

公司代码：603505

公司简称：金石资源

金石资源集团股份有限公司 2019 年年度报告

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、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（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。

四、公司负责人王锦华、主管会计工作负责人武灵一及会计机构负责人（会计主管人员）施丽萍声明：保证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

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019 年度公司合并财务报表中归属于母公司股东的净利润为 222,461,301.08 元；母公司 2019 年度实现净利润 125,808,659.94 元，根据公司章程的规定提取 10%法定盈余公积金 12,580,865.99 元，截至 2019 年 12 月 31 日母公司期末可供分配利润为 316,222,930.35 元。

董事会提议 2019 年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税）。截至本次董事会审议通过之日（2020 年 4 月 21 日），公司总股本 240,000,000 股，扣除公司回购专户中的 1,967,295 股，以 238,032,705 股为基数计算，合计拟派发现金红利 71,409,811.50 元（含税），占 2019 年度归属于上市公司股东净利润约 32.10%。公司于 2020 年 3 月 18 日授予的 2,352,000 股限制性股票尚在授予登记过程中，如在本次董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份/股权激励授予等事项致使总股本发生变动的，公司维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。该预案尚需提交公司 2019 年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来经营计划、发展战略等前瞻性描述，系公司根据当前能够掌握的信息和数据等对未来做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，敬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

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，具体内容详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“三、（四）可能面对的风险”。

十、其他

适用 不适用

金石，何以向善而为 ——致股东

又一年的年报如约而至，在这个疫情尚未完全散去的时刻，在这个我们全人类面临严峻挑战的时刻。

前段时间，《上海证券报》“沪市公司监管锐评”发表题为《好年报是怎样生成的》文章，其中写到，“年报是写出来的，写出来的年报和编出来的年报，最大不同在于有没有价值观。”“写出来的年报，是管理层与投资者的主动交流。”我们深以为然，所以也非常愿意通过这样的方式与大家坦诚交流，一方面可以让各位投资者更了解公司的经营理念、行事风格、发展前景，另一方面公司也能“圈粉”到更多志同道合、愿意长期陪伴我们一路同行的价值投资者。

去年，我们在《金石，何以致远》中提出以“**练好内功、营造好外部环境、塑造伟大的企业文化、承担更大社会责任、时刻保持危机意识**”五大理念促公司行稳致远。一年来，我们正是按照这些要求踏踏实实去做的，也取得不错的成绩，净利润已经连续三年有超过 50%的较高增长，市场份额和行业影响力越来越大。但是公司快速发展的同时，也暴露出一些问题，特别是去年承包单位发生的几起矿山安全事故，虽然是一般事故，但是造成了生命财产损失，危及到家庭幸福，给公司带来负面的影响，更是对我们金石文化价值观的拷问：我们需要什么样的发展？金石文化的本质核心是什么？我们的创业初心是什么？我们迫切需要放缓脚步静下心来思考这些问题。

今天我想借此机会，和大家聊聊我们的这些思考，一是关于公司价值观，二是关于公司价值。

一、 我们的价值观：向善而为 共益共生

（一）金石向善而为，其特定内涵是“有所为有所不为”

我们说的“向善而为”，并不是简单意义上的慈善家或施舍者，其特定内涵是“有所为、有所不为”。什么是“有所为”呢？我们的理解是，凡是对人、对社会有意义的事，那些有普世价值的“善事”，包括投资及经营，我们应有所为，且应大有可为：比如既能为公司创造好的利润又能给社会创造好的效益、既能开发资源又能保护好环境的项目，我们将坚决投资。什么是“有所不为”呢？就是那些虽然有价值，但仅对企业有价值，而对社会及环境保护、对人身无益的项目，我们坚决不做，即不赚无意义或者与公司价值观相悖的钱。我们行走正道，追求“有意义的盈利”。

（二）金石向善而为，首先要有担当和责任

马云说过，强公司是商业能力决定的，而好公司是担当、是责任、是善良。我赞同这一观点。2019 年，我们提出“向善而为”，做资源开发的领导者和人类环境的守护者，成世界级好公司。因为当今社会已不是简单“在商言商”的时代了，一个企业要活得久、走得远，不能只讨论商业逻辑，更要正视自己对国家、社会、行业等各方的影响和责任。

“位卑未敢忘忧国”，作为国家战略资源的开发者，我们要担起对国家的一份责任和义务。我们要发挥我们的技术人才等优势，充分利用好国家萤石战略资源，并努力获取全球优质资源服务于国家经济建设，为国家资源安全保障贡献金石力量。萤石作为国家战略资源，但目前行业发展水平较低，“小散乱差”现象普遍，开发利用不高，资源浪费也比较严重。我们金石人要发挥我们的优势，利用技术创新提高资源利用率，积极利用低品位资源，哪怕企业不赚钱。同时，公

司将积极布局全球优势资源。这是我们对国家资源安全保障的担当。

我们要担起社会的责任和义务，保护生态环境、保障生命安全，守护好这一方绿水青山。说实话，作为矿业企业，总是不可避免被打上“破坏环境”的标签，如今社会包括一些地方政府对矿业也存在认识误区。有人认为这是“高危行业”“问题产业”就不要发展了，也有很多人劝我放弃这不受人待见的行业，我们有时也感慨甚至抱怨：“太难了！”但国家经济发展离不开矿业，人类文明的进步与矿业发展息息相关。所以我想，作为初心，我们不能“放弃”——“放弃”和不发展确实可以规避这些问题，但这是不担当不负责任的表现，不是我们所追求的“善”。我们向善而为，就要有“我不下地狱谁下地狱”的担当和勇气，要有“既然社会需要这个行业，既然选择了这个行业，就一定要做到最好”的决心。我们必须提高站位和更严格要求自身，处理好矿山开发和环境保护的关系，让矿地更和谐，让“金山银山依然绿水青山”，这既是外界对我们的要求，更是我们发自内心的愿望。

我们还要担起引领全行业高质量发展的责任和义务。在萤石行业，我们是公认的龙头企业。2019年10月以来，国家工信部、自然资源部密集调研萤石行业，并对我们公司做深度调研和交流。相关部委在公司实地调研获得的信息，以及我们书面递交的政策建议，可能成为出台政策法规的重要依据。总的来说，目前萤石行业准入门槛还比较低，科技水平还处于较低层次，作业方式也很传统，离全行业高质量发展尚有很大差距。作为龙头企业，我们有责任在技术攻关、绿色矿山建设、高质量发展、新时代矿业开发新模式等方面做好示范引领并将经验推广到全行业，引领行业健康发展。

（三）金石向善而为，还需要更多“人文关怀”

我们的发展应建立在人文关怀的基础上，我们的每一分利润都要有“人文关怀”的文化意义。这体现在三方面：一是对人生命的保护和尊重，我们必须创造和建立能保护人生命、尊重人尊严的生产和生活环境，当利益、发展与安全冲突时，宁可放慢发展脚步，也要把安全放在第一位；二是对员工的关爱，要让公司更温暖更有温度，相关制度设计要更科学、更符合人性和适应个体不同需求；三是为员工实现自我价值创造好平台和机制，营造有利于展示个人能力的氛围，企业不断发展壮大，员工自我价值不断实现，这是“人文关怀”最有意义的一方面。

（四）金石向善而为，目标是实现“共益共生”

“不要过分陶醉于我们人类对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利，自然界都对我们进行报复。”在新冠疫情依然肆虐全球的当下，恩格斯的这段话听起来尤其深刻。“共益共生”是金石文化的精髓，我们希望利益相关方包括投资者、员工、客户、供应商以及社区、老百姓、当地经济及生态环境都共创共享我们企业的发展成果。我们要敬畏自然，与大自然共益共生，践行我们早在公司创办之初便提出的“人资源环境和谐共生绿色发展”理念；我们要与所在社区、百姓共益共生，过去的一年，我们积极参与乡村建设，为繁荣乡村文化、体育、教育以及改善基础设施等出钱出力；我们要让员工共享企业发展成果，前不久推出上市以来首次股权激励计划，目的便是将股东、公司和员工利益结合在一起，让员工更关注公司的长远发展。当然，尤为重要是，我们要全情投入把公司经营管好，为长期信任和关注我们、长期持有我们股票并认可我们价值理念的投资者创造财富，共享我们的发展红利，这是我们的基本职责和动力所在。

二、关于公司的价值

我们对公司价值和未来前景充满信心。

首先，萤石是不可再生的稀缺资源，是化学氟元素最主要来源，在业内被称为“第二稀土”，其用途的广泛性和重要性与稀土相当，甚至有过之而无不及。随着科技的发展，萤石在新材料、新能源、医药、半导体等行业将越来越多地被大量应用，更重要的是具有不可替代性和稀缺性。我们认为，现在萤石已不仅仅只是作为传统的化工原料了，其作为稀缺战略资源的价值潜力正在被不断地挖掘和认识。而公司是目前我国萤石行业和整个非金属矿采选行业唯一的上市公司，是行业内目前难以撼动的龙头企业，投资标的也具有独一无二的稀缺性。

第二，国家层面，对萤石战略资源越来越重视，各部委密集调研之后的政策制定应有利于行业健康可持续发展，利好龙头企业。近期国家工信部发布的《萤石行业生产技术规范》国家强制性标准征求意见也体现了这个趋势，我们作为龙头企业将承担更大的责任和使命。

第三，从公司层面看，我们是非常专业的专业化公司，从成立至今一直专心做一件事，即深耕萤石行业，这种工匠精神，使我们在行业内具有很强的竞争力，我们的技术、人才、资源储量、矿业开发模式等在行业内占据绝对的优势，而且随着对行业影响力的增强，我们的业绩具有高成长性。

但是，在当前这严峻形势下，我们在展现公司价值的同时，不得不充分提醒投资者关注我们面临的风险。我这里讲的风险，不是行业和公司本身的风险，而是全球“黑天鹅”等突发事件引起的系统性风险，尤其是当前新冠疫情蔓延带来的风险。我认为目前尚难确定这只超级“黑天鹅”会不会继续振翅高飞“搅黄”我们近些年的持续增长。“覆巢之下，焉有完卵”，这种风险请诸位投资者一定要考虑，尤其是非长期投资者。

尊敬的投资者，当前，全球各国、各行各业都面临更大挑战、更多不确定性，对疫情可能给公司年度经营业绩带来的影响还难以测算。“沧海横流方显英雄本色”，我们全体金石人将秉承“向善而为，共益共生”价值观，以百折不挠、凤凰涅槃的精神，为实现年度经营目标而努力奋斗。未来，我们还将更多贯彻“普惠”“利他”理念，多为别人着想、多为世界着想、多为未来着想，让企业在赚钱之外，为他人和社会带去价值，带去温暖，带去机会。我们希望并且相信，所有愿意认可我们“行稳致远，向善而为，赚取有意义的钱”经营理念的投资者与我们共同见证金石发展的奇迹。你们的信任，是我们前行的最大动力。

谢谢大家！

董事长：王锦华

2020年4月21日

目录

第一节	释义.....	7
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	17
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节	公司治理.....	62
第十节	公司债券相关情况.....	64
第十一节	财务报告.....	65
第十二节	备查文件目录.....	168

第一节 释义

一、 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	指	金石资源集团股份有限公司
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
中登公司上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
金石实业/控股股东	指	浙江金石实业有限公司（本公司控股股东）
金涌泉投资	指	深圳金涌泉投资企业（有限合伙），为公司股东
紫石投资	指	杭州紫石投资合伙企业（有限合伙），为公司股东
龙泉磷矿	指	龙泉市磷矿有限责任公司（本公司全资子公司）
大金庄矿业	指	浙江大金庄矿业有限公司（本公司全资子公司）
兰溪金昌	指	浙江兰溪市金昌矿业有限公司（本公司全资子公司）
正中精选	指	浙江遂昌正中萤石精选有限公司（本公司全资子公司）
江山金菱	指	江山金菱萤石有限公司（本公司全资子公司）
紫晶矿业	指	浙江紫晶矿业有限公司（本公司控股子公司）
翔振矿业	指	内蒙古翔振矿业集团有限责任公司（本公司控股子公司）
内蒙古金石	指	内蒙古金石实业有限公司（本公司控股子公司）
庄村矿业	指	宁国市庄村矿业有限责任公司（本公司控股子公司）
金石科技	指	遂昌金石资源综合利用科技有限公司（本公司直接持股 78%，通过正中精选持股 22% 的子公司）
IBML 公司	指	International Base Metals Limited（澳大利亚国际基本金属有限公司，本公司的参股公司）
元	指	人民币元
萤石	指	萤石，又称氟石，是氟化钙（CaF ₂ ）的结晶体
萤石原矿	指	已采出而未经选矿或其他加工过程的萤石矿石
酸级萤石精粉	指	氟化钙含量≥97%的萤石精粉
高品位萤石块矿	指	氟化钙含量≥65%的块状萤石原矿
冶金级萤石精粉	指	氟化钙含量≥75%的萤石精粉（不控制二氧化硅含量）
普通萤石原矿	指	未达到高品位萤石块矿标准的萤石原矿
探矿权	指	在依法取得的勘查许可证规定的范围内，勘查矿产资源的权利
采矿权	指	在依法取得的采矿许可证规定的范围内，开采矿产资源和获得所开采的矿产品的权利
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
指定披露媒体	指	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》以及上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/



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	金石资源集团股份有限公司
公司的中文简称	金石资源
公司的外文名称	China Kings Resources Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	Kings
公司的法定代表人	王锦华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戴水君	张钧惠
联系地址	杭州市求是路8号公元大厦南楼2301室	杭州市求是路8号公元大厦南楼2301室
电话	0571-81387094	0571-81387094
传真	0571-88380820	0571-88380820
电子信箱	daisj@chinesekings.com	zhangjh@chinesekings.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	杭州市拱墅区莫干山路耀江国际大厦B座20层B室
公司注册地址的邮政编码	310005
公司办公地址	杭州市求是路8号公元大厦南楼2301室
公司办公地址的邮政编码	310013
公司网址	http://www.chinesekings.com
电子信箱	webmaster@chinesekings.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	金石资源集团股份有限公司 证券部

五、 公司股票简况

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	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	金石资源	603505	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	余建耀、翁志刚
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层
	签字的保荐代表人姓名	黄艺彬、王家骥
	持续督导的期间	2017 年 5 月 3 日至 2019 年 12 月 31 日



七、近三年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	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
营业收入	808,843,355.91	587,649,370.84	37.64	377,568,147.70
归属于上市公司股东的净利润	222,461,301.08	137,638,679.12	61.63	77,114,614.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	218,668,940.59	132,570,195.61	64.95	67,500,342.32
经营活动产生的现金流量净额	292,762,605.19	117,363,167.88	149.45	-1,098,022.18
	2019年末	2018年末	本期末比上年同期末增减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	1,000,361,045.08	841,043,188.73	18.94	726,589,529.25
总资产	1,830,313,261.41	1,513,050,276.30	20.97	1,229,417,368.92

