿业集团股份有限公司第一期员工持股计划	129,163,987	2020年6月7日	0	自上市首日起36个月内不得转让

8	财通基金管理有限 公司	128,256,595	2018年6月7日	0	自上市首日起12个 月内不得转让
上述股东关联关系或一 致行动的说明		本公司未知上述有限售条件股东之间是否存在关联关系或一致行动 的情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况**一、持股变动情况****(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情况**

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
陈景河	董事	110,000,000	110,000,000	0	
蓝福生	董事	7,530,510	7,530,510	0	
邹来昌	董事	1,430,000	1,430,000	0	
林泓富	董事	862,500	862,500	0	
方启学	董事	301,000	301,000		
林红英	董事	200,000	200,000	0	
李建	董事				
卢世华	独立董事				
朱光	独立董事				
薛海华	独立董事				
蔡美峰	独立董事				
林水清	监事	300,000	300,000	0	
徐强	监事				
范文生	监事				
刘文洪	监事	34,450	34,450	0	
蓝立英	监事				

谢雄辉	高管				
刘强	高管	204,700	204,700	0	

其它情况说明

适用 不适用

公司第一期员工持股计划中，董事、高级管理人员认购情况：

认购人员	职务	认购金额（万元）
陈景河	董事长	3,110.00
蓝福生	副董事长、总裁	622.00
邹来昌	董事、副总裁	466.50
林泓富	董事、副总裁	465.00
方启学	董事、副总裁、总工程师	525.00
林红英	董事、副总裁、财务总监	466.50
谢雄辉	副总裁	185.00
刘强	董事会秘书	311.00

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:万元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所
紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）（品种一）	16 紫金 01	136304	2016 年 3 月 18 日	2021 年 3 月 18 日	300,000	2.99%	按年付息，到期一次还本。	上海证券交易所
紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）（品种二）	16 紫金 02	136305	2016 年 3 月 18 日	2021 年 3 月 18 日	200,000	3.37%	按年付息，到期一次还本。	上海证券交易所
紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券第二期（品种一）	16 紫金 03	136549	2016 年 7 月 15 日	2021 年 7 月 15 日	180,000	3.05%	按年付息，到期一次还本。	上海证券交易所
紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券第二期（品种二）	16 紫金 04	136550	2016 年 7 月 15 日	2021 年 7 月 15 日	120,000	3.45%	按年付息，到期一次还本。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）首个付息日为 2017 年 3 月 18 日，紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）首个付息日为 2017 年 7 月 15 日。

2017 年 3 月 18 日 2016 年公司债券（第一期）已按期付息兑付。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	联系人	梁婷
	联系电话	010-65051166
资信评级机构	名称	中诚信证券评估有限公司
	办公地址	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 8 楼

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

截止本报告出具之日，紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）募集资金已使用 50 亿元，剩余 0 亿元，募集资金全部用于补充流动资金；紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）募集资金已使用 30 亿元，剩余 0 亿元，募集资金全部用于补充流动资金。

报告期内，募集资金专项账户运作良好。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

（一）跟踪评级情况

经中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信评估”）综合评定，本公司的主体信用等级为 AAA 级，紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）、紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）的信用等级为 AAA 级。中诚信评估将在本期债券存续期内，在每年公司发布年度报告后两个月内出具一次定期跟踪评级报告，以及在发生影响评级报告结论的重大事项后及时进行跟踪评级。

2017 年 5 月 19 日中诚信评估出具 2016 年公司债券（第一期、第二期）跟踪评级报告，维持主体信用等级为 AAA 级、债项信用等级为 AAA 级。

（二）评级差异情况

报告期内，公司在中国境内发行其他债券、债务融资工具的主体评级不存在评级差异情况。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

（一）增信机制

紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）、紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）无增信计划。

（二）偿债计划及其他偿债保障措施

报告期内，紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第一期）、紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债券（第二期）的偿债计划及偿债保障措施未发生变更，公司将严格按照募集说明书约定的还本付息安排向债券持有人支付债券利息及兑付债券本金。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

公司债券存续期内，债券受托管理人严格按照《债券受托管理协议》中的约定，对公司资信状况、募集资金管理运用情况、公司债券本息偿付情况等进行了持续跟踪，并督促公司履行公司债券募集说明书中所约定义务，积极行使了债券受托管理人职责，维护债券持有人的合法权益。

八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)	变动原因
流动比率	90.78%	71.31%	增加 19.47 个百分点	债务结构调整
速动比率	55.63%	35.85%	增加 19.78 个百分点	债务结构调整
资产负债率	61.56%	65.12%	减少 3.56 个百分点	债务结构调整
贷款偿还率	100.00%	100.00%		
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	5.70	3.89	增加 1.81 个百分点	
利息偿付率	67.89%	60.18%	增加 7.71 个百分点	

九、关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

截至 2017 年 6 月 30 日，公司发行中期票据 83 亿元、超短期融资券余额 30 亿元，均按期支付利息。

十一、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

截至 2017 年 6 月 30 日，公司银行授信总额 1,346 亿元，已使用 428 亿元，未使用 918 亿元。

十二、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

本公司严格遵守公司债券募集说明书中的相关约定，并履行相关承诺。

十三、公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

√适用 □不适用

报告期内，公司未发生对公司经营情况和偿债能力有影响的重大事项。

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

本公司 2017 年半年报财务报告附后

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人签名并盖章的2017年半年报
	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖公章的财务报表
	在香港联交所发布的2017年半年报
	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原件

董事长：陈景河

董事会批准报送日期：2017 年 8 月 19 日

修订信息

适用 不适用

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表
2017年6月30日
人民币元

资产	附注五	2017年6月30日	2016年12月31日
流动资产			
货币资金	1	8,597,925,019	5,022,502,044
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2	2,474,695,270	1,251,779,930
应收票据	3	1,521,849,982	875,760,717
应收账款	4	849,109,384	783,067,488
预付款项	5	1,601,399,840	869,773,560
其他应收款	6	1,111,432,690	997,209,895
存货	7	12,079,418,210	12,002,626,649
一年内到期的非流动资产	8	355,818,905	366,489,750
其他流动资产	9	2,598,507,226	1,970,998,795
流动资产合计		31,190,156,526	24,140,208,828
非流动资产			
可供出售金融资产	10	1,240,611,333	1,076,496,651
长期股权投资	11	7,207,977,698	7,909,027,958
投资性房地产	12	199,351,881	193,291,103
固定资产	13	31,895,777,927	32,530,610,194
在建工程	14	3,726,331,228	3,984,843,811
工程物资	15	172,494,288	194,114,106
无形资产	16	10,242,213,630	10,257,008,960
商誉	17	463,597,655	463,597,655
长期待摊费用	18	1,041,240,160	1,185,962,369
递延所得税资产	19	942,015,756	873,576,042
其他非流动资产	20	6,553,913,140	6,408,962,582
非流动资产合计		63,685,524,696	65,077,491,431
资产总计		94,875,681,222	89,217,700,259

紫金矿业集团股份有限公司
合并资产负债表（续）
2017年6月30日
人民币元

负债和股东权益	附注五	2017年6月30日	2016年12月31日
流动负债			
短期借款	22	13,431,823,324	12,350,040,250
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	23	163,608,178	93,140,487
应付票据	24	128,446,184	252,074,617
应付账款	25	3,897,129,937	4,727,394,558
预收款项	26	2,572,617,478	2,086,548,542
应付职工薪酬	27	420,640,037	652,672,744
应交税费	28	621,069,208	490,865,153
应付股利	29	1,511,566,682	27,165,124
其他应付款	30	4,137,813,820	3,953,476,058
一年内到期的非流动负债	31	4,471,547,530	4,218,609,112
其他流动负债	32	3,000,000,000	5,000,000,000
流动负债合计		34,356,262,378	33,851,986,645
非流动负债			
长期借款	33	5,493,505,501	5,775,423,277
应付债券	34	16,274,145,685	16,270,310,335
长期应付款	35	427,165,649	397,617,073
预计负债	36	868,839,869	871,311,724
递延收益	37	430,565,456	453,473,146
递延所得税负债	19	555,082,522	481,069,873
非流动负债合计		24,049,304,682	24,249,205,428
负债合计		58,405,567,060	58,101,192,073
股东权益			
股本	38	2,303,121,889	2,154,074,365
资本公积	39	11,153,190,489	6,703,357,022
其他综合收益	40	(197,289,231)	(642,687,760)
专项储备	41	192,966,618	159,412,702
盈余公积	42	1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利润	43	18,192,443,641	18,068,917,361
归属于母公司股东权益合计		32,963,834,510	27,762,474,794
少数股东权益		3,506,279,652	3,354,033,392
股东权益合计		36,470,114,162	31,116,508,186
负债和股东权益总计		94,875,681,222	89,217,700,259

财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

陈景河

主管会计工作负责人：

林红英

会计机构负责人：

吴红辉

紫金矿业集团股份有限公司
合并利润表
2017年6月30日
人民币元

	附注五	2017年1-6月	2016年1-6月
营业收入	44	37,523,631,910	38,889,899,709
减：营业成本	44	32,048,962,179	34,594,052,055
税金及附加	45	568,841,706	409,831,779
销售费用	46	389,061,277	332,124,951
管理费用	47	1,486,151,958	1,321,654,931
财务费用	48	1,217,604,896	439,930,366
资产减值损失	49	237,944,424	5,637,118
加：公允价值变动收益/(损失)	50	570,492,224	(719,947,740)
投资收益/(损失)	51	82,809,279	(455,916,389)
其中：对联营及合营公司投资收益		16,568,302	166,791,958
其他收益	52	86,860,692	-
营业利润		2,315,227,665	610,804,380
加：营业外收入	53	88,150,694	103,829,667
减：营业外支出	54	252,211,568	97,840,390
其中：非流动资产处置损失		163,535,468	16,719,346
利润总额		2,151,166,791	616,793,657
减：所得税费用	55	388,445,323	40,123,348
净利润		1,762,721,468	576,670,309
其中：归属于母公司股东的净利润		1,505,399,413	538,349,713
少数股东损益		257,322,055	38,320,596
每股收益			
基本每股收益	56	0.069	0.025
其他综合收益的税后净额			
可供出售金融资产公允价值变动		60,863,109	399,398,705
现金流量套期有效部分		167,424,343	(479,355,367)
外币财务报表折算差额		217,111,077	(55,088,302)
归属于母公司股东的其他综合收益		445,398,529	(135,044,964)
归属于少数股东的其他综合收益		71,441,399	(33,995,445)
其他综合收益的税后净额小计		516,839,928	(169,040,409)
综合收益总额		2,279,561,396	407,629,900
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		1,950,797,942	403,304,749
归属于少数股东的综合收益总额		328,763,454	4,325,151

紫金矿业集团股份有限公司
合并所有者权益变动表
2017年6月30日
人民币元

	归属母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,154,074,365	6,703,357,022	(642,687,760)	159,412,702	1,319,401,104	18,068,917,361	27,762,474,794	3,354,033,392	31,116,508,186
二、本年初余额	<u>2,154,074,365</u>	<u>6,703,357,022</u>	<u>(642,687,760)</u>	<u>159,412,702</u>	<u>1,319,401,104</u>	<u>18,068,917,361</u>	<u>27,762,474,794</u>	<u>3,354,033,392</u>	<u>31,116,508,186</u>
三、本期增减变动金额	149,047,524	4,449,833,467	445,398,529	33,553,916	-	123,526,280	5,201,359,716	152,246,260	5,353,605,976
(一)净利润	-	-	-	-	-	1,505,399,413	1,505,399,413	257,322,055	1,762,721,468
(二)其他综合收益	-	-	445,398,529	-	-	-	445,398,529	71,441,399	516,839,928
(三)除利润分配外与股东以所有者身份进行的交易	149,047,524	4,449,833,467	-	-	-	-	4,598,880,991	(9,298,231)	4,589,582,760
1. 股东投入资本	149,047,524	4,447,872,435	-	-	-	-	4,596,919,959	-	4,596,919,959
2. 回购H股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他*	-	1,961,032	-	-	-	-	1,961,032	(9,298,231)	(7,337,199)
(四)专项储备	-	-	-	33,553,916	-	-	33,553,916	4,375,160	37,929,076
1. 本期提取	-	-	-	308,073,688	-	-	308,073,688	25,688,745	333,762,433
2. 本期使用	-	-	-	(274,519,772)	-	-	(274,519,772)	(21,313,585)	(295,833,357)
(五)利润分配	-	-	-	-	-	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)	(171,594,123)	(1,553,467,256)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)	(171,594,123)	(1,553,467,256)
(六)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期期末余额	<u>2,303,121,889</u>	<u>11,153,190,489</u>	<u>(197,289,231)</u>	<u>192,966,618</u>	<u>1,319,401,104</u>	<u>18,192,443,641</u>	<u>32,963,834,510</u>	<u>3,506,279,652</u>	<u>36,470,114,162</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并所有者权益变动表
2016年6月30日
人民币元

	归属母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	2,154,324,365	7,232,538,557	(830,177,675)	139,524,461	1,319,401,104	17,521,563,160	27,537,173,972	4,391,081,280	31,928,255,252
二、本年初余额	<u>2,154,324,365</u>	<u>7,232,538,557</u>	<u>(830,177,675)</u>	<u>139,524,461</u>	<u>1,319,401,104</u>	<u>17,521,563,160</u>	<u>27,537,173,972</u>	<u>4,391,081,280</u>	<u>31,928,255,252</u>
三、本期增减变动金额	(250,000)	(61,027,625)	(135,044,964)	36,110,402	-	(754,094,906)	(914,307,093)	(294,032,461)	(1,208,339,554)
(一)净利润	-	-	-	-	-	538,349,713	538,349,713	38,320,596	576,670,309
(二)其他综合收益	-	-	(135,044,964)	-	-	-	(135,044,964)	(33,995,445)	(169,040,409)
(三)除利润分配外与股东以所有者身份进行的交易	(250,000)	(61,027,625)	-	-	-	-	(61,277,625)	(112,310,824)	(173,588,449)
1.回购H股	(250,000)	(3,852,088)	-	-	-	-	(4,102,088)	-	(4,102,088)
2.其他*	-	(57,175,537)	-	-	-	-	(57,175,537)	(112,310,824)	(169,486,361)
(四)专项储备	-	-	-	36,110,402	-	-	36,110,402	1,022,601	37,133,003
1.本期提取	-	-	-	324,289,275	-	-	324,289,275	32,330,185	356,619,460
2.本期使用	-	-	-	(288,178,873)	-	-	(288,178,873)	(31,307,584)	(319,486,457)
(五)利润分配	-	-	-	-	-	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)	(187,069,389)	(1,479,514,008)
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)	(187,069,389)	(1,479,514,008)
(六)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本期末余额	<u>2,154,074,365</u>	<u>7,171,510,932</u>	<u>(965,222,639)</u>	<u>175,634,863</u>	<u>1,319,401,104</u>	<u>16,767,468,254</u>	<u>26,622,866,879</u>	<u>4,097,048,819</u>	<u>30,719,915,698</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表
2017年6月30日
人民币元

	<u>附注五</u>	<u>2017年1-6月</u>	<u>2016年1-6月</u>
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		39,327,239,047	41,642,916,129
收到的税费返还		104,024,211	103,431,885
收到的其他与经营活动有关现金	57	280,786,248	154,482,041
现金流入小计		<u>39,712,049,506</u>	<u>41,900,830,055</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		31,599,031,081	32,954,889,232
支付给职工以及为职工支付的现金		1,576,394,215	1,415,376,175
支付的各项税费		2,060,597,308	1,517,508,925
支付的其它与经营活动有关现金	57	<u>1,170,218,113</u>	<u>2,381,413,356</u>
现金流出小计		36,406,240,717	<u>38,269,187,688</u>
经营活动产生的现金流量净额		<u>3,305,808,789</u>	<u>3,631,642,367</u>
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资所收到的现金		969,571,279	386,486,639
取得投资收益所收到的现金		74,232,866	79,511,471
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收到的现金净额		8,349,137	23,055,286
处置子公司及其它营业单位收到的现金净额		-	500
收到的其他与投资有关的现金	57	<u>610,478,938</u>	<u>557,229,366</u>
现金流入小计		<u>1,662,632,220</u>	<u>1,046,283,262</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		1,639,220,651	2,250,115,977
投资所支付的现金		1,782,517,270	1,425,596,122
取得子公司及其它营业单位支付的现金		-	-
支付的其他与投资活动有关的现金	57	<u>1,852,389,851</u>	<u>897,958,749</u>
现金流出小计		5,274,127,772	<u>4,573,670,848</u>
投资活动产生的现金流量净额		<u>(3,611,495,552)</u>	<u>(3,527,387,586)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表（续）
2017年6月30日
人民币元

	<u>附注五</u>	<u>2017年1-6月</u>	<u>2016年1-6月</u>
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资所收到的现金		4,597,314,976	5,000,000
借款所收到的现金		9,887,855,362	19,935,532,900
收到的其他与筹资活动有关的现金	57	-	-
现金流入小计		<u>14,485,170,338</u>	<u>19,940,532,900</u>
偿还债务所支付的现金		11,209,922,779	18,132,494,117
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金		583,255,892	746,671,542
支付的其他与筹资活动有关的现金	57	<u>40,294,408</u>	<u>355,776,289</u>
现金流出小计		<u>11,833,473,079</u>	<u>19,234,941,948</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>2,651,697,259</u>	<u>705,590,952</u>
四、汇率变动对现金的影响额		(118,066,725)	42,677,188
五、现金及现金等价物净增加/（减少）额		<u>2,227,943,771</u>	<u>852,522,921</u>

紫金矿业集团股份有限公司
合并现金流量表（续）
2017年6月30日
人民币元

补充资料:	<u>2017年1-6月</u>	<u>2016年1-6月</u>
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量:		
归属母公司净利润	1,505,399,413	538,349,713
加: 少数股东损益	257,322,055	38,320,596
减: 未确认的投资损失		-
加: 计提的资产减值准备	237,944,424	5,637,118
投资性房地产折旧	4,885,571	3,687,754
固定资产折旧	1,572,420,164	1,247,640,046
无形资产及长期待摊费用摊销	576,341,612	409,389,423
处置固定资产、无形资产和其他长期资产 的损失(减: 收益)	115,555,873	8,962,330
公允价值变动损失	(570,492,224)	719,947,740
财务费用	1,362,001,934	641,661,441
投资损失(减: 收益)	(75,100,201)	191,211,766
递延所得税资产减少(减: 增加)	(68,439,714)	(18,541,302)
递延所得税负债增加(减: 减少)	74,012,649	(32,416,738)
存货的减少(减: 增加)	241,228,415	1,058,760,074
经营性应收项目的增加	(1,582,026,838)	(869,242,972)
经营性应付项目的减少	(345,244,344)	(311,724,622)
经营活动产生的现金流量净额	<u>3,305,808,789</u>	<u>3,631,642,367</u>
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动:		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净增加情况:		
现金及现金等价物的期末余额(附注五. 1)	<u>6,940,767,113</u>	<u>5,698,221,214</u>
减: 现金及现金等价物的期初余额(附注五. 1)	<u>4,712,823,342</u>	<u>4,845,698,293</u>
现金及现金等价物净增加/(减少)额	<u>2,227,943,771</u>	<u>852,522,921</u>

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表
2017年6月30日
人民币元

资产	附注十五	2017年6月30日	2016年12月31日
流动资产			
货币资金		6,561,200,635	3,630,808,320
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		164,605,033	148,337,356
应收票据		182,574,610	87,508,143
应收账款	1	1,599,335,651	1,296,489,513
预付款项		117,833,245	184,991,361
应收股利		253,000,000	61,982,500
其他应收款	2	8,715,364,669	9,361,969,702
存货		274,126,997	246,035,891
其他流动资产		706,505,966	512,293,572
流动资产合计		18,574,546,806	15,530,416,358
非流动资产			
可供出售金融资产	3	458,250,694	184,750,000
长期股权投资	4	18,035,941,106	16,460,749,907
固定资产	5	3,653,249,826	3,722,651,502
在建工程	6	253,369,090	128,809,922
工程物资		3,086,641	2,661,968
无形资产	7	273,214,177	277,442,435
长期待摊费用	8	198,175,597	193,201,300
递延所得税资产		344,306,837	381,598,827
其他非流动资产	9	18,832,467,479	19,069,064,575
非流动资产合计		42,052,061,447	40,420,930,436
资产总计		60,626,608,253	55,951,346,794

紫金矿业集团股份有限公司
资产负债表（续）
2017年6月30日
人民币元

负债和股东权益	附注十五	2017年6月30日	2016年12月31日
流动负债			
短期借款	11	6,304,796,515	373,403,689
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		15,415,348	5,015,067,668
应付账款	12	681,906,800	600,524,631
应付票据		25,696,482	86,089,436
预收款项		4,582,686	15,944,895
应付职工薪酬		66,094,143	120,781,817
应付股利		1,381,873,133	-
应交税费		10,484,327	23,408,102
其他应付款		932,505,358	996,304,866
一年内到期的非流动负债		1,776,515,790	1,611,081,240
其他流动负债		3,097,081,057	5,097,081,052
流动负债合计		14,296,951,639	13,939,687,396
非流动负债			
长期借款		3,974,151,950	3,268,549,000
应付债券		16,274,145,685	16,270,310,335
长期应付款	13	190,865,794	190,865,794
递延收益		250,441,203	274,175,831
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		29,957,419	29,957,419
非流动负债合计		20,719,562,051	20,033,858,379
负债合计		35,016,513,690	33,973,545,775
股东权益			
股本		2,303,121,889	2,154,074,365
资本公积		13,023,907,493	8,576,035,058
其他综合收益		3,012,862	(88,866,653)
专项储备		-	-
盈余公积		1,090,812,600	1,090,812,600
未分配利润		9,189,239,719	10,245,745,649
股东权益合计		25,610,094,563	21,977,801,019
负债和股东权益总计		60,626,608,253	55,951,346,794

紫金矿业集团股份有限公司
 利润表
 2017年6月30日
 人民币元

	附注十五	2017年1-6月	2016年1-6月
营业收入	14	1,719,145,945	1,816,229,985
减：营业成本	14	1,104,259,905	1,150,508,400
税金及附加		113,853,476	166,475,315
销售费用		8,956,590	8,230,731
管理费用		333,872,794	315,940,752
财务费用		148,205,349	(33,448,303)
资产减值损失		-	-
加：公允价值变动收益/(损失)		8,152,818	(771,367,262)
投资收益	15	351,807,476	(363,689,058)
其中：对联营公司的投资收益(损失)		47,148,999	(7,623,205)
其他收益		23,734,627	-
营业利润		<u>393,692,752</u>	<u>(926,533,230)</u>
加：营业外收入		40,194,381	30,429,709
减：营业外支出		101,854,444	21,294,874
其中：非流动资产处置损失		58,315,773	1,035,983
利润总额		<u>332,032,689</u>	<u>(917,398,395)</u>
减：所得税费用		6,665,486	(264,555,580)
净利润		<u>325,367,203</u>	<u>(652,842,815)</u>
其他综合收益		<u>91,879,515</u>	<u>(203,021,736)</u>
综合收益总额		<u>417,246,718</u>	<u>(855,864,551)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
所有者权益变动表
2017年6月30日
人民币元

