

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
2020 年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 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。

3 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
董事	林泓富	因公务未能现场出席	谢雄辉
独立董事	李常青	因公务未能现场出席	何福龙

4 本半年度报告未经审计。

5 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 2019 年度利润分配预案为：每 10 股派发现金红利 1 元（含税），不实施送股及转增。上述利润分配方案经公司于 2020 年 6 月 12 日召开的 2019 年度股东大会审议通过，并于 2020 年 7 月 17 日实施完毕。公司不实施 2020 年半年度利润分配。

二 公司基本情况

2.1 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	证券事务代表
姓名	郑友诚	张燕
电话	0592-2933668	0592-2933653
办公地址	福建省厦门市思明区环岛东路1811号中航紫金广场B塔	福建省厦门市思明区环岛东路1811号中航紫金广场B塔
电子信箱	zheng_youcheng@zijinmining.com	zy@zijinmining.com

2.2 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	149,804,640,044	123,830,947,219	20.98
归属于上市公司股东的净资产	50,309,683,638	51,185,965,026	-1.71
	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	6,475,077,168	4,406,208,104	46.95
营业收入	83,142,262,114	67,198,395,835	23.73
归属于上市公司股东的净利润	2,421,386,475	1,853,453,618	30.64
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	2,419,834,130	1,656,948,536	46.04
加权平均净资产收益率(%)	5.41	5.29	增加0.12个百分点
基本每股收益(元/股)	0.095	0.080	18.75
稀释每股收益(元/股)	0.095	0.080	18.75

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本公司股份面值为人民币 0.1 元。

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)	590,152					
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	
闽西兴杭国有资产投资经营 有限公司	国有法 人	23.97	6,083,517,704	0	冻结	208,484,145
香港中央结算(代理人)有 限公司	境外法 人	22.51	5,712,451,466	0	未知	0
中国证券金融股份有限公司	国有法 人	2.72	691,190,823	0	无	0
中非发展基金有限公司	国有法 人	2.26	574,195,789	0	无	0
香港中央结算有限公司	境外法 人	1.99	504,078,552	0	无	0
兴业银行股份有限公司一兴 全新视野灵活配置定期开放 混合型发起式证券投资基金	其他	1.65	417,918,252	0	无	0
上海高毅资产管理合伙企业 (有限合伙)一高毅晓峰 2 号致信基金	其他	1.51	382,956,987	0	无	0
兴业银行股份有限公司一兴	其他	1.41	356,551,940	0	无	0

全趋势投资混合型证券投资基金						
中信信托有限责任公司—中信信托锐进 43 期高毅晓峰投资集合资金信托计划	其他	1.04	263,076,329	0	无	0
新华都实业集团股份有限公司	境内非国有法人	0.98	248,139,959	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					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用					

2.4 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

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

单位:亿元 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 (%)
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	3.0253	2.99
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	20	3.37
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	0.44001	3.05
紫金矿业集团股份有限公司 2016 年公司债	16 紫金 04	136550	2016 年 7 月 15 日	2021 年 7 月 15 日	12	3.45

券第二期（品种二）						
紫金矿业集团股份有限公司公开发行 2017 年永续期公司债券第一期	17 紫金 Y1	143917	2017 年 9 月 12 日	基础期限为 3 年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，公司有权行使续期选择权，于公司行使续期选择权时延长一个周期（即延长 3 年），在公司不行使续期选择权全额兑付时到期。	5	5.17
紫金矿业集团股份有限公司公开发行 2018 年永续期公司债券第一期	18 紫金 Y1	136951	2018 年 10 月 16 日	基础期限为 3 年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，公司有权行使续期选择权，于公司行使续期选择权时延长一个周期（即延长 3 年），在公司不行使续期选择权全额兑付时到期。	45	5.17

反映发行人偿债能力的指标：

适用 不适用

主要指标	本报告期末	上年度末
资产负债率	60.30%	53.91%
	本报告期（1-6月）	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	6.31	5.46

关于逾期债项的说明

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

经营回顾

报告期，公司紧紧围绕“深化改革、跨越增长、持续发展”工作总路线，新一届董事会、管理层科学部署，全体员工坚定信念，克服疫情及外部影响，持续深化改革，疫情防控有序，管理质效提升，金、铜等产品产能扩大，重点项目建设屡创紫金速度，投资并购取得新的重大突破，主要生产经营指标逆市大幅增长，抗风险能力和发展韧性同行领先，实现了 2020-2022 年发展关键期“首战超预期”目标。