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.93	0.57	63.16	0.35
稀释每股收益(元/股)	0.93	0.57	63.16	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.91	0.55	65.45	0.31
加权平均净资产收益率(%)	24.26	17.56	增加6.70个百分点	12.29
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	23.84	16.91	增加6.93个百分点	10.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

**九、2019 年分季度主要财务数据**

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	131,715,564.42	226,064,061.12	185,730,306.02	265,333,424.35
归属于上市公司股东的净利润	41,496,552.56	69,228,569.80	55,010,856.44	56,725,322.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	39,317,098.05	67,883,800.54	56,827,269.39	54,640,772.61
经营活动产生的现金流量净额	18,115,782.25	88,092,340.70	83,754,047.95	102,800,434.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用**十、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	2019 年金额	附注（如适用）	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-165,266.37		-1,499,203.74	-58,726.05
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			100,298.65	89,159.61
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	9,071,899.82	其中 6,147,604.82 元系公司以前年度收到并列入递延收益，本期按会计政策分摊结转列入其他收益	10,004,167.95	11,356,331.08
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	117,884.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,658,318.31		-1,569,411.37	-105,075.91
其他符合非经常性损益定义的损益项目			167,491.20	1,608,409.57
少数股东权益影响额	-43,297.17		44,114.88	-19.64
所得税影响额	-1,530,541.48		-2,178,974.06	-3,275,806.55
合计	3,792,360.49		5,068,483.51	9,614,272.11

十一、采用公允价值计量的项目适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	156,235,252.78	125,768,040.75	-30,467,212.03	0
其他权益工具投资	19,227,100.00	23,405.58	-19,203,694.42	0
合计	175,462,352.78	125,791,446.33	-49,670,906.45	0

十二、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

(一) 公司从事的主要业务

公司是一家专业性的矿业公司。自 2001 年设立以来，专注于国家战略性矿产资源萤石矿的投资和开发，以及萤石产品的生产和销售。

公司主要产品为酸级萤石精粉及高品位萤石块矿，并有部分冶金级萤石精粉。其中，酸级萤石精粉目前是下游氟化工行业不可或缺的原材料，高品位萤石块矿是高端冶炼行业难以替代的助熔剂。其简要情况如下：

1、酸级萤石精粉：氟化钙含量≥97%的萤石精粉，主要用途是作为氟化工的原料销售给下游氟化工企业用于制作氢氟酸(主要应用于制冷剂以及作为新能源、新材料、国防军工、航天航空等领域原材料的含氟聚合物、含氟中间体和电子级氢氟酸)等基础化工品。目前，随着下游氢氟酸工艺的改进，氟化钙含量≥96%的萤石精粉均可用于制作氢氟酸。

2、高品位萤石块矿：氟化钙含量≥65%的块状萤石原矿，主要用于钢铁等金属的冶炼和陶瓷、水泥的生产。

3、冶金级萤石精粉：氟化钙含量≥75%的萤石精粉，主要用于制造球团，替代高品位萤石块矿，作为助熔剂、排渣剂，用于钢铁等金属的冶炼。

(二) 公司的经营模式

公司的主要经营模式系围绕矿山的投资、开采、选矿加工及最终产品的销售展开。

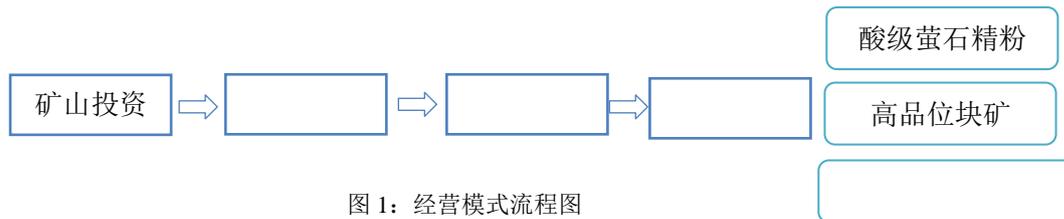


图 1：经营模式流程图

1、生产模式

公司的生产由采矿和选矿两个环节构成。一是采矿，目前公司在生产的萤石矿山都采用地下开采模式，矿床埋藏较浅，地质条件相对稳定。其中井巷作业采取外包模式，由具有专业资质的矿山工程施工企业承包，公司业务部门负责生产计划、技术指导及安全监督等；二是选矿，从矿山开采出来的萤石原矿运抵选矿厂后，经预选挑出高品位萤石块矿并抛去废石，剩余的原矿经选矿作业制成萤石精粉。

公司根据产能和效益、短期与长期兼顾的原则，确定年度生产计划，并下达给各子公司。各子公司根据“开拓、采准、备采”三级矿量平衡的原则，组织生产。公司与各子公司签订责任书，明确产量和质量要求，按月考核，实施奖惩，确保目标责任的落实。



图 2： 萤石采矿开拓系统示意图

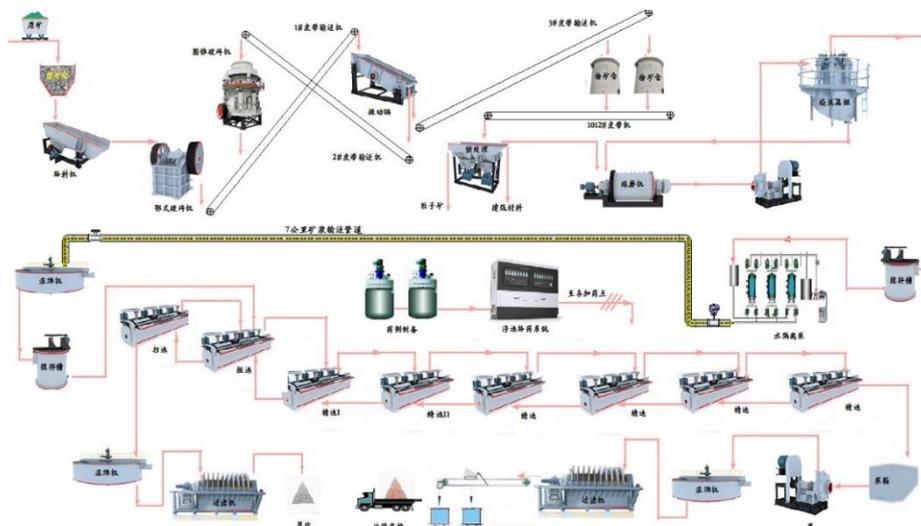


图 3： 萤石选矿工艺原则流程图

2、采购模式

公司主要产品的原料为萤石原矿，主要来源为自有矿山开采及少量外购。日常生产耗用的辅助材料主要包括：火工材料、钢轨、钢球、衬板、油酸、水玻璃、纯碱及其它助剂、包装袋等，这些材料一般为通用产品，不需要定制，较易从市场采购。

大宗材料的采购由公司统一负责；小额、少量的材料则由各子公司就地采购。具体采购流程为：由各子公司根据生产计划并结合库存情况制定采购计划，提出采购申请报公司营销中心，经采购主管审核、中心总经理批准后进行采购。大宗物资采购采取招标或议标方式；供应商确定后，由公司与供应商签订采购协议，商品直接送至各子公司，验收后入库。

3、销售模式

公司的主要产品酸级萤石精粉主要采取直销模式销售给下游客户。公司与下游客户江苏梅兰化工有限公司、浙江三美化工股份有限公司、烟台中瑞化工有限公司、山东博丰利众化工有限公司、内蒙古永和氟化工有限公司等建立了稳定的合作伙伴关系。公司安排业务经理负责主要客户，保持密切沟通。

高品位萤石块矿在 2016 年及之前年度主要销售给中间加工企业，由其根据需要进行适当加工后转售给冶炼企业等客户。2017 年开始，因机选产品质量稳定，公司已经开始直接销往终端用户。

除销售自产产品外，公司还根据市场供求关系的变化，适时、适当地开展萤石精粉贸易业务，这有利于公司更好地维护客户关系、巩固市场地位。

由于近年来萤石产品的价格波动幅度较大，公司产品销售采取市场定价方式，由公司营销中心负责与客户进行价格谈判，根据市场价格信息及公司产品特点等确定产品的最终销售定价。公司与下游客户订单的数量和价格多为每月签订。

(三) 行业情况说明

根据《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于非金属矿采选业。目前，公司是该分类名下唯一的 A 股上市公司。

根据《中国氟化工行业“十二五”发展规划》，萤石“是与稀土类似的世界级稀缺资源”。

根据《全国矿产资源规划（2016-2020 年）》，萤石被列入我国“战略性矿产目录”。

欧美等发达国家将萤石列入需重点保障的关键性矿种。

1、产品主要用途

萤石，又称氟石，是氟化钙的晶体和化学氟元素最主要的来源。作为现代工业的重要矿物原料，其主要应用于新能源、新材料等战略性新兴产业及国防、军事、核工业等领域，也是传统的化工、冶金、建材、光学等行业的重要原材料，具有不可替代的战略地位。

根据百川资讯等，目前国内萤石下游需求中，53%用于氢氟酸的生产，18%用于氟化铝，传统的钢铁、建材等行业需求约占 30%。其中氢氟酸作为萤石下游最主要的产品和整个氟化工产业链的起点，主要应用于制冷剂以及作为新能源、新材料、国防、航天航空等领域原材料的含氟聚合物、含氟中间体和电子级氢氟酸等。目前，下游传统的制冷剂需求稳定，而随着新能源、新材料等战略性新兴产业的异军突起，这些领域使用的含氟材料有望成为氟化学工业的新支柱。

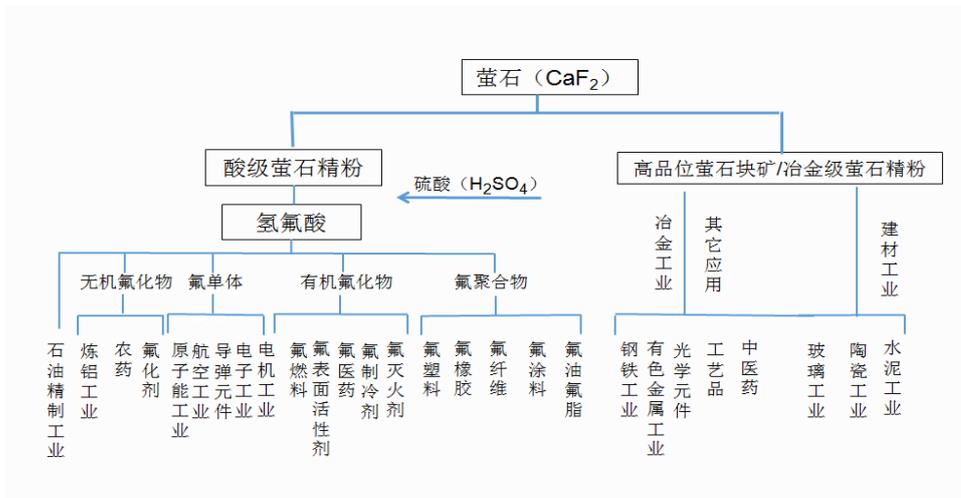


图 4：萤石的主要用途

2、萤石资源的全球分布及我国资源的特点

(1) 根据 2020 年美国地质调查局公布的世界萤石储量数据，2019 年底世界萤石总储量为 3.1 亿吨氟化钙，主要分布在墨西哥、中国、南非、蒙古等，而美国、欧盟、日本、韩国和印度几乎没有萤石资源储量，形成结构性稀缺。

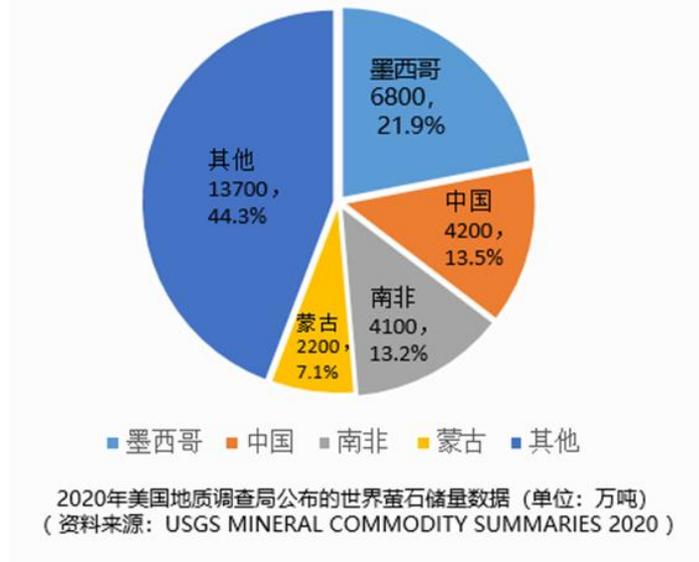


图 5: 萤石的全球分布

(2) 我国萤石矿产资源禀赋及分布特点:

① 我国单一萤石矿资源含杂质低、品质优, 被大量用于高端产业, 别国资源难以替代, 在全球优质萤石资源中占有重要地位, 是我国优质优势矿种。

② 我国萤石资源主要分布在浙江、江西、福建、湖南、内蒙古等, 这些省区萤石基础储量约占全国萤石总量的近 80%, 矿床数占 53%。

③ 富矿少, 贫矿多。在查明资源总量中, 单一萤石矿平均 CaF_2 品位在 35%~40% 左右, CaF_2 品位大于 65% 的富矿(可直接作为冶金级块矿)仅占单一萤石矿床总量的 20%, CaF_2 品位大于 80% 的高品位富矿占总量不到 10%。

④ 单一型萤石矿床, 数量多, 储量少, 资源品质优, 开采规模小, 开发程度高。伴(共)生型矿床, 数量少, 储量大, 资源品质差(一般含 CaF_2 不到 26%), 开发利用程度低。伴生(共生)矿中湖南、内蒙古等地以有色金属、稀有金属伴生为主, 云、贵、川等地主要以重晶石共生的重晶石萤石矿为主。

⑤ 我国萤石资源开采过度, 其储量占全球不到 15%, 而产量却接近 60%。萤石储采比仅约 10 余年, 资源保障能力严重不足, 资源安全堪忧。

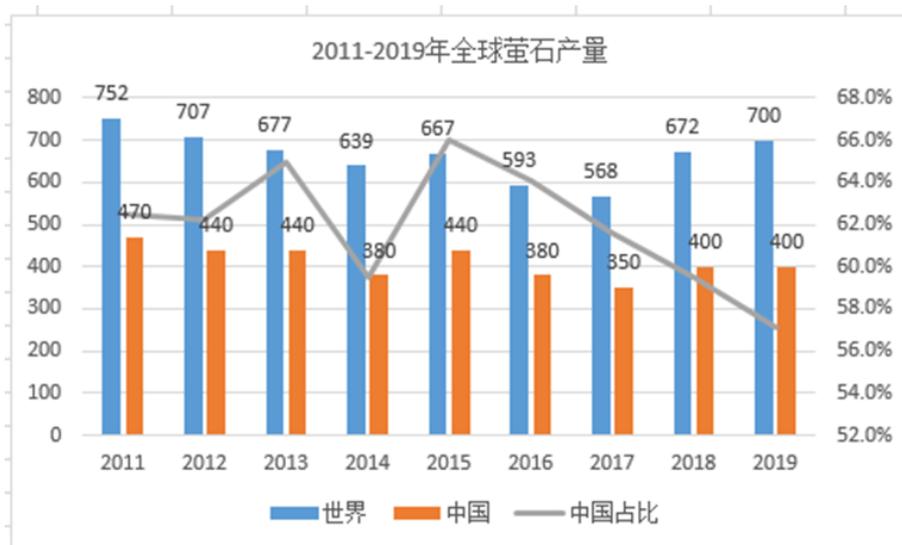


图 6: 我国萤石产量与世界产量比 (单位: 万吨)
(数据来源: 美国地质调查局 USGS Mineral Commodity Summaries 2020)

