

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 2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	紫金矿业	601899
H股	香港联合交易所有限公司	紫金矿业	2899

联系人和联系方式	董事会秘书
姓名	刘强
电话	0592-2933662
传真	0592-2933580
电子信箱	lq@zjky.cn

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	87,494,331,999	83,914,033,655	4.27
归属于上市公司股东的净资产	26,622,866,879	27,537,173,972	-3.32
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	3,631,642,367	3,851,325,901	-5.70
营业收入	38,889,899,709	38,832,439,537	0.15
归属于上市公司股东的净利润	538,349,713	1,341,155,185	-59.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	564,394,215	1,321,866,423	-57.30

加权平均净资产收益率 (%)	1.95	4.73	减少2.78个百分点
基本每股收益 (元 / 股)	0.025	0.062	-59.68
稀释每股收益 (元 / 股)	0.025	0.062	-59.68

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数 (户)				975,428		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (户)				0		
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
香港中央结算代理人有限公司	未知	26.57	5,722,390,038	0	未知	0
闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	国家	26.33	5,671,353,180	0	质押	1,070,000,000
					冻结	208,484,145
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	4.92	1,059,766,772	0	无	0
中国证券金融股份有限公司	国有法人	3.24	698,227,794	0	无	0
华润深国投信托有限公司—朱雀专享7号集合资金信托计划	未知	1.47	316,260,000	0	无	0
全国社保基金一零八组合	未知	1.02	219,999,684	0	无	0
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.89	191,694,700	0	无	0
上杭县金山贸易有限公司	境内非国有法人	0.51	110,905,000	0	无	0
陈景河	境内自然人	0.48	104,000,000	0	无	0
中国工商银行—广发大盘成长混合型证券投资基金	未知	0.36	78,000,109	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知前十名流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。 前十名股东持股比例以扣减至 2016 年 6 月 30 日					

	H股回购后的股份计算。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

不适用

2.4 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

三 管理层讨论与分析

(一) 管理层讨论与分析

报告期内，本集团实现销售收入 388.90 亿元，同比增长 0.15%（上年同期：388.32 亿元）；实现归属母公司股东净利润 5.38 亿元，同比下降 59.86%（上年同期：13.41 亿元）。

截至 2016 年 6 月底，本集团总资产为 874.94 亿元，较年初增长 4.27%（年初：839.14 亿元）；归属上市公司股东净资产为 266.23 亿元，较年初下降 3.32%（年初：275.37 亿元）。

黄金业务

报告期内，本集团生产黄金 110,142 千克，同比下降 11.63%（上年同期：124,632 千克）。

其中：矿山产金 20,445 千克，同比增长 17.39%（上年同期：17,416 千克）；生产冶炼加工及贸易金 89,697 千克，同比下降 16.34%（上年同期：107,216 千克）。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 63.41%（抵销后），产品毛利占总毛利的 45.1%。

铜业务

报告期内，本集团产铜 273,701 吨，同比增长 29.55%（上年同期：211,273 吨）。

其中：矿产铜 74,754 吨（其中阴极铜 12,425 吨），同比下降 3.29%（上年同期：77,294 吨）；冶炼产铜 198,947 吨，同比增长 48.49%（上年同期：133,979 吨）。

铜业务销售收入占报告期内营业收入的 17.64%（抵销后），产品毛利占总毛利的 23.67%。

铅锌业务

报告期内，本集团产锌 225,349 吨，同比增长 24.52%（上年同期：180,979 吨）。

其中：矿产锌精矿含锌 122,946 吨，同比增长 78.46%（上年同期 68,891 吨）；巴彦淖尔紫金生产锌锭 102,403 吨，同比下降 8.64%（上年同期：112,088 吨）。

报告期内，生产铅精矿含铅 18,169 吨，同比增长 81.55%（上年同期：10,008 吨）。

铅锌业务销售收入占报告期内营业收入的 5.57%（抵销后），产品毛利占总毛利的 13.74%。

白银业务

报告期内，本集团产银 282,300 千克，同比增长 45.24%（上年同期：194,374 千克）。

其中：矿山产银 110,661 千克，同比增长 8.46%（上年同期：102,032 千克）；冶炼副产银 171,639 千克，同比增长 85.87%（上年同期：92,342 千克）。