公司黄金板块持续发力，在波格拉金矿矿权延续受阻停产的情况下，实现矿产金 20.24 吨，同比增长 5.93%，黄金板块毛利占集团毛利的 38.60%，其中哥伦比亚武里蒂卡金矿顺利完成接管并投产，诺顿金田、珲春紫金、贵州紫金贡献增加；铜板块保持高增长态势，实现矿产铜 23.07

万吨，同比增长 34.85%，毛利占集团毛利的 37.35%，其中穆索诺伊、塞尔维亚紫金铜业、多宝山铜业产量利润实现大幅“双超”。

报告期，本集团实现销售收入 831.42 亿元，同比增长 23.73%（上年同期：671.98 亿元）；实现归属母公司股东净利润 24.21 亿元，同比增长 30.64%（上年同期：18.53 亿元）。截至 2020 年 6 月底，本集团总资产为 1498.05 亿元，较年初增长 20.98%（年初：1,238.31 亿元）；净资产 594.65 亿元，其中归属母公司股东净资产为 503.10 亿元，较年初下降 1.71%（年初：511.86 亿元）。

金矿业务

报告期，本集团生产黄金 162,233 千克【5,215,911 盎司】，同比上升 6.92%（上年同期：151,735 千克）。

其中：矿产金 20,237 千克【650,641 盎司】，同比上升 5.93%（上年同期：19,104 千克）。

主要企业或矿山	名称	本集团持有权益	矿产金（千克）
	塔吉克斯坦泽拉夫尚公司	70%	3,152
	澳洲诺顿金田黄金公司	100%	3,022
	巴布亚新几内亚波格拉金矿	47.50%	2,675（权益产量）
	吉尔吉斯斯坦奥同克公司	60%	2,114
	吉林珲春曙光金铜矿	100%	1,628
	福建紫金山金铜矿	100%	1,069
	黑龙江多宝山铜业	100%	1,001
集团其他黄金企业合计			5,576
总计			20,237

冶炼加工及贸易金 141,996 千克【4,565,270 盎司】，同比上升 7.06%（上年同期：132,631 千克）。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 61.28%（抵销后），产品毛利占集团毛利的 38.60%。
[1 盎司=31.1035 克]

铜矿业务

报告期，本集团产铜 521,848 吨，同比增长 31.36%（上年同期：397,269 吨）。

其中：矿产铜 230,710 吨，同比增长 34.85%（上年同期：171,089 吨）。

主要企业或矿山	名称	本集团持有权益	矿产铜（吨）	备注
	刚果（金）科卢韦齐铜矿	72%	58,302	其中：电积铜 27,934 吨
	黑龙江多宝山铜业	100%	51,578	
	福建紫金山金铜矿	100%	43,902	其中：电积铜 9,612 吨
	紫金波尔铜业有限公司	63%	26,156	电解铜
	新疆阿舍勒铜业公司	51%	22,787	
	厄立特里亚碧沙矿业股份公司	55%	10,174	
	吉林珲春曙光金铜矿	100%	8,452	
其他矿山合计			9,359	
总计			230,710	

冶炼产铜 291,138 吨，同比增长 28.72%（上年同期：226,180 吨）。

铜矿业务销售收入占报告期内营业收入的 17.95%（抵销后），产品毛利占集团毛利的 37.35%。

铅锌矿业务

报告期，本集团产锌 264,430 吨，同比下降 10.48%(上年同期：295,377 吨)。其中：矿产锌精矿含锌 159,051 吨，同比下降 14.83%(上年同期 186,748 吨)。

冶炼生产锌锭 105,379 吨，同比下降 2.99%(上年同期：108,628 吨)。

报告期生产铅精矿含铅 18,246 吨，同比增长 4.75%(上年同期：17,418 吨)。

	名称	本集团持有权益	矿产锌 (吨)	矿产铅 (吨)	矿产锌+铅合计 (吨)
主要企业或 矿山	厄立特里亚碧沙矿业股份公司	55%	56,203		56,203
	新疆紫金锌业公司	100%	43,663	7,141	50,804
	乌拉特后旗紫金公司	95%	31,250	6,377	37,627
	俄罗斯图瓦龙兴公司	70%	21,448	1,106	22,554
	新疆阿舍勒铜业公司	51%	5,902		5,902
	其他矿山合计		585	3,622	4,207
	总计		159,051	18,246	177,297