3、行业的周期性

作为应用领域广泛的重要原材料，萤石涉及的下游行业众多，与下游化工、钢铁、房地产、新能源、新材料等行业息息相关，因此萤石行业的发展周期伴随国家整体经济周期波动的特征也较为明显。

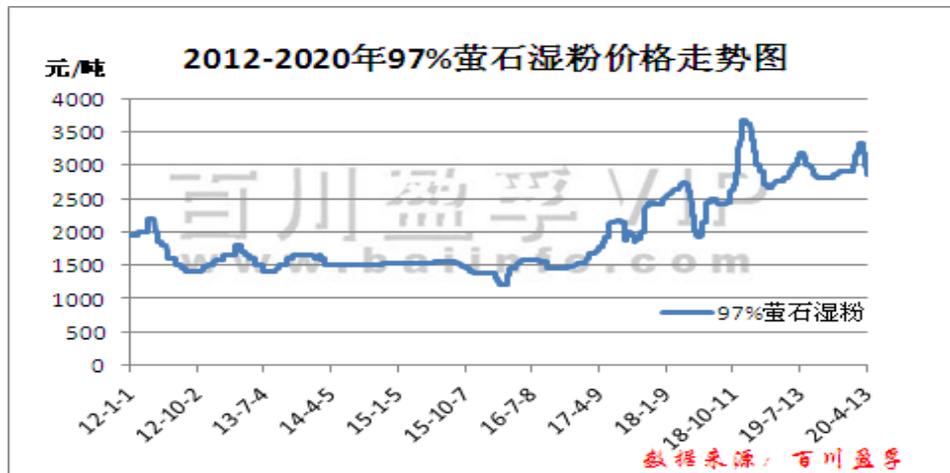


图 7：2012-2020 年酸级萤石精粉价格（含税）走势

4、公司行业地位

截至目前，公司保有资源储量约 2,700 万吨，对应矿物量约 1,300 万吨，采矿规模 107 万吨/年。根据行业协会的统计，公司目前是中国萤石行业拥有资源储量、开采及加工规模最大的企业。作为行业龙头企业，公司还是“国家矿产资源综合利用示范基地”的主要承建单位，是最新行业标准《萤石》修订（YB/T 5217-2019）的承担单位。

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

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、资源优势

资源储量优势是公司维持长期竞争力的基础。公司抓住行业发展机遇，以较低的成本取得了较大的萤石资源储备，已探明的可利用资源储量居全国首位。公司萤石保有资源储量约 2,700 万吨矿石量，对应矿物量约 1,300 万吨，且全部属于单一型萤石矿。根据行业专家分析，目前我国单一型萤石矿探明的可利用资源仅为 6,000 万吨矿物量左右。公司不仅资源储备总量较大，单个矿山的可采储量规模也较大。目前，公司拥有大型矿山 6 座，其中，岩前萤石矿曾获中国优秀地质找矿项目一等奖，是我国近二十年来查明的资源储量及设计开采规模最大的单一型萤石矿；横坑坪萤石矿曾获中国优秀地质找矿项目二等奖，其资源储量及开采规模也在全国名列前茅；内蒙古四子王旗苏莫查干敖包萤石矿（二采区）曾是亚洲最大的萤石矿的主矿区；报告期内新收购的庄村萤石矿系业内知名的老矿山，其矿石品位高、质地优，资源和地域优势十分明显。未来，公司仍将通过勘查、收购等措施进一步扩充自身的资源储备，加强公司长期发展的核心竞争优势。

2、技术和人才优势

公司对技术研发工作高度重视，在行业内已形成了明显的技术优势。公司及子公司目前已取得专利 22 项，在报 20 项，并自主研发了萤石尾矿砂回收利用、低品位萤石选矿、高钙萤石矿选矿、萤石老采区残矿回采、尾矿砂废水循环利用零排放、萤石选矿环保高效药剂研发、萤石尾矿充填采矿方法、尾矿水力开采及输送、萤石预选工艺等相关领域高水平的专有技术。其中，“萤石矿山高效清洁化利用技术与产业化示范”项目，经以中国工程院院士为主任的鉴定委员会鉴定，其总体技术居国际先进水平；“萤石尾矿综合处置关键技术研究示范”项目通过了浙江省科技厅“重大科技专项重点社会发展项目”的验收。而公司近年投资开发的提精抛废预处理工艺，是目

前全球萤石行业第一家应用该技术的企业，此工艺的应用不仅将大幅降低萤石的综合成本，也提高了产品的附加值，降低了入选品位，扩大了资源量，延长了矿山服务年限。

公司高级管理团队大多毕业于与矿山开发相关的重点大专院校，拥有矿山开发的专业背景。核心团队自上世纪 90 年代起即从事萤石进出口贸易、矿山开采及矿石加工工作，拥有丰富的矿山企业管理和运作经验，特别在矿山资源整合、矿产资源综合利用、矿山开发成本控制等方面拥有丰富的经验。公司在矿山地质、采矿、选矿、测量、化工、机械、自动化等方面拥有行业领先的专业技术团队。公司管理和技术团队结构完整，覆盖了矿山企业管理中的各个方面，有很强的管理能力和技术力量。公司还与多家科研院所开展密切合作，并从中南大学等院校引进了专业的技术团队，充分利用其科研能力和智力优势，提高公司的技术水平和研发能力。

3、新型绿色矿业发展模式优势

公司秉承“人、资源、环境和谐共生 绿色发展”的理念，推动生产方式绿色化，目前已形成独具特色的“新型绿色矿业发展模式”，即对矿山的开发围绕“绿色开采——预选精块--抛废制砂---浮选取矿---尾矿利用---废水零排”这一以资源集约和循环利用为中心的新模式展开，努力在公司矿山特别是新建矿山中实现开采环保化、加工清洁化和运输无尘化。

公司坚持对环境保护设施和技术的持续投入，以建设绿色矿山为契机，努力建设环境友好型企业，确保标本兼治。公司倡导绿色矿山建设，目前已初步形成“绿色矿山金石版”标准：子公司龙泉磷矿下属的八都萤石矿是国家级绿色矿山，子公司正中精选下属的坑口萤石矿列入国家第四批绿色矿山建设试点单位，子公司大金庄矿业的横坑坪萤石矿、兰溪金昌矿业岭坑山萤石矿为浙江省级绿色矿山，新建成的紫晶矿业也已通过全国绿色矿山名录库入库验收。公司还在新建矿山中率先使用尾砂充填、废石提取回收和选矿废水循环利用等工艺技术，实现废水“零排放”，切实减少固体排放物和污水对环境的影响。

4、规模优势

从总量上看，公司目前已有采矿规模达 107 万吨/年，在产矿山 8 座，选矿厂 6 家，随着所有矿山和选矿厂建设和改造的陆续完成，公司萤石产量将处于全国的绝对领先地位，对未来国内和国际萤石市场的价格有较大的影响力。从单个矿山的生产规模看，公司拥有的年开采规模达到或超过 10 万吨/年的大型萤石矿达 6 座，居全国第一。其中内蒙古翔振矿业经改造后的预处理项目，为未来在周边整合或收购原矿进行选矿加工处理留下较大空间。

公司的总体生产能力及单个矿山、选矿厂的生产能力都处于业内的领先地位，为公司带来了明显的规模优势。这首先体现在规模经济带来的原材料采购成本和生产成本的有效控制上。此外，规模优势还使公司有条件也有能力对环境保护设施、安全生产设施、先进生产工艺和装备进行大规模的投入，从而提高了公司产品的质量和竞争力，也使公司能更好的履行社会责任。

5、矿业权成本优势

公司自产产品制造成本的构成中包括自产原矿成本、原矿运输费用以及采选耗材成本等；其中，采矿权等无形资产的摊销成本是自产原矿成本的重要组成部分。由于公司目前在产矿山的采矿权取得成本较低，因此，报告期内公司采矿权等无形资产的摊销成本相对较小，使公司取得了较明显的成本优势。

6、区位优势

公司的区位优势主要体现在三个方面：一是公司所属矿山距离下游生产企业较近，公司名下位于浙江和安徽的矿山，距离氟化工产业聚集的华东地区下游生产企业较近，可以通过公路运输，成本较低；二是浙江、安徽全年气温适宜萤石精粉的生产 and 运输，寒冷季节较短，受季节性影响较小，能够保证下游企业的长期供应稳定；三是公司收购了位于内蒙古四子王旗的翔振矿业以及位于安徽省宁国市的庄村矿业后，公司储备资源的地域结构得到了优化和完善，进一步稳固了“坐拥华东，辐射全国”的布局，有利于公司进一步整合、布局全国萤石行业。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，国内外宏观环境风险和挑战不断，全球经济增长面临巨大的下行压力。面对复杂严峻的内外部形势，公司董事会始终秉承“向善而为，共益共生”的核心价值观，一以贯之坚定不移践行“人资源环境和谐共生绿色发展”理念，以“降本提质增效”为主线，扎实推进工程项目建设，高标准打造绿色矿山，稳步实施并购整合计划，建立健全激励约束机制，积极推进行业价值体系重构。报告期内，公司实现营业收入 8.09 亿元，同比增长 37.64%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.22 亿元，同比增长 61.63%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 2.19 亿元，同比增长 64.95%；实现每股收益 0.93 元，同比增长 63.16%，再次取得自公司成立以来的最好业绩。

报告期内，我们主要做了以下工作：

1、量价齐升，经营业绩实现高质量增长

公司崇尚实干，坚守主业，深耕实业。报告期内，共生产各类萤石产品约 35.41 万吨，销售自产萤石产品约 32.27 万吨，产量较上年同期增长约 39.14%，销量同比增长约 28.06%；营业收入 8.09 亿元，同比增长 37.64%；实现归属于上市公司股东的净利润 2.22 亿元，同比增长 61.63%；实现每股收益 0.93 元，同比增长 63.16%。公司的市场占有率进一步提高，行业龙头地位得到进一步巩固，各项经营数据指标再创新高，总体经营呈现稳中有进、高质量增长。

报告期内，公司的产品结构和客户结构也得到进一步优化。一方面，得益于近年公司预处理等技术的应用，产品结构持续优化，主要体现在有着更高毛利率的高品位块矿的产销量大大增加，共为 2019 年度贡献了 21,890 万元的营业收入，较上年增长 171%；另一方面，随着营销工作的深入开展，公司客户的地域结构得到优化，报告期内销往北方新开拓市场如内蒙古、青海等地的比例逐年提升。

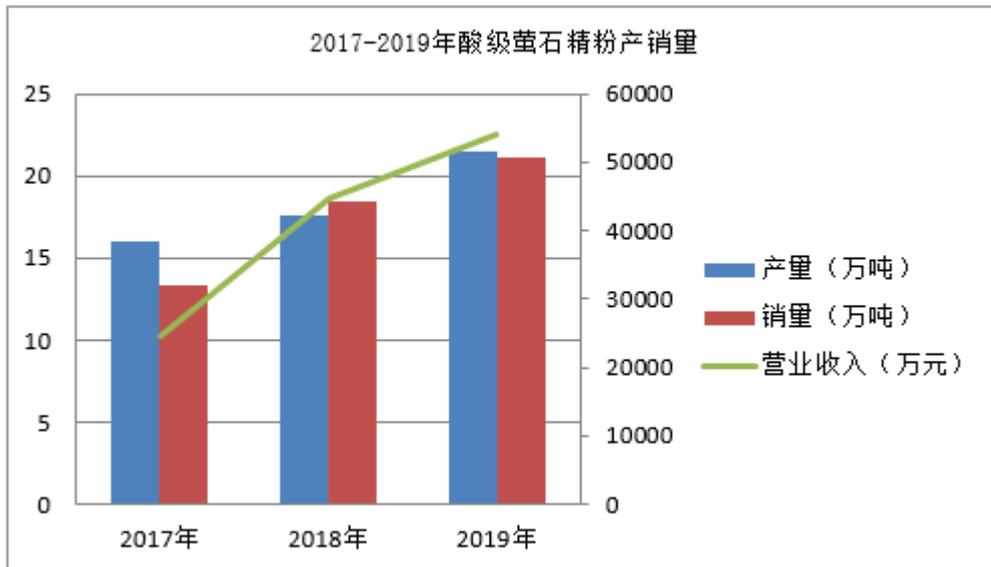


图 8：2017-2019 年酸级萤石精粉产销量增长图



图 9：2017-2019 年高品位块矿产销量增长图

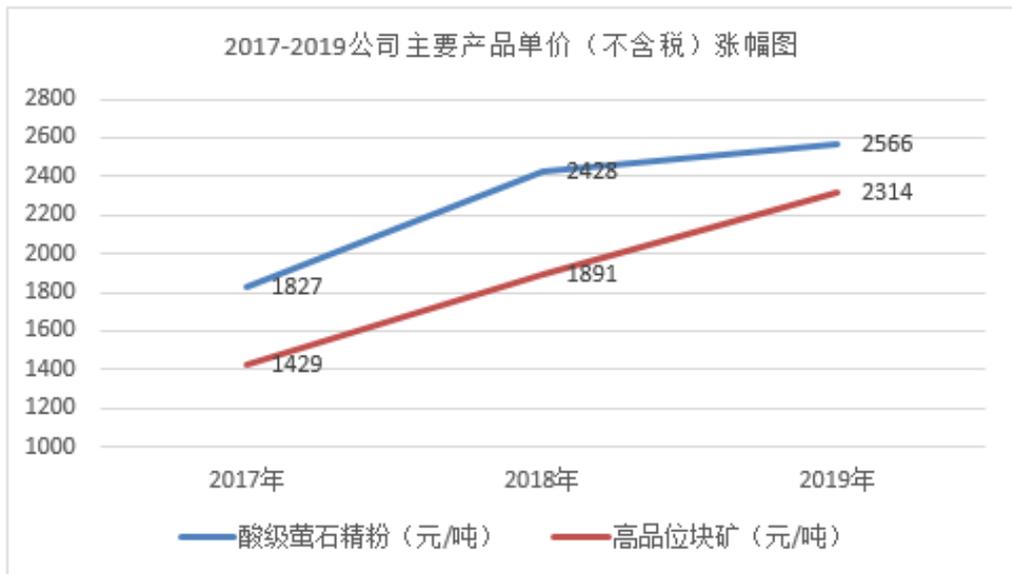


图 10：近三年公司主要产品单价涨幅图

2、夯实基础，扎实推进工程项目建设

报告期内，公司下属各子公司矿山和选矿厂工程项目建设扎实有序推进：

一是兰溪金昌矿业 20 万吨/年采选改扩建项目，报告期内基本完成选矿厂整体主体工程建设及部分设备的安装调试，预计 2020 年二季度可逐步投入试生产；

二是内蒙古翔振矿业选矿厂改造以及预处理系统、充填系统建设，报告期内基本完成预处理生产调试、充填站调试，选矿厂及预处理系统已于 2019 年 5 月份逐步投入试生产，并于 2019 年四季度进行了低温浮选调试；