	股本	资本公积	其他综合收益	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	2,154,074,365	8,576,035,058	(88,866,653)	-	1,090,812,600	10,245,745,649	21,977,801,019
一、本年年初余额	<u>2,154,074,365</u>	<u>8,576,035,058</u>	<u>(88,866,653)</u>	<u>-</u>	<u>1,090,812,600</u>	<u>10,245,745,649</u>	<u>21,977,801,019</u>
二、本期增减变动金额	149,047,524	4,447,872,435	91,879,515	-	-	(1,056,505,930)	3,632,293,544
(一) 净利润	-	-	-	-	-	325,367,203	325,367,203
(二) 其他综合收益	-	-	91,879,515	-	-	-	91,879,515
(三) 除利润分配外与股东以所有者身份进行的交易	149,047,524	4,447,872,435	-	-	-	-	4,596,919,959
1、股东投入资本	149,047,524	4,447,872,435	-	-	-	-	4,596,919,959
2、回购H股	-	-	-	-	-	-	-
3、其他	-	-	-	-	-	-	-
(四) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	135,886,249	-	-	135,886,249
2. 本期使用	-	-	-	(135,886,249)	-	-	(135,886,249)
(五) 利润分配	-	-	-	-	-	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,381,873,133)	(1,381,873,133)
(六) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
三、本期期末余额	<u>2,303,121,889</u>	<u>13,023,907,493</u>	<u>3,012,862</u>	<u>-</u>	<u>1,090,812,600</u>	<u>9,189,239,719</u>	<u>25,610,094,563</u>

紫金矿业集团股份有限公司
所有者权益变动表
2016年6月30日
人民币元

	股本	资本公积	其他综合收益	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	2,154,324,365	8,579,887,146	-	-	1,090,812,600	11,988,560,000	23,813,584,111
一、本年初余额	<u>2,154,324,365</u>	<u>8,579,887,146</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,090,812,600</u>	<u>11,988,560,000</u>	<u>23,813,584,111</u>
二、本期增减变动金额	(250,000)	(3,852,088)	(203,021,736)	4,088,306	-	(1,945,287,434)	(2,148,322,952)
(一) 净利润	-	-	-	-	-	(652,842,815)	(652,842,815)
(二) 其他综合收益	-	-	(203,021,736)	-	-	-	(203,021,736)
(三) 除利润分配外与股东以所有者身 份进行的交易	(250,000)	(3,852,088)	-	-	-	-	(4,102,088)
1、回购 H 股	(250,000)	(3,852,088)	-	-	-	-	(4,102,088)
2、其他	-	-	-	-	-	-	-
(四) 专项储备	-	-	-	4,088,306	-	-	4,088,306
1. 本期提取	-	-	-	191,270,859	-	-	191,270,859
2. 本期使用	-	-	-	(187,182,553)	-	-	(187,182,553)
(五) 利润分配	-	-	-	-	-	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,292,444,619)	(1,292,444,619)
(六) 所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-
三、本期期末余额	<u>2,154,074,365</u>	<u>8,576,035,058</u>	<u>(203,021,736)</u>	<u>4,088,306</u>	<u>1,090,812,600</u>	<u>10,043,272,566</u>	<u>21,665,261,159</u>

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表
2017年6月30日
人民币元

	<u>2017年1-6月</u>	<u>2016年1-6月</u>
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	1,630,324,494	1,356,466,018
收到的税费返还	-	-
收到的其他营业活动有关的现金	497,158,969	562,886,268
现金流入小计	<u>2,127,483,463</u>	<u>1,919,352,286</u>
购买商品、接受劳务支付的现金	910,934,088	747,404,381
支付给职工以及为职工支付的现金	329,659,274	283,600,103
支付的各项税金	255,425,841	405,144,423
支付的其他与经营活动有关的现金	242,199,790	197,045,607
现金流出小计	<u>1,738,218,993</u>	<u>1,633,194,514</u>
经营活动产生的现金流量净额	<u>389,264,470</u>	<u>286,157,772</u>
二、投资活动产生的现金流量：		
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	887,894	18,522,898
出售子公司股权所收到的现金	-	-
收回投资所收到的现金	6,207,068	8,783,624
取得投资收益收到的现金	159,091,125	179,243,020
收到其他与投资活动有关的现金	1,236,441,093	1,753,794,657
现金流入小计	<u>1,402,627,180</u>	<u>1,960,344,199</u>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	132,835,459	545,412,227
投资支付的现金	2,042,982,200	529,744,000
支付其他与投资活动有关的现金	2,630,547,394	6,987,239,196
现金流出小计	<u>4,806,365,053</u>	<u>8,062,395,423</u>
投资活动产生的现金流量净额	<u>(3,403,737,873)</u>	<u>(6,102,051,224)</u>
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收权益性投资所收到的现金	4,597,314,976	-
借款所收到的现金	3,985,023,660	12,441,655,307
收到的其他与筹资活动有关的现金	-	67,000,000
现金流入小计	<u>8,582,338,636</u>	<u>12,508,655,307</u>
偿还债务所支付的现金	4,133,268,001	6,894,425,624
分配股利及偿还利息所支付的现金	340,859,179	184,118,277
支付的其他与筹资活动有关的现金	320,786,343	120,024,246
现金流出小计	<u>4,794,913,523</u>	<u>7,198,568,147</u>
筹资活动产生的现金流量净额	<u>3,787,425,113</u>	<u>5,310,087,160</u>
四、汇率变动对现金的影响额	<u>(11,365,416)</u>	<u>(7,151,117)</u>
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额	<u>761,586,294</u>	<u>(512,957,409)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
现金流量表（续）
2017年6月30日
人民币元

补充资料：	2017年1-6月	2016年1-6月
1. 将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	325,367,203	(652,842,815)
加：固定资产折旧	238,177,017	209,745,855
计提的资产减值准备		-
无形资产及长期待摊费用摊销	34,330,356	34,556,334
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损益	43,265,004	984,627
公允价值变动损益	(8,152,818)	771,367,262
投资损失（减收益）	(387,553,100)	279,382,747
财务费用	615,177,271	467,040,283
存货的减少/（增加）	(28,091,106)	78,221,486
递延所得税资产的减少/（增加）	37,291,990	(84,027,726)
递延所得税负债的增加/（减少）	-	(27,630,156)
经营性应收项目的减少/（增加）	(89,169,522)	(510,995,151)
经营性应付项目的增加/（减少）	(391,377,825)	(279,644,974)
经营活动产生的现金流量净额	<u>389,264,470</u>	<u>286,157,772</u>
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
联营公司股权投资准备	-	-
现金及现金等价物净减少情况	-	-
3. 现金及现金等价物的期末余额	<u>3,273,321,707</u>	<u>3,999,382,852</u>
减：现金及现金等价物的年初余额	<u>2,511,735,413</u>	<u>4,512,340,261</u>
现金及现金等价物净增加/（减少）额	<u>761,586,294</u>	<u>(512,957,409)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注
2017年6月30日
人民币元

一、 财务报表的编制基础

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。本公司统一社会信用代码为91350000157987632G。

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(“上杭金山贸易”)、福建省新华都工程有限责任公司、厦门恒兴集团有限公司、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)
2017年6月30日
人民币元

一、 财务报表的编制基础(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。

2014年5月28日召开的2013年度股东大会、2014年第一次A股类别股东大会和2014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2014年1月3日、2014年1月10日、2014年2月7日、2014年9月15日、2014年9月18日、2014年9月19日、2014年9月22日、2014年10月28日、2014年11月6日、2014年11月7日和2014年11月18日分别实施了H股回购，截至2014年12月31日，本公司合计回购H股127,344,000股。

2015年5月11日召开的2014年度股东大会、2015年第一次A股类别股东大会和2015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》，授权期限至2015年度股东大会召开之日止(2016年6月20日)。本公司分别于2015年6月9日、2015年6月10日、2015年6月17日、2015年6月18日、2015年6月19日、2015年6月22日、2015年6月23日、2015年6月26日、2015年6月29日和2015年6月30日分别实施了H股回购，截至2015年12月31日，本公司合计回购H股29,570,000股。

根据2015年5月11日召开的2014年度股东大会，2015年第一次A股类别股东大会和2015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》，本公司于2016年1月13日继续实施H股回购，回购H股2,500,000股。

根据本公司于2016年7月8日召开的第五届董事会第十八次会议、2016年8月25日召开的2016年第二次临时股东大会和2016年11月27日召开的第五届董事会2016年第14次临时会议，并经中国证券监督管理委员会核发的《关于核准紫金矿业集团股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2017]289号)批准，本公司于2017年5月24日非公开发行人民币普通股1,490,475,241股，每股发行价格人民币3.11元，新增注册资本人民币149,047,524元，本公司注册资本相应变更为人民币2,303,121,889元。

本集团主要经营活动为：矿产资源勘查；金矿采选；金冶炼；铜矿采选；铜冶炼；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；珠宝首饰、工艺美术品、矿产品、机械设备、化工产品(不含危险化学品及易制毒化学品)的销售；水力发电；对采矿业、酒店业、建筑业的投资；对外贸易；普通货物道路运输活动；危险货物道路运输活动。铜矿金矿露天开采；矿山工程技术、矿山机械、冶金专用设备研发；矿山机械、冶金专用设备制造(仅限分支机构经营)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

本集团的第一大股东为于中国注册成立的闽西兴杭。

本财务报表业经本公司董事会于2017年8月18日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注六。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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。

2017年6月30日，本集团之流动资产为人民币31,190,156,526元，流动负债为人民币34,356,262,378元，流动资产金额小于流动负债。鉴于这种情况，本公司管理层在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可动用的财务资源，主要包括：

- (1) 本公司2015年度在中国银行间市场交易商协会注册超短期融资券发行额度为80亿元，截至本报告批准日，尚未发行余额为人民币50亿元，本公司将视资金状况于2017年9月15日前发行。
- (2) 本公司于2016年11月收到中国证券监督管理委员会的核准通知，可于自核准发行之日起12个月内分期发行面值总额不超过人民币50亿元的可续期公司债券。截至本报告批准日，尚未发行的该可续期公司债券余额为人民币50亿元。
- (3) 本集团拥有充足的银行授信额度。

因此，本公司管理层认为本集团将有足够营运资金以拨付营运之用及偿还到期之债务，以持续经营基础编制本集团合并财务报表是恰当的。

三、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 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2017年6月30日的财务状况以及2017年上半年的经营成果和现金流量。

2. 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。

3. 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、合营安排及联营企业，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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

4. 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(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益的，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

三、 重要会计政策及会计估计(续)

5. 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2017年6月30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。对子公司可能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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

三、 重要会计政策及会计估计(续)

6. 合营安排

合营安排分为共同经营和合营企业。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。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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。对于共同经营，采用比例合并法进行核算。

7. 现金及现金等价物

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

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

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

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

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

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具

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

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产分类和计量(续)

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

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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，以及交叉货币互换交易合约对汇率及利率波动风险进行规避。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。金融资产发生减值的客观证据，包括发行人或债务人发生严重财务困难、债务人违反合同条款(如偿付利息或本金发生违约或逾期等)、债务人很可能倒闭或进行其他财务重组，以及公开的数据显示预计未来现金流量确已减少且可计量。

三、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产减值(续)

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通过备抵项目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。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。对于贷款和应收款项，如果没有未来收回的现实预期且所有抵押品均已变现或已转入本集团，则转销贷款和应收款项以及与之相关的减值准备。

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

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

可供出售金融资产

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

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。“严重”根据公允价值低于成本的程度进行判断，“非暂时性”根据公允价值低于成本的期间长短进行判断。存在发生减值的客观证据的，转出的累计损失，为取得成本扣除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。

在确定何谓“严重”或“非暂时性”时，需要进行判断。本集团根据公允价值低于成本的程度或期间长短，结合其他因素进行判断。

对于可供出售债务工具投资，其减值按照与以摊余成本计量的金融资产相同的方法评估。不过，转出的累计损失，为摊余成本扣除当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。减值后利息收入按照确定减值损失时对未来现金流量进行折现采用的折现率作为利率计算确认。

三、 重要会计政策和会计估计(续)

9. 金融工具(续)

金融资产减值(续)

可供出售金融资产(续)

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。

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

10. 应收款项

(1) 单项金额重大并单独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) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

三、 重要会计政策及会计估计(续)

11. 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，原材料按类别计提，产成品按单个存货项目计提。

12. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营安排和联营企业的权益性投资。

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，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。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；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转；购买日之前持有的股权投资作为金融工具计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时全部转入当期损益。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；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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

12. 长期股权投资(续)

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。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。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。

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，是指对被投资单位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和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收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应享有的比例计算归属于投资方的部分(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，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，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、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益按相应的比例转入当期损益。

13. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

三、 重要会计政策及会计估计(续)

14. 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。

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，使用提取的安全生产费及维简费形成的资产一次性计提折旧，其他固定资产之折旧，除共同经营巴理克(新几内亚)有限公司(“BNL”)采用产量法计提外，本集团其他子公司均采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

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%
运输工具	4-10年	0%-5%	9.50-25.00%
办公、电子设备及其他	3-10年	0%-5%	9.50-33.33%

另外，以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

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。

15. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

16. 借款费用

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

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

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

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

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

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

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

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

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

三、 重要会计政策及会计估计(续)

17. 无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下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。

采矿权(包含于附注五、16之无形资产中)之摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销。其他无形资产摊销均采用直线法根据其使用寿命平均摊销，各项无形资产的估计使用寿命如下：

<u>类别</u>	<u>使用寿命</u>
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。

18. 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；阴阳极板按产量法摊销；其他长期待摊费用按照其受益年限摊销。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

19. 资产减值

本集团对除存货、递延所得税资产、金融资产外的资产减值，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，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

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

当资产或者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。相关的资产组或者资产组组合，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者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者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。

20. 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除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。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。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利(设定提存计划)

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

20. 职工薪酬(续)

辞退福利

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。

21. 预计负债

除了非同一控制下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. 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购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

22. 收入(续)

利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

租赁收入

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

23. 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。

24. 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，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，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、合营安排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。

三、 重要会计政策和会计估计(续)

24. 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、合营安排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。

25. 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。

作为融资租赁承租人

融资租入的资产，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用，在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。或有租金在实际发生时计入当期损益。

三、 重要会计政策和会计估计(续)

26. 套期会计

为规避金属价格风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。对满足规定条件的套期，本集团采用套期会计进行处理。本集团采用现金流量套期，套期工具为远期合约，被套期项目为集团未来12个月矿产黄金和矿产铜的预期销售。

在套期关系开始时，本集团对套期关系进行正式指定，并准备关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件已载明套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及对套期有效性评价方法。套期有效性，是指套期工具的现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目现金流量的程度。

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。有效套期部分的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：1) 套期工具自套期开始的累计利得或损失；2) 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。当预期销售发生时，则将其其他综合收益中确认的金额转入当期损益。

如果预期交易不会发生，则以前计入其它综合收益的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。当本集团撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转入当期损益。

27. 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(含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

28. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

29. 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。

30. 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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

30. 公允价值计量(续)

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底层输入值，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。

31. 重大会计判断和估计

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：

企业所得税

因报告日前本集团并未完成2017年度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，若与原计提所得税有差异，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BNL的投资

本集团认为，BNL由本公司之全资子公司金山（香港）国际矿业有限公司（“金山香港”）与巴理克（PD）澳大利亚公司共同控制，双方各按50%的比例享有BNL相关资产且承担相关负债，同时，各按50%的比例取得BNL生产的产品并承担共同经营发生的费用，因此，本集团将BNL作为共同经营核算。

合营安排——卡莫阿控股公司（“卡莫阿”）

本集团认为，卡莫阿由本公司之全资子公司金山香港和艾芬豪矿业美国公司（“艾芬豪”）共同控制，双方均按各自49.5%持股比例对卡莫阿净资产享有权利，因此，本集团将卡莫阿作为合营企业核算。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

31. 重大会计判断和估计(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。

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的存货，计提存货跌价准备。本公司至少于每年年末对存货可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。

可供出售金融资产减值

本集团将某些资产归类为可供出售金融资产，并将其公允价值的变动直接计入其他综合收益。当公允价值下降时，管理层就价值下降作出判断以确定是否存在需在损益表中确认的减值损失。

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。

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。

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。

勘探支出

确定资本化的金额时，管理层需要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。

三、 重要会计政策及会计估计(续)

31. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

已探明储量

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。这种估计的更新可能影响到矿山构筑物、采矿权等采用产量法进行摊销的金额以及剥离成本资本化时采用的剥采比等。这有可能会影响本集团的开发和经营方案发生变化，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的时间和金额，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。这种估计很可能需要根据诉讼的进展而更新。这可能会影响本集团的经营和业绩。

矿山环境恢复准备金

根据矿山所在地相关政府部门的要求，本集团对当地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，这需要管理层运用较多的判断。

32. 重要会计政策变更

财政部于2017年5月10日发布了《关于印发修订<企业会计准则第16号—政府补助>的通知》（财会〔2017〕15号），对《企业会计准则第16号—政府补助》进行了修订，自2017年6月12日起施行。

根据该准则的规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至该准则施行日之间新增的政府补助根据该准则进行调整。

本公司执行该规定的主要影响如下：

本期营业外收入减少 86,860,692 元，其他收益增加 86,860,692 元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

四、 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、铜精矿、锌精矿等有色金属采选矿，以及阴极铜、锌锭、银锭、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>运输服务收入、商标使用费收入和技术服务收入分别按11%、6%和6%计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；小规模纳税人的上述业务按3%计缴增值税。</p>
城市建设维护税	按实际缴纳流转税的1%至7%计缴。
资源税	<p>2016年7月1日以前，金矿资源税税率范围为按出矿量每吨人民币1.5元至7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；铁矿资源税税率为按入选矿量每吨人民币6.4元至12.80元计缴；铅锌矿资源税税率为按入选矿量每吨人民币10元-20元计缴。</p> <p>自2016年7月1日起，以上矿产资源由从量计征改为从价计征，计税依据由原矿量调整为原矿精矿(或原矿加工品)、初级产品或金锭的销售额。</p> <p>金矿资源税税率为1%-4%；铜矿资源税税率为2%-7%；铁矿资源税税率为1%-6%；铅锌矿资源税税率为2%-6%。</p>
企业所得税	本公司及本公司于中国成立及营运的子公司除部分公司按以下税收优惠及批文执行优惠税率外，根据本年度应纳税所得额按25%之税率计算缴纳；本公司于香港成立及营运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。本公司于澳大利亚和刚果民主共和国成立及营运的子公司根据本年度应纳税所得额按30%之税率计算缴纳。本公司于南非成立及营运的子公司根据本年度应纳税所得额按28%之税率计算缴纳。本公司于塔吉克斯坦共和国成立及营运的子公司根据本年度应纳税所得额按14%之税率、总收入的1%孰高进行缴纳。本公司于吉尔吉斯斯坦共和国成立及营运的子公司根据本年度应纳税所得额按金价区间设定的不同征收比例进行缴纳。本公司于俄罗斯联邦成立及营运的子公司根据本年度应纳税所得额按20%之税率计算缴纳。本公司于巴布亚新几内亚成立及营运的共同经营公司根据本年度应纳税所得额按30%之税率计算缴纳。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

四、 税项(续)

2. 税收优惠

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》及《产业结构调整指导目录(2011年本)(修正)》(国家发改委令2013年第21号)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2017年度获主管税务机关批准,减按15%的税率计征企业所得税:

a) 根据新疆维吾尔自治区哈巴河县地税局于2017年2月20日下发的《税务事项通知书》(哈地税通[2017]5554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2017年度减按15%税率计征企业所得税。

b) 根据新疆维吾尔自治区乌恰县国家税务局于2017年1月17日受理批准的《企业所得税优惠事项备案表》,新疆紫金锌业有限公司(“新疆锌业”)享受西部大开发税收优惠政策,在2017年度减按15%税率计征企业所得税。

c) 根据新疆维吾尔自治区富蕴县地税局下发的《税务事项通知书》(富地税函[2017]404号),新疆金宝矿业有限责任公司(“新疆金宝”)于2017年4月1日申请的企业所得税减免备案事项符合受理条件,享受西部大开发税收优惠政策,在2017年度减按15%税率计征企业所得税。

d) 根据内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特后旗地方税务局下发的《税务事项通知书》(乌后地税税通[2017]348号),乌拉特后旗紫金矿业股份有限公司(“乌拉特后旗紫金”)于2017年1月20日申请的企业所得税减免备案事项符合受理条件,享受西部大开发税收优惠政策,在2017年度减按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）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2017年6月30日	2016年12月31日
库存现金	7,306,793	4,085,244
银行存款	6,841,495,984	4,560,724,380
其他货币资金(注1)	1,749,122,242	457,692,420
	8,597,925,019	5,022,502,044

注1：于2017年6月30日，本集团其他货币资金人民币余额主要包含以下项目：人民币67,434,676元(2016年12月31日：人民币66,882,941元)为闭矿生态复原准备金，按龙岩市人民政府有关规定，本公司已计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将该款项存入银行专户，该笔存款被限制用于矿山闭坑后的复垦和环保支出；人民币71,966,848元(2016年12月31日：人民币112,795,758元)属于其他保证金性质，其使用权受到限制；人民币1,517,756,382元(2016年12月31日：人民币130,000,003元)是三个月以上的定期存款；人民币91,964,336元(2016年12月31日：人民币148,013,718元)为存在上海黄金交易所的资金。

于2017年6月30日，本集团存放于境外的货币资金折合人民币2,687,997,104元(2016年12月31日：人民币1,536,138,024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。

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
交易性金融资产		
权益工具投资(注1)	2,339,587,131	1,128,862,968
衍生金融资产(注2)	83,032,629	78,489,803
其他(注3)	52,075,510	44,427,159
	2,474,695,270	1,251,779,930

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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(续)

注1: 本集团以短期获利为目的进行的股票投资。

注2: 衍生金融资产明细如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
(1)未指定套期关系的衍生金融资产	82,778,722	77,223,428
其中: 远期合约	36,847,994	52,383,555
期货合约	45,930,728	24,839,873
(2)套期工具-远期合约	253,907	1,266,375
	83,032,629	78,489,803

注3: 本集团以短期获利为目的进行的基金投资

3. 应收票据

	2017年6月30日	2016年12月31日
银行承兑汇票	1,331,185,158	490,251,803
商业承兑汇票	190,664,824	385,508,914
	1,521,849,982	875,760,717

其中, 已质押的应收票据如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
银行承兑汇票	359,352,400	-

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下:

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	110,311,044	105,500,000	136,907,034	26,250,000
商业承兑汇票	11,100,000	-	-	83,500,000

于2017年6月30日, 本集团无因出票人未履约而将票据转为应收账款的情况(2016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）
2017年6月30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至6个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	733,868,187	744,054,692
1年至2年	102,991,581	21,002,499
2年至3年	2,295,672	14,016,924
3年以上	<u>16,383,478</u>	<u>10,422,907</u>
	<u>855,538,918</u>	<u>789,497,022</u>
减：应收账款坏账准备	<u>6,429,534</u>	<u>6,429,534</u>
	<u>849,109,384</u>	<u>783,067,488</u>