白银业务销售收入占报告期营业收入 1.64%（抵销后），产品毛利占总毛利的 2.66%。

铁矿业务

报告期内，本集团无生产铁精矿（上年同期：160 万吨）。

其他业务

报告期内，其它产品销售收入占营业收入的 11.74%（抵销后），产品毛利占总毛利的 14.83%。

（二）主营业务分析

1、经营结果

报告期内，集团公司实现营业收入 388.90 亿元，同比增长 0.15%（上年同期：388.32 亿元）。

下表列示 2016 年 1-6 月、2015 年 1-6 月按产品划分的销售详情

项目	2016 年 1-6 月					2015 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)
矿山产金	228.80	元/克	20,342	千克	465,428	220.21	元/克	16,979	千克	373,896
冶炼加工 及贸易金	254.85	元/克	90,443	千克	2,304,909	232.90	元/克	106,732	千克	2,485,741
矿山产银	2.16	元/克	108,355	千克	23,390	2.16	元/克	101,386	千克	21,879
矿山产铜	25,313	元/吨	73,793	吨	186,791	30,918	元/吨	77,239	吨	238,805
冶炼产铜	30,705	元/吨	197,816	吨	607,386	36,869	元/吨	133,100	吨	490,729
矿山产锌	6,684	元/吨	126,547	吨	84,587	8,272	元/吨	67,928	吨	56,193
冶炼产锌	12,184	元/吨	101,519	吨	123,694	13,910	元/吨	109,531	吨	152,354
铁精矿	402	元/吨	72.59	万吨	29,159	404	元/吨	75.45	万吨	30,520
其他(注 1)					637,292					393,524
内部销售 抵消数					-573,646					-360,397
合计					3,888,990					3,883,244

注 1：报告期其它销售收入主要包括铜贸易收入 28.91 亿元，冶炼加工银销售收入 4.87 亿元，黄金制品收入 2.88 亿元，铜管销售收入 2.78 亿元，铜板带销售收入 2.27 亿元，其他产品、中间业务、服务业务等收入 22.02 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、能耗、薪金及资产折旧摊销等。

下表列示 2016 年 1-6 月、2015 年 1-6 月的分产品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（%）	
		2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月	同比%	2016 年 1-6 月	2015 年 1-6 月
矿山产金	元/克	143.31	139.38	2.82	37.36	36.71
冶炼加工及贸易金	元/克	252.20	232.29	8.57	1.04	0.26
矿山产银	元/克	1.19	1.51	-21.18	44.77	29.91
矿山产铜	元/吨	15,626	16,368	-4.53	38.27	47.06
冶炼产铜	元/吨	29,069	36,111	-19.50	5.33	2.06
矿山产锌	元/吨	3,328	4,239	-21.49	50.21	48.75
冶炼产锌	元/吨	11,036	13,226	-16.56	9.42	4.91
铁精矿	元/吨	172.36	162.67	5.96	57.09	59.78
综合毛利率					11.05	9.83
矿山企业综合毛利率					39.43	42.29

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计算。

本集团综合毛利率为 11.05%，同比上升 1.22 个百分点。其中：矿山企业综合毛利率为 39.43%，同比下降 2.86 个百分点，冶炼企业综合毛利率为 2.14%，同比上升 1.3 个百分点。

3、财务数据分析

（1）销售费用

本集团 2016 年上半年的销售费用为 33,212 万元，同比下降 15.17%（上年同期：39,152 万元）。主要是部分钢铁企业产能过剩产品滞销，运输费用等同比下降。

（2）管理费用

本集团 2016 年上半年的管理费用为 134,188 万元，同比增长 14.50%（上年同期：117,192 万元），主要由于新并购及新投产企业增加所致。若剔除不可比因素，2016 年上半年管理费用同比下降 1,982 万元。

（3）财务费用

本集团 2016 年上半年的财务费用为 43,993 万元，同比上升 1.24%（上年同期：43,456 万元）。若剔除新并购及新投产企业不可比因素，财务费用同比减少 1,013 万元。

（4）资产减值损失

本集团 2016 年上半年计提的资产减值损失金额为 564 万元，上年同期为 8,216 万元。其中：(1) 坏账损失计提与转回对冲后，净计提-37 万元；(2) 存货跌价损失计提与转回对冲后，净计提 601 万元。

(5) 投资收益

本集团 2016 年上半年的投资收益为-45,592 万元，上年同期为 25,346 万元。投资收益同比较大变动的因素有：(1)套期保值业务同比发生较大亏损；(2)黄金租赁业务同比发生较大亏损。

(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为-68,929 万元（2015 年 12 月 31 日：浮动盈利 9,482 万元）。