三是其他各矿山和选矿厂设施的提升和完善，如紫晶矿业、正中坑口矿进行了充填系统建设，紫晶矿业、大金庄矿业的选矿工艺完善，正中坑口矿完成了地表供电、提升系统等改造工程，正中处坞矿完成矿硐水排放环保在线监测监控工程以及东城新区环境大整治工作，龙泉碓矿进行了浮选柱应用等。

3、生态优先，推动高质量绿色矿山建设

“金山银山，依然绿水青山”。2019年，公司持续推进绿色矿山建设，绿色发展再上台阶。公司以高于国家和行业的标准建设绿色矿山，全面提升矿山景观形象，初步形成了“绿色矿山金石版”标准，该标准既注重绿色矿山的外部景观形象，更强调绿色矿山在节能减排、资源节约集约利用、循环经济、矿地和谐等方面的特殊内涵。公司聘请了中国美院设计团队全面优化紫晶矿业、翔振矿业、金昌矿业的矿山外部景观设计和布局、统一标识，提升矿山的美学品位；同时更注重矿山全生命周期的绿色规划，努力让以“资源节约、循环利用、清洁生产、绿色发展”为理念的“绿色矿山金石标准”在公司各矿山落地生根、开花结果，真正实现“绿色开采→预选精块→抛废制砂→浮选取矿→尾矿利用→废水零排”全生产链生态环境友好、人资源环境和谐共生，绿色发展。



图 11：紫晶矿业矿山外部实景图

4.保持定力，稳步实施并购整合计划

公司根植萤石行业，一方面不断挖掘内部成长能力，完成了兰溪金昌矿业“探转采”相关手续，取得新的《采矿权许可证》，另一方面紧紧抓住萤石行业“小散乱”、集中度低，有利于龙头企业并购整合的历史机遇，在严守“成熟、可以把握”以及“矿山品位高、有良好现金流”这两条收购兼并“铁律”基础上，严格筛选并购项目。继 2018 年成功收购内蒙古翔振矿业之后，于 2019 年 11 月再次收购业内知名老矿山、地处华东氟化工产业集聚地的宁国庄村矿业，庄村矿业已于 2019 年 12 月纳入公司合并范围，矿山开采生产的相关工作已准备就绪。该矿山的成功收购，进一步充实了公司的资源储备、完善了公司的区域布局，提升了公司的资源品位。鉴于该矿山地质勘探程度低，远景找矿潜力大，公司拟进一步加大勘探力度，以期达到并购整合的最佳效果。

5.奖罚分明，建立健全激励约束机制

为建立健全长效激励约束机制，充分调动员工的积极性、创造性，让企业和员工更有活力，报告期内公司推出上市以来第一期《股票期权和限制性股票激励计划》，共激励 77 名高级管理人员和核心技术人员，约占公司员工总数的 10%，以期吸引和留住专业管理、核心技术和业务人才，更好地将股东、公司和团队利益结合在一起。同时，公司要求各部门、各分管领导厘清业务分工、明确职责，调整和完善了公司班子成员分工以及子公司班子成员和中层干部的队伍结构；加大奖惩和警示力度，对在 2019 年几起安全事故中负有责任的人员予以撤职、免职及经济处罚。



6. 共益共生，积极推进行业价值体系重构

公司秉承“向善而为，共益共生”核心价值观，努力创造更高质量、更有意义的价值。报告期内，公司充分发挥行业龙头企业作用，致力于引领行业走向有序竞争和繁荣，提高行业在产业链及国民经济中的地位，在引领全行业绿色健康可持续发展上成绩显著：一是以公司为主要发起人的“中国萤石产业发展委员会”在中国矿业联合会的领导下，在全国主要萤石产区萤石矿山企业开展了历时 9 个月的调查走访，于 2019 年 12 月在中国萤石产业发展委员会（原“中国萤石产业发展联盟”）成立一周年年会上发布首部《中国萤石矿山行业调查报告》；二是积极就国家战略资源安全保障、绿色矿山建设、行业绿色健康可持续发展等向国家有关部委建言献策，拍摄首部萤石科教片《萤石的故事》（观看网址：http://www.chinesekings.com/new_detail/id/172.html），密集接待国家工信部、自然资源部等领导到公司下属的紫晶矿业、翔振矿业等调研，公司主要领导多次应相关部委邀请参加有关萤石资源开发利用、规范制定、资源安全保障等座谈会和专题汇报会；三是倡导建立合作共赢的行业价值体系，推进行业内企业互助帮扶、技术推广，重构行业价值体系，让萤石国家战略资源回归其应有的战略地位和战略价值。报告期内，在行业协会、行业龙头企业以及相关院士、专家等大力推动下，萤石行业受到国家有关部门高度重视，战略地位大大提升。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 80,884.34 万元，比 2018 年度增加 37.64%；主营业务收入 80191.98 万元，比 2018 年度增加 37.99%；主营业务毛利率 58.75%，比 2018 年度上升 4.42 个百分点；归属于上市公司股东的净利润 22,246.13 万元，比 2018 年度增加 61.63%。

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	808,843,355.91	587,649,370.84	37.64
营业成本	336,083,468.25	270,412,249.51	24.29
销售费用	51,145,715.01	37,823,766.56	35.22
管理费用	59,199,776.16	44,885,962.93	31.89
研发费用	14,989,678.17	5,598,280.93	167.76
财务费用	19,370,517.21	24,019,542.62	-19.36
经营活动产生的现金流量净额	292,762,605.19	117,363,167.88	149.45
投资活动产生的现金流量净额	-217,860,739.10	-84,131,248.54	-158.95
筹资活动产生的现金流量净额	76,376,670.68	-62,212,060.14	222.77

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司自产酸级萤石精粉和高品位萤石块矿产销量均同比上升，营业收入实现较大增长，经营业绩大幅提高。

（1） 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	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（%）
自产产品	799,056,076.22	328,159,732.21	58.93	41.88	31.74	增加 3.16 个百分点
贸易产品	2,863,757.23	2,668,734.51	6.81	-84.04	-83.66	减少 2.17 个百分点



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(%)
自产酸级萤石精粉	541,272,305.28	258,108,276.22	52.31	20.90	29.39	减少 3.13 个百分点
自产冶金级萤石精粉	36,945,745.91	20,265,133.53	45.15	6.26	-31.62	增加 30.39 个百分点
自产高品位萤石块矿	218,903,210.43	49,399,436.90	77.43	171.21	147.35	增加 2.17 个百分点
自产普通萤石原矿	1,934,814.60	386,885.56	80.00	不适用	不适用	不适用
外购酸级萤石精粉	2,863,757.23	2,668,734.51	6.81	-84.04	-83.66	减少 2.17 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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(%)
境内	796,127,160.68	329,606,403.46	58.60	37.88	24.59	增加 4.42 个百分点
境外	5,792,672.77	1,222,063.26	78.90	54.56	41.96	增加 1.87 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

本报告期，公司高品位萤石块矿的产量和销量均大幅增加，同时销售单价同比上涨，因此公司自产高品位萤石块矿的销售收入比上年增加 171.21%。

本报告期，公司酸级萤石精粉的产量增加，自产酸级萤石精粉销售量也有所增加，同时销售单价同比上涨，因此公司自产酸级萤石精粉的销售收入比上年增加 20.90%。

由于公司产能的增加，公司本报告期营业收入主要系自产产品销售收入，自产产品销售收入占主营业务收入比重为 99.64%。

本报告期，公司主要产品的销售单价（不含税）和单位销售成本如下：

单位：元/吨 币种：人民币

项目	期间	自产产品			贸易产品
		酸级萤石精粉	冶金级萤石精粉	高品位萤石块矿	酸级萤石精粉
销售单价 (不含税)	2019 年	2,566	2,158	2,314	2,469
	2018 年	2,428	1,399	1,891	2,611
单位销售成本	2019 年	1,223	1,184	522	2,301
	2018 年	1,082	1,192	468	2,377

报告期内，公司酸级萤石精粉和高品位萤石块矿单位销售成本上升，详见（3）成本分析表之说明。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
自产酸级萤石精粉	万吨	21.45	21.10	2.51	22.29	14.43	16.74
自产冶金级萤石精粉	万吨	1.50	1.71	0.54	-42.08	-31.33	-28.00
自产高品位萤石块矿	万吨	12.46	9.46	4.26	134.21	121.55	240.80
外购酸级萤石精粉	万吨		0.12			-82.61	

产销量情况说明

本报告期，公司高品位萤石块矿的产量、销量和库存量均有较大的增长。随着紫晶矿业产能逐步释放和翔振矿业预处理生产线投产，高品位萤石块矿的产量有较大增长，公司根据市场状况统筹销售计划，保持合理的销售量和库存量。



由于紫晶矿业产量增加及翔振矿业选矿生产线投入试生产，本年度公司酸级萤石精粉产量有所提高。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
自产产品	原材料	142,514,874.98	43.43	103,360,306.27	41.49	37.88	
	职工薪酬	38,055,079.20	11.60	32,346,628.57	12.99	17.65	
	燃料与动力	31,548,455.33	9.61	27,570,113.77	11.07	14.43	
	折旧与摊销	103,876,092.99	31.65	76,602,777.96	30.75	35.60	
	其他	12,165,229.71	3.71	9,211,951.40	3.70	32.06	
	合计	328,159,732.21	100.00	249,091,777.97	100.00	31.74	
贸易产品	营业成本	2,668,734.51	100.00	16,331,695.18	100.00	-83.66	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
自产酸级萤石精粉	原材料	116,238,042.41	45.03	85,262,152.90	42.74	36.33	
	职工薪酬	30,393,185.67	11.78	25,776,101.14	12.92	17.91	
	燃料与动力	26,946,653.12	10.44	22,884,106.95	11.47	17.75	
	折旧与摊销	75,317,711.18	29.18	58,656,258.06	29.41	28.41	
	其他	9,212,683.84	3.57	6,903,973.41	3.46	33.44	
	合计	258,108,276.22	100.00	199,482,592.46	100.00	29.39	
自产高品位萤石块矿	原材料	18,314,303.96	37.07	8,222,746.51	41.17	122.73	
	职工薪酬	5,079,000.41	10.28	2,599,648.92	13.02	95.37	
	燃料与动力	2,141,525.17	4.34	1,401,147.96	7.02	52.84	
	折旧与摊销	21,810,578.65	44.15	7,018,417.26	35.14	210.76	
	其他	2,054,028.71	4.16	729,885.18	3.65	181.42	
	合计	49,399,436.90	100.00	19,971,845.83	100.00	147.35	

成本分析其他情况说明

报告期内，酸级萤石精粉的单位销售成本为 1,223 元/吨，比 2018 年度的 1,082 元/吨，上升了 13.03%；高品位萤石块的单位销售成本为 522 元/吨，比 2018 年的 468 元/吨，上升 11.54%。主要原因如下：

① 正中精选存在富余选矿能力，由于兰溪金昌技术改造以及办理“探转采”相关手续，其原矿开采产量不足导致供应正中精选的原矿量下降，因此正中精选在本报告期内适量外购了部分原矿投入生产。由于外购原矿的采购成本比自产原矿生产成本高，导致正中精选生产成本上升。

② 本报告期内，兰溪金昌由于技术改造以及办理“探转采”相关手续，原矿产量下降，故每吨原矿分摊的折旧等固定成本上升。兰溪金昌已于 2020 年 3 月取得变更后的采矿权证书，正在积极推进变更后采矿证范围内原矿开采工作。

③ 报告期内，公司销售烘干粉的比重有所上升，且烘干费用同比上升，导致公司酸级萤石精粉的单位销售成本同比上升。



(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 42,817.65 万元，占年度销售总额 52.94%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 4,784.25 万元，占年度采购总额 25.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明
无。

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上期数	变动比例 (%)	情况说明
税金及附加	32,576,859.37	22,932,413.67	42.06	主要系本报告期销售收入增加，资源税相应增加所致。
销售费用	51,145,715.01	37,823,766.56	35.22	主要系销售数量增加且远距离客户销售量增长导致运输费用增加。
管理费用	59,199,776.16	44,885,962.93	31.89	主要原因系提升公司及矿区形象支出增加，停工损失增加，以及职工薪酬增加。
财务费用	19,370,517.21	24,019,542.62	-19.36	主要原因系利息支出减少所致。
营业外支出	4,237,496.87	3,185,803.49	33.01	主要系对外捐赠支出增加所致。
所得税费用	72,323,353.37	49,741,367.35	45.40	主要系利润总额上升所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	14,989,678.17
本期资本化研发投入	
研发投入合计	14,989,678.17
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.85
公司研发人员的数量	19
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	2.44
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 情况说明

√适用 □不适用

本报告期，公司的研发项目主要为预处理技术创新研究、低温条件下浮选工艺技术研究、快速浮选新工艺研究、多杂质低品位难选萤石矿浮选工艺研究、以及萤石矿胶结充填工艺技术研究等。

5. 现金流

√适用 □不适用



单位：元

项目	本期数	上期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	292,762,605.19	117,363,167.88	149.45
投资活动产生的现金流量净额	-217,860,739.10	-84,131,248.54	-158.95
筹资活动产生的现金流量净额	76,376,670.68	-62,212,060.14	222.77

(1) 经营活动产生的现金流量净额说明：主要变动原因系销售货款回款同比增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额说明：主要变动原因系本期支付兰溪金昌选矿项目工程、设备款，兰溪金昌变更采矿许可证所支付的采矿权出让收益，以及收购庄村矿业所支付的股权转让款。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额说明：主要变动原因系本期银行贷款增加所致。