本集团金锭销售主要采用现销及先款后货方式，现销为交易日结账。其他产品如阴极铜、锌锭和精矿等则采用先款后货、信用证及赊销等方式，采用赊销方式信用期通常为1至6个月。本集团严格监控未偿还的应收账款，定期检查逾期结余。此外，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：

	年初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	核销	
2017年6月30日	<u>6,429,534</u>	<u>203,814</u>	<u>-</u>	<u>(203,814)</u>	<u>6,429,534</u>

	2017年6月30日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大单独计提坏账准备	632,499,035	73.93	-	-	632,499,035
单项金额不重大但单独计提坏账准备	<u>223,039,883</u>	26.07	<u>6,429,534</u>	2.88	<u>216,610,349</u>
	<u>855,538,918</u>	100	<u>6,429,534</u>	0.75	<u>849,109,384</u>

2017年上半年计提坏账准备人民币203,814元(2016年全年：人民币7,973,614元)，无转回坏账准备(2016年：无)。

2017年上半年核销坏账准备人民币203,814元(2016年全年：人民币8,360,777元)。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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2017年6月30日，应收账款金额前五名如下：

单位名称	期末余额	占应收账款余额合 计数的比例(%)	账龄	坏账准备 期末余额
宝钢集团新疆八一钢铁有限公司	90,328,517	10.56	一年以内	-
金川迈科金属资源有限公司	72,400,000	8.46	一年以内	-
澳洲铸币厂	66,206,125	7.74	一年以内	-
金川集团股份有限公司	56,369,350	6.59	一年以内	-
上海太欣实业有限公司	49,977,348	5.84	一年以内	-
	<u>335,281,340</u>	<u>39.19</u>		<u>-</u>

5. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	1,487,971,551	92.40	754,112,679	85.82
1年至2年	25,039,143	1.55	42,307,884	4.81
2年至3年	30,615,508	1.90	27,221,350	3.10
3年以上	66,739,345	4.15	55,097,354	6.27
	<u>1,610,365,547</u>	<u>100.00</u>	<u>878,739,267</u>	<u>100.00</u>
减：预付款项坏账准备	<u>8,965,707</u>		<u>8,965,707</u>	
	<u>1,601,399,840</u>		<u>869,773,560</u>	

于2017年6月30日，预付款项中无账龄超过1年且金额重要的款项(2016年12月31日：无)。

于2017年6月30日，预付款项金额前五名如下：

单位名称	期末余额	占预付款项余额合 计数的比例(%)
新疆力泓物流有限责任公司	66,500,000	4.13
云南铜业股份有限公司	62,576,407	3.89
广西泛海商贸有限公司	54,270,000	3.37
深圳市盛屯金属有限公司	50,000,000	3.10
宁波宝盛大昌国际贸易有限公司	40,000,000	2.48
合计	<u>273,346,407</u>	<u>16.97</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

6. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	716,961,156	828,557,938
1年至2年	319,684,815	147,700,474
2年至3年	174,682,067	42,580,075
3年以上	87,541,483	161,380,022
	<u>1,298,869,521</u>	<u>1,180,218,509</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>187,436,831</u>	<u>183,008,614</u>
	<u>1,111,432,690</u>	<u>997,209,895</u>

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本期计提	本期减少 转回	本期减少 核销	期末余额
2017年6月30日	<u>183,008,614</u>	<u>4,828,006</u>	<u>(399,789)</u>	<u>-</u>	<u>187,436,831</u>

	2017年6月30日					2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项金额重大单独计提坏账准备	243,299,189	18.73	167,432,416	68.82	75,866,773	701,341,492	59.42	167,432,416	23.87	533,909,076
单项金额不重大但单独计提坏账准备	1,055,570,332	81.27	20,004,415	1.90	1,035,565,917	478,877,017	40.58	15,576,198	3.25	463,300,819
	<u>1,298,869,521</u>	<u>100</u>	<u>187,436,831</u>	<u>14.43</u>	<u>1,111,432,690</u>	<u>1,180,218,509</u>	<u>100</u>	<u>183,008,614</u>	<u>15.51</u>	<u>997,209,895</u>

于2017年6月30日，单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
厦门紫金铜冠投资发展有限公司	216,856,211	140,992,416	65.02	借款所用项目无进展
上官建东	16,440,000	16,440,000	100.00	账龄过长, 预计无法收回
崇礼东坪黄金矿业有限责任公司	10,002,978	10,000,000	99.97	借款单位无经营
	<u>243,299,189</u>	<u>167,432,416</u>		

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

其他应收款按性质分类如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
代垫材料款	106,971,702	107,318,320
应收少数股东款	87,966,065	76,809,217
职工借款及备用金	35,746,690	24,326,982
集团外借款	152,157,293	141,017,498
应收合营及联营公司	306,886,624	304,334,840
押金及保证金	142,019,326	114,739,694
应收利息	18,417,846	3,896,511
应收处置资产款	126,346,450	117,808,285
待摊费用	124,045,311	105,985,125
已平仓套期保值盈利	36,343,615	30,930,459
其他	161,968,599	153,051,578
	<u>1,298,869,521</u>	<u>1,180,218,509</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>187,436,831</u>	<u>183,008,614</u>
	<u><u>1,111,432,690</u></u>	<u><u>997,209,895</u></u>

于2017年6月30日，其他应收款金额前五名如下:

单位名称	期末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备期末 余额
紫金铜冠（注1） 龙口市锦河工贸有限 公司（“锦河工贸”） （注2）	216,856,211	16.70	应收合营及联营 公司	1年以内及1年至2 年及2年至3年及3 年以上	140,992,416
福建龙岩马坑矿业股 份有限公司（“龙岩 马坑”）（注3）	54,700,000	4.21	应收股权转让款	2年至3年	-
武平县天安城市建设 投资发展有限公司 （“武平天安”）（注4）	50,132,009	3.86	应收合营及联营 公司	1年以内及1年至2 年及2年至3年	-
厦门闽兴投资有限公 司（注5）	43,950,000	3.38	集团外借款	3年以上	-
	<u>30,683,478</u>	<u>2.36</u>	集团外借款	3年以上	-
	<u><u>396,321,698</u></u>	<u><u>30.51</u></u>			<u><u>140,992,416</u></u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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1: 该款项为本公司对紫金铜冠的借款及其他往来款。由于紫金铜冠所投资项目长期未能得到解决, 暂时无法开发, 本集团管理层对紫金铜冠的部分借款及其他往来款难以收回, 计提坏账准备人民币140,992,416元。

注2: 本集团之子公司紫金国际矿业有限公司(“紫金国际”)2014年11月与锦河工贸签订关于龙口金丰有限公司的股权转让协议, 根据协议规定, 股权转让价款为人民币84,600,000元, 截至2017年6月30日, 锦河工贸已支付股权转让款共计人民币29,900,000元, 尚未支付人民币54,700,000元。

注3: 本集团之子公司紫金矿业集团财务有限公司(“财务公司”)本年度向联营公司龙岩马坑提供贷款, 本息合计人民币50,132,009元。

注4: 本集团之子公司紫金矿业集团南方投资有限公司(“南方投资公司”)、武平紫金矿业有限公司(“武平紫金”)和上杭金山矿业有限公司于2009年向武平县天安城市建设投资发展有限公司合计借出款项人民币50,000,000元, 用于武平县城第九期旧城改造拆迁安置及土地开发工程项目。截至2017年6月30日, 尚未收回款项人民币43,950,000元。

注5: 该款项包括: 1、本集团之子公司紫金矿业西南有限公司向厦门闽兴投资有限公司提供借款用于投资云南紫兴矿业投资有限公司项目, 总计人民币22,750,000元; 2、厦门闽兴投资有限公司为陈焕隆、刘振官、苏璟瑜三人承担连带担保责任需支付本公司本息总计人民币7,933,478元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

7. 存货

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	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	3,649,556,737	(77,214,138)	3,572,342,599	4,181,855,317	(71,459,389)	4,110,395,928
在产品	4,704,687,333	(24,103,004)	4,680,584,329	4,195,064,044	(25,014,548)	4,170,049,496
产成品	988,697,131	(39,405,454)	949,291,677	1,178,295,866	(57,387,175)	1,120,908,691
房地产开成本	2,655,524,054	-	2,655,524,054	2,406,122,048	-	2,406,122,048
周转材料	221,675,551	-	221,675,551	195,150,486	-	195,150,486
	<u>12,220,140,806</u>	<u>(140,722,596)</u>	<u>12,079,418,210</u>	<u>12,156,487,761</u>	<u>(153,861,112)</u>	<u>12,002,626,649</u>

存货跌价准备变动如下：

2017年6月30日	年初余额	本期计提	本期减少 转回或转销	期末余额
原材料	71,459,389	11,954,342	(6,199,593)	77,214,138
在产品	25,014,548	-	(911,544)	24,103,004
产成品	<u>57,387,175</u>	<u>3,041,834</u>	<u>(21,023,555)</u>	<u>39,405,454</u>
合计	<u>153,861,112</u>	<u>14,996,176</u>	<u>(28,134,692)</u>	<u>140,722,596</u>

2017年6月30日	可变现净值的具体依据	计提存货跌价准备的依据	本期转回存货 跌价准备的原因
原材料	原材料市场价格/相关产 成品市场价格	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
在产品	相关产成品市场价格	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升
产成品	市场价格/合同价格	市场价格下跌	市场价格回升

于2017年6月30日，账面价值人民币10,034,000元的存货所有权受到限制(2016年12月31日：10,034,000元)，详见附注五、58。

于2017年6月30日，存货余额中含有的借款费用资本化金额为人民币3,877,933元(2016年12月31日：人民币16,804,889元)。

8. 一年内到期的非流动资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
一年内到期的长期应收款	<u>355,818,905</u>	<u>366,489,750</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

9. 其他流动资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
期货保证金	311,150,726	103,076,177
黄金交易代理保证金	4,456,418	10,808,852
期货交易流动资金	64,530,578	60,085,274
待抵扣进项税额	21,926,079	7,016,391
待认证进项税额	59,768,872	54,155,509
增值税留抵税额	256,867,526	210,222,490
预缴税款	282,365,526	282,367,667
理财产品	1,552,965,692	1,201,389,289
其他	44,475,809	41,877,146
	<u>2,598,507,226</u>	<u>1,970,998,795</u>

10. 可供出售金融资产

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具						
按公允价值计量	614,326,110	-	614,326,110	533,450,722	-	533,450,722
按成本计量	636,785,223	(10,500,000)	626,285,223	553,545,929	(10,500,000)	543,045,929
	<u>1,251,111,333</u>	<u>(10,500,000)</u>	<u>1,240,611,333</u>	<u>1,086,996,651</u>	<u>(10,500,000)</u>	<u>1,076,496,651</u>

以公允价值计量的可供出售金融资产：

	2017年6月30日	2016年12月31日
权益工具成本	330,093,682	316,649,350
公允价值	614,326,110	533,450,722
累计计入其他综合收益的公允价值变动	284,232,428	216,801,372
年末已计提减值	<u>-</u>	<u>-</u>

紫金矿业集团股份有限公司

财务报表附注（续）

2017年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 可供出售金融资产(续)

以成本计量的可供出售金融资产：

2017年6月30日

	账面余额				减值准备				持股比例 (%)	本期 现金红利
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
四川里伍铜业股份有限公司	19,850,000	-	-	19,850,000	-	-	-	-	5.77	16,800,000
福建上杭农村商业银行	89,900,000	-	-	89,900,000	-	-	-	-	10.00	-
南京中网通信有限公司	25,000,000	-	-	25,000,000	-	-	-	-	8.62	-
福建省上杭县兴诚担保	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	-	-	20.00	-
木里县容大矿业有限公司	62,017,517	-	-	62,017,517	-	-	-	-	12.00	-
新疆新鑫	18,314,097	-	-	18,314,097	-	-	-	-	2.56	-
乌拉特后旗瑞峰铅冶炼公司	10,500,000	-	-	10,500,000	(10,500,000)	-	-	(10,500,000)	3.03	-
CASA Minerals Limited	41,932,791	-	-	41,932,791	-	-	-	-	8.01	-
Solantera Resources Ltd.	7,771,757	-	-	7,771,757	-	-	-	-	2.80	-
贞丰县农村信用合作联社	11,074,000	-	-	11,074,000	-	-	-	-	9.80	588,000
新疆天山铁道有限责任公司	19,200,000	-	-	19,200,000	-	-	-	-	12.00	-
洛阳市商业银行	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	-	-	0.12	390,000
江西金环矿业有限公司	4,864,063	-	-	4,864,063	-	-	-	-	55.00	-
滨地钾肥	187,106,400	-	-	187,106,400	-	-	-	-	3.60	-
百灵天地	-	76,739,294	-	76,739,294	-	-	-	-	16.67	-
中企云链	-	6,500,000	-	6,500,000	-	-	-	-	1.39	-
其他	5,015,304	-	-	5,015,304	-	-	-	-	不适用	-
	<u>553,545,929</u>	<u>83,239,294</u>	<u>-</u>	<u>636,785,223</u>	<u>(10,500,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(10,500,000)</u>		<u>17,778,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

10. 可供出售金融资产(续)

可供出售金融资产减值准备变动如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
年初已计提减值	10,500,000	27,720,611
本期计提	-	3,888,677
其中: 从其他综合收益转入	-	-
本期减少	-	(21,109,288)
	10,500,000	10,500,000
期末已计提减值	10,500,000	10,500,000

11. 长期股权投资

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业 投资	3,623,364,449	(12,350,855)	3,611,013,594	4,480,817,672	(12,350,855)	4,468,466,817
对联营企业 投资	3,759,721,688	(162,757,584)	3,596,964,104	3,603,318,725	(162,757,584)	3,440,561,141
合计	7,383,086,137	(175,108,439)	7,207,977,698	8,084,136,397	(175,108,439)	7,909,027,958

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

2017年6月30日

	年初余额	本期变动							外币报表折算 差额	控制权转移变为 对子公司的投资	年末账面价值	年末减值 准备
		追加投资	减少投资	权益法下 投资损益	其他综 合收益	其他权 益变动	宣告现金 股利	计提减 值准备				
合营企业												
金鹰矿业投资有限公司	1,528,311,261	-	-	(10,725,146)	-	-	-	-	(35,681,338)	-	1,481,904,777	-
四博紫金矿业基金	668,548,616	-	-	12,287,544	-	-	-	-	-	(680,836,160)	-	-
山东国大黄金股份有限 公司	172,140,299	-	-	2,398,782	-	-	(5,662,008)	-	-	-	168,877,073	(12,350,855)
厦门紫金中航置业有限 公司	173,574,489	-	-	(551,691)	-	-	-	-	-	-	173,022,798	-
贵州福能紫金能源有限 责任公司	74,816,879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,816,879	-
贵州西南紫金黄金开发 有限公司	19,678,427	-	-	(304,739)	-	-	-	-	-	-	19,373,688	-
福建龙湖渔业生态发展 有限公司	9,297,903	-	-	(209,627)	-	-	-	-	-	-	9,088,276	-
金山四博资本管理有限 公司	415,022	-	-	(290,805)	-	-	-	-	-	(124,217)	-	-
卡莫阿	1,818,783,921	-	-	(87,542,770)	-	-	-	-	(51,210,567)	-	1,680,030,584	-
福建紫金萃福珠宝发展 有限公司	2,900,000	2,200,000	-	(1,422,798)	-	-	-	-	-	-	3,677,202	-
PorgeraServiceCompa ny	-	-	-	222,317	-	-	-	-	-	-	222,317	-
小计	4,468,466,817	2,200,000	-	(86,138,933)	-	-	(5,662,008)	-	(86,891,905)	(680,960,377)	3,611,013,594	(12,350,855)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

2017年6月30日(续)

	年初余额	本期变动					宣告现金股利	计提减值准备	外币报表折算差额	控制权转移变为对子公司的投资	年末账面价值	年末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动						
联营企业												
龙岩马坑	787,738,206	83,000,000	-	21,188,897	-	-	(14,940,000)	-	-	-	876,987,103	-
新疆天龙	370,905,941	-	-	5,122,978	-	-	-	-	-	-	376,028,919	-
紫金铜冠	364,473,940	-	-	(5,672,200)	-	-	-	-	-	-	358,801,740	(162,757,584)
瓮福紫金	259,761,363	-	-	20,765,358	-	-	-	-	-	-	280,526,721	-
五鑫铜业（注1）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
海峡科化	208,192,925	-	-	(1,864,972)	-	-	(1,288,000)	-	-	-	205,039,953	-
万城商务	184,548,669	-	-	28,190,252	-	-	-	-	-	-	212,738,921	-
厦门现代码头	133,806,747	-	-	3,264,748	-	-	(5,875,000)	-	-	-	131,196,495	-
西藏玉龙	147,484,293	-	-	25,355,481	-	-	-	-	-	-	172,839,774	-
上杭鑫源	113,941,201	-	-	(133,644)	-	-	-	-	-	-	113,807,557	-
延边担保	72,325,535	-	-	669,813	-	-	(500,000)	-	-	-	72,495,348	-
喀纳斯旅游	77,683,456	-	-	(4,218,000)	-	-	-	-	-	-	73,465,456	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

2017年6月30日(续)

	年初余额	本期变动							年末账面 价值	年末减值 准备		
		追加投资	减少投资	权益法下 投资损益	其他综合 收益	其他权益 变动	宣告现金 股利	计提减 值准备			外币报表折算 差额	控制权转移变 为对子公司的 投资
联营企业(续)												
青海铜业	272,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272,000,000	-
汀江水电	54,316,147	-	-	12,482,441	-	-	(1,960,000)	-	-	-	64,838,588	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
武平紫金水电	49,285,402	-	-	6,381,268	-	-	(11,817,700)	-	-	-	43,848,970	-
琿春金地	46,957,347	-	-	(238,273)	-	-	-	-	-	-	46,719,074	-
龙岩紫金中航	83,221,199	-	-	(2,601,920)	-	-	-	-	-	-	80,619,279	-
奎屯御通	1,000,000	-	-	6,670	-	-	-	-	-	-	1,006,670	-
紫森(厦门)	1,969,674	-	-	1,588,855	-	-	-	-	-	-	3,558,529	-
金岳慧创	2,941,022	-	-	69,104	-	-	-	-	-	-	3,010,126	-
长沙赛恩斯	168,758,289	-	-	(573,193)	-	-	-	-	-	-	168,185,096	-
小计	<u>3,440,561,141</u>	<u>83,000,000</u>	-	<u>109,783,663</u>	-	-	<u>(36,380,700)</u>	-	-	-	<u>3,596,964,104</u>	<u>(162,757,584)</u>
合计	<u>7,909,027,958</u>	<u>85,200,000</u>	-	<u>23,644,730</u>	-	-	<u>(42,042,708)</u>	-	<u>(86,891,905)</u>	<u>(680,960,377)</u>	<u>7,207,977,698</u>	<u>(175,108,439)</u>

注1：五鑫铜业累积未确认前期累计的损失45,737,823元，本期未确认的损失7,914,436元，本期末累积未确认的损失53,652,259元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

长期股权投资减值准备的情况:

2017年6月30日	年初余额	本期计提	本期减少	期末余额
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
	<u>175,108,439</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>175,108,439</u>

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:

	2017年6月30日	2016年12月31日
原值		
年初余额	233,151,985	197,083,801
在建工程转入	10,946,349	10,403,319
非同一控制下企业合并	-	29,244,959
本期处置	-	(3,580,094)
年末余额	<u>244,098,334</u>	<u>233,151,985</u>
累计折旧		
年初余额	39,860,882	28,681,289
计提	4,885,571	12,299,162
本期处置	-	(1,119,569)
年末余额	<u>44,746,453</u>	<u>39,860,882</u>
减值准备		
年初及年末余额	<u>-</u>	<u>-</u>
账面价值		
年末	<u>199,351,881</u>	<u>193,291,103</u>
年初	<u>193,291,103</u>	<u>168,402,512</u>

该投资性房地产以经营租赁的形式租给第三方。

*本集团之投资性房地产均位于中国大陆并以中期租赁形式持有。

于2017年6月30日，无未办妥产权证书的投资性房地产（2016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）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

13. 固定资产

2017年6月30日

	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	运输工具	办公、 电子设备及其他	合计
原值							
年初余额	7,598,300,152	23,483,536,121	1,387,035,584	12,932,247,686	1,173,574,535	426,720,083	47,001,414,161
购置	29,282,763	44,430,718	4,185,236	72,301,841	26,385,208	62,705,892	239,291,658
在建工程转入	267,597,120	592,153,446	158,342,435	177,536,237	947,854	7,480,711	1,204,057,803
处置或报废	(80,501,844)	(408,631,448)	(11,025,987)	(362,578,240)	(23,424,996)	(16,641,229)	(902,803,744)
期末余额	<u>7,814,678,191</u>	<u>23,711,488,837</u>	<u>1,538,537,268</u>	<u>12,819,507,524</u>	<u>1,177,482,601</u>	<u>480,265,457</u>	<u>47,541,959,878</u>
累计折旧							
年初余额	1,830,166,605	5,131,252,805	570,264,952	5,201,068,444	711,407,967	252,837,699	13,696,998,472
计提	188,647,724	688,873,120	46,883,458	515,229,022	78,015,966	54,770,874	1,572,420,164
处置或报废	(43,113,607)	(207,645,904)	(1,654,137)	(276,885,942)	(16,022,844)	(6,568,022)	(551,890,456)
期末余额	<u>1,975,700,722</u>	<u>5,612,480,021</u>	<u>615,494,273</u>	<u>5,439,411,524</u>	<u>773,401,089</u>	<u>301,040,551</u>	<u>14,717,528,180</u>
减值准备							
年初余额	34,771,285	614,360,681	5,639,535	118,961,708	66,227	6,059	773,805,495
计提	7,100,045	154,534,543	935,102	28,749,064	37,355	164,434	191,520,543
处置或报废	(602,817)	(6,630,436)	(166,124)	(29,272,809)	-	(81)	(36,672,267)
期末余额	<u>41,268,513</u>	<u>762,264,788</u>	<u>6,408,513</u>	<u>118,437,963</u>	<u>103,582</u>	<u>170,412</u>	<u>928,653,771</u>
账面价值							
期末	<u>5,797,708,956</u>	<u>17,336,744,028</u>	<u>916,634,482</u>	<u>7,261,658,037</u>	<u>403,977,930</u>	<u>179,054,494</u>	<u>31,895,777,927</u>
年初	<u>5,733,362,262</u>	<u>17,737,922,635</u>	<u>811,131,097</u>	<u>7,612,217,534</u>	<u>462,100,341</u>	<u>173,876,325</u>	<u>32,530,610,194</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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:

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	66,865,729	1,078,188	39,061,938	224,714
矿山构筑物及建筑物	708,618,539	5,693,772	1,049,393,990	6,059,326
发电设备及输电系统	95,880,477	4,287,273	88,645,783	3,974,198
机器设备	775,464,049	26,562,879	804,169,127	27,761,903
运输工具	133,352,175	4,956,878	113,736,711	4,118,060
办公、电子设备及其他	141,850,519	5,328,306	130,220,787	4,806,585
	<u>1,922,031,488</u>	<u>47,907,296</u>	<u>2,225,228,336</u>	<u>46,944,786</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2017年6月30日

