

一重要提示  
1.本年度报告摘要来自年度报告全文,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.公司全体董事出席董事会会议。  
4.安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。  
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  
董事会建议公司2018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,具体利润分配预案详见本年度报告第六节“重要事项”中“普通股利润分配或资本公积金转增预案”。上述利润分配预案须经提交公司2018年度股东大会审议。  
二.公司基本情况  
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			
姓名	刘冠		
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8楼		
电话	0592-2303622		
传真	0592-2303622		
电子邮箱	lgy@zqsb.com		

2.报告期公司主要业务简介  
2.1.业务范围  
公司在全球范围内从事黄金、铜、锌及其他金属矿产业资源的勘探、开采、冶炼加工及相关产品销售业务,开展与金属矿冶相关的科研、建设、贸易和金融等业务。  
2.2.经营模式  
——勘探或并购获得矿产资源。公司坚持“矿产资源优势战略,拥有较强的地质勘查技术和能力,通过对项目进行勘探获得低成本资源储量;公司坚持在适当时机开展矿业公司及矿产资源并购,确保资源储量的持续增长是公司可持续发展的需求。  
——矿山开采资源。公司坚持以矿产资源的开发利用为核心业务,确定黄金、铜、锌为公司重点矿种,致力于实现低成本、高效率、效益型的矿山开发模式。  
——冶炼加工完善产业链。公司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,扩大生产规模,形成上下游协同效应,提升生产安全,获取增值收益。  
——技术研究和建设业务。公司拥有较为完整的科研体系,以地质、采矿、选矿、冶金和环保应用研究为主,针对性、实用性强;拥有甲级设计单位资质和较强的矿山建设施工能力。  
——矿业与金融、贸易、物流相结合。公司旗下设有财务公司、香港财富中心及资本投资公司,致力于全球业务范围内的资金管理和资本运营;公司积极探索矿业与金融、贸易、物流相结合的路径,设立了黄金及其他金属产品的销售、贸易和市场营销平台。  
2.3.行业地位  
公司位居2018年《福布斯》全球上市公司2000强第947位及其中的全球有色金属企业第14位、《财富》杂志2018年《全球》杂志2018年“中国500强”第82位。  
公司成为首批纳入MSCI指数的“大型股”之一,穆迪、标普、惠誉三大国际知名信用评级机构对公司的信用评级为“稳定”,发展前景为“稳定”,体现了对公司战略和运营绩效、行业地位和发展前景的认可,标志着公司综合实力获得国际资本市场的肯定。  
公司是中国企业中拥有金、铜、锌资源储量最多的企业之一,其中,铜资源储量4,952万吨,接近国际一流矿业公司的水平。公司拥有金、铜、锌产量位居国内前三甲,铜水平保持行业领先。

项目	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)
营业收入(亿元)	58.12	57.85	上升0.27个百分点
EBITDA(亿元)	0.19	0.2	-0.68
利息保障倍数	4.64	3.7	25.69

三.经营情况讨论与分析  
1.主要经营情况  
报告期,公司顺应新时代要求,紧紧围绕“抓改革、稳增长、促发展”工作主线,全面推动高质量发展,艰苦创业,开拓创新,经营成果和改革发展工作取得新的重大进展。公司主要指标实现较快速增长,保持行业先进,矿产业、铜、锌产量居国内前三甲,矿产产量实现显著增长,结构性增长动能不断增强,公司扎实推进深化改革工作,集团管理体系更加优化,规范、高效,公司国际化进程显著加快,海外项目并购取得重大突破,成功并购塞尔维亚RTBOR集团、加拿大上市公司NEVSUN,金、铜、锌资源储量大幅增加,产能显著提升,成为盈利能力增长新的主力军。公司持续夯实安全生产基础,职工健康基础,积极打造绿色生态品牌,科技创新成果丰硕,品牌价值及行业地位提升。

报告期,本集团实现营业收入1,059.94亿元,同比增长12.11%(上年同期:945.49亿元);实现归属母公司股东净利润40.94亿元,同比增长16.71%(上年同期:35.08亿元)。截至2018年12月底,本集团总资产为1,128.79亿元,较年初增长26.38%(年初:893.15亿元);净资产为472.74亿元,其中归属母公司股东净资产为404.55亿元,较年初增长15.95%(年初:350.0亿元)。  
2016-2018年公司主要矿产产量对比表

年份	矿产金(吨)	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
2016年	42.55	15.50	25.00
2017年	37.48	20.80	27.80
2018年	36.85	24.86	22.00

金矿业务  
报告期,本集团生产黄金241,628千克【1,768,514盎司】,同比上升13.03%(上年同期:213,765千克)。  
其中:矿产金 36,497千克【1,173,405盎司】,同比下降2.63%(上年同期:37,483千克)。

名称	本集团持有权益	矿产金(吨)	备注
巴布亚新几内亚波格瓦拉公司	47.5%	6.76	
塔吉克斯坦拜科塔姆公司	70%	4.57	
俄罗斯阿穆尔冶金公司	100%	4.26	
俄罗斯“金”金矿	100%	3.21	
吉尔吉斯斯坦班迪克公司	60%	3.27	
吉林森泰铜业金矿	100%	3.11	
集团其他黄金企业合计		11.31	
合计		36.497	

铜矿业务  
报告期,本集团生产铜205,131千克【6,595,110盎司】,同比上升16.37%(上年同期:176,282千克)。  
黄金业务销售情况  
报告期,本集团黄金占报告期内营业收入的50.82%(抵销后),毛利占集团毛利的21.40%。【盎司=31.1035克】