(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 (%)	情况说明
货币资金	221,262,314.86	12.09	57,769,942.35	3.82	283.01	主要系销售货款回款增加所致
应收票据			156,235,252.78	10.33	-100.00	执行新金融工具准则调整
应收款项融资	125,768,040.75	6.87				执行新金融工具准则调整
预付账款	7,709,451.63	0.42	3,038,204.90	0.20	153.75	主要系预付采购款增加所致
其他应收款	1,606,481.44	0.09	13,594,350.06	0.90	-88.18	主要系本期收到返还的环境治理保证金所致
存货	93,366,511.85	5.10	71,800,992.05	4.75	30.04	主要系高品位萤石块矿库存增加所致
其他流动资产	4,200,735.70	0.23	3,221,700.70	0.21	30.39	主要系待抵扣的增值税进项税增加所致
可供出售金融资产			19,227,100.00	1.27	-100.00	执行新金融工具准则调整
无形资产	479,892,968.38	26.22	366,500,666.73	24.22	30.94	主要系本期合并庄村矿业，相应增加其采矿权价值所致
其他非流动资产	2,103,445.03	0.11				系预付的工程设备款
应付票据	46,485,332.31	2.54	88,177,095.02	5.83	-47.28	主要系本期应付银行承兑汇票到期所致
应付账款	140,697,887.45	7.69	90,600,640.94	5.99	55.29	主要系本期合并庄村矿业，相应增加庄村矿业应付账款所致
预收账款	4,808,683.60	0.26	2,933,369.77	0.19	63.93	主要系预收高品位萤石块矿货款增加，及合并庄村矿业相应增加其预收账款
应付职工薪酬	14,558,264.23	0.80	9,562,905.27	0.63	52.24	主要系本期合并庄村矿业，相应增加其应付职工薪酬，以及年末尚未发放的绩效工资增加所致
应交税费	33,307,616.48	1.82	54,730,672.14	3.62	-39.14	主要系应交增值税和企业所得税减少所致
其他应付款	12,829,235.79	0.70	30,627,496.68	2.02	-58.11	主要原因系支付翔振矿业股权收购款项所致

一年内到期的非流动负债	2,602,532.02	0.14				系本期新增的银行长期借款中将于一年内到期部分
长期借款	147,396,978.54	8.05				系本期新增的银行长期借款
递延所得税负债	7,502,281.45	0.41	4,484,550.92	0.30	67.29	变动原因系固定资产加速折旧产生的应纳税暂时性差异增加所致
资产总计	1,830,313,261.41	100.00	1,513,050,276.30	100.00	20.97	

其他说明
无。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,223,609.53	均系其他货币资金，包括：用于开具银行承兑汇票的保证金 14,911,014.13 元、保函保证金 50,001.32 元、质押的定期存单 10,000.00 元、缴存的环境治理恢复基金保证金 9,252,594.08 元。
应收款项融资	32,578,939.90	为银行融资和开立银行承兑票据提供质押担保。
固定资产	20,172,775.78	为银行融资提供抵押担保。
无形资产	217,004,290.57	为银行融资提供抵押担保。
合计	293,979,615.78	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

1. 2019 年国内萤石市场整体运行价格区间较为平稳，企业盈利情况良好。据百川盈孚数据显示：2019 年酸级萤石精粉全年均价为 2887.05 元/吨（含税），2018 年全年均价为 2644.28 元/吨（含税），同比涨幅在 9.2%。

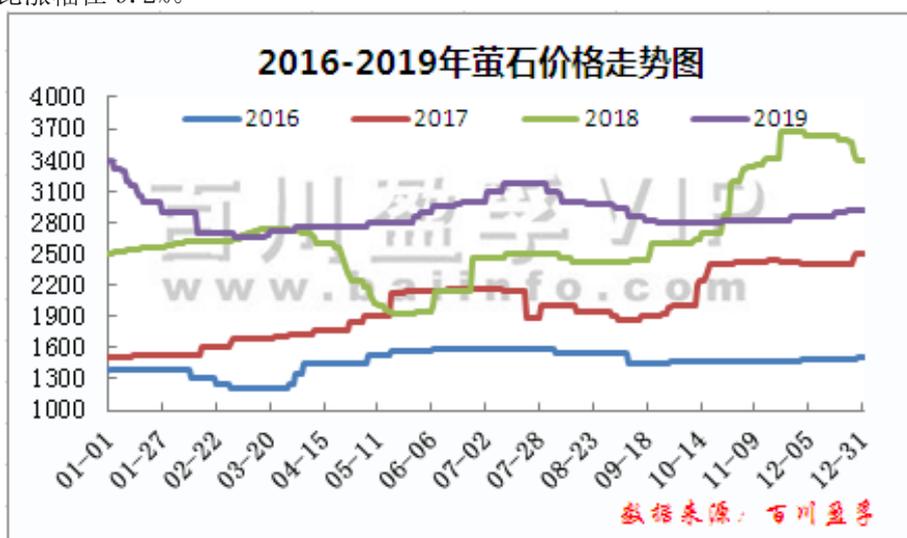


图 12：2016-2019 酸级萤石精粉价格走势

2. 影响行业经营情况的几个因素：

一是供应端：自 2011 年国内萤石量创下历史新高，此后产量呈下降趋势。近年受环保督查以及行业政策、安全生产、绿色矿山建设等多重要求，不规范小企业开工受到较大限制。近三年，我国萤石年产量介于 350 万至 400 万吨左右。

二是需求面：百川盈孚数据显示，2019 年氢氟酸及氟化铝仍是萤石市场最大下游，占比达 71%；炼钢行业属于第二大领域，占比 14%；建材行业属于第三领域，占比达 13%。2019 年，萤石价格在经历了前几年的价格不断上行后，市场达到较为稳定的价格区间。

三是进出口：2019 年我国萤石市场进口量呈增长态势。其中，2019 年 1-12 月氟化钙含量 >97% 的萤石进口总量在 13.52 万吨，较 2018 年同比涨幅约在 32.3%；2019 年 1-12 月氟化钙含量 ≤97% 的萤石的进口量 56.75 万吨，较 2018 年同比涨幅 35.2%。2019 年 1-12 月氟化钙含量 >97% 的萤石出口总量在 27.48 万吨，较 2018 年同比涨幅约在 10.5%；2019 年 1-12 月氟化钙含量 ≤97% 的萤石的出口量 16.58 万吨，较 2018 年同比下降 17.9%。

**(五) 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

公司于 2019 年 12 月 4 日与冯沾富、潘恒松及宁国市庄村矿业有限责任公司签订了《交易协议》及《股权转让协议》，约定公司以 27,946,694.97 元的股权转让价款受让目标公司 80% 股权（转让方因转让标的股权而应缴纳的税费由公司承担），公司另需向目标公司提供无息借款 76,053,305.03 元，用于其归还截至 2019 年 10 月 31 日的债务。2019 年 12 月 12 日，庄村矿业已完成工商变更登记工作。以上信息详见 2019-023 号、2019-026 号、2019-027 号临时公告。

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

详见第二节、十一“采用公允价值计量的项目”所述。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：元

公司	主要业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
正中精选	主要经营下属坑口萤石矿和处坞萤石矿的开采，以及萤石产品的生产和销售，拥有一家选厂、两座矿山。	20,000,000	192,372,090.67	86,770,695.24	51,072,460.07
龙泉磷矿	主要从事八都萤石矿的开采，以及萤石精粉的生产和销售，拥有一家选厂、一座矿山。	10,000,000	88,441,098.28	66,452,954.78	42,856,986.68
大金庄矿业	主要从事横坑坪萤石矿的开采，以及萤石精粉的生产和销售，拥有一家选厂、一座矿山。	50,000,000	174,290,744.00	93,071,283.42	36,678,854.92
兰溪金昌	主要负责岭坑山萤石矿的开采和销售，拥有一座矿山，一家选厂。	5,000,000	173,720,795.88	11,307,332.57	-10,742,607.61
紫晶矿业	主要负责岩前萤石矿的开采，以及萤石产品的生产和销售，拥有一座矿山、一座选厂。	100,000,000	352,414,133.02	174,966,049.32	68,586,291.14
金石科技	主要经营范围是矿物分离技术、化工冶金技术、水处理技术、废弃物利用技术的研究、开发及咨询服务，精细化工产品（易制毒化学品及危险化学品除外）的研究、开发、生产及相关技术服务。目前暂未开展生产。	5,000,000	4,282,393.15	4,282,393.15	590,154.45



江山金菱	江山金菱拥有浙江省江山市塘源口乡甘坞口矿区萤石矿的探矿权，目前尚未对该矿山进行开发。	35,000,000	75,097,680.61	34,772,773.56	-6,121.88
翔振矿业	主要从事内蒙古四子王旗苏莫查干敖包萤石矿（二采区）的开采，以及萤石产品的生产和销售，拥有一座矿山、一座选厂。	88,860,699.08	251,186,453.42	23,809,274.02	11,278,586.56
庄村矿业	主要从事宁国市庄村萤石矿的开采和销售，拥有一座矿山。	5,000,000.00	175,363,624.57	44,633,218.15	2,216,507.25
内蒙古金石	将主要在内蒙古额济纳旗及周边从事萤石矿等的开发。目前暂未实际运营。	100,000,000.00			

（八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

我国萤石矿山分布广、小矿多。与此相对应的，我国的萤石生产企业规模普遍较小、经营管理较为粗放、行业集中度很低，行业内的企业以民营企业为主。根据中国矿业联合会 2019 年 12 月发布的《中国萤石矿山行业调查报告》，目前全国相关萤石矿山企业约 700 家，单一型萤石矿山约 750 个，伴生型萤石矿山约 10 家。全国大型萤石矿山 23 家占 3.1%，中型矿山 49 家占 6.5%，年开采量 5 万吨以内的小型矿山占 90.4%。

2、发展趋势

国家近年来密集出台的政策措施有利于引导萤石行业走向集中化、规模化、规范化经营，实现资源的合理开发和充分利用：

（1）近年来国家和各省区制定的生产开采、环保、生态政策体现了向优势企业倾斜的政策思路；

（2）行业准入标准的制订及符合行业准入标准名单的陆续公布，意味着行业中规模过小、技术水平较为落后的矿山和企业将被淘汰；

（3）随着国家对自然保护区内矿业权的全面清理，以及环保整治力度的进一步加大，众多不符合环保设施和工艺要求的中小采选企业可能被关停；

（4）2018 年 12 月 28 日，中国矿业联合会萤石产业发展委员会在北京成立。该委员会系由萤石行业龙头企业牵头，在中国矿业联合会的领导和指导下，联合国内主要萤石生产企业、勘查单位、科研院所、萤石协会等单位，按照“资源共享，优势互补，健康有序，平等互利”的原则，共同发起的萤石产业发展联盟；

（5）2019 年 1 月 25 日，工信部就《萤石行业规范条件》向全社会公开征求意见。该《规范条件》旨在保护性开发和高效利用萤石战略资源，优化产业结构、保护生态环境，推动技术创新和萤石行业高质量发展。征求意见稿明确要求，萤石行业发展应立足国内需求，优化存量，调整结构，推进兼并重组，提高产业集中度。这将有利于进一步规范行业生产，加速行业整合，淘汰落后产能，提高行业集中度。

（6）2019 年下半年，国家工信部、自然资源部等各部委密集调研萤石行业，先后到紫晶矿业、翔振矿业等现场实地走访，并邀请相关业内人士就萤石资源开发利用，规划制定，资源安全保障

等进行座谈和专题汇报。

(7) 2020 年 3 月，国家工信部就《萤石行业生产技术规范》强制性国家标准向社会征求意见。根据《强制性国家标准管理办法》第三条“对保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全以及满足经济社会管理基本需要的技术要求，应当制定强制性国家标准。”《萤石行业生产技术规范》国家强制性标准，从生产技术各环节进行强制性规范，有助于国家战略资源保护、综合利用和行业综合治理，有助于推进萤石产业结构的优化升级和全行业绿色健康可持续发展。

(8) 综合来看，国家的产业政策将有利于行业内优势企业的发展，具备先进技术水平、环保达标、规范经营的优势企业有望进一步扩大竞争优势，在行业整合的过程中进一步做大做强。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

深耕稀缺资源行业，以人为本，通过技术创新和高效管理，不断挖掘内部成长能力；以资本市场为助推，整合全球稀缺资源，不断充实公司的资源储备，优化资源结构，将公司发展成为在全球拥有稀缺资源优势、技术领先的现代化资源开发企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2020 年，是公司的“安全生产年”。公司将继续以“提质降本增效”为主线，向善而为，追求绿色高质量发展，追求有意义的盈利。

1. 同心协力实现 2020 年各项经营目标

2020 年伊始，新冠疫情来袭，目前进入全球爆发时期，氟化工全球产业链、供应链受到较大负面冲击。萤石是氟化工的基础原材料，是氟化工的源头，下游部分产品出口较多，故萤石行业也将面临一定挑战。

(1) 产量目标：2020 年，公司计划生产各类萤石产品 35 万吨至 45 万吨。同时，公司将视市场情况以及疫情可能导致的供需结构变化，随时调整年度生产计划。

(2) 建设任务：一是建设庄村矿业选矿厂，争取在 2021 年上半年完工并投入试生产；二是推进翔振矿业、大金庄矿业、庄村矿业的国家级绿色矿山提升建设，争取兰溪金昌矿业 3.0 版新型绿色矿山基本建成；三是着手龙泉磷矿的充填系统、力争在 2021 年一季度基本建成。

(3) 资本市场目标：为推动公司产业升级、提升公司核心竞争力和内在价值，公司将把握资本市场机遇，推进并购整合：一是持续密切关注行业内优质标的，大力推进对优质矿山的并购整合；二是审时度势，适当关注产业链下游新材料、节能环保、新能源、半导体、芯片、生物医药以及其他与国家战略新兴产业关联度大、有助于解决目前国内“卡脖子”技术等战略领域的投资机会；三是适时开展再融资业务。

2. 担责尽职，牢牢守住安全环保红线

公司要时刻牢记 2019 年几起安全事故给公司造成的负面影响和损失，要牢牢守住安全红线。2020 年，安全环保要实现“六个零”的目标：一是切实履行安全生产主体责任，加强外包项目部的管理，对不符合要求的项目部要列入“负面清单”并解除承包合同关系；二是做好员工安全教育培训工作，加大对井巷工程承包企业、公司相关职能部门和人员的教育培训，完善安全设施，有效排查和整改安全隐患；三是进一步加强现场安全管理，深入推行安全督查机制，严格作业现场安全检查确认制，严格领导带班下井管理制度；四是邀请专业技术服务机构、专家到公司进行诊断指导，通过“请进来、走出去”的方式，取长补短，不断完善提高公司安全管理水平；五是加强矿山技术管理，通过技术措施保障井下作业安全，达到本质安全，要通过优化采矿工艺、采矿方法减少人员进入风险区域，完善、规范井下安全技术现场交底工作，确保一线作业人员能真正领会并了解到作业环境和作业过程可能存在的风险及预防措施等。公司要求全体人员担责尽职，牢牢守住安全环保底线，特别是当利益、发展与安全相冲突时，必须以安全为先，产量、利润、效益必须让位于安全，要把对人生命的尊重、对环境的保护放在首位。