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	219,941,284	(56,625,312)	(893)	163,315,079
矿山构筑物及建筑物	1,215,349,021	(188,754,918)	(338,493,751)	688,100,352
机器设备	224,714,508	(141,388,404)	(15,864,215)	67,461,889
运输工具	8,408,245	(5,773,950)	(14,383)	2,619,912
发电设备及输电系统	13,653,952	(7,363,819)	(20,136)	6,269,997
办公、电子设备及其他	11,104,415	(8,889,068)	-	2,215,347
	<u>1,693,171,425</u>	<u>(408,795,471)</u>	<u>(354,393,378)</u>	<u>929,982,576</u>

2016年12月31日

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	197,935,211	(42,715,303)	(1,814,215)	153,405,693
矿山构筑物及建筑物	1,121,398,419	(137,227,895)	(353,460,754)	630,709,770
机器设备	203,828,677	(117,374,861)	(7,633,119)	78,820,697
运输工具	13,050,563	(10,549,699)	(2,103)	2,498,761
发电设备及输电系统	9,566,428	(5,648,104)	(198,971)	3,719,353
办公、电子设备及其他	9,065,535	(7,178,277)	(4,350)	1,882,908
	<u>1,554,844,833</u>	<u>(320,694,139)</u>	<u>(363,113,512)</u>	<u>871,037,182</u>

融资租入的固定资产如下:

2017年6月30日

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	407,724	(67,953)	-	339,771
运输工具	12,695,605	(3,173,901)	-	9,521,704
	<u>13,103,329</u>	<u>(3,241,854)</u>	-	<u>9,861,475</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

融资租入的固定资产如下(续):

2016年12月31日

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	4,040,000	(772,931)	-	3,267,069
运输工具	12,798,765	(1,066,564)	-	11,732,201
	<u>16,838,765</u>	<u>(1,839,495)</u>	-	<u>14,999,270</u>

本集团未有融资性租出的固定资产。

未办妥相关产权证书的固定资产如下:

项 目	2017年6月30日		未办妥相关 产权证书原因
	账面价值		
	2017年6月30日	2016年12月31日	
	账面价值	账面价值	
房屋建筑物	1,153,264,615	1,431,423,466	流程办理中/ 工程未决算
矿山构筑物及建筑物	<u>224,828,083</u>	<u>259,359,530</u>	流程办理中/ 工程未决算
	<u>1,378,092,698</u>	<u>1,690,782,996</u>	

14. 在建工程

2017年6月30日			2016年12月31日		
账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
<u>3,749,902,843</u>	<u>(23,571,615)</u>	<u>3,726,331,228</u>	<u>4,012,064,654</u>	<u>(27,220,843)</u>	<u>3,984,843,811</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30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)

重要在建工程2017年上半年变动如下:

	预算数	年初余额	本期增加	本期转入 固定资产	其他减少	期末余额	工程投入 占预算比 例(%)	工程进 度(%)	利息资本化期 末余 额	其中:本期利 息资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
奥同克基建工程	1,498,317,700	58,647,425	18,096,276	(18,930,139)	-	57,813,562	99%	99%	5,845,180	2,598,794	6.00	自有资金/ 借款
金昊铁业基建工程	2,065,284,300	719,085,200	1,167,619	-	-	720,252,819	99%	99%	169,452	-	不适用	自有资金
阿舍勒铜业基建工程	975,852,800	88,102,794	47,468,521	(396,133)	-	135,175,182	92%	92%	4,924,977	2,413,889	5.10	自有资金/ 借款
紫金山金铜矿联合露采 项目	2,771,037,000	128,809,922	159,698,581	(10,816,364)	(24,323,049)	253,369,090	75%	74%	-	-	不适用	自有资金
ZGC 基建工程	1,552,616,377	53,542,140	32,832,953	-	-	86,375,093	50%	25%	20,181,141	-	不适用	自有资金/ 借款
珲春紫金基建工程	1,707,200,000	167,510,130	7,073,182	(1,106,432)	(18,838,559)	154,638,321	91%	95%	3,139,784	-	不适用	自有资金/ 借款
俄罗斯龙兴基建工程	559,198,100	26,838,848	17,104,692	-	-	43,943,540	95%	99%	1,110,298	-	不适用	自有资金/ 借款
穆索诺伊基建工程	1,500,000,000	690,657,935	329,368,223	(1,009,609,252)	-	10,416,906	55%	55%	300,207	14,523,849	5.60-6.00	自有资金/ 借款
新疆金能基建工程	253,801,956	319,663,563	39,304,913	-	-	358,968,476	141%	97%	22,027,765	11,105,290	8.00	自有资金/ 借款
贵州新恒基基建工程	350,000,000	344,717,597	14,325,638	-	-	359,043,235	102%	96%	102,186,728	10,220,493	5.50	自有资金/ 借款
其他	4,826,913,287	1,414,489,100	331,701,541	(163,199,483)	(13,084,539)	1,569,906,619	不适用	不适用	84,061,721	19,608,890	不适用	自有资金/ 借款
	<u>18,060,221,520</u>	<u>4,012,064,654</u>	<u>998,142,139</u>	<u>(1,204,057,803)</u>	<u>(56,246,147)</u>	<u>3,749,902,843</u>			<u>243,947,253</u>	<u>60,471,205</u>		
在建工程减值准备		(27,220,843)				(23,571,615)						
		<u>3,984,843,811</u>				<u>3,726,331,228</u>						

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30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:

2017年6月30日	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	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
新疆金宝基建工程	3,649,228	-	(3,649,228)	-	工程报废
洛阳坤宇基建工程	5,005,874	-	-	5,005,874	预计未来没有使用价值
ZGC基建工程	17,625,985	-	-	17,625,985	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>27,220,843</u>	<u>-</u>	<u>(3,649,228)</u>	<u>23,571,615</u>	

15. 工程物资

	2017年6月30日	2016年12月31日
专用材料	93,762,855	138,086,414
专用设备	<u>78,731,433</u>	<u>56,027,692</u>
	<u>172,494,288</u>	<u>194,114,106</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

16. 无形资产

2017年6月30日

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所 会员资格及其他	合计
原值				
年初余额	11,071,582,196	1,997,142,025	189,763,737	13,258,487,958
购置	190,010,862	56,716,134	51,716,475	298,443,471
处置或报废	(12,138,400)	-	(701,494)	(12,839,894)
其他减少	-	-	-	-
期末余额	<u>11,249,454,658</u>	<u>2,053,858,159</u>	<u>240,778,718</u>	<u>13,544,091,535</u>
累计摊销				
年初余额	2,413,819,026	330,939,401	23,301,557	2,768,059,984
计提	221,945,132	38,694,455	5,773,332	266,412,919
处置或报废	(433,252)	-	(433,268)	(866,520)
其他减少	-	-	-	-
期末余额	<u>2,635,330,906</u>	<u>369,633,856</u>	<u>28,641,621</u>	<u>3,033,606,383</u>
减值准备				
年初余额	158,248,707	-	75,170,307	233,419,014
计提	34,852,508	-	-	34,852,508
处置或报废	-	-	-	-
期末余额	<u>193,101,215</u>	<u>-</u>	<u>75,170,307</u>	<u>268,271,522</u>
账面价值				
期末	<u>8,421,022,537</u>	<u>1,684,224,303</u>	<u>136,966,790</u>	<u>10,242,213,630</u>
年初	<u>8,499,514,463</u>	<u>1,666,202,624</u>	<u>91,291,873</u>	<u>10,257,008,960</u>

于2017年6月30日，账面价值为人民币17,570,591元的无形资产所有权受到限制(2016年12月31日：17,755,545元)。详见附注五、58。

于2017年6月30日，未办妥产权证书的土地使用权如下：

	2017年6月30日账面 价值	未办妥产权证书原因
多宝山土地使用权(炸药库、管理和生活区等)	565,511,060	流程办理中
阿舍勒新尾矿库土地使用权	126,369,239	流程办理中
乌拉特后旗土地使用权	74,368,452	流程办理中
多宝山140公顷土地使用权(三号矿体、采矿区、排土场、尾矿库)	59,615,102	流程办理中
紫金大道旁土地	13,645,626	流程办理中
中塔泽拉夫尚生产用地	27,216,244	流程办理中
阿舍勒1200吨锌尾选铜土地使用权	1,673,708	流程办理中
黑龙江铜山矿业综合办公楼土地	940,869	流程办理中

*中塔泽拉夫尚生产用地位于塔吉克斯坦并以永久产权形式持有，本集团之其他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)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

17. 商誉

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		非同一控制下企业合并	处置	
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
厦门紫金投资	1,241,101	-	-	1,241,101
山西紫金	2,503,610	-	-	2,503,610
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632
诺顿金田	157,778,981	-	-	157,778,981
乌拉特后旗紫金	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>541,078,337</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>541,078,337</u>

商誉减值准备的变动如下:

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
信宜紫金	44,319,632	-	-	44,319,632
云南华西	33,161,050	-	-	33,161,050
	<u>77,480,682</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>77,480,682</u>

18. 长期待摊费用

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	年末余额
土地补偿款(注1)	197,163,190	47,962,403	(15,911,240)	-	229,214,353
巷道开拓费	228,403,857	80,993,934	(45,215,759)	-	264,182,032
阴阳极板摊销费	226,693,025	3,757,884	(12,003,285)	-	218,447,624
林木补偿费	147,737,716	-	(6,697,550)	-	141,040,166
其他(注2)	385,964,581	128,514,923	(230,100,859)	(96,022,660)	188,355,985
	<u>1,185,962,369</u>	<u>261,229,144</u>	<u>(309,928,693)</u>	<u>(96,022,660)</u>	<u>1,041,240,160</u>

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

注2: 于2017年6月30日长期待摊费用之其他主要包括公路使用费人民币32,804,873元(2016年12月31日: 人民币35,379,113元), 资源整合费人民币13,509,073元(2016年12月31日: 人民币16,061,578元), 供电线路改造人民币19,773,223元(2016年12月31日: 人民币20,822,617元)等。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)
2017年6月30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

未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债:

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产	可抵扣 暂时性差异	递延 所得税资产
递延所得税资产				
资产减值准备	469,210,135	117,302,534	487,375,396	121,843,849
内部交易未实现利润	703,945,402	175,986,351	359,475,439	89,868,860
可抵扣亏损(注1)	1,865,990,118	490,347,782	1,871,085,318	492,508,882
折旧政策差异	126,757,605	31,689,401	122,876,140	30,719,035
可供出售金融资产公允价值变动	-	-	308,589	77,147
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	153,473,153	38,368,288	310,364,986	77,591,247
已计提但未支付的费用及其他	466,745,540	88,321,400	243,868,090	60,967,022
	<u>3,786,121,953</u>	<u>942,015,756</u>	<u>3,395,353,958</u>	<u>873,576,042</u>

注1: 于2017年6月30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。

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	应纳税 暂时性差异	递延 所得税负债	应纳税 暂时性差异	递延 所得税负债
递延所得税负债				
非同一控制下企业合并公允价值调整	1,356,098,225	335,692,531	1,376,125,575	359,119,811
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	112,669,021	28,167,255	97,181,975	24,295,494
剥离成本摊销政策差异	637,409,125	191,222,736	325,515,231	97,654,568
	<u>2,106,176,371</u>	<u>555,082,522</u>	<u>1,798,822,781</u>	<u>481,069,873</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30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)

未确认递延所得税资产的明细如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
可抵扣暂时性差异	711,050,296	964,725,013
可抵扣亏损	<u>5,689,137,204</u>	<u>5,707,492,511</u>
	<u>6,400,187,500</u>	<u>6,672,217,524</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:

	2017年6月30日	2016年12月31日
2017年	-	410,362,576
2018年	477,972,088	504,308,240
2019年	1,614,454,058	1,914,524,369
2020年	1,102,875,648	1,171,805,990
2021年	1,451,256,871	1,706,491,336
2022年	<u>1,042,578,539</u>	<u>-</u>
	<u>5,689,137,204</u>	<u>5,707,492,511</u>

20. 其他非流动资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
勘探开发成本	2,278,300,084	2,393,462,919
预付投资款	128,700,000	136,700,000
预付龙湖综合开发权款	117,423,299	117,423,299
长期应收款	2,798,757,724	2,458,701,529
预付固定资产与工程款	303,012,754	234,443,389
矿山恢复保证金	167,993,911	167,602,546
预付土地使用权款	46,715,045	46,715,045
预付款证款	26,087,209	39,328,989
预计一年内不排产的存货	621,770,383	655,301,197
其他	<u>65,152,731</u>	<u>159,283,669</u>
	<u>6,553,913,140</u>	<u>6,408,962,582</u>

于2017年6月30日, 账面价值167,993,911人民币元的其他非流动资产使用权受到限制(2016年12月31日: 167,602,546元)。详见附注五、58。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

21. 资产减值准备

2017年6月30日

	年初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	核销/转销	
坏账准备	198,403,855	5,227,738	(399,789)	(399,732)	202,832,072
其中：应收账款	6,429,534	203,814	-	(203,814)	6,429,534
其他应收款	183,008,614	4,828,006	(399,789)	-	187,436,831
预付款项	8,965,707	195,918	-	(195,918)	8,965,707
存货跌价准备	153,861,112	14,996,176	(8,252,752)	(19,881,940)	140,722,596
可供出售金融资产减值准备	10,500,000	-	-	-	10,500,000
长期股权投资减值准备	175,108,439	-	-	-	175,108,439
固定资产减值准备	773,805,495	191,520,543	-	(36,672,267)	928,653,771
在建工程减值准备	27,220,843	-	-	(3,649,228)	23,571,615
无形资产减值准备	233,419,014	34,852,508	-	-	268,271,522
商誉减值准备	77,480,682	-	-	-	77,480,682
其他流动资产减值准备	5,527,310	-	-	-	5,527,310
其他非流动资产减值准备	176,955,900	-	-	-	176,955,900
	<u>1,832,282,650</u>	<u>246,596,965</u>	<u>(8,652,541)</u>	<u>(60,603,167)</u>	<u>2,009,623,907</u>

22. 短期借款

	2017年6月30日	2016年12月31日
信用借款	4,901,308,740	5,022,406,272
黄金租赁(注1)	8,425,014,584	7,308,133,978
应收票据贴现	105,500,000	19,500,000
	<u>13,431,823,324</u>	<u>12,350,040,250</u>

于2017年6月30日和2016年12月31日，本集团无抵押借款。

于2017年6月30日，上述借款的年利率为0.40%至5.25% (2016年12月31日：0.40%至4.44%)。

本集团于2017年6月30日及2016年12月31日皆无逾期的短期借款。

注1：本集团与银行签定黄金租赁合同租入黄金，并通过上海黄金交易所卖出所租赁黄金融得资金，在租赁到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金以偿还银行，黄金租赁期为1年以内（包括1年）。

以前年度，本集团在租赁期满需要归还黄金租赁时在上海黄金交易所按市场成交价购入相同数量和规格的黄金进行归还。从2016年度起，本集团在租入黄金时会同时与提供黄金租赁的同一家银行签订与该黄金租赁对应的相同数量、规格和到期日的远期合约，约定到期日本集团以约定的人民币价格从该银行购入相同数量和规格的黄金，用以归还所租赁黄金。本集团认为这种黄金租赁的业务模式下，黄金租赁期间的黄金价格波动风险完全由银行承担，本集团只承担约定的黄金租赁费及相关手续费，因此本集团将租入的黄金计入短期借款。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

23. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

	2017年6月30日	2016年12月31日
交易性金融负债		
衍生金融负债(注1)	147,877,539	72,961,871
交叉货币互换(注2)	<u>15,730,639</u>	<u>20,178,616</u>
	<u>163,608,178</u>	<u>93,140,487</u>

注1: 衍生金融负债明细如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
(1) 未指定套期关系的衍生金融负债	147,877,539	64,112,543
其中: 远期合约	70,418,205	36,610,323
期货合约	77,459,334	27,502,220
(2) 套期工具-远期合约	<u>-</u>	<u>8,849,328</u>
	<u>147,877,539</u>	<u>72,961,871</u>

注2: 本集团使用交叉货币互换交易合约规避汇率及利息率波动的风险, 于2017年6月30日, 该交叉货币互换合约的公允价值变动损失为人民币15,730,639元(2016年12月31日: 公允价值变动损失为人民币20,178,616元)。

24. 应付票据

	2017年6月30日	2016年12月31日
银行承兑汇票	<u>128,446,184</u>	<u>252,074,617</u>
	<u>128,446,184</u>	<u>252,074,617</u>

于2017年6月30日, 无逾期的应付票据(2016年12月31日: 无)。应付票据人民币128,446,184元将于2017年内到期。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

25. 应付账款

*根据发票日期于结算日应付款项的账龄分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	3,492,266,584	4,340,091,089
1年至2年	226,595,541	200,570,475
2年至3年	79,003,168	97,067,546
3年以上	99,264,644	89,665,448
	<u>3,897,129,937</u>	<u>4,727,394,558</u>

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

2017年6月30日本账户没有超过1年的重要应付账款。

26. 预收款项

	2017年6月30日	2016年12月31日
预售房款	1,671,897,990	1,532,316,189
预收货款	900,719,488	554,232,353
	<u>2,572,617,478</u>	<u>2,086,548,542</u>

于2017年6月30日，没有超过1年的重要预收款项（2016年12月31日：无）。

于2017年6月30日，预收款项余额中没有建造合同形成的已结算未完工项目（2016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）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	633,242,206	1,281,292,867	(1,498,979,418)	415,555,655
离职后福利(设定提存计划)	19,151,396	95,574,459	(109,828,609)	4,897,246
辞退福利	279,142	18,259,411	(18,351,417)	187,136
一年内到期的其他福利	-	1,288,473	(1,288,473)	-
	<u>652,672,744</u>	<u>1,396,415,210</u>	<u>(1,628,447,917)</u>	<u>420,640,037</u>

短期薪酬如下:

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	442,499,310	1,075,028,946	(1,297,012,836)	220,515,420
职工福利费	118,782,205	84,842,454	(83,906,322)	119,718,337
社会保险费	151,053	46,623,114	(46,395,546)	378,621
其中: 医疗保险费	24,676	31,381,246	(31,224,671)	181,251
工伤保险费	62,245	11,921,347	(11,864,704)	118,888
生育保险费	64,132	3,320,521	(3,306,171)	78,482
住房公积金	2,229,196	42,591,167	(42,132,081)	2,688,282
工会经费和职工教育经费	58,117,925	20,747,119	(14,062,763)	64,802,281
短期带薪缺勤	-	6,962,618	(6,962,618)	-
短期利润分享计划	11,462,517	4,497,449	(8,507,252)	7,452,714
	<u>633,242,206</u>	<u>1,281,292,867</u>	<u>(1,498,979,418)</u>	<u>415,555,655</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

27. 应付职工薪酬(续)

设定提存计划如下:

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险费	18,437,102	88,714,538	(103,110,786)	4,040,854
失业保险费	714,294	6,859,921	(6,717,823)	856,392
	<u>19,151,396</u>	<u>95,574,459</u>	<u>(109,828,609)</u>	<u>4,897,246</u>

28. 应交税费

	2017年6月30日	2016年12月31日
增值税	243,985,063	102,771,055
企业所得税	138,262,125	136,127,410
资源税	55,517,963	48,941,522
资源补偿费	130,971,956	138,218,945
其他	52,332,101	64,806,221
	<u>621,069,208</u>	<u>490,865,153</u>

29. 应付股利

	2017年6月30日	2016年12月31日
社会公众A股及H股(注1)	1,381,873,133	-
贵州省地质矿产勘查开发局105地质大队	7,000,000	9,000,000
洛宁县伏牛矿业开发中心	180,000	1,551,598
贵州地质矿产资源开发总公司	-	8,000,000
贞丰县工业投资有限公司	-	5,000,000
厦门金皇科技咨询有限公司	-	1,170,000
上杭县鸿阳矿山工程公司（“鸿阳矿山”）	-	1,000,000
中国有色金属进出口新疆公司	12,500,000	-
新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局	32,500,000	-
新疆宝凯有色金属矿业有限责任公司	5,000,000	-
新疆有色金属工业(集团)有限责任公司	72,500,000	-
其他	13,549	1,443,526
	<u>1,511,566,682</u>	<u>27,165,124</u>

注1: 2017年6月30日, 2016年股东大会通过了公司2016年度利润分配方案, 每10股派发现金红利人民币元0.06(含税), 上述利润分配方案已于2017年8月4日支付完毕。于2017年6月30日本集团无超过1年尚未支付的应付股利。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

30. 其他应付款

	2017年6月30日	2016年12月31日
工程设备款	1,965,177,295	1,794,002,840
应付探矿权和采矿权费用	222,713,945	340,453,444
应付捐赠款	57,080,190	29,105,718
第三方往来款	572,168,939	498,130,204
代扣代缴个人所得税	12,665,632	12,704,500
保证金	234,646,777	232,808,783
股权/债权收购款	69,826,359	37,561,828
期货损失应付款	36,987,889	38,288,708
预提维修费用	32,846,078	26,551,719
应付少数股东款	29,665,928	32,711,445
应付利息	577,747,218	412,787,631
其他	326,287,570	498,369,238
	<u>4,137,813,820</u>	<u>3,953,476,058</u>

于2017年6月30日，账龄超过1年的重要其他应付款如下：

	应付金额	未偿还原因
八冶建设集团有限公司	81,508,922	未结算工程款
江西省安装工程吉林有限公司	32,786,347	未结算工程款
广东省茂名市中级人民法院	27,519,089	未结算赔偿金
上杭县财政局	22,509,000	未结算探矿权
上海克硫环保科技股份有限公司	19,100,000	未结算往来款
迳美村村民委员会	16,579,636	未结算理财投资款
中国十五冶金建设集团有限公司	16,143,959	未结算工程款
	<u>216,146,953</u>	

31. 一年内到期的非流动负债

	2017年6月30日	2016年12月31日
一年内到期的长期借款	4,389,090,493	3,560,839,618
一年内到期的长期应付款	82,457,037	657,769,494
	<u>4,471,547,530</u>	<u>4,218,609,112</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

32. 其他流动负债

	2017年6月30日	2016年12月31日
短期融资券（注1）	<u>3,000,000,000</u>	<u>5,000,000,000</u>

注 1：本公司于 2015 年 9 月收到中国银行间交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2015]SCP235 号），协会接受本公司发行超短期融资券注册金额为人民币 80 亿元，注册额度自通知书发出之日起 2 年内有效。公司在注册有效期内可分期发行超短期融资券。于 2016 年 8 月 3 日、2016 年 8 月 25 日，本公司分别发行金额为人民币 10 亿元的超短期融资券，期限为 270 天，兑付日分别为 2017 年 5 月 2 日、2017 年 5 月 26 日，发行利率分别为 2.78%、2.87%。于 2016 年 10 月 11 日到 2016 年 11 月 16 日期间，本公司分别 6 次发行金额为人民币各 5 亿元超短期融资券，期限为 270 天，兑付日为 2017 年 7 月 10 日、2017 年 7 月 15 日、2017 年 7 月 24 日、2017 年 8 月 2 日、2017 年 8 月 12 日、2017 年 8 月 13 日，发行利率为 2.69%至 3.19%。