铅锌矿业务销售收入占报告期内营业收入的 3.14%（抵销后），产品毛利占集团毛利的 3.36%。

白银、铁矿等其他业务

报告期，本集团产银 389,266 千克，同比增长 55.33%（上年同期：250,609 千克），其中：矿山产银 143,881 千克，同比增长 31.35%（上年同期：109,541 千克）；冶炼副产银 245,385 千克，同比增长 73.95%（上年同期：141,068 千克）。

	名称	本集团持有权益	矿产银（千克）
主要企业 或矿山	厄立特里亚碧沙矿业股份公司	55%	32,457
	黑龙江多宝山铜业	100%	17,927
	山西紫金矿业有限公司(含义联)	100%	16,515
	新疆阿舍勒铜业公司	51%	15,738
	福建紫金山金铜矿	100%	15,768
	洛阳坤宇矿业有限公司	70%	15,488
	福建武平紫金矿业公司	77.5%	7,217
	其他矿山合计		22,771
	总计		143,881

报告期，本集团生产铁精矿 213.23 万吨，同比上升 5.21%（上年同期：202.68 万吨）。

	名称	本集团持有权益	铁精矿（万吨）
主要企业或 矿山	新疆金宝矿业公司	56%	173
	福建马坑矿业股份有限公司	41.5%	40.23（权益产量）

铁矿、白银等其他产品销售收入占报告期内营业收入的 17.63%（抵销后），产品毛利占集团毛利的 20.69%。

报告期内采取的主要措施:

1.疫情防控科学迅速有力

公司全面克服疫情危机及金属价格大幅波动影响,坚持疫情防控和生产经营两手抓,生产运营管理有序推进。境内项目实现疫情防控“零确诊”,境外项目大批员工长期坚守岗位,通过科学防控,化解了疫情对海外项目带来的影响。公司践行“开发矿业、造福社会”的企业初心和使命,向福建省援鄂医疗队等实施 1,000 万元捐赠,向境外项目所在地实施总额超过 200 万美元捐赠,其中塞尔维亚紫金铜业捐建了塞尔维亚“火眼”新冠病毒检测国家实验室。

2.重大并购增厚资源优势

实现大陆黄金项目的平稳交割过渡,初步实现了试车试产的目标,产出首批产品。公司重大项目并购实现再突破,完成巨龙铜业 50.1% 股权收购,实现对最大斑岩型铜矿主导开发,项目铜金属量约 1,040 万吨@0.41%。收购完成后,公司权益铜资源量超过 6,200 万吨,境内铜资源量显著提升,奠定在国内铜行业绝对领先地位。公司积极推进圭亚那金矿项目收购,预计在 8 月底完成交割。

公司继续加大地质找矿力度,境内外既有矿山边深部补充勘查取得巨大成果。其中,山西省繁峙义兴寨金矿新增金金属量 54.72 吨@2.12 克/吨,河南省上宫金矿、陆院沟金矿找矿取得新成果;澳大利亚诺顿金田、塞尔维亚佩吉铜金矿、塞尔维亚波尔铜矿找矿取得重大突破。

3.全面推进公司国际化发展

公司国际项目运营水平显著提升,境外金铜产品产量及利润贡献率大幅提升。公司境外项目实现矿产金 12.13 吨,同比增长 6.08%,占公司总量 59.95%;矿产铜 10.09 万吨,同比增长 52.93%,占公司总量 43.71%;矿产锌 7.77 万吨,同比下降 19.67%,占公司总量 48.82%。

公司确定 2020 年是“项目建设年”,全面加快资源优势向效益优势转变,重大项目建设有序推进,成果突出。哥伦比亚武里蒂卡金矿、紫金锌业三期技改及配套的冶炼项目、黑龙江紫金铜业、卡瑞鲁水泥石灰项目基本建成投产,卡库拉铜矿采选项目、塞尔维亚紫金铜业、Timok 铜金矿项目、黑龙江铜山矿采矿项目、陇南紫金李坝金矿改扩建项目超预期推进。