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	备注
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4,152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12,535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14,050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5,172
合计		278.038	35,909

锌(铜)矿业务  
报告期,本集团产锌461,169吨,同比下降1.25%(上年同期:466,998吨)。其中,矿产锌折合锌278,038吨,同比上升2.98%(上年同期:269,998吨)。冶炼锌产锌183,131吨,同比下降7.04%(上年同期:197,009吨)。  
报告期生产“铅锌矿”含铅35,909吨,同比下降0.92%(上年同期:36,243吨)。

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)	矿产铜+矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152	104.070
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535	106.086
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050	88.485
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-	9.001
其他铜山合计		1.133	5.172	6.305
合计		278.038	35.909	313.947

铅锌业务销售情况  
报告期,本集团产铜604,760千克,同比下降8.53%(上年同期:661,122千克);其中冶炼副产铜383,884千克,同比下降9.25%(上年同期:423,028千克);矿产铜220,877千克,同比下降7.23%(上年同期:238,094千克)。  
报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
福建紫金金山金矿	77.5%	42.113	29.976
新疆阿勒泰金山金矿	100%	29.976	29.976
新疆阿勒泰铜业公司	51%	29.545	29.545
其他铜山合计		119.241	220.877
合计		220.877	220.877

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

报告期,本集团生产铁精矿297万吨,同比上升0.7%(上年同期:295万吨)。  
报告期内采取的主要措施:  
持续完善公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进  
持续完成公司治理,全面落实改革有序推进

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计		1.133	5.172
合计		278.038	35.909

## 紫金矿业集团股份有限公司

# 2018 年度报告摘要

首个付息日为2019年10月17日,报告期内未发生付息兑付。  
5.3.公司债券评级情况  
√适用 □不适用

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)、紫金矿业集团股份有限公司公开发行2017年可续期公司债券(第一期)的信用等级为AAA级,紫金矿业集团股份有限公司公开发行2018年可续期公司债券(第一期)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。  
2018年4月25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,评级展期为稳定。  
2018年4月25日中诚信评估出具2017年可续期公司债券(第一期)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,评级展期为稳定。  
5.4.公司近年来的主要会计数据和财务指标  
√适用 □不适用

项目	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)
营业收入(亿元)	58.12	57.85	上升0.27个百分点
EBITDA(亿元)	0.19	0.2	-0.68
利息保障倍数	4.64	3.7	25.69

三.经营情况讨论与分析  
1.主要经营情况  
报告期,公司顺应新时代要求,紧紧围绕“抓改革、稳增长、促发展”工作主线,全面推动高质量发展,艰苦创业,开拓创新,经营成果和改革发展工作取得新的重大进展。公司主要指标实现较快速增长,保持行业先进,矿产业、铜、锌产量居国内前三甲,矿产产量实现显著增长,结构性增长动能不断增强,公司扎实推进深化改革工作,集团管理体系更加优化,规范、高效,公司国际化进程显著加快,海外项目并购取得重大突破,成功并购塞尔维亚RTBOR集团、加拿大上市公司NEVSUN,金、铜、锌资源储量大幅增加,产能显著提升,成为盈利能力增长新的主力军。公司持续夯实安全生产基础,职工健康基础,积极打造绿色生态品牌,科技创新成果丰硕,品牌价值及行业地位提升。

报告期,本集团实现营业收入1,059.94亿元,同比增长12.11%(上年同期:945.49亿元);实现归属母公司股东净利润40.94亿元,同比增长16.71%(上年同期:35.08亿元)。截至2018年12月底,本集团总资产为1,128.79亿元,较年初增长26.38%(年初:893.15亿元);净资产为472.74亿元,其中归属母公司股东净资产为404.55亿元,较年初增长15.95%(年初:350.0亿元)。  
2016-2018年公司主要矿产产量对比表

年份	矿产金(吨)	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
2016年	42.55	15.50	25.00
2017年	37.48	20.80	27.80
2018年	36.85	24.86	22.00

金矿业务  
报告期,本集团生产黄金241,628千克【1,768,514盎司】,同比上升13.03%(上年同期:213,765千克)。  
其中:矿产金 36,497千克【1,173,405盎司】,同比下降2.63%(上年同期:37,483千克)。

名称	本集团持有权益	矿产金(吨)	备注
巴布亚新几内亚波格瓦拉公司	47.5%	6.76	
塔吉克斯坦拜科塔姆公司	70%	4.57	
俄罗斯阿穆尔冶金公司	100%	4.26	
俄罗斯“金”金矿	100%	3.21	
吉尔吉斯斯坦班迪克公司	60%	3.27	
吉林森泰铜业金矿	100%	3.11	
集团其他黄金企业合计		11.31	
合计		36.497	

铜矿业务  
报告期,本集团生产铜205,131千克【6,595,110盎司】,同比上升16.37%(上年同期:176,282千克)。  
黄金业务销售情况  
报告期,本集团黄金占报告期内营业收入的50.82%(抵销后),毛利占集团毛利的21.40%。【盎司=31.1035克】

名称	本集团持有权益	矿产铜(万吨)	矿产锌(万吨)
俄罗斯新瓦兹拉尔公司	70%	99.918	4.152
俄罗斯紫金矿业公司	100%	93.551	12.535
哈萨克斯坦紫金矿业公司	95%	74.433	14.050
新疆阿勒泰紫金矿业公司	51%	9.001	-
其他铜山合计			