33. 长期借款

	2017年6月30日	2016年12月31日
信用借款	9,882,595,994	9,336,262,895
小计	<u>9,882,595,994</u>	<u>9,336,262,895</u>
其中：一年内到期的长期借款(附注五、31)	<u>(4,389,090,493)</u>	<u>(3,560,839,618)</u>
	<u>5,493,505,501</u>	<u>5,775,423,277</u>

于2017年6月30日，本公司无抵押借款和保证借款。（2016年12月31日：无）。

于2017年6月30日，上述借款的年利率为1.15%至5.70%(2016年12月31日：1.20%至4.90%)。

*长期借款到期日分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年内到期或随时要求偿付	4,389,090,493	3,560,839,618
1年至2年	851,537,692	1,975,875,632
2年至5年	306,362,800	395,967,598
5年以上	<u>4,335,605,009</u>	<u>3,403,580,047</u>
	<u>9,882,595,994</u>	<u>9,336,262,895</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

34. 应付债券

	2017年6月30日	2016年12月31日
公司债券	7,983,420,059	7,981,428,522
中期票据	<u>8,290,725,626</u>	<u>8,288,881,813</u>
小计	<u>16,274,145,685</u>	<u>16,270,310,335</u>
一年内到期的应付债券	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>16,274,145,685</u>	<u>16,270,310,335</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30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 2017 年 6 月 30 日，应付债券余额列示如下：

币种	面值	发行日期	期限	发行金额	年初余额	本期发行	本期计提利息	折溢价摊销	本期偿还利息	年末余额
人民币	2,500,000,000	2013 年 10 月 23 日	5 年	2,500,000,000	2,500,000,000	-	71,841,747	(1,663,563)	-	2,498,336,437
人民币	2,500,000,000	2014 年 9 月 5 日	5 年	2,500,000,000	2,500,000,000	-	69,311,555	(2,728,650)	-	2,497,271,350
人民币	3,300,000,000	2015 年 9 月 11 日	5 年	3,300,000,000	3,300,000,000	-	73,290,510	(4,882,161)	-	3,295,117,839
人民币	2,000,000,000	2016 年 3 月 18 日	5 年	2,000,000,000	2,000,000,000	-	34,198,380	(4,022,521)	(67,403,370)	1,995,977,479
人民币	3,000,000,000	2016 年 3 月 18 日	5 年	3,000,000,000	3,000,000,000	-	45,589,980	(5,923,601)	(89,704,485)	2,994,076,399
人民币	1,800,000,000	2016 年 7 月 15 日	5 年	1,800,000,000	1,800,000,000	-	27,898,538	(3,935,622)	-	1,796,064,378
人民币	1,200,000,000	2016 年 7 月 15 日	5 年	1,200,000,000	1,200,000,000	-	21,004,642	(2,698,197)	-	1,197,301,803
	<u>16,300,000,000</u>			<u>16,300,000,000</u>	<u>16,300,000,000</u>	<u>-</u>	<u>343,135,352</u>	<u>(25,854,315)</u>	<u>(157,107,855)</u>	<u>16,274,145,685</u>

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 60 亿元和人民币 40 亿元的中期票据。本公司于 2014 年注销了其中人民币 17 亿元的待偿额度。于 2013 年 10 月 23 日、2014 年 9 月 5 日及 2015 年 9 月 11 日，本公司分别发行金额为人民币 25 亿元、人民币 25 亿元和人民币 33 亿元的中期票据，合计人民币 83 亿元，票据期限为 5 年，票面利率分别为 5.7%、5.5%及 4.4%，票据的利息每年支付一次。

本公司于 2016 年 3 月 18 日通过上海证券交易所发行面值为 20 亿人民币的公司债券，期限为 5 年，年利率为 3.37%；于 2016 年 3 月 18 日通过上海证券交易所发行面值为 30 亿人民币的公司债券，期限为 5 年，附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，年利率为 2.99%；于 2016 年 7 月 15 日通过上海证券交易所发行面值为 18 亿人民币，期限为 5 年，附第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权，年利率为 3.05%；于 2016 年 7 月 15 日通过上海证券交易所发行面值为 12 亿人民币的公司债券，期限为 5 年，年利率为 3.45%。上述公司债均按年付息，到期一次性还本。

于 2017 年 6 月 30 日，本集团无逾期的债券(2016 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)
2017年6月30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

	2017年6月30日	2016年12月31日
股权/债权收购款	111,351,505	664,710,891
矿权款	35,656,291	34,594,856
受托投资	100,506,740	94,206,740
矿山生态环境恢复治理保证金	87,789,083	87,677,213
股东借款	81,550,000	85,000,000
其他	92,769,067	89,196,867
	<u>509,622,686</u>	<u>1,055,386,567</u>
小计		
	<u>509,622,686</u>	<u>1,055,386,567</u>
其中：一年内到期的长期应付款	(82,457,037)	(657,769,494)
	<u>(82,457,037)</u>	<u>(657,769,494)</u>
	<u>427,165,649</u>	<u>397,617,073</u>

*长期应付款到期日分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年内到期或随时要求偿付	82,457,037	657,769,494
1年至2年	44,272,789	31,466,279
2年至5年	228,612,897	158,189,730
5年以上	154,279,963	207,961,064
	<u>509,622,686</u>	<u>1,055,386,567</u>

36. 预计负债

2017年6月30日	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
矿山环境恢复准备金	871,311,724	16,576,418	(19,048,273)	868,839,869
	<u>871,311,724</u>	<u>16,576,418</u>	<u>(19,048,273)</u>	<u>868,839,869</u>

本集团之子公司诺顿金田及共同经营BNL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)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

37. 递延收益

于2017年6月30日，本集团递延收益均为与资产或收益相关的政府补助，构成及变动如下：

2017年6月30日	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	453,473,146	8,200,000	(31,107,690)	430,565,456

于2017年6月30日，涉及政府补助的负债项目如下：

	年初余额	本期新增	本期计入当期 损益	其他变动	期末余额	与资产/ 收益相关
科技三项经费	14,362,200	-	(1,742,741)	-	12,619,459	资产
环保建设项目	67,705,024	6,200,000	(1,931,500)	-	71,973,524	资产
政府土地补偿金	106,891,777	-	(880,018)	-	106,011,759	资产
矿产资源综合利用	260,870,127	-	(23,734,627)	-	237,135,500	资产
其他补助资金	3,644,018	2,000,000	(2,785,000)	(33,804)	2,825,214	资产
	<u>453,473,146</u>	<u>8,200,000</u>	<u>(31,073,886)</u>	<u>(33,804)</u>	<u>430,565,456</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：

2017年6月30日

	年初余额		本期增减变动	期末余额	
	股数	比例(%)	其他	股数	比例(%)
一、无限售条件股份					
人民币普通股	15,803,803,650	73.37%		15,803,803,650	68.62%
境外上市外资股股东	5,736,940,000	26.63%		5,736,940,000	24.91%
无限售条件股份合计	<u>21,540,743,650</u>	<u>100.00%</u>		<u>21,540,743,650</u>	<u>93.53%</u>
二、限售条件股份（人民币普通股）（注1）					
	-	-	1,490,475,241	1,490,475,241	6.47%
三、股份总数	<u>21,540,743,650</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,490,475,241</u>	<u>23,031,218,891</u>	<u>100%</u>

注 1：本公司于 2017 年 5 月 24 日非公开发行人民币普通股 1,490,475,241 股，股份总数相应变更为 23,031,218,891 股。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

39. 资本公积

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
股本溢价(注1)	6,454,525,966	4,447,872,435	-	10,902,398,401
其他	248,831,056	1,961,032	-	250,792,088
	<u>6,703,357,022</u>	<u>4,449,833,467</u>	-	<u>11,153,190,489</u>

注 1: 本公司于 2017 年 5 月 24 日非公开发行人民币普通股 A 股募集资金净额为人民币 4,596,919,959 元, 其中新增注册资本人民币 149,047,524 元, 资本公积股本溢价人民币 4,447,872,435 元。

40. 其他综合收益

2017年6月30日

	年初余额	本期增减变动			期末余额
		税前金额	所得税费用	税后金额	
可供出售金融资产公允价值变动	133,530,471	60,939,614	(76,505)	60,863,109	194,393,580
现金流量套期有效部分	(168,224,050)	208,331,097	(40,906,754)	167,424,343	(799,707)
外币财务报表折算差额	(607,994,181)	217,111,077	-	217,111,077	(390,883,104)
	<u>(642,687,760)</u>	<u>486,381,788</u>	<u>(40,983,259)</u>	<u>445,398,529</u>	<u>(197,289,231)</u>

利润表中其他综合收益当期发生额:

项目	税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 所得税	归属母公司	归属少数股东权益
可供出售金融资产公允价值变动	60,955,720	-	80,531	60,863,109	12,080
现金流量套期有效部分	302,100	(218,079,301)	43,336,772	167,424,343	7,620,286
外币财务报表折算差额	280,920,110	-	-	217,111,077	63,809,033
	<u>342,177,930</u>	<u>(218,079,301)</u>	<u>43,417,303</u>	<u>445,398,529</u>	<u>71,441,399</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

41. 专项储备

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全费	159,412,702	308,073,688	(274,519,772)	192,966,618
	<u>159,412,702</u>	<u>308,073,688</u>	<u>(274,519,772)</u>	<u>192,966,618</u>

42. 盈余公积

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,319,401,104	-	-	1,319,401,104
	<u>1,319,401,104</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,319,401,104</u>

按公司法规定，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。

43. 未分配利润

	2017年6月30日	2016年6月30日
上年年末及年初未分配利润	18,068,917,361	17,521,563,160
归属于母公司股东的净利润	1,505,399,413	538,349,713
减：提取法定盈余公积	-	-
应付普通股现金股利	1,381,873,133	1,292,444,619
期末未分配利润	<u>18,192,443,641</u>	<u>16,767,468,254</u>

于2017年6月30日，本公司2016年度股东大会批准按每股人民币0.06元向股东派发现金股利，合计金额为1,381,873,133人民币元。

44. 营业收入及成本

营业收入列示如下：

	2017年 1-6月		2016年 1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	37,187,882,282	31,851,106,812	38,633,691,955	34,441,620,891
其他业务	335,749,628	197,855,367	256,207,754	152,431,164
	<u>37,523,631,910</u>	<u>32,048,962,179</u>	<u>38,889,899,709</u>	<u>34,594,052,055</u>

本集团2017年上半年营业收入中99.11%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)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

45. 税金及附加

	2017年 1-6月	2016年 1-6月
营业税	-	15,219,867
城建税	40,175,793	22,639,147
资源税	377,540,485	300,926,245
教育附加费	40,516,117	24,053,274
土地使用税(注1)	14,512,573	7,304,297
车船使用税(注1)	390,971	60,610
印花税(注1)	19,141,549	3,805,081
房产税(注1)	31,504,673	9,057,131
其他(注2)	45,059,545	26,766,127
	568,841,706	409,831,779

注1: 本集团于2016年按照《增值税会计处理规定》(财会[2016]22号)的要求, 将利润表中“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目; 企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费, 自2016年5月1日起发生的, 列示于“税金及附加”项目, 不再列示于“管理费用”项目; 2016年5月1日之前发生的除原已计入“营业税金及附加”项目的与投资性房地产相关的房产税和土地使用税外, 仍列示于“管理费用”项目。

注2: 其中包含本集团共同经营公司BNL应向当地政府缴纳的权益金22,198,887元。
(上年同期21,870,087元)

46. 销售费用

	2017年 1-6月	2016年 1-6月
人工成本	30,720,521	26,101,161
运输及装卸费	272,860,615	252,121,190
仓储费	1,603,396	1,725,949
包装费	2,817,974	2,291,424
保险费	2,965,762	2,425,929
委托代销手续费	6,922,015	6,150,918
广告费	248,812	2,159,643
折旧及摊销费用	9,317,066	7,996,746
物料消耗	2,598,011	1,980,416
其他	59,007,105	29,171,575
	389,061,277	332,124,951

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

47. 管理费用

	2017年1-6月	2016年1-6月
研发费用	99,999,259	108,594,652
人工成本	567,024,133	481,961,927
行政办公等后勤费用	67,830,621	63,436,202
差旅会议费	50,251,888	41,305,879
各种规费	38,576,134	127,200,458
各种税金	23,770,430	48,299,628
折旧费	191,146,690	186,833,546
无形资产摊销	31,030,697	29,080,116
递延费用摊销	41,455,223	40,180,179
审计费	9,866,848	8,847,503
修理费	38,604,860	23,150,594
专业咨询费	48,532,540	54,290,125
勘探费	169,987,757	15,887,628
其他	108,074,878	92,586,494
	<u>1,486,151,958</u>	<u>1,321,654,931</u>

48. 财务费用

	2017年1-6月	2016年1-6月
利息支出：	901,498,466	743,205,384
其中： <i>*银行借款</i>	493,240,199	365,759,399
<i>*应付债券</i>	343,135,350	328,010,010
<i>*超短期融资券</i>	65,122,917	49,435,975
减：利息收入	144,397,038	168,977,791
利息资本化金额	64,349,138	162,565,399
汇兑损失/（收益）	497,823,026	(32,753,284)
手续费	27,029,580	61,021,456
	<u>1,217,604,896</u>	<u>439,930,366</u>

借款费用资本化金额已计入在建工程及存货。2017年上半年，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(2016年1-6月：无)。

49. 资产减值损失

	2017年1-6月	2016年1-6月
坏账损失	4,827,949	(371,596)
存货跌价损失	6,743,424	6,006,254
固定资产减值损失	191,520,543	2,460
其他长期资产减值损失	34,852,508	-
	<u>237,944,424</u>	<u>5,637,118</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30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

	2017年1-6月	2016年1-6月
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	507,553,184	374,990,971
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	<u>62,939,040</u>	<u>(1,094,938,711)</u>
	<u>570,492,224</u>	<u>(719,947,740)</u>

公允价值变动损益明细:

	2017年1-6月	2016年1-6月
1、交易性权益工具投资——股票	667,794,330	244,000,443
2、以公允价值计量的黄金租赁现货	-	(779,067,245)
3、套期工具-无效套期保值的衍生工具	(19,780,372)	(264,574,848)
4、未指定套期关系的衍生工具	(56,022,930)	71,835,916
(4-1) 货币互换	4,447,977	(6,163,442)
(4-2) 黄金租赁套保	-	502,659,961
(4-3) 商品套期保值公允价值变动损益	(60,470,907)	(424,660,603)
5、其他	<u>(21,498,804)</u>	<u>7,857,994</u>
	<u>570,492,224</u>	<u>(719,947,740)</u>

51. 投资收益

	2017年1-6月	2016年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益/(损失)	16,568,302	166,791,958
处置子公司产生的投资损失		(10,147,278)
可供出售金融资产取得的投资收益	17,780,142	72,692,353
其中: 以成本计量的可供出售金融资产取得的投资收益	17,778,000	26,480,000
以公允价值计量的可供出售金融资产取得的投资收益	2,142	46,212,353
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及负债取得的投资损益/(损失) (注1)	35,821,713	(694,517,945)
其他	<u>12,639,122</u>	<u>9,264,523</u>
	<u>82,809,279</u>	<u>(455,916,389)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2017年6月30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: 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及负债取得的投资损益/(损失)明细:

	2017年1-6月	2016年1-6月
1、交易性权益工具投资-股票	3,746,584	(63,991,256)
2、以公允价值计量的黄金租赁现货		(214,900,994)
3、套期工具-无效套期保值的衍生工具	(31,755,974)	(31,155,248)
4、未指定套期关系的衍生工具	57,965,385	(366,692,766)
(4-1) 货币互换	18,500,333	22,206,164
(4-2) 黄金租赁套保	-	(155,349,555)
(4-3) 商品套期保值投资收益/(损失)	39,465,052	(233,549,375)
5、其他	5,865,718	(17,777,681)
	35,821,713	(694,517,945)

52. 其他收益

	2017年1-6月	2016年1-6月
产生其他收益的来源		
与日常经营相关的政府补助	86,860,692	-
	86,860,692	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

52. 其他收益(续)

与日常经营相关的政府补助的明细如下:

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	200,000	尾矿回水利用项目	10,000
与资产相关	300,000	数字化矿山改造项目	15,000
与资产相关	1,000,000	400深部开拓技术改造	140,000
与资产相关	11,500,000	650系统资源节约项目	435,000
与资产相关	4,800,000	尾矿选硫项目-1	240,000
与资产相关	1,200,000	尾矿选硫项目-2	60,000
与资产相关	3,000,000	铁闪锌矿湿法冶炼浸出渣资源综合利用及无害化处理项目	
与资产相关	3,200,000	硫酸尾气可资源化活性焦脱硫工程	
与资产相关	5,000,000	产业振兴计划废渣综合回收利用政府拨款	166,500
与资产相关	500,000	财政局循环经济发展资金(资源综合利用)	
与资产相关	24,500,000	巴市财政重金属污染防治专项款	1,330,000
与资产相关	3,000,000	巴市财政电子信息产业振兴技术改造项目拨款	225,000
与资产相关	4,500,000	战略性新兴产业发展专项资金计划	
与资产相关	71,449,616	基础配套设施经营扶持资金	880,018
与资产相关	2,970,384	余热发电专项资金	
与资产相关	15,725,829	节能重点工程、循环经济和资源节约重大示范项目的政府补助款	
与资产相关	440,000,000	铜矿资源综合利用示范基地	23,734,627
与资产相关	5,000,000	山东龙口金丰西山资源接替项目	
与资产相关	14,570,000	技术改造款补助款(挖潜增效项目)	1,228,500
与资产相关	10,000,000	收到财政局能源系统优化项目补助	
与资产相关	45,813,725	其他与资产相关政府补助项目	609,241
与收益相关	8,385,514	税收返还	8,385,514
与收益相关	30,658,040	政府专项奖励	30,658,040
与收益相关	18,743,252	其他与收益相关政府补助	18,743,252
合计	<u>726,016,360</u>		<u>86,860,692</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注(续)
 2017年6月30日
 人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

53. 营业外收入

	2017年1-6月	2016年1-6月
非流动资产处置利得	47,979,595	7,757,016
其中: 固定资产处置利得	22,977,290	7,757,016
无形资产处置利得	25,002,305	-
罚款净收入	4,904,330	3,552,244
政府补助	2,000,000	76,529,802
其他	33,266,769	15,990,605
	88,150,694	103,829,667

54. 营业外支出

	2017年1-6月	2016年1-6月
对外捐赠	54,772,126	65,962,188
非流动资产处置损失	163,535,468	16,719,346
其中: 处置固定资产及其他长期资产损失	153,692,104	16,719,346
罚款支出	2,213,432	1,523,667
其他	31,690,542	13,635,189
	252,211,568	97,840,390

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

55. 所得税费用

	2017年1-6月	2016年1-6月
当期所得税费用	426,289,691	91,081,388
递延所得税费用	<u>(37,844,368)</u>	<u>(50,958,040)</u>
	<u>388,445,323</u>	<u>40,123,348</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下:

	2017年1-6月	2016年1-6月
利润总额	<u>2,151,166,791</u>	<u>616,793,657</u>
按适用税率计算的所得税费用(注1)	537,791,698	154,198,414
某些子公司适用不同税率的影响	(260,514,102)	(210,356,377)
对以前期间当期所得税的调整	(77,525,988)	(10,925,299)
无须纳税的收入	(53,646,801)	(74,750,529)
不可抵扣费用以及未确认暂时性差异、可抵扣亏损	<u>242,340,516</u>	<u>181,957,139</u>
本集团按实际税率交纳的所得税	<u>388,445,323</u>	<u>40,123,348</u>

注1: 本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例, 按照适用税率计算。

56. 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:

	2017年1-6月	2016年1-6月
收益		
归属于母公司所有者的净利润	<u>1,505,399,413</u>	<u>538,349,713</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>21,838,838,698</u>	<u>21,540,924,206</u>
每股收益	<u>0.069</u>	<u>0.025</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30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：

	2017年1-6月	2016年1-6月
收到的其他与经营活动有关的现金	280,786,248	154,482,041
其中：利息收入	48,294,939	88,277,252
政府补助	57,640,353	46,798,998
收回的押金和保证金	157,405,701	19,405,791
其他	17,445,255	-
支付的其他与经营活动有关的现金	1,170,218,113	2,381,413,356
其中：销售费用	178,346,722	89,024,578
管理费用	324,636,198	158,705,222
捐赠支出	26,797,654	25,075,473
支付的押金和保证金	640,437,539	2,108,608,083
收到的其他与投资活动有关的现金	610,478,938	557,229,366
其中：定期存款收回	100,000,000	350,000,000
理财产品收回	300,000,000	-
其他	210,478,938	207,229,366
支付的其他与投资活动有关的现金	1,852,389,851	897,958,749
其中：支付三个月以上定期存款	-	897,397,885
购买理财产品	1,852,389,851	-
其他	-	560,864
收到的其他与筹资活动有关的现金	-	-
其中：质押的银行定期存单解押	-	-
收到第三方借款	-	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	40,294,408	355,776,289
其中：因借款质押的现金	-	-
回购H股	-	8,458,192
手续费	40,294,408	58,605,343
其他	-	288,712,754

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

58. 所有权或使用权受到限制的资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
货币资金(注1)	139,401,524	179,678,699
存货(注2)	10,034,000	10,034,000
无形资产(注3)	17,570,591	17,755,545
其他非流动资产(注4)	167,993,911	167,602,546
	335,000,026	375,070,790

注1: 于2017年06月30日, 本集团账面价值人民币67,434,676元(2016年12月31日: 人民币66,882,941元)的银行存款为闭矿生态复原准备金, 该笔存款被限制用于矿山闭坑后的复垦和环保支出; 于2016年12月31日, 本集团账面价值人民币71,966,848元(2016年12月31日: 人民币112,795,758元)的银行存款属于其他保证金性质, 其使用权受到限制;

注2: 于2017年06月30日, 因债务纠纷, 本集团之子公司金昊铁业已被法院冻结的存货账面价值为人民币10,034,000元(2016年12月31日: 人民币10,034,000元)。

注3: 于2017年06月30日, 因债务纠纷, 本集团之子公司金昊铁业已被法院冻结的无形资产(土地使用权)账面价值为人民币17,570,591元(2016年12月31日: 17,755,545元)。

注4: 于2017年06月30日, 本集团账面价值人民币167,993,911元(2016年12月31日: 人民币167,602,546)的其他非流动资产为矿山恢复保证金, 其使用权受到限制。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、合并财务报表主要项目注释(续)