公司与巴里克黄金合资的波格拉金矿项目因采矿权延续受阻而停产,项目所在公司 BNL 积极寻求合法、合理的解决方案,目前与巴新政府的沟通协调仍在进行中。公司将通过技改扩产等方式进一步提升现有黄金矿山产能,以降低波格拉金矿停产对公司黄金产量的影响。

4.全力以赴推进深化改革

公司持续深化改革,加快构建高适配度的国际化乃至全球化运营管理体系,公司设立深化改革工作领导小组及改革办公室,积极推进改革工作。公司信息化建设基本实现了第一阶段整体规划,信息化建设质量、效果基本达到预期。

公司“高级后备人才”“优秀青年人才”“优秀工匠”及“金榜生”等专项人才培育机制得到巩固和发展。公司境外资金管理进一步加强,资金回笼加快,资金、税务标准化管理水平提升。

5.可持续发展能力显著提升

公司董事会高度重视可持续发展治理建设,安全生产、职业健康、环境保护形势持续稳中向好,无新增职业病例,实现了“零环保事故”目标,9 家矿山企业被评为国家级绿色矿山。公司持续构建紫金海外发展命运共同体,加快紫金文化与尊重多元文化交流互鉴,持续发力属地共建、社区扶贫和慈善事业。公司高度重视企业、员工、合作伙伴及所在社区的安全与发展,积极参与境内外新冠疫情防控,彰显了负责任大型跨国公司形象。

3.2 主营业务分析

3.2.1 经营成果

报告期,公司实现营业收入 831.42 亿元,同比增长 23.73% (上年同期: 671.98 亿元)。

下表列示 2020 年 1-6 月、2019 年 1-6 月按产品划分的销售详情:

项目	2020年1-6月					2019年1-6月				
	单价		销售数量		金额 (万元)	单价		销售数量		金额 (万元)
	(不含税)					(不含税)				
矿山产金	350.63	元/克	19,089	千克	669,330	274.95	元/克	18,342	千克	504,314
冶炼加工及贸易金	371.13	元/克	140,909	千克	5,229,532	287.96	元/克	132,404	千克	3,812,676
矿山产银	2.53	元/克	142,621	千克	36,079	2.38	元/克	108,348	千克	25,837
矿山产电积铜	36,319	元/吨	37,534	吨	136,323	40,578	元/吨	16,335	吨	66,284
矿山产电解铜	38,784	元/吨	26,156	吨	101,446	41,705	元/吨	19,519	吨	81,403
矿山产铜精矿	31,937	元/吨	164,860	吨	526,505	34,016	元/吨	130,934	吨	445,378
冶炼产铜	39,440	元/吨	290,518	吨	1,145,810	41,908	元/吨	226,482	吨	949,133
矿山产锌	7,480	元/吨	170,018	吨	127,176	11,582	元/吨	191,658	吨	221,980
冶炼产锌	14,697	元/吨	105,032	吨	154,366	18,869	元/吨	108,415	吨	204,568
铁精矿	619	元/吨	163.69	万吨	101,326	612	元/吨	179.2	万吨	109,668
其他					2,046,697					1,900,246
内部销售抵消数					-1,960,364					-1,601,647
合计					8,314,226					6,719,840

注1：报告期其它销售收入中主要包括贸易物流收入102.32亿元，冶炼加工银销售收入8.53亿元，黄金制品收入11.96亿元，铜管销售收入2.61亿元，铜板带销售收入4.46亿元，其他产品、服务业务等收入74.79亿元。

报告期，公司努力应对一季度金属价格下跌带来的风险，加大生产组织力度，并抓住第二季度铜价格回升的有利时机，加大销售力度，实现了良好的经济效益。由于矿产品销售数量同比增长，带来毛利增加8.97亿元，占矿山产品毛利增长额的62%；由于矿产品销售价格同比增长，带来毛利增加2.52亿元，占矿山产品毛利增长额的18%；在加大生产的同时，公司紧抓成本控制，由于矿产品成本下降，带来毛利增加2.94亿元，占矿山产品毛利增长额的20%。