报告期末，黄金租赁现货与黄金租赁远期套期保值的持仓公允价值变动为-27,641 万元（2015 年 12 月 31 日：浮动盈利 2,459 万元）。

(7) 对外捐赠

报告期内，本集团对外捐赠金额为 6,596 万元，上年同期为 8,625 万元。

(8) 营运资金及资金来源

截至 2016 年 6 月 30 日，本集团的现金及现金等价物为 56.98 亿元，比上年同期增加 24.07 亿元，增幅 73.14%。

报告期，本集团经营活动产生的累计现金净流入额为 36.32 亿元，比上年同期减少流入 2.19 亿元。其中：经营活动现金流入 419 亿元，较上年同期减少 17.04 亿元；经营活动现金流出 382.69 亿元，较上年同期减少 14.84 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金属价格下行导致经营活动产生的净现金流减少。

报告期，本集团投资活动产生的现金净流出额为 35.27 亿元，比上年同期减少流出 5.78 亿元。2016 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 22.50 亿元；(2)投资所支付和收回的现金净流出额约为 10.40 亿元。

报告期，本集团筹资活动产生的现金净流入额为 7.06 亿元，上年同期为现金净流入额 0.74 亿元，主要是今年上半年新增融资同比增加所致。

截至 2016 年 6 月 30 日，本集团的借款总额为 392.09 亿元（2015 年 12 月 31 日：364.10 亿元），其中一年内须予偿还的借款约为 175.60 亿元，一年至二年内须予偿还的借款约为 34.90 亿元，三至五年内须予偿还的借款约为 162.03 亿元，五年以上须予偿还的借款约为 19.56 亿元。上述所有借款的年利率介于 0.40%至 5.145%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 1,372 亿元人民币。

(9) 财务报表其它相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	期末/本期数	年初/上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,888,990	3,883,244	0.15
营业成本	3,459,405	3,501,520	-1.2
销售费用	33,212	39,152	-15.17

管理费用	134,188	117,192	14.50
财务费用	43,993	43,456	1.24
经营活动产生的现金流量净额	363,164	385,133	-5.70
投资活动产生的现金流量净额	-352,739	-410,452	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	70,559	7,445	847.7
研发支出	14,467	15,955	-9.33
货币资金	723,659	549,830	31.62
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	85,787	54,835	56.45
应收票据	42,161	26,437	59.48
预付款项	120,251	84,247	42.74
一年内到期的非流动资产	3,150	45,804	-93.12
工程物资	38,944	24,014	62.17
预收款项	251,589	191,815	31.16
应付股利	130,318	11,900	995.11
一年内到期的非流动负债	224,477	605,365	-62.92
其他流动负债	400,000	100,482	298.08
应付债券	1,330,000	830,000	60.24
资产减值损失	564	8,216	-93.14
公允价值变动损益	-71,995	33,769	不适用
投资收益	-45,592	25,346	不适用
所得税费用	4,012	49,667	-91.92
其他综合收益的税后净额	-16,904	-12,877	不适用

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) 货币资金:增加主要由于2016年上半年经营活动产生现金流和发行超短期融资券以及公司债券所致;
- (11) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:主要由于股票投资公允价值增加所致;
- (12) 应收票据:部分子公司销售货物结算方式改变,票据结算增加所致;
- (13) 预付账款:主要由于公司规模扩大及部分子公司基建期转入生产期,预付材料采购款增加所致;
- (14) 一年内到期的非流动资产:主要由于部分款项重分类至长期应收款所致;
- (15) 工程物资:主要由于部分子公司为基建技改项目配备的专用材料和专用设备增加所致;
- (16) 预收账款:主要由于2016年上半年房地产公司预收房款增加所致;
- (17) 应付股利:主要由于2016年上半年集团公司根据股东会决议计提2015年分红所致;

- (18) 一年内到期的非流动负债：主要由于 2016 年上半年归还 4.8 亿美元债；
- (19) 其他流动负债：2016 年上半年增加发行超短期融资券所致；
- (20) 应付债券：2016 年上半年发行公司债券所致；
- (21) 资产减值损失：2016 年上半年未发生较大金额资产减值；
- (22) 公允价值变动损益：主要由于 2016 年上半年套期保值及黄金租赁亏损所致；
- (23) 投资收益：主要由于 2016 年上半年套期保值及黄金租赁亏损所致；
- (24) 所得税费用：主要由于 2016 年上半年母公司及权属公司应纳税所得额减少，计提所得税同比减少；
- (25) 其他综合收益的税后净额：主要由于 2016 年上半年采用套期会计及可供出售金融资产公允价值变动所致。

(三) 2016 年下半年展望

1、产量计划

公司 2016 年主要矿产品产量：矿产金 42.5 吨，同比增长 15%；矿产铜 15.5 万吨，同比增长 3%；矿产铅锌 27 万吨，同比增长 36%；其他矿产品（折成当量铜）3 万吨。