3. 大力推进矿山智能化、数字化、信息化建设

一是要紧盯矿山科技前沿，积极尝试将科技创新、技术革新的最新成果运用到矿山开采实践中，继续推进公司各矿山的信息化建设，打造“智慧矿山”，推动传统矿山的转型升级，重点工作是将兰溪金昌矿山建设成国家一流的金石 3.0 版本绿色矿山示范基地。

二是以推进机械化、自动化矿山建设为主要目标，积极引进机械化采掘设备、远程自动化控制设备来代替人工，进一步降低采掘安全风险，为实现全年安全生产目标提供技术支撑。公司将与其他科研院所及国内先进企业合作共同开发中小矿山井下自动化开采和无人开采成套技术装备系统，提高中小矿山生产效率及从本质上解决井下矿山安全隐患。

三是创新矿山经营管理模式，使矿山建设更加清晰、智慧和科学，要在加强矿区基础设施建设，打造幸福美丽乡村，构建矿地和谐关系，重视改善民生以及与地方经济协调发展方面更出彩。

四是继续加大萤石选矿工艺技术、新型药剂研发力度，继续强化标准化选矿及绿色先进充填采矿方法等领域的技术创新。

五是加大力度，系统安排下属子公司开展国家级高新技术企业申报工作。

4. 以“向善而为，共益共生”为核心，深入持续开展企业文化建设

2019 年，公司完善和优化了企业文化体系，确立了“向善而为，共益共生”的核心价值观，并提出要致力于成为“资源开发的领导者和人类环境的守护者”。2020 年，公司将持续深入系统地开展企业文化建设，持续深入在全体员工中开展学习理解“金石何以向善而为”主题，并以此为契机，提升公司人力资源管理水平，完善岗位职责、岗位定级、薪酬制度和考核体系，通过深入人心的文化建设和更科学、更有人文关怀的机制建设，激发广大员工的内生动力，将员工的个人目标与公司发展目标有机结合，打造生机勃勃的企业文化，为员工个人成长和职业发展打造一流平台，为公司发展提供坚强有力的组织保证和人力资源保证。

以上目标及预计可能会受到不明朗因素及假设的影响，实际结果可能会与该等陈述有较大差异。该等陈述不构成对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、安全生产和环境保护风险

矿山开采属于危险性较高的行业，由于自然灾害、承包单位失职，或者公司自身管理与监督不到位等客观或主观原因造成的一些突发性事件可能导致人员伤亡或生产设备、设施损毁事故的发生，甚至给周围生产、生活设施以及自然环境带来影响，从而可能使公司正常生产经营受到停产等影响，并可能给公司造成直接的经济损失、事故的赔偿、罚款，以及负面的社会影响。公司矿山开采系外包给具有资质的矿山施工单位，2019 年公司下属子公司的承包单位发生几起一般事故，均导致相应子公司一定期间的停产，也给公司带来了负面影响。

根据萤石行业生产的固有特点，公司在萤石资源的采、选过程中会产生尾砂、废水等不含剧毒成分的废弃物，并伴有一定程度的噪声，对环境可能产生一定影响。随着国家不断提高环境保护的标准或出台更严格的环保政策，可能会导致公司经营成本上升，对公司的盈利能力构成不利影响。虽然公司高度重视环保工作，建立了完善的环境管理与监督体系，以及逐步实现了选矿废水循环利用、尾砂综合利用等环保工艺，但仍不能排除因管理疏失或受不可抗力影响可能导致的突发性的环保事件，这可能给公司的正常经营带来不利影响。

2、萤石产品价格大幅波动导致的公司业绩风险

作为基础性工业原料及新材料、新能源等战略性新兴产业的重要原材料，萤石产品应用领域广泛，因此易受经济周期、供需关系、市场预期、政策变化等众多因素影响，价格具有高波动性

特征。由于公司的利润及利润率和萤石产品的价格走势密切相关，若未来萤石产品，特别是酸级萤石精粉的价格波动太大，可能会导致公司经营业绩不稳定。

3、下游需求放缓风险

萤石诸多下游行业中，氟化工行业、电解铝行业、钢铁行业等对萤石产品的需求较大。上述行业的需求变化可能对萤石行业的供求关系产生较大的影响，因此不排除在消费需求进一步变化、国家出台更严厉调控政策、我国经济出现大范围不景气以及全球经济、贸易环境发生较大变化的情况下，下游需求显著放缓，导致萤石价格和销量下跌的风险。

4、国家政策变化的风险

近年来，国家对萤石资源制定了保护性开发的产业政策，萤石行业得到了一定程度的规范，以公司为代表的萤石行业优势企业获得了良好的发展机遇。但是，随着萤石资源的日益减少以及国家在产业转型升级中对环境保护以及资源利用效率的日益重视，亦不能排除国家在萤石资源的勘查、开采和生产等环节出台更为严厉的管理措施。如若出现上述情况，则可能会提高公司的经营成本，对公司的技术、工艺、管理等各方面都提出更高的要求，如果公司不能有效消化这些因素，公司未来的经营业绩有可能受到一定不利影响，甚至给矿山的正常开发带来风险。另外，国家矿产资源权益金制度的实施，也可能会增加公司成本。

5、矿山资源储量低于预期的风险

萤石资源的储备是公司业务发展的起点和业绩增长的基础。公司目前拥有采矿权 8 个，探矿权 3 个；截至目前，公司萤石保有资源储量约 2,700 万吨矿石量，对应矿物量约 1,300 万吨。未来公司还将通过委托专业机构对探矿权进行进一步勘查后申请采矿权，以及通过兼并收购取得更多矿业权等方式进一步扩充资源储备。但鉴于矿产资源勘查和开发周期长、投入大、复杂性较高、不可控因素较多，因此公司在经营过程中，面临着矿山资源储量低于预期的风险。

6、新冠疫情全球蔓延带来的风险

虽然公司自身产品基本不受出口影响，但需充分关注新冠疫情蔓延对全球经济的冲击所引起市场需求萎缩，可能导致产业链下游部分产品出口受阻或放缓，从而导致公司不能正常实施生产计划和销售计划的风险。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《公司章程》的规定：

1、公司当年实现盈利、且弥补以前年度亏损和依法提取公积金后，累计未分配利润为正值，且审计机构对公司的该年度财务报告出具无保留意见的审计报告，公司应当采取现金方式分配利润。

2、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

重大资金支出指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 5%，且绝对金额超过 3,000 万元。

3、公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金支出安排，因此现阶段进行利润分配时，现金方式分配的利润在当年利润分配中所占比例最低应达到 20%。

同时，结合《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发[2012]37 号)以及《上海证券交易所上市公司现金分红指引》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等文件精神的规定，在充分考虑公司盈利情况、当前所处行业特点、未来现金流状况、股东回报需求、公司可持续发展等因素的基础上，公司董事会拟定 2019 年度利润分配预案如下：

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具天健审（2020）2908 号《审计报告》，2019 年度公司合并财务报表中归属于母公司股东的净利润为 222,461,301.08 元；母公司 2019 年度实现净利润 125,808,659.94 元，根据公司章程的规定提取 10%法定盈余公积金 12,580,865.99 元，截至 2019 年 12 月 31 日母公司期末可供分配利润为 316,222,930.35 元。

董事会提议 2019 年度利润分配预案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数（不包括公司回购专户的股份数量），向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税）。截至本次董事会审议通过之日（2020 年 4 月 21 日），公司总股本 240,000,000 股，扣除公司回购专户中的 1,967,295 股，以 238,032,705 股为基数计算，合计拟派发现金红利 71,409,811.50 元（含税），占 2019 年度归属于上市公司股东净利润约 32.10%。公司于 2020 年 3 月 18 日授予的 2,352,000 股限制性股票尚在授予登记过程中，如在本次董事会审议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，因回购股份/股权激励授予等事项致使总股本发生变动的，公司维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

该预案尚需提交公司 2019 年度股东大会审议。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2019 年	0	3.00	0	71,409,811.50	222,461,301.08	32.10
2018 年	0	1.80	0	43,200,000	137,638,679.12	31.39
2017 年	0	1.00	0	24,000,000	77,114,614.43	31.12

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况
适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划
适用 不适用

二、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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人王锦华、控股股东金石实业、股东宋英	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理所持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人/本公司将出售股票收益上缴公司，同时所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和/或本人/本公司所持流通股自未能履行本承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。	2017.5.3-2020.5.2	是	是	不适用	不适用
	股份限售	王锦华、宋英、沈乐平、胡小京、卞进、赵建平、邓先武、王忠炎、陈修	在任职期间每年转让的股份不超过所持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有/间接持有的公司股份。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将出售股票收益上缴公司，同时所持限售股锁定期自期满后延长六个月，和/或本人所持流通股自未能履行本承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。	任职期间及离职后半年内	是	是	不适用	不适用
	其他	控股股东金石实业	本公司所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。	股份锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	其他	王锦华、宋英、胡小京、沈乐平	本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价。上述承诺不因本人在公司的职务调整或离职而发生变化。	股份锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

其他	公司	若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格以公司首次公开发行股票的发价或二级市场市价孰高值确定，并于有权部门处罚和认定事实之日起 30 日内启动回购措施。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东金石实业	若金石资源招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断金石资源是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法购回已转让的原限售股份，回购价格以金石资源首次公开发行股票的发价或二级市场市价孰高值确定，并于有权部门处罚和认定事实之日起 30 日内启动回购措施。若本公司未能履行回购股份承诺的，本公司承诺将暂停行使表决权，并将当期及以后各期获得的全部分红赠予金石资源，直至承诺履行完毕。若金石资源集团股份有限公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	实际控制人王锦华	若金石资源招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事和高级管理人员	若金石资源招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。上述承诺不因本人在公司的职务调整或离职而发生变化。	长期有效	否	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东金石实业持股及减持意向承诺	在金石资源上市后，本公司将严格遵守上市前做出的股份锁定及减持限制措施承诺，股份锁定期满后十二个月内减持股份不超过金石资源总股本的 10%，股份锁定期满后二十四个月内合计减持股份不超过金石资源总股本的 20%，减持价格不低于发价。本公司作为金石资源持股 5% 以上的股东，计划长期持有金石资源的股份，与金石资源共同成长。自金石资源股票上市至本公司减持期间，若金石资源有派息、送股、	长期有效	否	是	不适用	不适用

			资本公积金转增股本、配股等除权、除息事项，本公司减持价格和股份数量将相应进行调整。本公司减持金石资源的股票时，将提前三个交易日通过金石资源予以公告。若预计未来一个月内公开出售股份的数量超过金石资源总股本的 1%，本公司将通过大宗交易系统减持。					
	其他	公司股东金涌泉投资的减持意向承诺	在金石资源上市后，本企业将严格遵守上市前做出的股份锁定及减持限制措施承诺；股份锁定期满后二十四个月内，本企业累计减持金石资源的股份数量可能达到上市时本企业持有的金石资源股份数量的 100%，减持价格不低于减持时金石资源最近一期经审计的每股净资产。自金石资源股票上市至本公司减持期间，若金石资源有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权、除息事项，本公司减持价格和股份数量将相应进行调整。本企业减持金石资源的股票时，将提前三个交易日通过金石资源予以公告。若预计未来一个月内公开出售股份的数量超过金石资源总股本的 1%，本企业将通过大宗交易系统进行减持。	长期有效	否	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	自 2019 年 12 月 30 日至激励计划终止之日	是	是	不适用	不适用
	其他	激励计划激励对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	自 2019 年 12 月 30 日至激励计划终止之日	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	225,536,056.55	应收票据	156,235,252.78
		应收账款	69,300,803.77
应付票据及应付账款	178,777,735.96	应付票据	88,177,095.02
		应付账款	90,600,640.94

2. 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁



应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
应收票据	156,235,252.78	-156,235,252.78	
应收款项融资		156,235,252.78	156,235,252.78
可供出售金融资产	19,227,100.00	-19,227,100.00	
其他权益工具投资		19,227,100.00	19,227,100.00
盈余公积[注]	28,353,695.52	1,667,986.31	30,021,681.83
未分配利润[注]	394,626,178.39	-1,667,986.31	392,958,192.08

[注]：由于新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，公司对合并范围内子公司的往来款不再计提坏账准备，相应调整减少母公司期初其他应收款坏账准备 16,679,863.12 元，同时调整增加母公司期初盈余公积 1,667,986.31 元，期初未分配利润 15,011,876.81 元。在编制合并财务报表时，母公司与子公司之间的坏账准备已抵消，故对合并报表影响为调整增加期初盈余公积 1,667,986.31 元，减少期初未分配利润 1,667,986.31 元。

(2) 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	57,769,942.35	摊余成本	57,769,942.35
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	156,235,252.78	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	156,235,252.78
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	69,300,803.77	摊余成本	69,300,803.77
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	13,594,350.06	摊余成本	13,594,350.06
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（可供出售金融资产）	19,227,100.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（其他权益工具投资）	19,227,100.00
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	311,626,533.60	摊余成本	311,626,533.60
应付票据	摊余成本（其他金融负债）	88,177,095.02	摊余成本	88,177,095.02
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	90,600,640.94	摊余成本	90,600,640.94
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	30,627,496.68	摊余成本	30,627,496.68

(3) 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018 年 12 月 31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019 年 1 月 1 日）



	日)			
1) 金融资产				
① 摊余成本				
货币资金	57,769,942.35			57,769,942.35
应收票据	156,235,252.78	-156,235,252.78		
应收账款	69,300,803.77			69,300,803.77
其他应收款	13,594,350.06			13,594,350.06
以摊余成本计量的总金融资产	296,900,348.96	-156,235,252.78		140,665,096.18
② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资		156,235,252.78		156,235,252.78
可供出售金融资产	19,227,100.00	-19,227,100.00		
其他权益工具投资		19,227,100.00		19,227,100.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	19,227,100.00	156,235,252.78		175,462,352.78
2) 金融负债				
① 摊余成本				
短期借款	311,626,533.60			311,626,533.60
应付票据	88,177,095.02			88,177,095.02
应付账款	90,600,640.94			90,600,640.94
其他应付款	30,627,496.68			30,627,496.68
以摊余成本计量的总金融负债	521,031,766.24			521,031,766.24

(4) 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备 (2019 年 1 月 1 日)
应收账款	3,671,032.72			3,671,032.72
其他应收款	1,909,948.06			1,909,948.06

3. 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明
 适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100 万
境内会计师事务所审计年限	9 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	20 万
保荐人	中信证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明
 适用 不适用

根据公司第三届董事会第二次会议以及 2018 年年度股东大会通过的《关于续聘审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度的审计机构，负责公司 2019 年度的审计工作。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
 适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况
（一）导致暂停上市的原因
 适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施
 适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因
 适用 不适用

九、破产重整相关事项
 适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项
 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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

十二、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

本公司及本公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况，包括但不限于未履行法院生效判决、未按期偿还大额债务、未履行承诺、被证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等。



十三、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
2019 年 12 月 30 日，公司第三届董事会第八次会议、第三届监事会第六次会议审议通过《关于〈金石资源集团股份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 及指定媒体公告。公告编号为：2019-028、2019-030、2019-031