3.2.2 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2020年1-6月与2019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(%)	
		2020年	2019年	同比 (%)	2020年	2019年
		1-6月	1-6月		1-6月	1-6月
矿山产金	元/克	170.64	175.16	-2.58	51.33	36.29
冶炼加工及贸易金	元/克	368.66	286.69	28.59	0.66	0.44
矿山产银	元/克	1.35	1.58	-14.67	46.72	33.76
矿山产电积铜	元/吨	18,573	26,016	-28.61	48.86	35.89
矿山产电解铜	元/吨	27,770	35,444	-21.65	28.40	15.01
矿山产铜精矿	元/吨	18,092	16,943	6.78	43.35	50.19

冶炼产铜	元/吨	37,981	40,549	-6.33	3.70	3.24
矿山产锌	元/吨	6,523	5,936	9.89	12.79	48.75
冶炼产锌	元/吨	13,576	17,148	-20.83	7.63	9.12
铁精矿	元/吨	168.07	166.11	1.18	72.85	72.86
综合毛利率					10.98	11.24
矿山企业综合毛利率					45.13	44.00

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 10.98%，同比下降 0.26 个百分点，主要是冶炼加工及贸易收入占比增加所致。其中：矿山企业综合毛利率为 45.13%，同比上升 1.13 个百分点；冶炼企业综合毛利率为 1.49%，同比上升 0.08 个百分点。

3.2.3 财务数据分析

(1)销售费用

本集团 2020 年上半年的销售费用为 33,018 万元，同比下降 47.51%（上年同期：62,908 万元），主要是本期与销售相关的运输费计入营业成本所致。

(2)管理费用

本集团 2020 年上半年的管理费用为 182,520 万元，同比下降 1.77%（上年同期：185,805 万元），主要是勘探费用同比减少所致。

(3)财务费用

本集团 2020 年上半年的财务费用为 91,815 万元，同比上升 7.91%（上年同期：85,089 万元），主要是利息支出增加所致。

(4)资产减值损失/信用减值损失

本集团 2020 年上半年计提的资产减值损失/信用减值损失金额为 21,064 万元（上年同期：21,598 万元）。其中：(1)坏账损失计提与转回对冲后，净转回 76 万元；(2)存货跌价损失计提与转回对冲后，净计提 5,541 万元；(3)计提固定资产减值损失 12,944 万元；(4)计提无形资产减值损失 1,032 万元；(5)计提长期股权投资减值损失 522 万元；(6)计提其他非流动资产减值损失 1,101 万元。

(5)投资收益

本集团 2020 年上半年的投资收益为 2,724 万元，同比减少 3,071 万元（上年同期收益 5,795 万元），主要是本期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金融负债取得的收益同比减少所致。

(6)对外捐赠

报告期本集团对外捐赠金额 10,384 万元，上年同期为 9,362 万元。

(7) 归属上市公司股东净资产

报告期末归属上市公司股东净资产为 503 亿元，比年初减少 1.71%。报告期虽实现归属母公司股东净利润 24.21 亿元，但分红 25.38 亿元，同时，持有的以公允价值计量且其变动计入其他综

合收益的艾芬豪股票等本期产生浮动亏损 4.21 亿元，以及本期汇率变动形成外币报表折算差额 -3.08 亿元。

(8) 营运资金及资金来源

截至 2020 年 6 月 30 日，本集团的现金及现金等价物为 91.39 亿元，比上年同期增加 1.08 亿元，增幅 1.19%。

报告期，本集团经营活动产生的现金净流入额为 64.75 亿元，比上年同期增加流入 20.69 亿元。其中：经营活动现金流入 858.88 亿元，较上年同期增加 156.31 亿元；经营活动现金流出 794.12 亿元，较上年同期增加 135.62 亿元。本集团经营活动产生的净现金流增加的主要原因是金、铜销量同比增加、金价上涨、成本下降等带来毛利增加。

报告期，本集团投资活动产生的现金净流出额为 166.17 亿元，比上年同期增加流出 119.62 亿元。2020 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 37.62 亿元；2) 投资所支付和收回的现金净流出额约为 102.64 亿元。

报告期，本集团筹资活动产生的现金净流入额为 132.19 亿元，上年同期为现金净流出额 4.62 亿元，主要是融资规模同比大幅增加。

截至 2020 年 6 月 30 日，本集团的借款总额为 588.26 亿元(2019 年 12 月 31 日:450.71 亿元)，其中一年内须予偿还的借款约为 307.80 亿元，一年至二年内须予偿还的借款约为 76.69 亿元，二至五年内须予偿还的借款约为 175.76 亿元，五年以上须予偿还的借款约为 28.01 亿元。上述所有借款的年利率介于 0.61%至 4.9%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 1,722.85 亿元人民币。