59. 外币货币性项目

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	原币	汇率	人民币	原币	汇率	人民币
<u>货币资金</u>						
港元	30,430,377	0.8679	26,411,133	28,015,851	0.8945	25,060,459
美元	362,837,557	6.7744	2,458,006,747	141,885,006	6.9370	984,256,283
英镑	987,523	8.8144	8,704,420	993,964	8.5094	8,458,037
加元	35,656,044	5.2144	185,924,877	44,251,821	5.1406	227,480,913
澳元	34,901,510	5.2099	181,833,378	29,465,259	5.0157	147,788,899
卢布	18,619,424	0.1142	2,126,355	2,856,903	0.1151	328,735
欧元	352,906	7.7496	2,734,877	351,809	7.3068	2,570,598
其他	不适用	不适用	17,157	不适用	不适用	88,846,101
<u>应收账款</u>						
澳元	4,858,949	5.2099	25,314,639	7,544,234	5.0157	37,839,613
美元	25,245,339	6.7744	171,022,026	16,585,388	6.9370	115,052,838
<u>其他应收款</u>						
港元	61,947,935	0.8679	53,765,852	49,394,176	0.8945	44,183,584
美元	11,605,688	6.7744	78,621,573	6,762,683	6.9370	46,912,730
澳元	2,491,869	5.2099	12,982,390	3,401,055	5.0157	17,058,672
<u>其他非流动资产</u>						
美元	332,647,369	6.7744	<u>2,253,486,335</u>	345,734,083	6.9370	<u>2,398,357,330</u>
外币货币性资产合计			<u>5,460,951,759</u>			<u>4,144,194,792</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

59. 外币货币性项目(续)

	2017年6月30日			2016年12月31日		
	原币	汇率	人民币	原币	汇率	人民币
<u>短期借款</u>						
美元	55,801,155	6.7744	378,019,343	76,068,619	6.9370	527,688,010
欧元	370,728,786	7.7496	2,872,999,797	399,328,139	7.3068	2,917,810,846
<u>应付账款</u>						
美元	71,564,102	6.7744	484,803,852	228,267,187	6.9370	1,583,489,479
澳元	1,293,571	5.2099	6,739,377	3,305,369	5.0157	16,578,739
<u>其他应付款</u>						
港元	30,795,833	0.8679	26,728,320	26,824,412	0.8945	23,994,437
美元	57,032,041	6.7744	386,357,862	61,296,207	6.9370	425,211,788
澳元	25,474,229	5.2099	132,718,184	53,455,688	5.0157	268,117,693
<u>一年内到期的非流动负债</u>						
美元	174,345,555	6.7744	1,181,086,529	409,974,039	6.9370	2,843,989,912
欧元	53,413,897	7.7496	413,936,338	27,645,000	7.3068	201,996,486
澳元	151,934,581	5.2099	791,563,974	159,880,384	5.0157	801,912,043
加元	115,372,004	5.2144	601,595,778	-	-	-
<u>长期借款</u>						
欧元	58,145,000	7.7496	450,600,492	83,913,897	7.3068	613,142,063
美元	516,000,000	6.7744	3,495,590,400	341,000,000	6.9370	2,365,517,000
加元	-	-	-	115,372,004	5.1406	593,081,324
<u>长期应付款</u>						
美元	12,231,211	6.7744	82,859,118	20,727,944	6.9370	143,789,748
澳元	3,644,067	5.2099	1,898,5227	281,397	5.0157	1,411,403
外币货币性负债合计			<u>11,324,584,591</u>			<u>13,327,730,971</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释(续)

60. 套期

集团将对矿产黄金和矿产铜进行套期保值的远期合约指定为未来 12 个月矿产黄金和矿产铜预期销售的套期工具，本集团预期该未来销售很可能发生。该远期合约的余额随远期价格和汇率的波动而变动。

我们对与 2017 年 7 月至 2018 年 6 月矿产黄金和矿产铜的预期未来销售相关的现金流量套期进行了有效性评估，评估结果显示为高度有效，有效部分的套期保值计入其他综合收益，本年变动明细如下：

	2017年6月
计入其他综合收益的公允价值损失总额	(302,100)
公允价值损失产生的递延所得税	62,189
自其他综合收益重分类至当期损益	(218,079,301)
重分类至当期损益的递延所得税	<u>43,274,583</u>
现金流量套期净收益	<u>175,044,629</u>
其中：归属于母公司的其他综合收益	167,424,343
归属于少数股东权益	7,620,286

另外，本集团运用远期合约、期货合约对冶炼加工金属的采购和销售以及除金、铜外的其他矿产金属（的销售进行风险管理，以此来规避相关产品价格发生重大波动的风险；运用货币衍生合约对汇率风险和利率风险进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险和利率风险。以上远期合约、期货合约、货币衍生合约未被指定为套期工具或不符合套期会计准则的要求，其公允价值变动而产生的收益或损失，直接计入当期损益。本年度未指定套期关系的衍生工具公允价值变动损益金额请详见附注五、50 及 51。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

六、 合并范围的变动

1. 收购子公司

2017年上半年无新增收购子公司。

2. 处置子公司

2017年上半年无处置子公司。

3. 新设立子公司

甘肃亚特矿业有限公司（简称“甘肃亚特”）于2017年3月在甘肃省礼县成立，成立时注册资本为人民币50,000,000元。本公司之子公司陇南紫金矿业有限公司出资50,000,000元，持有甘肃亚特100%股权。截至2017年6月30日，甘肃亚特被纳入合并范围。

4. 注销子公司

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
港能有限公司	英属维尔京群岛	投资	100%	100%	注销

5. 新纳入合并子公司

截止2017年3月31日，四博基金完成改组，并更名为紫金环球基金，本集团认为，紫金环球基金的投资决策权由紫金环球基金的投资委员会控制，而紫金环球基金的投资委员会由本集团控制，因此，本集团将紫金环球基金纳入合并范围。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本公司重要子公司的情况如下：

(1) 通过设立或投资等方式取得的重要子公司

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 人民币	持股比例	
					直接	间接
金山香港（注1）	香港	香港	贸易与投资	2,399,600,001港元	100%	-
紫金房地产	福建省厦门市	福建省厦门市	房地产开发经营、建筑工程机械与设备租赁	500,000,000	60%	40%
国际融资	香港	香港	发行债券	1港元	-	100%
财务公司	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	对成员单位办理财务和融资顾问、信用鉴证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；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	95%	-
紫金矿业集团资本投资有限公司 （“资本投资公司”）	福建省厦门市	福建省厦门市	受托管理非证券类股权投资及相关咨询服务；受托对股权投资基金进行管理运作及提供咨询服务；投资及资产管理；黄金现货销售；金属及金属矿批发；贸易代理等业务。	1,000,000,000	100%	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

本公司重要子公司的情况如下：(续)

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例(%)	
				人民币	直接	间接
新疆阿舍勒	新疆维吾尔自治区阿勒泰市	新疆维吾尔自治区阿勒泰市	地质矿产资源的勘查与开发、矿产品的生产、加工与销售、地质矿业的技术服务、汽车运输、环境保护与旅游开发、酒店投资	250,000,000 186,844,557澳 元	51%	-
诺顿金田	澳大利亚	澳大利亚	黄金生产；地质矿产资源勘查及其信息、技术服务		-	100%
巴彦淖尔紫金	内蒙古巴彦淖尔市	内蒙古巴彦淖尔市	锌及其它有色、黑金属和能源矿产等的冶炼、开采、选矿、加工，矿产品销售	375,000,000	67.20%	-
紫金铜业	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	阴极铜、金、银、粗硒冶炼及销售；工业硫酸、硫酸铜生产及销售	2,116,300,000	100%	-
洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司 ("洛阳银辉")	河南省洛阳市	河南省洛阳市	金银冶炼、检测化验、收购矿金、黄金交易代理、矿产品销售、矿山设计研究	150,000,000	70%	-
珲春紫金	吉林省珲春市	吉林省珲春市	金、铜及其他有色金属和非金属矿产品开采、选冶及加工；矿产品销售；矿产资源勘查信息、技术服务	150,000,000	96.63%	3.37%
俄罗斯龙兴有限责任公司 ("俄龙兴")	俄罗斯	俄罗斯	锌铅矿开采	700,000,000卢 布	-	70%
新疆锌业	新疆克孜勒苏柯尔克孜州乌恰县	新疆克孜勒苏柯尔克孜州乌恰县	勘探和开发乌恰县乌鲁干铅锌矿	346,500,000	-	100%

注1:2017年6月本集团对全资子公司金山香港国际矿业有限公司增资1,561,100,000港元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、在其他主体中的权益(续)

1.在子公司中的权益(续)

存在重要少数股东权益的子公司如下:

2017年6月30日

	少数股东 持股比例(%)	归属少数股东损益	向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益
新疆阿舍勒	49.00	164,457,992	(122,500,000)	790,603,273
新疆金宝	44.00	89,301,190	(24,305,600)	353,423,556
巴彦淖尔紫金	32.80	22,585,621	-	338,407,103
贵州紫金	44.00	(6,207,901)	-	319,820,743
NKWE	39.53	(1,646,599)	-	293,304,657
洛阳坤宇	30.00	(3,796,557)	-	265,230,565
文山麻栗坡紫金	24.08	(536,648)	-	228,788,675
云南华西	47.00	(3,997,490)	-	200,727,405
环闽矿业	49.00	(29,105)	-	193,563,575
崇礼紫金	40.00	9,172,854	-	167,599,321
陇南紫金	15.78	(10,467,003)	-	128,849,221
奥同克	40.00	(14,285,084)	-	128,805,878
河南金达	43.50	(36,980)	-	98,747,886
俄罗斯龙兴	30.00	74,161,576	-	(14,514,138)
麻栗坡金玮	61.28	(3,194,530)	-	87,231,125
奎屯铜冠	49.00	(5,932,893)	-	(146,682,325)
金昊铁业	61.48	(29,933,465)	-	(452,977,747)
其他	不适用	(22,292,923)	(24,788,523)	525,350,879
合计		<u>257,322,055</u>	<u>(171,594,123)</u>	<u>3,506,279,652</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(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：

2017年6月30日

	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	营业收入	净利润/(亏损)	综合收益总额	经营活动现金流量
新疆阿舍勒	1,162,341,745	2,270,889,813	3,433,231,558	843,429,513	965,745,000	1,809,174,513	819,652,509	336,193,694	336,193,694	370,238,275
新疆金宝	621,463,087	531,135,055	1,152,598,142	387,140,588	6,514,158	393,654,746	495,542,208	202,957,250	202,957,250	285,869,568
巴彦淖尔紫金	780,991,661	2,272,687,458	3,053,679,119	1,055,248,415	1,025,375,500	2,080,623,915	1,984,693,124	68,858,601	68,858,601	(114,659,031)
贵州紫金	330,353,942	2,000,793,733	2,331,147,675	1,187,922,215	400,013,563	1,587,935,778	569,965,804	(9,084,858)	(9,084,858)	(116,541,048)
NKWE	26,225,663	573,717,764	599,943,427	1,873,980	-	1,873,980	-	(4,165,441)	(4,165,441)	(4,085,425)
洛阳坤宇	132,633,067	774,602,156	907,235,223	155,011,798	155,000,000	310,011,798	258,162,850	8,265,268	8,265,268	70,325,320
文山麻栗坡紫	327,241,661	1,562,517,227	1,889,758,888	794,914,012	-	794,914,012	115,321,527	(2,228,662)	(2,228,662)	36,193,202
云南华西	137,473,749	177,145,859	314,619,608	365,565	-	365,565	73,185	951,864	951,864	(415,215)
环闽矿业	38,983,443	356,345,684	395,329,127	45,084,905	128,084,013	173,168,918	-	(59,398)	(59,398)	(256,876)
崇礼紫金	56,793,845	469,382,043	526,175,888	78,493,680	59,228	78,552,908	161,382,095	27,440,995	27,440,995	27,735,664
陇南紫金	94,263,672	889,290,235	983,553,907	484,499,888	116,667,711	601,167,599	47,332,059	(20,041,394)	(20,041,394)	(64,288,568)
奥同克	201,539,977	2,074,750,347	2,276,290,324	2,339,100,480	8,444,394	2,347,544,874	202,948,943	(28,208,393)	(28,208,393)	60,341,054
河南金达	182,996	230,106,484	230,289,480	3,287,903	-	3,287,903	-	(85,012)	(85,012)	(24,157)
俄罗斯龙兴	438,319,761	3,133,807,306	3,572,127,067	3,392,493,270	-	3,392,493,270	769,283,132	272,330,474	272,330,474	393,122,139
麻栗坡金玮	37,925,839	231,247,267	269,173,106	157,118,670	-	157,118,670	-	(5,212,965)	(5,212,965)	(77,273)
奎屯铜冠	82,070,037	513,146,681	595,216,718	581,819,932	24,319,179	606,139,111	10,121,300	(12,107,945)	(12,107,945)	(7,447,802)
金昊铁业	176,497,923	1,581,117,241	1,757,615,164	1,047,032,834	1,049,359,900	2,096,392,734	35,015,015	(48,688,530)	(48,688,530)	(3,342,083)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益

2017年6月30日

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 人民币	本集团持股比例(%)		会计处理
					直接	间接	
<u>合营企业</u>							
山东国大(注 1)	山东省招远市	山东省招远市	生产金、银、电解铜、硫酸，销售自产产品	173,430,000	-	30.05%	权益法
厦门紫金中航	福建省厦门市	福建省厦门市	房地产开发经营及管理、物业管理，商务信息咨询服务、营销策划、技术咨询	250,000,000	-	50%	权益法
金鹰矿业(注 2)	香港	香港	贸易、投资	3,498,500 港元	-	45%	权益法
西南紫金黄金	贵州省贞丰县	贵州省贞丰县	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、技术咨询	100,000,000	-	50%	权益法
贵州福能紫金(注 3)	贵州省安顺市	贵州省安顺市	能源、电力投资	200,000,000	-	50%	权益法
福建龙湖渔业(注 9)	福建龙岩市	福建龙岩市	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	-	51.16%	权益法
紫金萃福(注 4)	福建龙岩市	福建龙岩市	贵金属贸易，黄金深加工，珠宝首饰、钻石、玉石加工及销售，金属物料回收	20,000,000	-	51.00%	权益法
卡莫阿	刚果(金)	巴巴多斯	铜矿开采	14,000 美元	-	49.5%	权益法
PorgeraServiceCompany	澳大利亚	澳大利亚凯恩斯	公司咨询服务	1,000 澳元	-	50%	权益法

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

2017年6月30日(续)

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 人民币	本集团持股比例(%)		会计处理
					直接	间接	
<u>联营企业</u>							
汀江水电	福建省上杭县	福建省上杭县	水力发电	69,000,000	-	49%	权益法
武平紫金水电	福建省武平县	福建省武平县	水力发电、水电业投资	60,000,000	-	48%	权益法
青海铜业	青海省西宁市	青海省西宁市	铜冶炼	800,000,000	-	34%	权益法
海峡科化(注 5)	福建省永安市	福建省永安市	民用爆炸物品生产	231,500,000	-	16.06%	权益法
上杭鑫源	福建省上杭县	福建省上杭县	自来水供应	300,000,000	-	38%	权益法
珲春金地(注 6)	延边朝鲜族自治州珲春市	延边朝鲜族自治州珲春市	矿产地质勘查分析测试,技术开发咨询,转让,矿产品销售	100,000,000	-	51%	权益法
延边担保	延边朝鲜族自治州	延边朝鲜族自治州	为中小企业和个人提供贷款担保	200,000,000	-	25%	权益法
喀纳斯旅游	新疆布尔津县	新疆布尔津县	旅游、餐饮等服务	107,000,000	-	21.09%	权益法
龙岩马坑	福建省龙岩市	福建省龙岩市	铁矿、钼矿的开采	800,000,000	41.5%	-	权益法
松潘紫金	阿坝藏族羌族自治州松潘县	阿坝藏族羌族自治州松潘县	工业生产资料、仪器、仪表销售;普通机械设备研制及销售	80,000,000	34%	-	权益法
万城商务	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗	锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售	73,440,000	10%	37.5%	权益法
西藏玉龙	西藏自治区昌都地区昌都县	西藏自治区昌都地区昌都县	铜矿开采及地质研究	625,000,000	22%	-	权益法
新疆天龙	新疆新建阜康市	新疆新建阜康市	石灰石开采、水泥生产及有色金属冶炼及深加工	868,935,192	-	16.42%	权益法

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

2017年6月30日(续)

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本 人民币	本集团持股比例		会计处理
					直接	间接	
联营企业(续)							
五鑫铜业	新疆新建阜康市	新疆新建阜康市	铜、金、银及其他有色金属的冶炼、加工与销售	830,000,000	-	34%	权益法
厦门现代码头	福建省厦门市	福建省厦门市	码头的建设；码头和其他港口设施经营；在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审 批许可证经营)	355,580,000	-	25%	权益法
瓮福紫金	福建省上杭县	福建省上杭县	磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产	782,000,000	-	38.87%	权益法
紫金铜冠	福建省厦门市	福建省厦门市	矿业投资，批发零售矿产品铜冶炼	1,350,000,000	45%	-	权益法
奎屯御通	新疆奎屯市	新疆奎屯市	物流、运输	5,000,000	-	20%	权益法
龙岩紫金中航	福建省龙岩市	福建省龙岩市	房地产开发经营及管理、物业管理，停车场服务	20,408,163	-	49%	权益法
紫森(厦门)	福建省厦门市	福建省厦门市	供应链管理；投资管理及咨询；商务信息咨询；投资咨询	10,000,000	-	49%	权益法
金岳慧创(注 7)	福建省福州市	福建省福州市	自动化智能设备设计、制造、销售、维修；工业自动化、电气工程技术开发及服 务；计算机软硬件产品的开发、设计；信息系统集成服务	10,000,000	10%	20%	权益法
赛恩斯(注 8)	湖南长沙市	湖南长沙市	技术咨询、设计、开发及运营服务；环保工程的设计、承包、施工；污水和废水 处理剂、环保设备的研究、开发、生产、销售及相关的技术服务	68,000,000	-	25%	权益法

七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(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: 2014 年 12 月, 贵州紫金与福建煤电股份有限公司(“福建煤电”)合资设立贵州福能紫金, 双方各占 50% 股权。根据双方签订的合同, 贵州福能紫金的董事会由 5 名董事组成, 本集团派出其中 2 名, 其余 3 名由合作方福建煤电委派。贵州福能紫金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贵州福能紫金具有共同控制权, 作为合营企业核算。
- 注 4: 2015 年 2 月 3 日, 本集团全资子公司南方投资公司与福建金萃福珠宝发展有限公司(“金萃福”)合资设立紫金萃福, 其中南方投资持股 51%, 金萃福持股 49%。紫金萃福设董事会, 由 5 名董事组成, 其中南方投资委派 3 名董事(其中 1 名任董事长), 金萃福委派 2 名董事, 由金萃福委派的总经理进行内部承包经营。根据公司章程, 紫金萃福的经营决策需要三分之二以上董事同意方有效, 所以管理层认为本集团对紫金萃福具有共同控制权, 作为合营企业核算。
- 注 5: 根据海峡科化公司章程, 海峡科化的董事会由 6 名董事组成, 其中本集团委派 1 名董事, 福建省机电(控股)有限公司委派 3 名董事, 福建省能源集团有限责任公司委派 2 名董事。另外, 海峡科化公司的监事会主席、副总经理和财务总监均由本集团委派。因此, 本集团管理层认为本集团对海峡科化公司的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响, 作为联营企业核算。
- 注 6: 2015 年 6 月, 珲春紫金与吉林珲春边境经济合作区基础设施投资有限公司(“边境合作区”)签订协议, 边境合作区同意转让其持有的珲春金地的 11% 股权。增持后, 珲春紫金在珲春金地董事会的人数占比未发生改变, 无法决定珲春金地的日常经营决策, 实际上未形成控制权, 所以管理层认为本集团对珲春金地仅具有重大影响, 继续作为联营公司进行核算。
- 注 7: 2016 年 1 月, 福建中海创集团有限公司、福建智矿高科信息技术有限公司、厦门紫金工程设计有限公司(“厦门紫金工程”)和紫金矿业签订协议, 四方共同出资设立金岳慧创。本公司和厦门紫金工程分别持有 10% 和 20% 的股权, 本集团全资子公司厦投公司持有厦门紫金工程 100% 股权, 故本集团间接共持有金岳慧创 30% 股权。
- 注 8: 2016 年 4 月, 本集团子公司资本投资公司与赛恩斯签订增值扩股协议, 资本公司以人民币 166,600,000 元现金认购赛恩斯 25% 的股权。
- 注 9: 根据福建龙湖渔业公司章程, 董事会由 3 名董事组成, 其中本集团派出 2 名, 董事会的决议必须经三分之二以上(不含三分之二)董事同意方可通过, 所以管理层认为本集团对福建龙湖渔业具有共同控制权, 作为合营企业核算。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

本集团的重要合营企业包括山东国大、厦门紫金中航、金鹰矿业和卡莫阿，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：

2017年6月30日

	山东国大	厦门紫金中航	金鹰矿业	卡莫阿
流动资产	728,640,101	326,033,899	666,765,856	251,774,296
其中：现金和现金等价物	263,948,785	100,695,385	591,206,808	229,288,653
非流动资产	419,599,690	122,450,377	3,990,168,901	7,029,825,143
资产合计	1,148,239,791	448,484,276	4,656,934,757	7,281,599,439
流动负债	538,285,787	93,957,976	1,267,698,733	84,855,848
非流动负债	6,866,057	8,480,704	96,114,297	4,201,822,986
负债合计	545,151,844	102,438,680	1,363,813,030	4,286,678,834
少数股东权益	-	-	-	(399,080,575)
归属于母公司的股东权益	603,087,947	346,045,596	3,293,121,727	3,394,001,180
按持股比例享有的净资产				
份额	181,227,928	173,022,798	1,481,904,777	1,680,030,584
调整事项	-	-	-	-
减值准备余额	(12,350,855)	-	-	-
商誉	-	-	-	-
内部交易未实现利润	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
投资的账面价值	168,877,073	173,022,798	1,481,904,777	1,680,030,584
营业收入	1,377,483,545	32,028,697	-	28,994
财务费用	8,449,781	(2,839,811)	24,025,141	124,903,135
其中：利息收入	(786,066)	(2,844,921)	(37)	(4,359,849)
其中：利息费用	4,359,183	-	24,024,859	129,262,985
所得税费用	4,078,112	-	-	-
净利润/(亏损)	8,003,127	(1,103,382)	(24,089,427)	(171,263,085)
其他综合收益	-	-	-	-
综合收益总额	8,003,127	(1,103,382)	(24,089,427)	(171,263,085)
收到的股利	(5,662,008)	-	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

本集团的重要联营企业包括龙岩马坑、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、瓮福紫金和赛恩斯，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：