上述计划仅基于现时经济形势、市场情况及公司形势，董事会可能视情况适时作出相应调整。

2、措施

2016 年下半年，集团将进一步巩固和深化董事会提出的“抓改革，保增长，促发展”工作主线，主要采取措施如下：

“抓改革”方面

坚持市场准则和价值创造的衡量标准，在集团总体改革方案指导下，深入推进管理体系和人力资源体系改革，全面完成各项基本管理制度的修订完善，完善机制，优化流程，提升效率。

今年实施的以事业部制为主导的集团管理体系改革成效显著，专业化管理显著提升集团管理水平，是上半年各主要业务板块取得重要经营成果的主要因素之一。

“保增长”方面

通过一系列技术和管理举措，增产增量，降本增效，力争实现年度保增长目标。加快推进建设项目，新投产项目要尽快达产达标；高度重视技术升级和智能化改造，切实提高矿山自动化、信息化和装备现代化水平，大力提升人均劳动生产率；利用好集团统一采购的议价优势，降低采购成本。

生产经营

国内矿山板块：加快规模以上矿山生产系统数字化、智能化改造，提高能源转化率，降低单耗；抓好紫金山铜矿三选厂、多宝山铜业、德尔尼铜矿及锌矿主要生产企业等增量因素。

冶炼加工板块：进一步提高技术能力、智能化水平和精细化管理水平，提升企业运营效率、人均生产效率、物料周转率和资金周转效率。

项目建设

加快推进紫金山铜矿浮选厂、水银洞金矿热压、阿舍勒铜矿深部开发等项目，确保下半年按期投产；加快推进多宝山铜矿和铜山铜矿整体开发工作，使其尽早发挥产能和效益；积极推进科卢韦齐铜矿项目建设，力争明年上半年投产；全面加强建设项目管理，加快培育自有建设力量。

安全环保

坚持追求“零工亡、零环保事故”目标，全面提高生产安全保障水平，将安全环保意识和责任落实到最基层，巩固并强化环境秩序整治成果。

科技地勘

用经济观念指导科技与地勘工作；在露采边坡角优化、深部地采技术改进、选矿回收率提升等方面推动基层生产关键技术的革新实现重大突破；推进信息化、自动化技术在探、采、选、冶、贸等全流程环节的改造和运用。

“促发展”方面

产业发展

进一步加强金、铜、锌三大业务板块的发展，黄金作为集团公司优先发展的矿种，努力在资源保有和产量方面有重要突破，矿产铜产量争取在三年内实现国内第一，矿产锌产量进一步巩固其第二位置。

国际板块

坚持国际化发展方向和海外并购战略。深入研判国际矿业形势，敢于捕捉和把握机会，提升公司资源储量和产能产量，增强可持续发展后劲；对标国际先进，全面加强境外企业运营管理，提升盈利水平。

资本金融业务

全力推进实施 A 股非公开发行；加强市场研判和行情分析，加强套保风险控制。

（四）公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

1、由于 2015 年下半年以来市场发生较大变化，公司于 2016 年 4 月 29 日召开的第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于终止公司非公开发行 A 股股票事项的议案》，并于 2016 年 6 月收到《中国证监会行政许可终止审查通知书》（2016[335]号）。

2、公司于 2016 年 7 月 8 日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了关于公司 2016 年度非公开发行 A 股股票的有关议案。根据发行预案，公司拟向不超过 10 名特定投资者发行 A 股股票，募集资金不超过人民币 48 亿元，发行价格不低于 3.09 元/股，数量不超过 1,553,398,058 股（含本数）。公司 2015 年度利润分配方案已于 2016 年 7 月实施完毕，本次发行价格调整为不低于 3.03 元/股，数量不超过 1,584,158,415 股（含本数）。本次发行对象包括公司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”）和公司第一期员工持股计划，其中：闽西兴杭承诺将以现金方式认购 90,000 万元；公司第一期员工持股计划承诺将以现金方式认购 40,170 万元。上述议案经公司 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/H 股类别股东大会审议通过。有关工作正在积极推进中。

3、经中国证监会“证监许可[2016]285号”文核准，公司获准向合格投资者公开发行面值不超过人民币80亿元的公司债券，采用分期发行方式。公司于2016年3月发行第一期公司债，合计50亿元，其中：品种一为5年期，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，实际发行规模为30亿元，最终票面利率为2.99%；品种二为5年期，实际发行规模为20亿元，最终票面利率为3.37%。公司于2016年7月发行第二期公司债，合计30亿元，其中：品种一为5年期，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，实际发行规模为18亿元，最终票面利率为3.05%；品种二为5年期，实际发行规模为12亿元，最终票面利率为3.45%。