3.2.4 分地区经营情况及主要供应商和客户情况分析

(1) 主营业务分地区情况

本公司营业收入超过 87.53%来自于中国大陆客户，营业收入中 55.66%来自上海黄金交易所，无需按地区对客户进行细分。

(2) 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 184.92 亿元，占集团采购总额的比例为 24.98%；报告期，本集团向前 5 名客户销售的收入总额为 531.88 亿元，占集团销售收入的比例为 63.97%。

3.2.5 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	83,142,262,114	67,198,395,835	23.73
营业成本	74,016,285,931	59,642,296,042	24.10
税金及附加	1,186,119,620	869,115,800	36.47
销售费用	330,176,103	629,077,911	-47.51
管理费用	1,825,200,364	1,858,045,581	-1.77
财务费用	918,149,434	850,886,565	7.91
研发费用	251,270,945	134,560,641	86.73
投资收益	27,239,648	57,950,947	-53.00
其中：对联营及合营公司投资收益	89,172,185	10,772,724	727.76
公允价值变动(损失)/收益	(226,816,398)	38,852,781	不适用

信用减值损失	758,951	(66,101,798)	不适用
资产减值损失	(211,397,991)	(149,879,084)	不适用
资产处置收益/损失	3,157,191	(33,784)	不适用
营业外收入	53,508,572	21,672,368	146.90
营业外支出	318,742,296	197,477,460	61.41
少数股东损益	669,607,702	385,716,172	73.60
其他权益工具投资公允价值变动	(421,363,440)	1,007,649,350	不适用
套期成本-远期要素	(11,860,837)	(43,791,312)	不适用
外币财务报表折算差额	(308,315,301)	49,899,721	不适用
经营活动产生的现金流量净额	6,475,077,168	4,406,208,104	46.95
投资活动产生的现金流量净额	(16,617,167,924)	(4,655,664,266)	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	13,219,301,701	(462,395,876)	不适用

- (1) 营业收入变动原因说明:见前述分析
- (2) 营业成本变动原因说明:见前述分析
- (3) 税金及附加:主要是矿产收入增加导致税费增加所致。
- (4) 销售费用变动原因说明:见前述分析
- (5) 管理费用变动原因说明:见前述分析
- (6) 财务费用变动原因说明:见前述分析
- (7) 研发费用变动原因说明:主要是本期研发投入增加所致。
- (8) 投资收益变动原因说明:见前述分析
- (9) 对联营及合营公司投资收益变动原因说明:主要是部分联营合营公司盈利能力提升。
- (10) 公允价值变动 (损失)/收益变动原因说明:主要是本期冶炼板块商品套期保值浮动亏损增加所致。
- (11) 信用减值损失变动原因说明:主要是去年同期计提大额其他应收款坏账准备。
- (12) 资产减值损失变动原因说明:主要是本期计提固定资产减值准备。
- (13) 资产处置收益/损失变动原因说明:主要是本期固定资产处置收益,去年同期为处置损失。
- (14) 营业外收入变动原因说明:主要是本期核销被豁免的货款。
- (15) 营业外支出变动原因说明:主要是本期固定资产报废损失同比增加。
- (16) 少数股东损益变动原因说明:主要是2020年上半年部分非全资子公司盈利能力同比上升。
- (17) 其他权益工具投资公允价值变动原因说明:主要是本期持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的股票浮动亏损,去年同期浮动盈利。
- (18) 外币财务报表折算差额变动原因说明:主要是受人民币对外币汇率波动影响。
- (19) 套期成本-远期要素变动原因说明:因执行公允价值套期会计,对远期要素进行初始确认计入其他综合收益,后续在套期关系影响损益的期间分摊计入当期损益。
- (20) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:见前述分析
- (21) 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:见前述分析
- (22) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:见前述分析