2017年6月30日	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	赛恩斯
流动资产	442,816,986	232,135,989	44,655,967	646,079,148	40,388,112	2,898,414,454	988,980,465	614,193,178	237,072,599
非流动资产	3,877,644,311	5,166,162,841	1,611,929,662	1,413,725,179	969,118,664	2,200,493,368	4,160,705,396	2,069,990,154	139,619,213
资产合计	4,320,461,297	5,398,298,830	1,656,585,629	2,059,804,327	1,009,506,776	5,098,907,822	5,149,685,861	2,684,183,332	376,691,812
流动负债	1,538,858,248	765,969,724	489,374,612	559,693,452	75,908,849	3,862,225,840	2,652,540,003	1,054,614,850	85,414,007
非流动负债	1,467,454,278	3,846,693,771	8,190,297	51,629,396	408,811,947	1,394,482,744	207,079,360	907,863,513	117,288,492
负债合计	3,006,312,526	4,612,663,495	497,564,909	611,322,848	484,720,796	5,256,708,584	2,859,619,363	1,962,478,363	202,702,499
少数股东权益	-	-	-	171,769,442	-	-	-	-	23,316,829
归属于母公司股东权益	1,314,148,771	785,635,335	1,159,020,720	1,276,712,036	524,785,980	(157,800,762)	2,290,066,498	721,704,969	150,672,484
按持股比例享有的净资产份额	545,371,740	172,839,774	521,559,324	205,039,953	131,196,495	(53,652,259)	376,028,919	280,526,721	37,668,121
调整事项	-	-	-	-	-	-	-	-	-
减值准备余额	-	-	(162,757,584)	-	-	-	-	-	-
商誉	331,615,363	-	-	-	-	-	-	-	130,516,975
投资的账面价值	876,987,103	172,839,774	358,801,740	205,039,953	131,196,495	-	376,028,919	280,526,721	168,185,096
营业收入	290,024,534	842,713,142	-	445,864,370	68,536,354	1,708,412,254	1,200,179,882	579,785,187	34,241,827
净利润/(亏损)	51,409,650	123,188,945	(12,343,971)	(4,812,074)	12,771,772	(23,277,753)	31,269,310	1,577,907	409,095
其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	51,409,650	123,188,945	(12,343,971)	(4,812,074)	12,771,772	(23,277,753)	31,269,310	1,577,907	409,095
收到的股利	(14,940,000)	-	-	(1,288,000)	(5,875,000)	-	-	-	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

七、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

2017年6月30日

合营企业	
投资账面价值合计	107,178,362
下列各项按持股比例计算的合计数	-
净利润	10,281,893
其他综合收益	-
综合收益总额	10,281,893
联营企业	
投资账面价值合计	1,027,358,303
下列各项按持股比例计算的合计数	-
净利润	42,196,566
其他综合收益	-
综合收益总额	42,196,566

3. 共同经营

名称	主要经营地	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	是否具有 战略性
BNL	巴布亚新几 内亚	巴布亚新几内 亚莫尔兹比港	金矿的采 选及销售	50%	50%	是

本集团认为，BNL由本公司之全资子公司金山香港与巴理克(PD)澳大利亚公司共同控制，双方各按50%的比例享有BNL相关资产且承担相关负债；同时，双方各按50%的比例取得BNL生产的产品并承担共同经营发生的费用。因此，本集团将BNL作为共同经营按比例合并法核算。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

八、 与金融工具相关的风险

1. 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:

2017年6月30日

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		贷款和 应收款项	可供出售 金融资产	合计
	初始确认时	公允价值变动			
货币资金	-	-	8,530,490,343	-	8,530,490,343
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金 融资产	-	2,474,695,270	-	-	2,474,695,270
应收票据	-	-	1,521,849,982	-	1,521,849,982
应收账款	-	-	849,109,384	-	849,109,384
其他应收款	-	-	951,640,689	-	951,640,689
其他流动资产	-	-	424,613,531	1,977,579,223	2,402,192,754
可供出售金融资产	-	-	1,363,253,113	614,326,110	1,977,579,223
其他非流动资产-长期 应收款	-	-	2,798,757,724	-	2,798,757,724
一年内到期的非流动资 产	-	-	355,818,905	-	355,818,905
	-	2,474,695,270	16,795,533,671	2,591,905,333	21,862,134,274

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		其他金融负债	合计
	初始确认时	公允价值变动		
短期借款	-	-	13,431,823,324	13,431,823,324
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融负债	-	163,608,178	-	163,608,178
应付票据	-	-	128,446,184	128,446,184
应付账款	-	-	3,897,129,937	3,897,129,937
应付股利	-	-	1,511,566,682	1,511,566,682
其他应付款	-	-	4,092,302,110	4,092,302,110
一年内到期的非流动负债	-	-	4,471,547,530	4,471,547,530
其他流动负债	-	-	3,000,000,000	3,000,000,000
长期借款	-	-	5,493,505,501	5,493,505,501
应付债券	-	-	16,274,145,685	16,274,145,685
长期应付款	-	-	339,376,566	339,376,566
	-	163,608,178	52,639,843,519	52,803,451,697

八、 与金融工具相关的风险(续)

2. 金融工具风险

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等来管理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。本集团对风险管理的政策概述如下。

信用风险

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。

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，因此本集团不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

单独或组合均未发生减值的金融资产中无重大逾期的款项。

于2017年6月30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。

流动性风险

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2017年6月30日，本集团约59%(2016年12月31日：58%)的债务在不足1年内到期。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

八、 与金融工具相关的风险(续)

2. 金融工具风险(续)

流动性风险(续)

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析:

	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	13,540,240,499	-	-	13,540,240,499
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融负债	163,608,178	-	-	163,608,178
应付票据	128,446,184	-	-	128,446,184
应付账款	3,897,129,937	-	-	3,897,129,937
应付股利	1,511,566,682	-	-	1,511,566,682
其他应付款	4,092,302,110	-	-	4,092,302,110
一年内到期的非流动负债	4,474,860,184	-	-	4,474,860,184
其他流动负债	3,007,016,667	-	-	3,007,016,667
长期借款	1,661,537,538	2,541,830,840	2,325,392,759	6,528,761,138
应付债券	683,600,000	17,581,275,000	-	18,264,875,000
长期应付款	5,100,527	152,120,641	281,939,101	439,160,269
	<u>33,165,408,506</u>	<u>20,275,226,481</u>	<u>2,607,331,860</u>	<u>56,047,966,848</u>

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债有关。

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2017年6月30日，本集团约57%(2016年12月31日：81%)的计息负债按固定利率计息。

汇率风险

本集团在中国可用以防范人民币与其他货币之间的汇率波动风险的对冲工具有限。本年度，本集团采用交叉货币互换防范汇率风险。

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2017年6月30日，本集团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)和可供出售金融资产(附注五、10)的个别权益工具投资存在投资价格风险。本集团持有的上市权益工具投资在上海、多伦多、纽约、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。

八、 与金融工具相关的风险(续)

2. 金融工具风险(续)

商品价格风险

本集团主要面临未来黄金、铜、锌和银等主要金属产品的价格变动风险，以及原材料中原油价格变动风险，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、银和原油的远期合约。远期合约最大持仓量由董事会批准，并由本公司高级管理层组成的套保指导小组负责组织和实施。

3. 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。本集团可以通过对股东的利润分配、股份回购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约束。2017年上半年资本管理的目标、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65%以下。本集团于资产负债表日的资产负债率如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
资产总额	94,875,681,222	89,217,700,259
负债总额	58,405,567,060	58,101,192,073
资产负债率	61.56%	65.12%

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

九、 公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2017年6月30日

	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)	
持续的公允价值计量				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
权益工具投资	2,339,587,131	-	-	2,339,587,131
衍生金融资产	83,032,629	-	-	83,032,629
其他	52,075,510	-	-	52,075,510
可供出售金融资产				
上市可供出售权益工具	614,326,110	-	-	614,326,110
持续以公允价值计量的资产总额	<u>3,089,021,380</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,089,021,380</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债	147,877,539	-	-	147,877,539
交叉货币互换	-	15,730,639	-	15,730,639
持续以公允价值计量的负债总额	<u>147,877,539</u>	<u>15,730,639</u>	<u>-</u>	<u>163,608,178</u>

于2017年上半年，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次的情况。

2. 公允价值估值

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和其他流动负债等，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，而不是被迫出售或清算情况下的金额。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。2017年6月30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。

本集团与多个交易对手(主要为有较高信用评级的金融机构)订立了衍生金融工具合约。衍生金融工具，包括远期合约和交叉货币互换交易合约，采用类似于远期定价和互换模型以及现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。远期合约和交叉货币互换交易合约的账面价值，与公允价值相同。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十、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
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司(“闽西兴杭”)	国有企业	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	25.88%	25.88%	闽西兴杭

2、 子公司

重要子公司详见附注七、1。

3、 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注七、2。

4、 共同经营

共同经营详见附注七、3。

5、 其他关联方

关联方名称	与本公司的关系
四川省地质矿产勘查开发局(“四川地质”) 鸿阳矿山	四川甘孜州紫金矿业有限公司(“甘孜紫金”)之少数股东 贵州紫金之少数股东
崇礼县财政局国有资产管理中心	崇礼紫金之少数股东
吉林省第六地质调查所	图们曙光矿业有限公司之少数股东
上杭金山贸易	本公司之少数股东
新疆有色金属工业集团物资公司(“新疆有色金属物资”)	新疆阿舍勒少数股东新疆有色金属工业集团之控股子公司

6、 本集团与关联方的主要交易

(A) 向关联方销售商品提供劳务

	交易性质	2017年1-6月	2016年1-6月
山东国大(注1)	销售金铜矿石	55,816,051	27,187,989
瓮福紫金(注1)	销售硫酸	18,332,880	24,217,981
五鑫铜业(注1)	销售铜精矿	6,792	5,290,524
新疆有色物资(注1)	销售铜精矿	288,338,431	104,719,144
龙湖渔业(注1)	销售鱼苗及收取租金	218,130	270,602
马坑矿业(注1)	销售商品	1,437,572	763,699
上杭金山贸易	销售原材料	2,599,770	-
海峡科化	销售原材料	105,361	-
紫森(厦门)(注1)	销售精矿		219,410,314
		366,854,987	381,860,253

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十、关联方关系及其交易(续)

6、本集团与关联方的主要交易(续)

(B) 向关联方购买商品接受劳务

	交易性质	2017年1-6月	2016年1-6月
万城商务(注1)	购买原材料	126,139,779	64,679,534
海峡科化(注1)	购买原材料	1,049,010	1,042,793
厦门紫金中航(注1)	工程服务	66,841,039	22,832,422
上杭金山贸易	购买原材料	8,751,957	
紫森(厦门)(注1)	购买原材料	70,264,656	
西南紫金黄金(注1)	购买合质金	89,667,395	389,823,199
		<u>362,713,836</u>	<u>478,377,948</u>

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

(C) 关联方担保

a) 本集团为关联方提供的银行贷款担保

2017年6月30日

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保合同起始日	担保合同到期日	担保是否履行完毕
本公司	瓮福紫金	154,000,000	2011年4月28日	2019年4月27日	否

b) 关联方为本集团提供的银行贷款担保

2017年6月30日, 无关联方为本集团提供银行借款保证。

(D) 关联方资金拆借

a) 资金拆入

2017年6月30日

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日	年利率
本公司	注1	55,150,000	2015年12月29日	2026年12月28日	1.20%
本公司	注1	26,400,000	2015年12月10日	2027年12月9日	1.20%
		<u>81,550,000</u>			

注1: 本公司通过股东闽西兴杭向国家开发银行申请国家专项基金借款。2017年6月30日该借款余额为人民币81,550,000元。本年度本公司归还借款人民币3,450,000元, 上述借款无抵押。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十、关联方关系及其交易(续)

6、本集团与关联方的主要交易(续)

(D) 关联方资金拆借(续)

b) 资金拆出

2017年6月30日

借款方名称	注	借款金额	起始日	到期日	年利率
紫金铜冠		9,000,000	2012年4月13日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		109,350,000	2012年6月20日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		9,000,000	2013年1月14日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		13,500,000	2013年10月31日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		5,400,000	2014年7月31日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		4,500,000	2015年1月21日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		6,300,000	2015年5月29日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		6,975,000	2015年7月23日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		2,286,000	2015年12月15日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		3,429,000	2016年1月15日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		21,276,000	2016年6月29日	2017年12月31日	4.35%
紫金铜冠		7,853,599	2016年12月15日	2017年12月13日	12个月GBPLIBOR+200bp
金鹰矿业(注1)		218,091,688	2012年7月11日	2018年6月30日	LIBOR+2.60%
金鹰矿业		350,575,200	2014年5月16日	2017年5月15日	LIBOR+2.60%
龙岩紫金中航		19,600,000	2016年4月8日	-	-
龙岩紫金中航		425,246,280	2016年3月18日	2019年3月17日	6.50%
卡莫阿		1,227,230,218	2015年12月8日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		33,872,000	2016年1月2日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		52,332,755	2016年3月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		138,827,779	2016年8月15日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		127,580,338	2016年10月14日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		76,868,900	2016年12月21日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		23,792,397	2017年1月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		23,792,397	2017年2月22日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		30,865,223	2017年3月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		13,074,612	2017年3月31日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		28,084,251	2017年4月24日	-	LIBOR+7%
卡莫阿		76,414,961	2017年5月24日	-	LIBOR+7%
龙岩马坑		50,000,000	2016年9月21日	2017年9月20日	4.35%

3,115,118,598

注1: 本公司之境外全资子公司金建环球矿业有限公司向合营公司金鹰矿业投资有限公司提供

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

51,750,000 美元借款（折人民币金额 350,575,200 元）于 2017 年 5 月 15 日到期，展期手续正在办理中。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十、关联方关系及其交易(续)

6、本集团与关联方的主要交易(续)

(E) 关键管理人员及董事薪酬

	2017年1-6月	2016年1-6月
董事薪酬	8,144,751	8,411,445
关键管理人员薪酬	2,920,988	3,637,306
	11,065,739	12,048,751

7、关联方应收应付款项余额

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
紫森(厦门)		-	40,085,525	-
瓮福紫金	-	-	15,507,257	-
万城商务	15,595	-	-	-
龙湖渔业	47,906	-	-	-
马坑矿业	24,575	-	-	-
	88,076	-	55,592,782	-
预付款项				
厦门紫金中航	3,177,859	-	53,466,945	-
万城商务	-	-	3,576,109	-
海峡科化	-	-	2,025,414	-
上杭金山贸易	-	-	2,325,421	-
	3,177,859	-	61,393,889	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十、关联方关系及其交易(续)

7、关联方应收应付款项余额(续)

其他应收款	2017年6月30日		2016年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
崇礼县财政局国有资产管理中心	20,000,000	-	20,000,000	-
龙岩马坑	50,132,009	-	50,066,458	-
龙岩紫金中航	25,447,114	-	49,039,358	-
四川地质	2,000,000	-	-	-
万城商务	-	-	30,503	-
吉林省第六地质调查所	-	-	1,196,735	-
上杭县金山贸易有限公司	3,593,316	-	-	-
新疆天龙	-	-	72,719	-
紫金铜冠	216,856,211	140,992,416	205,229,024	140,992,416
	<u>318,028,650</u>	<u>140,992,416</u>	<u>325,634,797</u>	<u>140,992,416</u>
一年内到期的非流动资产				
金鹰矿业	350,575,200	-	358,989,750	-
汀江水电	-	-	7,500,000	-
	<u>350,575,200</u>	<u>-</u>	<u>366,489,750</u>	<u>-</u>
其他非流动资产				
西藏玉龙	132,000,000	-	132,000,000	-
金鹰矿业	218,091,688	-	212,344,857	-
龙岩紫金中航	419,440,000	-	419,440,000	-
卡莫阿	2,047,657,735	-	1,827,001,942	-
	<u>2,817,189,423</u>	<u>-</u>	<u>2,590,786,799</u>	<u>-</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十、 关联方关系及其交易(续)

7、 关联方应收应付款项余额(续)

应付账款	2017年6月30日	2016年12月31日
海峡科化	42,663,787	34,551,075
万城商务	15,514,145	-
紫森(厦门)	35,982,122	-
西南紫金黄金	24,982,579	24,982,579
厦门紫金中航置业	2,494,214	-
上杭县金山贸易	2,802,448	-
	<u>124,439,295</u>	<u>59,533,654</u>
预收款项		
新疆有色金属物资	5,676,692	46,367,123
山东国大	1,760,000	-
	<u>7,436,692</u>	<u>46,367,123</u>
其他应付款		
四川地质	-	-
鸿阳矿山	-	24,989,600
厦门紫金铜冠投资发展有限公司	26,557,811	-
海峡科化	6,990,854	-
	<u>33,548,665</u>	<u>24,989,600</u>
长期应付款		
闽西兴杭	<u>81,550,000</u>	<u>85,000,000</u>

除应收汀江水电、金鹰矿业、龙岩马坑、紫金铜冠和龙岩紫金中航款项计息且有固定还款期、应收卡莫阿款项计息但无固定还款期，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2017年6月30日，本集团无提供给董事的借款。

应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十一、 或有事项

	2017年6月30日	2016年12月31日
对外提供担保形成的或有负债		
瓮福紫金(注 1)	154,000,000	177,240,000
福建稀有稀土集团(注 2)	314,325,565	331,585,000
小计	468,325,565	508,825,000
未决诉讼形成的或有负债(注3)	-	43,144,709
合计	468,325,565	551,969,709

注1: 截至2017年6月30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额人民币450,000,000元(2016年12月31日: 450,000,000元)的连带保证。于2016年12月31日, 瓮福紫金已使用保证额度为人民币154,000,000元(2016年12月31日: 人民币177,240,000元)。

注2: 本公司之联营企业马坑矿业向银行申请贷款人民币7,600,000,000元, 并由其控股股东福建稀有稀土为其融资融信提供担保。本公司以持有马坑矿业41.5%的股权以及其派生的所有者权益出质给福建稀有稀土, 以此提供反担保, 截止2017年6月30日, 本公司提供担保金额为人民币314,325,565元(2016年12月31日: 331,585,000元)。

注3: 本集团全资子公司信宜紫金持有的广东省信宜市银岩锡矿, 因受11号台风“凡亚比”带来的特大暴雨影响, 银岩锡矿尾矿坝于2010年9月21日被特大暴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(“9.21溃坝事件”)。之后, 本公司、信宜紫金陆续收到信宜市人民政府以及受灾群众和企业的起诉。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2014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。

石花地等6家水电站、1家水厂向信宜紫金和紫金集团主张的财产损失为人民币70,663,798元。

2015年12月31日信宜市人民法院作出一审判决, 判决信宜紫金赔偿各原告人民币27,519,089元, 同时判决本集团在人民币1,00,000,000元本息范围内对信宜紫金的赔偿责任承担补充赔偿责任。本公司、信宜紫金等被告依法提起上诉。

2017年7月7日, 信宜紫金与石花地水电站等各原告达成调解协议, 并由茂名市中级人民法院签发了调解书, 信宜紫金合计补偿各原告共计24,767,180元, 同时信宜紫金撤回对石花地水电站等被告的追偿诉讼。至此, 所有与9.21溃坝事件有关的诉讼或纠纷已全部了结。

截至2017年6月30日, 信宜紫金已根据一审判决结果计提赔偿金人民币27,519,089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。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十二、 承诺事项

	2017年6月30日	2016年12月31日
资本承诺(注1)	1,426,226,308	812,184,210
投资承诺(注2)	<u>219,182,680</u>	<u>-</u>
	<u>1,645,408,988</u>	<u>812,184,210</u>

注1: 截至2017年6月30日, 本项目中与购建厂房、机器设备、矿山构筑物相关的资本承诺为人民币1,423,572,031元(2016年12月31日: 人民币810,525,353元)。

注2: 截至2017年6月30日, 董事会执行与投资委员会同意集团公司收购西部矿业股份有限公司持有巴彦淖尔紫金有色金属有限公司20%的股权, 收购总价款为249,182,680元。

十三、 资产负债表日后事项

- 1、本公司于2017年4月28日召开第六届四次执行与投资委员会, 同意收购西部矿业股份有限公司持有巴彦淖尔紫金有色金属有限公司20%的股权, 该交易通过青海省产权交易市场完成转让, 于2017年6月8日支付项目摘牌保证金30,000,000元, 于2017年7月3日完成产权交易合同签订, 转让价格为249,182,680元, 于2017年7月20日支付剩余转让款219,182,680元。
- 2、本公司于2017年4月28日召开第六届四次执行与投资委员会, 同意转让青海威斯特铜业有限责任公司持有青海铜业有限责任公司34%股权, 该交易通过青海省产权交易市场完成转让, 于2017年7月3日完成产权交易合同签订, 转让价格为270,924,920元, 于2017年7月31日收到全部转让价款。
- 3、本公司于2017年5月19日召开第六届五次执行与投资委员会, 同意转让本公司所持有紫金矿业集团甘肃矿产开发有限公司95%股权给甘南三宝矿业有限公司, 于2017年7月3日完成股权转让协议签订, 转让价格为41,261,211元, 于2017年7月7日收到第一期股权转让价款33,000,000元, 于2017年8月16日收到剩余股权转让价款8,261,211元。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十四、 其他重要事项

1. 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：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内(含1年)	31,937,765	20,230,455
1年至2年(含2年)	23,967,462	21,296,961
2年至3年(含3年)	23,048,470	23,781,860
3年至5年(含5年)	44,741,121	42,462,322
5年以上	97,393,374	109,254,948
	<u>221,088,192</u>	<u>217,026,546</u>

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：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内(含1年)	21,305,659	5,780,968
1年至2年(含2年)	18,883,082	5,181,005
2年至3年(含3年)	14,794,000	1,673,368
3年以上	14,794,000	-
	<u>69,776,741</u>	<u>12,635,341</u>

2. 分部报告

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、联营合营公司投资收益、金融工具公允价值变动收益/（损失）以及总部费用之外，该指标与本集团经营利润总额是一致的。

分部资产不包括货币资金、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具和其他未分配的总部资产等，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括衍生工具、借款、对最终控制方的债务、以及其他未分配的总部负债等等，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十四、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

2017年1-6月

项目	金锭	金锭(加工金)	金精矿	阴极铜	冶炼铜	铜精矿	其他精矿	锌锭	其他	抵消	合计
一、营业收入	2,754,482,564	18,569,450,038	1,578,926,731	337,297,946	8,753,721,125	2,719,803,596	3,108,743,991	1,925,261,167	8,481,052,782	(10,705,108,030)	37,523,631,910
其中：对外交易收入	1,310,022,507	14,202,482,465	1,516,417,578	335,220,113	6,881,050,616	2,561,196,296	2,545,168,931	1,922,400,216	6,249,673,188	-	37,523,631,910
分部间交易收入	1,444,460,057	4,366,967,573	62,509,153	2,077,833	1,872,670,509	158,607,300	563,575,060	2,860,951	2,231,379,594	(10,705,108,030)	-
二、分部利润	483,622,008	124,359,834	445,294,759	53,147,838	317,203,402	995,770,566	1,400,460,981	161,499,016	(152,119,673)	-	3,829,238,731
三、分部资产	51,332,672,741	12,505,148,688	11,262,041,249	6,444,637,648	10,181,859,346	15,905,884,280	13,053,523,984	2,735,428,981	62,666,366,798	(104,656,543,455)	81,431,020,260
不可分摊资产											13,444,660,962
资产总额											94,875,681,222
四、分部负债	32,412,217,326	8,333,734,117	6,905,808,319	3,943,001,658	7,510,901,467	9,137,176,605	9,309,039,022	1,785,371,317	50,181,521,954	(95,203,482,427)	34,315,289,358
不可分摊负债											24,090,277,702
负债总额											58,405,567,060
五、补充信息											-
1. 折旧和摊销费用	537,364,143	75,270,589	248,716,414	61,179,483	134,408,168	310,392,704	425,781,176	92,651,262	267,883,408	-	2,153,647,347
2. 资本性支出	454,458,920	109,083,828	109,662,562	69,813,019	51,208,170	157,414,276	127,637,100	25,508,249	542,949,764	-	1,647,735,888