(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

十四、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

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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况



适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司秉承“向善而为，共益共生”核心价值观，充分关注与社区、客户、员工、环境共益共生，努力创造超越利润之上的价值和更有意义的盈利。

1. 发挥行业龙头作用，引领行业健康繁荣发展

公司积极开展行业调研和走访，就国家战略资源安全保障、资源综合利用、绿色矿山建设、行业技术规范等向国家有关部委建言献策；组织拍摄首部萤石科教片《萤石的故事》（观看网址：http://www.chinesekings.com/new_detail/id/172.html），提高萤石行业知名度；倡导和重构行业价值体系，推进行业内企业互助帮扶、技术推广，提升行业战略地位。

2. 积极推动环境保护与污染防治工作

“金山银山，依然绿水青山”。公司高度重视环境保护，持续推进绿色矿山建设，以高于国家和行业的标准建设绿色矿山，全面提升矿山景观形象，初步形成了“绿色矿山金石版”标准。

3. 努力创造经济价值和作出税收贡献

报告期内，公司实现营业收入 80,884.34 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 22,246.13 万元，缴纳各项税费 19,551.74 万元。

4、充分保护股东及投资者利益

公司重视保护投资者特别是中小投资者利益,认真回复投资者互动平台问题，热情、耐心接待投资者日常来访来电，利用股东大会期间组织投资者前往矿山考察；真实、准确、完整且及时、有效地进行信息披露，公平对待所有投资者。

5、积极参与乡村建设，全力构建矿地和谐关系

公司矿区和选矿厂多在农村地区，日常与村民、基层乡镇接触较多。公司一直以来与社区和谐共处，积极投入参与乡村建设，为乡村公路改造、乡村文化教育、基础设施改造等出资出力，致力于与矿山所在地区的基层政府、村民共建“生产发展、生活富裕、生态良好”的美丽乡村，营造矿地和谐的良好氛围。报告期内的主要公益事业有：

① 积极参与乡村文化体育、扶贫工作，向兰溪市柏社乡捐赠 300 万元用于该乡的文化事业建设，向常山县芳村镇中小学、敬老院，遂昌中学、龙泉八都镇以及困难群众等提供教育、文化、体育等赞助或扶贫基金 10 余万元。

② 积极投入矿区所在地环境建设、村庄整治、美丽乡村等建设，赞助公路修复等款项近 30 万元。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

子公司龙泉磷矿系环保部门公布的重点排污单位。其排污许可证有效期自 2017 年 7 月 5 日至 2021 年 12 月 31 日。主要环境信息如下：

(1) 排污信息

主要污染物名称	排放方式	排放口数量及分布情况	排放浓度和总量（平均年）	超标排放情况	执行的排放标准	核定的排放总量
尾矿废水	连续	1/总排放口	COD: 平均浓度 12.4, 总量 12.67 吨	不存在	《污水综合排水》GD9878-1996 中一级标准	16.18T

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

① 防治废水的设施主要有事故应急池 6 个，总容积约 750m³；污水处理站一座，配套建有废水在线监测和刷卡排污系统，运行正常。

② 防治固废（尾砂）的设施主要有两座尾矿库（堽里和长堽），产生的尾砂堆存在尾矿库，不外排。其中堽里尾矿库正常投入运行使用，长堽尾矿库在回采利用。

③ 防治噪声的设施主要是厂界隔音屏及球磨机隔音罩，能有效降低噪声对周边的影响。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

2013 年 12 月，龙泉磷矿委托浙江瑞阳环保科技有限公司（国环评证乙字第 2035 号）编制了《龙泉市磷矿有限责任公司八都萤石矿采选技改工程项目环境影响评价报告书》。12 月 18 日，龙

泉州市环保局以龙环许[2013]98 号《泉州市硃矿有限责任公司八都萤石矿采选技改工程项目环境影响评价报告书的批复》通过了该报告的审批。12 月 26 日，泉州市环保局以龙环验[2013]107 号《泉州市硃矿有限责任公司八都萤石矿采选技改工程项目环境环境保护设施竣工验收意见的函》通过了该项目验收。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

《突发环境事件应急预案》2017 年 11 月 17 日发布；2017 年 11 月 20 日报泉州市环境保护局备案，风险级别：一般级别；备案号：331181-2017-006-L。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

龙泉硃矿于 2017 年 5 月 20 日编制的《环境自行监测方案》已提交泉州市环境保护局备案。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

除龙泉硃矿外，公司其他子公司均不属于环保部门公布的重点排污单位。各子公司均编制和备案了《环境影响评价报告》。

(1) 正中精选

排污信息：共有三本排污许可证，分别是云峰街道处坞、三仁乡坑口、云峰街道连头村（选矿厂），有效期自 2017 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

1.1 正中选矿厂

(1) 防治污染设施的建设和运行情况

① 防治废水的设施主要有污水沉淀池 4 个，总容积约 2000m³，配备 18.5KW 立式渣浆泵一台，2 台 3KW 的高脚泵；事故应急池 2 个，总容积约 200m³，配备 3 台 18.5KW 立式渣浆泵（其中一台备用）；地表污水收集池 2 个，总容积约 20m³，配备 2 台立式渣浆泵（其中一台备用）；2019 年新建事故应急与地表污水收集综合池 2 个，总容积约 400m³，配备 2 台立式渣浆泵（其中一台备用）。设备设施运行正常。

② 防治固废（尾砂）的设施主要有水力旋流器一台（FX150-GX-B-16），产生的尾砂堆存在建材车间，外运作为建筑材料使用。

③ 防治噪声的设施：岗位操作人员配备耳塞，能有效降低噪声对身体影响。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2008 年 5 月，浙江遂昌正中萤石精选有限公司委托杭州一达环保技术咨询服务股份有限公司（国环评证乙字第 2037 号）编制了《建设项目环境影响报告表》。9 月 12 日，遂昌县环保局遂环建[2008]20 号《关于杭州金石实业有限公司遂昌县云峰镇连头萤石选矿厂建设项目环境影响报告表的审查意见》通过了该报告表的审批。2012 年 6 月 1 日，遂昌县环保局遂环建[2012]7 号《关于浙江遂昌正中萤石精选有限公司遂昌县云峰镇连头萤石选矿厂项目环保设施竣工验收的意见》通过了该项目验收。

1.2 三仁坑口矿：

(1) 防治污染设施的建设和运行情况

防治废水的设施主要有污水沉淀池 4 个，总容积约 200m³（不含井下水仓及沉淀池 6 个，总容积约 800m³）。《污水综合排水》GD9878-1996 一级标准，设施运行正常。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2008 年 4 月，正中精选委托浙江工业大学环境科学与工程研究所（国环评证乙字第 2006 号）编制了《遂昌县三仁乡坑口萤石矿项目环境影响报告表》。2008 年 9 月 20 日，遂昌县环保局遂环建[2008]41 号《关于杭州金石实业有限公司遂昌县三仁乡坑口萤石矿开发开采新建项目环境影响报告表的审批意见》通过了该报告表的审批。2013 年 2 月 2 日，遂昌县环保局遂环建[2013]3 号《关于浙江遂昌正中萤石精选有限公司遂昌县三仁乡坑口萤石矿开发开采新建项目环保设施竣工验收审查意见》通过了该项目验收。

(3) 2018 年 11 月，在 240m 中段设置絮凝剂、凝聚剂净化药剂配置搅拌桶二只，做到井下水发现浑浊立即加药处理，确保澄清达标排放。

1.3 云峰街道处坞矿：

(1) 防治污染设施的建设和运行情况

防治废水的设施主要有污水沉淀池 3 个，总容积约 110m³（不含井下水仓及沉淀池 2 个，总容积约 300m³）。《污水综合排水》GD9878-1996 一级标准，设施运行正常。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2010 年 12 月，正中精选委托江西省地质矿产勘查开发局实验测试中心（国环评证乙字第 2320 号）编制了《遂昌县云峰镇处坞萤石矿项目环境影响报告书》。2011 年 1 月 14 日，遂昌县环保局遂环建[2011]3 号《关于浙江遂昌正中萤石精选有限公司遂昌县云峰镇处坞萤石矿项目环境影响报告书的审查意见》通过了该报告书的审批。2013 年 4 月 26 日，遂昌县环保局遂环建[2013]7 号《关于浙江遂昌正中萤石精选有限公司遂昌县云峰镇处坞萤石矿建设项目环保设施竣工验收的审查意见》通过了该项目验收。

(3) 矿硐水排放口视频在线监测监控

2018 年，按照环保工作要求，矿硐水排放口要求安装视频在线监测监控并实现联网，2019 年 2 月，处坞矿山在矿坑水沉淀池边，建设机房一座，安装了排放水在线监测（pH 值、流量）及在线视频监控，并实现了在线联网，验收合格，并与丽水凯达环境科技有限公司遂昌分公司签订了 5 年期在线监控系统运维服务合同，公司建立完善了矿山水排放管理制度系统运行正常。

(4) 2019 年 2 月，在 348m 中段井口设置絮凝剂、凝聚剂净化药剂配置搅拌桶二只，做到井下水有浑浊现象立即加药处理，确保澄清达标排放。

(2) 大金庄矿业

(1) 排污信息

排污许可证有效期自 2017 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

污水不外排。

① 矿山有 3 个三级沉淀池，总容积 105m³，标准排放口处有水表计量排放量，执行达标排放；选厂有二级沉淀池 1 个，总容积 7150m³，废水沉清、降解后全部抽回选厂循环使用，实行零排放。

② 防治固废（尾砂）的设施主要有尾矿库及充填车间。尾矿库用于充填车间故障时临时堆放尾矿，尾矿不外排；充填车间将尾矿制成膏体并泵送至井下充填区。运行正常。



③ 防治噪声的设施主要是消声器，能有效降低噪声对周边的影响。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2010 年 12 月，浙江大金庄矿业有限公司委托江西省地质矿产勘查开发局实验测试中心（国环评证乙字第 2320 号）编制了《浙江大金庄矿业有限公司遂昌县柘岱口乡横坑坪萤石矿项目环境影响报告书》。2011 年 1 月 14 日，遂昌县环保局以遂环建[2011]4 号《关于浙江大金庄矿业有限公司遂昌县柘岱口乡横坑坪萤石矿项目环境影响报告书的审查意见》通过了该报告的审批。2013 年 7 月 31 日，遂昌县环保局以遂环验[2013]22 号《关于浙江大金庄矿业有限公司遂昌县柘岱口乡横坑坪萤石矿项目环保设施竣工验收的审查意见》通过了该项目验收。

(4) 突发环境事件应急预案

《突发环境事件应急预案》2018 年 9 月 21 日发布；2018 年 9 月 21 日报遂昌县环境保护局备案，风险级别：较大环境风险；备案号：331123-2018-014-L。

(3) 兰溪金昌

(1) 排污信息

排污许可证有效期自 2018 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

① 废气治理、场内运输及装卸防尘、堆场扬尘。地面装卸区定期洒水，保持湿润，减少扬尘，运输车辆轮胎清洗设施。运输过程加盖蓬。水泥进料扬尘。通过布袋除尘器处理后，再于 15m 高处有组织排放。

② 废水处理：生产过程中产生废水主要为矿井水，其次为澡堂洗澡废水，所有废水经沉淀池、净化处理后统一用于胶结充填用水。

③ 固废处理：采掘过程产生的废石经破碎后用于采矿充填，生活固废和当地环保部门协议集中处理。

④ 噪声防治：加强对各设备的维修保养工作，对其主要磨损部分及时加添润滑油；加强对矿山周边的绿化工作。设备安装消声器、隔声屏障、采购低噪声设备，同时空压机、水泵要求置于室内，房间封闭。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2012 年 7 月，金昌矿业委托煤炭科学研究总院杭州环保研究院（国环评证乙字第 2015 号）编制了《浙江兰溪市金昌矿业有限公司年产 15 万吨萤石矿开采项目》。同年 7 月 12 日，兰溪市环保局以兰环审[2012]47 号《浙江兰溪市金昌矿业有限责任公司萤石矿开采项目环境影响评价报告书的批复》通过了该报告的审批。2013 年 11 月 21 日，兰溪市环保局以兰环验[2013]37 号《浙江兰溪市金昌矿业有限公司 15 万吨萤石开采项目环境保护设施竣工验收意见的函》通过了该项目验收。

年处理 20 万吨萤石矿采选改扩建项目环境影响报告书通过专家评审和金华市环境科学研究院出具的技术评估报告。金华市生态环境局出具了（金环建兰【2020】5 号）文件“关于总结兰溪市金昌矿业有限公司年处理 20 万吨萤石矿采选项目环境影响报告书的审查意见”。我公司将严格执行环保“三同时”制度认真落实环保承诺，进行环保设施的建设，接受生态环境部门监督检查

查。在建设项目投产后组织环境保护设施竣工验收。在验收前重新修编《浙江兰溪市金昌矿业有限公司突发环境事件应急预案》并备案。

(4) 突发环境事件应急预案

《浙江兰溪市金昌矿业有限公司突发环境事件应急预案》2017 年 12 月 27 日发布；2017 年 12 月 28 日报兰溪市环境保护局备案，风险级别：较小环境级别；备案号：330781-2017-085-L。

(5) 环境自行监测方案

委托第三方检测。公司每年定期委托第三方环境检测机构对矿山井上井下作业环境进行监测；公司内部每月对井下作业环境进行检查检测，项目班组每天每班检测作业地点空气质量。

(4) 紫晶矿业

根据批复的《环境保护影响报告书》进行项目的建设和日常管理。

(1) 防治污染设施的建设和运行情况

① 防治废水的设施主要包括：芳村选矿厂应急水池 1 个，容积约为 260m³；新昌选矿厂应急事故池 1 个，容积 60m³；尾矿库建筑回水利用系统，选矿废水经尾矿库排入回水池，再由水泵泵回选矿厂高位水池，再用于选矿作业，确保选矿废水不外排；矿山现有矿涌废水处理池 7 个，其中 545 矿段 3 个，合计容积：350 m³，370 矿硐口、210 矿硐口各 1 个，190 矿硐口 2 个，合计容积：410 m³；淋溶水收集处理池 2 个，合计容积：240 m³，矿山防治废水处理池总计约：1000 m³，能有效处理矿涌水及堆场淋溶水。矿山废水经收集后用于采矿作业和矿山工业广场、堆场、公路等喷雾除尘，大部分回用，极少量经处理后用于农灌。