3.3 经营计划进展说明

(一) 行业格局和趋势

展望下半年,疫情防控大概率常态化,随着国际金融、贸易和技术等摩擦增多,不确定性增

加，全球货币有望继续保持宽松。国内紧紧围绕“六稳”“六保”政策，激发市场活力，大力推进改革开放，加快西部陆海通新通道以及自贸区自贸港建设，推动国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局建设。

主营金属走势预测

预计宏观环境及宽松货币政策将会继续支撑金价，但受疫苗、美元美债波动等因素影响，金价将宽幅震荡；铜矿供求总体上呈紧平衡状态，但宽松货币政策有利于铜价后续走势；锌价基本有所改善，保有向上的弹性。

（二）经营计划

下半年具体业务策略

1.毫不松懈，认真抓好境内外企业疫情防控

充分认识当前国外疫情形势的复杂性和不确定性，时刻绷紧疫情防控之弦，毫不松懈抓好常态化疫情防控，切实巩固防疫成果。重视境外疫情蔓延形势下可能出现的局部不确定性事件，靠前研判筹备，加强人防、物防、技防防控长效措施，切实保障员工生命健康安全和项目经营建设有序。

2.抢抓机遇，全面完成生产经营目标任务

全面贯彻落实2020年“项目建设年”工作要求，落实资源优势向产品优势、效益优势转变核心任务指标。加快推进重点项目建设，全力以赴促成重大项目投产达产，精准施策成本管控，科学助力生产经营。

大力释放并提升黄金产能。抓住黄金价格上升通道，加大黄金产品产量，增加企业效益。全力推动哥伦比亚武里蒂卡金矿达产达标、陇南紫金李坝金矿复产和10000t/d采选技改建设、贵州紫金长田金矿投产，及山西紫金、诺顿金田、洛阳坤宇等产能提升。加快促成圭亚那黄金项目顺利交割并贡献现实产能；兼顾各方利益的同时，努力推动波格拉金矿项目矿权问题合法合理解决。

全力实现铜、锌板块产量和效益双丰收。借助高铜价、锌价有利条件，尽快实现西藏巨龙铜业知不拉铜矿投产赋能，巩固好塞尔维亚紫金铜业、刚果（金）科卢韦齐铜矿、黑龙江多宝山铜矿、厄立特里亚碧沙锌铜矿等优质项目增量增效。努力确保西藏巨龙铜业驱龙铜矿、Timok铜矿、刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿等高潜力大矿2021如期投产；加快新疆金宝铁精矿项目技改扩能。

3.产融结合，全力推动可转债公开发行

坚持资产证券化战略要求，全力以赴推动A股可转债公开发行工作，优化公司财务结构，助力重点项目建设。科学运用资本工具、政策红利助力生产经营，提高后疫情时代企业境内外资产抗风险能力，探索在海南等区域逐步设立适应企业发展的海外资金、物流和销售的运营体系。

4.深化改革，逐步构建高适配度的全球化运营管理体系

全面深化改革，稳步推进以国内为主的运营管理体系改革成为国际化乃至全球化的运营管理体系作为深化改革总体目标实现，下半年着力完成国际化运营管理初步框架设计。贯彻信息化发展五年规划纲要，推进信息化与生产运营管理的深度融合，积极建立科学高效流程化组织。突出价值创造与市场准则，继续实施全球化人才战略和全球“英才”计划，做好人才梯队建设与培养。

5.持续创新，助力科技发展勇攀新高峰

坚持以创新为企业核心竞争力和发展不竭动力，夯实可持续发展的根本出路。加强科技引领，围绕生产实际，厚植研发沃土，突出科技实效，激发科技在重大投资项目、技改工程攻关的关键作用，全力推动具有紫金特色的“矿石流五环归一”创新工程管理模式应用完善。高规格、高标准办好公司第六届科技大会、矿业科技创新与可持续发展论坛，充分展现紫金特色的科技创新和绿色环保品牌。

6.传承文化，履行企业地球公民责任

夯实国际化矿业公司“命运共同体”人文基础，大力传承和弘扬紫金优秀企业文化，加强紫

金文化与属地文化交流互鉴，推动文化与核心价值观在组织体系中生根落地，得到广大员工广泛认同并成为自觉行动。坚守把关爱生命、保护环境作为企业生产经营活动的红线和底线，坚持依法治企，提升合规经营水平，维护和带动相关方共同发展，使社会因公司的存在而受益。

3.4 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

3.5 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