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十四、其他重要事项(续)

2. 分部报告(续)

2016年1-6月

项目	金锭	金锭(加工金)	金精矿	阴极铜	冶炼铜	铜精矿	其他精矿	锌锭	其他	抵消	合计
一、营业收入	2,494,071,447	22,925,433,540	2,283,862,068	369,287,091	6,059,754,934	1,512,727,449	1,620,231,936	1,268,796,932	6,092,191,750	(5,736,457,438)	38,889,899,709
其中：对外交易收入	957,435,616	21,419,915,340	2,283,862,068	369,287,091	4,976,528,948	1,512,727,449	1,621,385,715	1,204,843,492	4,543,913,990	-	38,889,899,709
分部间交易收入	1,536,635,831	1,505,518,200	-	-	1,083,225,986	-	(1,153,779)	63,953,440	1,548,277,760	(5,736,457,438)	-
二、分部利润	530,669,233	191,123,093	350,353,059	26,352,828	257,096,695	400,330,790	480,786,129	112,896,963	374,534,175	-	2,724,142,965
三、分部资产	47,321,330,869	11,358,544,582	11,418,806,245	7,269,402,817	5,332,140,351	16,391,037,096	13,290,436,580	2,656,091,101	56,535,594,923	(95,013,318,814)	76,560,065,750
不可分摊资产											10,934,266,249
资产总额											87,494,331,999
四、分部负债	29,115,306,585	7,759,519,280	6,478,477,669	4,245,554,392	3,501,252,637	9,051,698,223	10,137,511,898	1,730,082,952	49,207,925,738	(93,811,523,046)	27,415,806,328
不可分摊负债											29,358,609,973
负债总额											56,774,416,301
五、补充信息											
1. 折旧和摊销费用	368,681,165	84,320,004	323,829,943	87,339,804	118,454,047	190,546,267	183,568,753	100,764,477	226,501,180	-	1,684,005,640
2. 资本性支出	620,600,234	148,962,747	149,753,054	95,335,296	69,928,878	214,961,863	174,298,734	34,833,567	741,441,604	-	2,250,115,977

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十五、 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1至6个月。应收账款并不计息。

应收账款的账龄分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	987,747,849	1,132,335,737
1年至2年	548,946,208	126,928,560
2年至3年	62,483,959	37,098,547
3年以上	279,980	249,014
	1,599,457,996	1,296,611,858
减：应收账款坏账准备	122,345	122,345
	1,599,335,651	1,296,489,513

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	核销	
2017年6月30日	122,345	-	-	-	122,345

	2017年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	计提比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大单独计提坏账准备	1,577,145,454	98.60	-	-	1,577,145,454
单项金额不重大但单独计提坏账准备	22,312,542	1.40	122,345	0.55	22,190,197
	1,599,457,996	100.00	122,345	0.01	1,599,335,651

2017年上半年未计提坏账准备（2016年：无），无收回或转回坏账准备（2016年：无）。

2017年上半年无实际核销的应收账款（2016年：47,454元）。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

于2017年6月30日, 应收账款金额前五名如下:

单位名称	期末余额	占应收账款余额 合计数的比例(%)	账龄	坏账准备期 末余额
紫金铜业有限公司	1,210,408,815	75.68	1年以内	-
福建紫金铜业有限公司	366,736,640	22.93	1年以内	-
穆索诺伊矿业有限责任公司	3,589,412	0.22	1年以内	-
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	1,163,817	0.07	1年以内	-
河北崇礼紫金矿业有限责任公司	1,084,600	0.07	1年以内	-
	<u>1,582,983,284</u>	<u>98.97</u>		<u>-</u>

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下:

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年以内	2,030,331,936	4,107,173,115
1年至2年	3,491,038,205	1,617,316,373
2年至3年	819,318,626	932,503,326
3年以上	2,520,663,890	2,850,964,876
	<u>8,861,352,657</u>	<u>9,507,957,690</u>
减: 其他应收款坏账准备	<u>145,987,988</u>	<u>145,987,988</u>
	<u>8,715,364,669</u>	<u>9,361,969,702</u>

其他应收款坏账准备的变动如下:

	年初余额	本期计提	本期减少	期末余额
			转回 核销	
2017年6月30日	<u>145,987,988</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>145,987,988</u>

	2017年6月30日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大单独计提坏账准备	8,181,889,668	92.33%	140,992,416	1.72	8,040,897,252
单项金额不重大但单独计提坏账准备	679,462,989	7.67%	4,995,572	0.74	674,467,417
	<u>8,861,352,657</u>	<u>100.00%</u>	<u>145,987,988</u>	<u>1.65</u>	<u>8,715,364,669</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

于2017年6月30日，单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
紫金铜冠	<u>191,246,460</u>	<u>140,992,416</u>	<u>73.72</u>	借款所用项目无进展

其他应收款按性质分类如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
押金及保证金	27,042,607	31,801,965
代垫材料款	1,246,578	51,442,581
待摊费用	17,470,541	18,387,583
已平仓期货盈利	-	14,052,319
职工借款及备用金	291,336	441,436
子公司借款	8,515,743,818	8,813,549,822
应收联营合营公司款	195,741,404	419,803,059
其他	<u>103,816,373</u>	<u>158,478,925</u>
	8,861,352,657	9,507,957,690
减：其他应收款坏账准备	<u>145,987,988</u>	<u>145,987,988</u>
	<u>8,715,364,669</u>	<u>9,361,969,702</u>

于2017年6月30日，其他应收款金额前五名如下：

性质	期末余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
金山(香港)国际矿业有限公司	2,026,685,160	1年以内/1年至2年/2年至3年/3年以上	22.87	-
信宜紫金矿业有限公司	623,046,944	1年以内/1年至2年/2年至3年/3年以上	7.03	-
泽拉夫尚有限责任公司(ZGC)	605,641,123	1年以内/1年至2年/2年至3年/3年以上	6.83	-
黑龙江紫金龙矿业有限公司	563,933,022	1年以内/1年至2年/3年以上	6.36	-
新疆阿勒泰金昊铁业有限公司	<u>506,766,391</u>	1年以内/1年至2年/2年至3年/3年以上	<u>5.72</u>	<u>-</u>
	<u>4,326,072,640</u>		<u>48.81</u>	<u>-</u>

*3. 可供出售金融资产

	2017年6月30日		
	账面余额	减值准备	账面价值
按成本计量可供出售权益工具	<u>458,250,694</u>	<u>-</u>	<u>458,250,694</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注(续)
2017年6月30日
人民币元

<u>458,250,694</u>	-	<u>458,250,694</u>
--------------------	---	--------------------

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表附注（续）
 2017年6月30日
 人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

*3. 可供出售金融资产(续)

以成本计量的可供出售金融资产：

2017年6月30日

	账面余额				减值准备				持股比 例(%)	本期现金红利
	年初	本期增加	本期减少	期末	年初	本期增加	本期减少	期末		
上杭农村信用社	89,900,000	-	-	89,900,000	-	-	-	-	10.00	16,800,000
南京中网	25,000,000	-	-	25,000,000	-	-	-	-	8.62	-
里伍铜业	19,850,000	-	-	19,850,000	-	-	-	-	5.77	-
兴诚担保	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	-	-	20.00	-
滨地钾肥	-	196,761,400	-	196,761,400	-	-	-	-	3.60	-
百灵天地	-	76,739,294	-	76,739,294	-	-	-	-	16.67	-
	<u>184,750,000</u>	<u>273,500,694</u>	<u>-</u>	<u>458,250,694</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>16,800,000</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资

	2017年6月30日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	16,822,203,665	(286,919,351)	16,535,284,314
对联营企业投资	1,663,414,376	(162,757,584)	1,500,656,792
	<u>18,485,618,041</u>	<u>(449,676,935)</u>	<u>18,035,941,106</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、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

	2016年1月1日	本年增加	本年减少	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日	减值准备年末余额
紫金铜业	2,120,647,343	-	-	2,120,647,343	105,102,200	-	2,225,749,543	-
西南紫金	1,186,767,999	1,405,689	-	1,188,173,688	-	-	1,188,173,688	-
青海威斯特铜业有限公司	936,000,000	-	-	936,000,000	-	-	936,000,000	-
金山香港	851,643,399	-	-	851,643,399	1,354,880,000	-	2,206,523,399	-
洛阳坤宇	701,316,274	288,749	(25,000,000)	676,605,023	-	-	676,605,023	-
东北亚	673,406,692	-	(673,406,692)	-	-	-	-	-
财务公司	475,000,000	-	-	475,000,000	-	-	475,000,000	-
厦门投资公司	397,061,613	-	-	397,061,613	-	-	397,061,613	-
陇南紫金	370,505,723	28,064	-	370,533,787	-	-	370,533,787	(43,019,351)
巴彦淖尔紫金	329,844,784	-	-	329,844,784	-	-	329,844,784	-
西北公司	326,746,201	801,123,274	-	1,127,869,475	-	-	1,127,869,475	-
南方投资公司	318,204,677	936,984,205	-	1,255,188,882	-	-	1,255,188,882	-
环闽矿业	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000	-
紫金房地产	300,000,000	-	-	300,000,000	-	-	300,000,000	-
上杭县金山矿业有限公司	275,785,150	-	-	275,785,150	-	-	275,785,150	-
信宜紫金	243,900,000	-	-	243,900,000	-	-	243,900,000	(243,900,000)
资本投资公司	200,000,000	200,000,000	-	400,000,000	-	-	400,000,000	-
紫金国际	207,936,714	680,459,972	-	888,396,686	-	-	888,396,686	-
珲春紫金	185,437,500	110,956	(46,359,375)	139,189,081	-	-	139,189,081	-
吉林紫金铜业	-	46,359,375	-	46,359,375	-	-	46,359,375	-
福建紫金铜业有限公司	145,808,417	-	-	145,808,417	-	-	145,808,417	-
崇礼紫金	142,500,000	1,896	-	142,501,896	-	-	142,501,896	-
新疆阿舍勒	139,335,849	-	-	139,335,849	-	-	139,335,849	-
河南金达	129,880,000	-	-	129,880,000	-	-	129,880,000	-
山西紫金	127,284,118	-	-	127,284,118	-	-	127,284,118	-
洛阳银辉	105,000,000	-	-	105,000,000	-	-	105,000,000	-
云南华西	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000	-
安康紫金	87,787,471	-	-	87,787,471	-	-	87,787,471	-

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、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)

	2016年1月1日	本年增加	本年减少	2016年12月31日	本期增加	本期减少	2017年6月30日	减值准备年末余额
龙胜县德鑫矿业有限公司	53,550,000	-	-	53,550,000	-	-	53,550,000	-
厦门紫金矿冶技术有限公司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-
新疆金能矿业有限公司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-
深圳市紫金环球金属交易中心有限公司	46,000,000	-	-	46,000,000	-	-	46,000,000	-
紫金矿业集团甘肃矿产开发有限公司	43,460,000	-	-	43,460,000	-	-	43,460,000	-
贵州紫金	30,600,000	74,252	-	30,674,252	-	-	30,674,252	-
铜陵紫金矿业有限公司	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-	25,500,000	-
厦门市渤商紫金电子商务有限公司	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-	25,500,000	-
甘孜紫金	24,000,000	-	-	24,000,000	-	-	24,000,000	-
紫金矿业集团(厦门)销售有限公司	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-	20,000,000	-
武平紫金	19,465,037	-	-	19,465,037	-	-	19,465,037	-
紫金象屿(龙岩)物流有限责任公司	13,000,000	38,539,700	-	51,539,700	-	-	51,539,700	-
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	-
福建金艺铜业有限公司	413,949	-	-	413,949	-	-	413,949	-
NKWE	3,272,490	-	-	3,272,490	-	-	3,272,490	-
黑龙矿业	-	1,561,220,000	-	1,561,220,000	-	-	1,561,220,000	-
黄金冶炼公司	-	50,000,000	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-
合计	11,790,391,400	4,316,596,132	(744,766,067)	15,362,221,465	1,459,982,200	-	16,822,203,665	(286,919,351)

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、 公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(ii) 对联营企业投资

2017年6月30日

被投资企业 名称	年初余额	追加投资	减少投 资	权益法下投资 损益	本期变动					期末账面价值	期末减值准备
					其他综合 收益	其他权益变 动	宣告现金股利	计提减 值准备	其他		
龙岩马坑	787,738,206	83,000,000	-	21,188,897	-	-	(14,940,000)	-	-	876,987,103	-
西藏玉龙	147,484,293	-	-	25,355,481	-	-	-	-	-	172,839,774	-
松潘紫金	39,249,785	-	-	-	-	-	-	-	-	39,249,785	-
紫金铜冠	364,473,940	-	-	(5,672,200)	-	-	-	-	-	358,801,740	(162,757,584)
万城商务	45,532,703	-	-	6,253,327	-	-	-	-	-	51,786,030	-
金岳慧创	968,866	-	-	23,494	-	-	-	-	-	992,360	-
	<u>1,385,447,793</u>	<u>83,000,000</u>	<u>-</u>	<u>47,148,999</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(14,940,000)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,500,656,792</u>	<u>(162,757,584)</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

*5. 固定资产

2017年6月30日

	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	运输工具	办公、 电子设备及其他	合计
原价							
年初余额	847,617,449	4,227,519,936	52,731,733	875,829,446	81,679,818	87,960,410	6,173,338,792
购置	23,237,248	22,355,307	-	237,758,521	608,113	3,999,465	287,958,654
在建工程转入	-	10,816,364	-	-	-	-	10,816,364
处置或报废	(11,661,863)	(221,132,611)	(764,472)	(106,045,693)	(5,988,090)	(1,965,684)	(347,558,413)
期末余额	859,192,834	4,039,558,996	51,967,261	1,007,542,274	76,299,841	89,994,191	6,124,555,397
累计折旧							
年初余额	179,063,275	1,609,430,400	27,917,147	506,971,149	63,162,898	61,251,085	2,447,795,954
计提	24,911,290	162,071,731	1,007,324	42,151,640	4,635,229	3,399,803	238,177,017
处置或报废	(4,642,076)	(129,447,665)	(335,574)	(75,818,346)	(5,604,023)	(1,532,201)	(217,379,885)
期末余额	199,332,489	1,642,054,466	28,588,897	473,304,443	62,194,104	63,118,687	2,468,593,086
减值准备							
年初余额	-	285,118	13,157	2,591,429	-	1,632	2,891,336
计提	-	-	-	-	-	-	-
处置或报废	-	-	-	(178,851)	-	-	(178,851)
期末余额	-	285,118	13,157	2,412,578	-	1,632	2,712,485
账面价值							
期末	659,860,345	2,397,219,412	23,365,207	531,825,253	14,105,737	26,873,872	3,653,249,826
年初	668,554,174	2,617,804,418	24,801,429	366,266,868	18,516,920	26,707,693	3,722,651,502

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、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:

	2017年6月30日		2016年12月31日	
	原值	账面价值	原值	账面价值
房屋建筑物	22,900,357	-	22,900,357	-
矿山构筑物及建筑物	561,798,816	3,473,476	663,183,761	3,862,612
发电设备及输电系统	12,464,215	369,876	12,684,999	376,500
机器设备	174,796,709	5,114,585	257,536,312	7,323,543
运输工具	16,630,252	473,127	22,319,173	643,795
办公、电子设备及其他	28,213,619	904,941	31,301,943	999,098
	<u>816,803,968</u>	<u>10,336,005</u>	<u>1,009,926,545</u>	<u>13,205,548</u>

暂时闲置的固定资产如下:

2017年6月30日

	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
矿山建筑物及构筑物	1,794,373	(666,620)	-	1,127,753
机器设备	11,450,929	(5,351,022)	-	6,099,907
办公、电子设备及其他	7,777	(6,161)	-	1,616
	<u>13,253,079</u>	<u>(6,023,803)</u>	-	<u>7,229,276</u>

本公司未有融资租入、租出的固定资产。

于2017年6月30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
房屋建筑物	<u>285,722,810</u>	申报手续未完成

*6. 在建工程

2017年6月30日		
账面余额	减值准备	账面价值
<u>253,369,090</u>	-	<u>253,369,090</u>

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

*6. 在建工程(续)

2017年6月30日

	预算数	年初余额	本期增加	本期转入固定 资产	其他减少	期末余额	工程投入 占预算比 例	工程进度	利息资 本化累 计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来 源
紫金山金铜矿 联合露采项 目	2,773,297,413	128,809,922	159,698,581	(10,816,364)	(24,323,049)	253,369,090	75%	74%	-	-	不适用	自有资 金
其他	-	-	-	-	-	-	不适用	不适用	-	-	不适用	自有资 金
	<u>2,773,297,413</u>	<u>128,809,922</u>	<u>159,698,581</u>	<u>(10,816,364)</u>	<u>(24,323,049)</u>	<u>253,369,090</u>						
在建工程减值 准备		-				-						
	<u>128,809,922</u>					<u>253,369,090</u>						

2017年上半年及2016年，本公司无借款费用资本化的情况。

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司无在建工程减值准备。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

*7. 无形资产

2017年6月30日

	探矿及采矿权	土地使用权	上海黄金交易所会 员资格及其他	合计
原价				
年初余额	388,144,802	93,955,477	11,366,050	493,466,329
购置	-	-	51,282	51,282
处置或报废	-	-	(7,950)	(7,950)
期末余额	388,144,802	93,955,477	11,409,382	493,509,661
累计摊销				
年初余额	192,667,685	20,119,679	3,236,530	216,023,894
计提	2,256,150	1,112,488	908,980	4,277,618
处置或报废	-	-	(6,028)	(6,028)
期末余额	194,923,835	21,232,167	4,139,482	220,295,484
减值准备	-	-	-	-
期初及期末余额	-	-	-	-
账面价值				
期末	193,220,967	72,723,310	7,269,900	273,214,177
年初	195,477,117	73,835,798	8,129,520	277,442,435

8. 长期待摊费用

2017年6月30日

	年初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
土地补偿费(注1)	38,046,166	13,968,494	(2,069,111)	-	49,945,549
其他(注2)	155,155,134	22,272,138	(27,983,627)	(1,213,597)	148,230,048
	193,201,300	36,240,632	(30,052,738)	(1,213,597)	198,175,597

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 51,196,476 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 55,237,098 元)，摊销年限为 10 年。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

9. 其他非流动资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
勘探开发成本	150,124,161	127,098,392
预付投资、权证款及其他(注1)	18,682,343,318	18,941,966,183
	18,832,467,479	19,069,064,575

注1：主要包括：预付投资款人民币122,900,000元(2016年：人民币130,900,000元)；长期应收款人民币18,559,443,318元(2016年：人民币18,797,691,879元)。

*10. 资产减值准备

2017年6月30日

	年初余额	本期计提	本期减少		期末余额
			转回	转销	
坏账准备	146,564,562	-	-	-	146,564,562
其中：应收账款	122,345	-	-	-	122,345
其他应收款	145,987,988	-	-	-	145,987,988
预付账款	454,229	-	-	-	454,229
存货跌价准备	3,731,641	-	-	-	3,731,641
长期股权投资减值准备	449,676,935	-	-	-	449,676,935
固定资产减值准备	2,891,336	-	-	(178,851)	2,712,485
其他非流动资产减值准备	45,000,000	-	-	-	45,000,000
	647,864,474	-	-	(178,851)	647,685,623

11. 短期借款

短期借款中包含本集团与银行签定黄金租赁合同租入黄金，并通过上海黄金交易所卖出所租赁黄金融得资金，在租赁到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金以偿还银行，黄金租赁期为1年以内（包括1年）。详见附注五、22

12. 应付账款

应付账款不计息，并通常在3个月内清偿。

2017年6月30日及2016年12月31日，本账户没有超过1年的大额应付账款。

紫金矿业集团股份有限公司
财务报表附注（续）
2017年6月30日
人民币元

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

*13. 长期应付款

	2017年6月30日	2016年12月31日
委托投资	94,206,740	94,206,740
矿山生态环境恢复治理保证金	68,320,794	68,320,794
股东借款	81,550,000	85,000,000
小计	244,077,534	247,527,534
其中：一年内到期的长期应付款	(53,211,740)	(56,661,740)
	190,865,794	190,865,794

长期应付款到期日分析如下：

	2017年6月30日	2016年12月31日
1年内到期或随时要求偿付	53,211,740	56,661,740
1年至2年	23,845,000	17,545,000
2年至5年	98,700,000	105,000,000
5年以上	68,320,794	68,320,794
	244,077,534	247,527,534

14. 营业收入及成本

	2017年1-6月		2016年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,606,768,878	1,016,181,454	1,709,213,392	1,063,704,396
其他业务	112,377,067	88,078,451	107,016,593	86,804,004
	1,719,145,945	1,104,259,905	1,816,229,985	1,150,508,400

15. 投资收益

	2017年1-6月	2016年1-6月
按成本法确认的长期股权投资收益以及以成本计量的可供出售金融资产取得的投资收益	344,763,300	34,171,007
权益法核算的长期股权投资收益/(损失)	47,148,999	(7,623,205)
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或负债的投资收益/(损失)（注1）	(40,104,823)	(372,459,178)
其他	-	(17,777,682)
	351,807,476	(363,689,058)

注1：其中远期合约平仓亏损人民币35,703,953元(2016年上半年：平仓亏损人民币378,888,205元)。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表补充资料
 2017年6月30日
 人民币元

一、 非经常性损益明细表

项目	2017年6月30日
归属于母公司股东的净利润	1,505,399,413
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	115,555,873
计入当期损益的政府补助	(88,860,692)
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收益(注释(1))	(693,988,489)
除上述各项之外的其他营业外收入和支出(注释(2))	50,505,001
	888,611,106
所得税影响数	(1,558,506)
	887,052,600
少数股东权益影响数(税后)	(13,343,512)
	873,709,088

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。本集团所从事的套期保值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;套期保值交易较为频繁,本集团以往一直从事此类套期保值交易,并且在可预见的未来将继续出于上述目的而从事此类套期保值交易。基于上述原因,本集团管理层不将套期保值损益列入非经常性损益。

重大非经常性损益项目注释:

- (1) 含有股票、基金和债券等投资产生的收益人民币693,988,489元。
 (2) 其中含有本公司捐赠支出人民币54,772,126元。

紫金矿业集团股份有限公司
 财务报表补充资料(续)
 2017年6月30日
 人民币元

二、 净资产收益率及每股收益

2017年1-6月

项目		加权平均净资产收益率 (%)		基本每股收益 #
		全面摊薄	加权平均	
归属于母公司股东的净利润	1,505,399,413	4.57	5.07	0.069
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	873,709,088	2.65	2.94	0.040

2016年1-6月

项目		加权平均净资产收益率 (%)		基本每股收益 #
		全面摊薄	加权平均	
归属于母公司股东的净利润	538,349,713	2.02	1.95	0.025
扣除非经常性损益后归属于母 公司普通股股东的净利润	564,394,215	2.12	2.04	0.026

归属于公司普通股股东的净资产

	2017年6月30日	2016年12月31日
归属于公司普通股股东的期末净资产	32,963,834,510	27,762,474,794
归属于公司普通股股东的加权平均净资产	29,700,553,675	27,607,187,345

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2017年上半年与2016年度无稀释性潜在普通股。