4、公司 2014 年度股东大会审议通过《关于公司发行债务融资工具一般性授权的议案》，公司拟以一批或分批形式在境内外发行公司债务融资工具，总额累计不超过（含）人民币 100 亿元或等值的外币。根据该授权，公司于 2015 年 7 月 19 日召开的第五届董事会临时会议审议通过了《关于注册并发行超短期融资券》的议案，2015 年 9 月收到中国银行间市场交易协会出具的《接受注册通知书》，公司超短期融资券注册金额为 80 亿元，注册额度自公司通知书发出之日起 2 年内有效。公司于 2015 年和 2016 年合计发行超短期融资券人民币 70 亿元，截至本报告期末余额为 40 亿元。

5、公司于 2016 年 8 月 5 日召开第五届董事会临时会议，审议通过了关于发行永续期公司债券的有关议案。董事会同意公司在决议有效期内择机、适时发行永续期公司债券。本次发行永续期公司债规模不超过人民币 50 亿元（含人民币 50 亿元），期限为 5+N 年，债券利率采用固定利率形式，单利按年计息，不计复利，如有递延，则每笔递延利息在递延期间按档期票面利率累计计息，债券票面金额为人民币 100 元，为无担保债券。本次发行采用公开发行方式，募集资金拟用于补充流动资金及法律法规允许的其他用途。本次发行永续期公司债券事宜的决议有效期为自

股东大会审议通过之日起二十四个月。上述议案经公司 2016 年 8 月 25 日召开的 2016 年第二次临时股东大会审议通过。

(五) 主要子公司分析

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
巴理克（新几内亚）有限公司	338,440	119,428	99,950	32,600	29,585
新疆阿舍勒铜业股份有限公司	313,447	143,866	57,764	24,975	19,836
紫金铜业有限公司	646,410	194,854	1,176,486	14,064	13,969
珲春紫金矿业有限公司(含珲春多金属)	613,030	167,869	219,049	8,510	5,788

2、公司其他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
新疆紫金锌业有限公司	锌精矿	34,650	131,090	53,713	7,902
陇南紫金矿业有限公司	金锭/金精矿	24,222	90,932	32,547	5,763
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	铜精矿	80,000	268,033	92,232	974
青海威斯特铜业有限责任公司	铜精矿	12,000	137,089	122,179	475
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	锌精矿	15,000	207,281	62,646	-484
河北崇礼紫金矿业有限公司	黄金	23,750	62,759	40,637	-1,836
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	37,500	305,878	81,002	-4,095
贵州紫金矿业股份有限公司	金锭/金精矿	20,000	232,866	82,380	-4,181

(六) 非募集资金项目情况

单位：亿元 币种：人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
陇南紫金（甘肃礼县金矿项目）	14	二期 8000 吨/日和生物预氧化可研报告已完成，集团内部已立项，外部立项完善推进中；采矿基建剥离实施中。	0.33	5.28	两期项目全部建成后，达产规划产能为每年矿产金产量约 6 吨；生物氧化项目投资收益 27.23%。
塔吉克斯坦 ZGC 金矿技改	19.16	吉劳、塔罗露天基建剥离已完成，吉劳万吨选厂已完成，目前单线运行。	0.47	15.25	技改完成后每年新增黄金产量为 3.5 吨。
刚果（金）科卢韦齐铜矿项目	35.29	浮选和电力等设计大部分完成并提交图纸；土建工程和安	2.618	3.865	规划产能为每年生产硫化铜精矿 7,212 吨（含铜 60%），粗

		装工程等全面推进;基建剥离有序开展,高品位首采段圈定。			铜 43,616 吨(含铜 90%),电解铜 8,203 吨。
紫金山金铜矿 4 万吨(浮选 2.5 万吨,堆浸 1.5 万吨)选矿厂	8.15	土建工程已全面进入收尾阶段;主要设备已定标。预计 2016 年 9 月份将投产。	3.03	5.18	预计项目建成后 年产铜精矿含铜 3.7 万吨,阴极铜 1.16 万吨,伴生金 1.02 吨,银 26.47 吨。
合计	76.6	/	6.448	29.575	/

(七)半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

本公司不实施半年度利润分配或公积金转增。

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计发生变化的,公司应当说明情况、原因及其影响。

不适用

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的,公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

不适用

4.3 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

2016 年上半年新纳入合并范围的子公司有 1 家,不再纳入合并范围的子公司有 4 家,本年度变化情况参见财务报表附注六。

4.4 半年度财务报告已经审计,并被出具非标准审计报告的,董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用