② 防治固废（尾砂）的设施主要有尾矿库一座，尾砂处理车间 1 座，尾矿通过压滤后，运至江山、常山等用于制作建筑材料（水泥、砖块等建材），不外排。

③ 防治噪声的设施主要是厂界隔音屏及球磨机隔音罩，能有效降低噪声对周边的影响。

④ 防尘措施主要包括：矿山凿岩作业使用湿式凿岩，扒渣作业严格执行洒水降尘制度，主要堆场、公路均设置喷雾洒水设施；破碎车间安装除尘器。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2013 年 12 月，紫晶矿业委托煤炭科学研究总院杭州环保研究院编制了《金石集团浙江紫晶矿业有限公司常山县新昌乡岩前萤石矿年采选矿石 30 万吨、年产 11 万吨萤石精矿粉项目环境影响评价报告书》。12 月 25 日，常山县环保局以常环建[2013]159 号《关于金石集团浙江紫晶矿业有限公司常山县新昌乡岩前萤石矿年采选矿石 30 万吨、年产 11 万吨萤石精矿粉项目环境影响评价报告书审查意见的函》通过了该报告的审批。

(3) 环评验收

2018 年 7 月，紫晶矿业委托中实检测技术有限公司编制完成了《浙江紫晶矿业有限公司常山县新昌乡岩前萤石矿年采选矿石 30 万吨、年产 11 万吨萤石精矿粉项目环保设施竣工验收检测调查报告》（中实验第 199 号）。

2018 年 8 月，委托煤炭科学研究总院杭州环保研究院编制完成了《浙江紫晶矿业有限公司常山县新昌乡岩前萤石矿年采选矿石 30 万吨、年产 11 万吨萤石精矿粉项目环境监理总结报告》。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部办公厅 2017 年 11 月 22 日）2018 年 8 月 3 日，在浙江紫晶矿业有限公司会议室召开常山县新昌乡岩前萤石矿年采选矿石 30 万吨、年产 11 万吨萤石精矿粉项目环境保护设施竣工验收会，形成了竣工验收意见：项目整改后方可通过竣工验收；项目整改后经浙江中实检测技术有限公司确认通过验收。

通过验收后在公司网站上进行了公示，公示期满后登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台，填报了建设项目基本信息。

(5) 翔振矿业

(1) 排污信息 :矿井废水,不外排。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

① 防治废水的设施主要有水库 1 个,总容积约 20000m³;

② 防治固废(尾砂)的设施主要有一座尾矿库,产生的尾砂堆存在尾矿库,不外排。尾矿库正常运行使用。

③ 防治噪声的设施主要是厂界隔音屏及球磨机隔音罩,能有效降低噪声对周边的影响。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2007 年 8 月,委托内蒙古自治区环境地质研究所编制了《四子王旗北方萤石有限责任公司苏莫查干敖包矿区 21~04 勘探线萤石矿技术改造项目环境影响报告书》。9 月 17 日,乌兰察布市环保局以乌环监字[2007]53 号《四子王旗北方萤石有限责任公司苏莫查干敖包矿区 21~04 勘探线萤石矿技术改造项目环境影响报告书的批复》通过了该报告的审批。乌兰察布市环保局以乌环验[2015]31 号《四子王旗北方萤石有限责任公司苏莫查干敖包矿区 21~04 勘探线萤石矿技术改造项目环境影响报告书设施竣工验收的意见》通过了该项目验收。

(6) 庄村矿业

根据批复的《环境保护影响报告表》进行项目的建设 and 日常运行管理。

(1) 矿山防治污染设施的建设和运行情况

① 防治废水的设施:排放口处装有水表计量,经沉淀废水中的 ph、ss 达标排放。2018 年 6 月 15 日,进行了水样采集分析,区域地下水质量现状良好。矿山生产活动未对地表水、地下水资源环境影响造成污染。

② 防治固废的设施:井下采掘产生的少量废石提升至地面废石堆场,废石堆场占地面积小,废石经破碎作为井下采空区胶结充填骨料,废石存放时间短。井下采掘产生的大部分废石,不提升至地面,就近充填采空区。

③ 防治噪声的设施:抽风机安装在回风平硐里,能有效降低噪声对周边的影响。岗位操作人员配备耳塞,能有效降低噪声对身体影响。用于井下空气动力的空气压缩机安装在室内。合理安排作业时间,采取减振等降噪措施。

④ 防尘措施:凿岩作业使用湿式凿岩,扒渣作业严格执行洒水降尘制度,地面公路采用洒水除尘。

(2) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2006 年 5 月,庄村矿业委托马鞍山环境科学研究所编制了《宁国市庄村矿业有限责任公司年初 68000 吨萤石矿项目环境影响评价报告表》。2006 年 6 月 15 日,宁国市环境保护局《关于宁国市庄村矿业有限责任公司年产 68000 吨萤石项目环境影响报告表的审批意见的函》通过了该报告表的审批。

(3) 环评验收

2008 年 3 月,庄村矿业委托宁国市环境保护监测站对宁国市庄村矿业有限责任公司年产 68000 吨萤石矿项目环境影响“三同时”执行情况及已建成的各项污染防治设施实际运行性能和效果进行验收监测。2008 年 6 月 12 日,宁国市环境保护局以宁环验 [2008]028 号《关于宁国市庄村矿业有限责任公司年产 68000 吨萤石矿项目环保设施竣工验收的意见》通过了该项目验收。

(4) 突发环境事件应急预案

《环境污染事故应急预案》于 2012 年 6 月 12 日发布,并报宁国市环境保护局备案。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

1.2019年9月10日,公司下属的非重点排污子公司紫晶矿业收到衢州市生态环境局衢环常罚字(2019)15号《行政处罚决定书》,原因系2019年6月11日当天,公司位于新昌乡岩前村的370矿硐下方矿渣堆场废水虽经收集池收集沉淀外排,但矿渣堆场废水收集不完全,在堆场右侧边缘有一股水未收集至沉淀池,直排入山沟,进入岩前村小溪。经环保采样,该废水直排环境处污水监测指标中悬浮物不符合《污水综合排放标准》表4一级排放标准限值要求,被认定为违反《中华人民共和国水污染防治法》第十条“排放水污染物,不得超过国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。”的规定,构成环境违法。鉴于公司积极配合整改、态度较好,责令公司立即改正370矿硐矿渣堆放场地废水超标排入环境的违法行为,并对公司处以人民币105,000元的罚款。

2.相关情况说明及公司的整改措施:

(1)本次处罚所涉的因矿渣废水收集不完全流入小溪系偶发性事件,产生的主要后果是该小溪在极短时间内有悬浮物超标现象,无其他有毒有害物质。事件发生当天2小时内公司即处理完毕,恢复了原状,没有对周边环境造成不利后果。

(2)经现场勘察,370矿渣堆放场淋溶水主要来源于370矿硐口上方的山体水,上游山体水通过堆场与矿硐水混合形成矿区淋溶水,导致淋溶水水量大,不易被堆场下方沉淀池收集,同时增大了沉淀池处理压力。为此,公司在370矿硐口右侧修筑一座拦水坝,拦截上游山体水,再通过排水管道将这股山体水直接引到下游山沟,避免了山体雨水混入矿区淋溶水收集处理系统,进一步完善了矿区雨污分流系统。

(3)经整改排入下方山沟的水水质澄清,经取样检测水质达标。

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内,公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

二、 证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
境内上市人民币普通股(A股)	2017年4月20日	3.74元	60,000,000	2017年5月3日	60,000,000	

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

□适用 √不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况**(一) 股东总数**

截止报告期末普通股股东总数(户)	15,993
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,864
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(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	
浙江金石实业有限公司	0	120,489,480	50.20	120,489,480	质押	12,380,000	境内非国有法人
杭州紫石投资合伙企业(有限合伙)	0	7,830,000	3.26	0	无	0	境内非国有法人
宋英	0	6,183,900	2.58	6,183,900	无	0	境内自然人
博时基金管理有限公司-社保基金四一九组合	6,007,985	6,007,985	2.50	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	3,677,624	3,677,624	1.53	0	无	0	未知



中国工商银行—博时第三产业成长混合型证券投资基金	3,599,888	3,599,888	1.50	0	无	0	未知
深圳金涌泉投资企业（有限合伙）	-7,200,000	2,390,060	1.00	0	无	0	境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	1,312,706	1,645,652	0.69	0	无	0	未知
王锦华	0	1,292,040	0.54	1,292,040	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司—博时丝路主题股票型证券投资基金	1,233,692	1,233,692	0.51	0	无	0	未知

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
杭州紫石投资合伙企业（有限合伙）	7,830,000	人民币普通股	7,830,000
博时基金管理有限公司—社保基金四一九组合	6,007,985	人民币普通股	6,007,985
香港中央结算有限公司	3,677,624	人民币普通股	3,677,624
中国工商银行—博时第三产业成长混合型证券投资基金	3,599,888	人民币普通股	3,599,888
深圳金涌泉投资企业（有限合伙）	2,390,060	人民币普通股	2,390,060
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德经济新动力混合型证券投资基金	1,645,652	人民币普通股	1,645,652
中国银行股份有限公司—博时丝路主题股票型证券投资基金	1,233,692	人民币普通股	1,233,692
陈国真	1,137,100	人民币普通股	1,137,100
兴业证券股份有限公司	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
华夏人寿保险股份有限公司—分红一个险分红	1,000,000	人民币普通股	1,000,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，浙江金石实业有限公司为公司控股股东，公司实际控制人王锦华先生在浙江金石实业有限公司占 90%股份，股东宋英女士与公司实际控制人王锦华先生系夫妻关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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	浙江金石实业有限公司	120,489,480	2020.5.3	0	
2	宋英	6,183,900	2020.5.3	0	
3	王锦华	1,292,040	2020.5.3	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，浙江金石实业有限公司为公司控股股东，公司实际控制人王锦华先生在浙江金石实业有限公司占 90% 股份，股东宋英女士与公司实际控制人王锦华先生系夫妻关系。			

(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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	浙江金石实业有限公司
单位负责人或法定代表人	王锦华
成立日期	2010 年 4 月 15 日
主要经营业务	实业投资，生态农业开发，酒店管理，软件开发，金属材料、建筑装饰材料、纺织品、化工原料及产品（不含危险品及易制毒化学品）、日用百货、五金交电的销售。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	王锦华
国籍	中国国籍
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	担任公司以及浙江金石实业有限公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

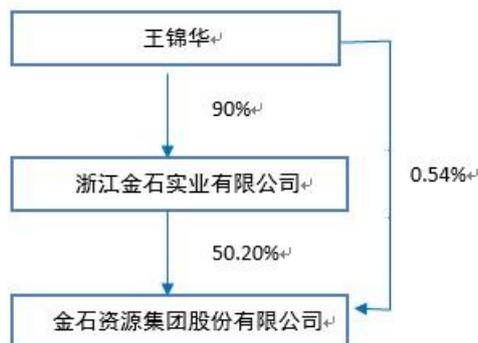
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用



(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

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、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王锦华	董事长	男	57	2012-12-6	2021-12-19	1,292,040	1,292,040	0	无	56.00	否
周惠成	副董事长	男	55	2018-12-20	2021-12-19	0	0	0	无	39.14	否
赵建平	董事、总经理、总工程师	男	63	2014-12-4	2021-12-19	0	0	0	无	54.50	否
王福良	董事、常务副总经理	男	58	2018-5-30	2021-12-19	0	0	0	无	68.00	否
沈乐平	副总经理	男	58	2012-12-6	2021-12-19	801,520	801,520	0	无	43.00	否
宋英	董事	女	52	2012-12-6	2021-12-19	6,183,900	6,183,900	0	无	0	否
王军	独立董事	男	50	2018-12-20	2021-12-19	0	0	0	无	8.40	否
王红雯	独立董事	女	48	2018-12-20	2021-12-19	0	0	0	无	8.40	否
马笑芳	独立董事	女	38	2018-12-20	2021-12-19	0	0	0	无	8.40	否
胡小京	监事会主席	男	56	2018-12-20	2021-12-19	860,920	860,920	0	无	42.00	否
邓先武	监事	男	58	2012-12-6	2021-12-19	0	0	0	无	0	是
王忠炎	职工监事	男	45	2012-12-6	2021-12-19	600	600	0	无	28.00	否
戴水君	董事会秘书、副总经理	女	44	2016-5-17	2021-12-19	0	0	0	无	50.00	否
杨晋	副总经理	男	47	2016-12-15	2021-12-19	0	0	0	无	50.00	否
徐春波	副总经理	男	49	2016-12-15	2021-12-19	0	0	0	无	42.60	否
武灵一	财务总监	男	47	2018-5-30	2021-12-19	0	0	0	无	43.00	否

王成良	总地质师	男	50	2018-12-20	2021-12-19	0	0	0	无	45.00	否
应黎明	副总经理	男	59	2018-12-20	2021-12-19	0	0	0	无	43.20	否
合计						9,138,980	9,138,980			629.64	

姓名	主要工作经历
王锦华	1984 年至 1986 年在浙江漓铁集团从事技术工作；1988 年至 1995 年在中国非金属矿浙江公司从事非矿项目开发及出口贸易工作，任项目负责人、部门经理等职；1996 年起在浙江中莹物资贸易有限公司任总经理；2001 年发起成立杭州金石实业有限公司，曾任公司董事长、总经理，现任公司董事长、浙江省矿业联合会副会长、中国矿业联合会萤石产业发展委员会执行理事长、浙江省萤石协会会长、中国非金属矿协会副会长。
周惠成	2008 年至 2014 年在浙江遂昌正中莹石精选有限公司任副总经理；现任公司副董事长、兼大金庄矿业总经理。
赵建平	1981 年至 1995 年在浙江建铜集团工作，历任技术员、工段长、矿区主任、生产及安全科科长、总工办主任、矿长、总经理等职；1996 年至 2003 年曾先后在杭州加气混凝土厂、建德粉末冶金厂任厂长；2003 年起在公司任职，现担任公司董事、总经理、总工程师。
王福良	1983 年至 2010 年任职于北京矿冶研究总院，先后任助理工程师、工程师、高级工程师和教授级高级工程师，并先后出任电化学控制浮选研究室主任，矿物工程研究设计所副所长、所长，洛克工贸公司法人总经理，北京矿冶研究总院副总工程师，矿物加工科学与技术国家重点实验室常务副主任；2010 年至 2011 年供职于春和（香港）资源有限公司，任副总裁兼总工程师；2011 年至 2017 年供职于加拿大上市公司 MagIndustries Corp.，任副总裁；2017 年至今供职于公司，现任公司董事、常务副总经理、首席专家。
沈乐平	1983 年至 1987 年在浙江省冶金工业设计研究院工艺室工作；1987 年至 1991 年在浙江省冶金工业局矿山有色处工作，任主任科员；1991 年至 1997 年在浙江银星实业有限公司工作，任副总经理；1997 年至 1999 年在浙江省萤石矿业公司工作，任副总经理；2001 年至今在公司任职，现任公司董事、副总经理。
宋英	1989 年至 1998 年在杭州市第三人民医院任职；1998 年至 2007 年在浙江大学攻读硕士、博士、博士后；2007 年至今任浙江工业大学药学院副教授；2012 年至今任公司董事。
王军	曾任中共中央政策研究室政治研究局处长，中国国际经济交流中心信息部部长；现任中国国际经济交流中心学术委员会委员，中原银行首席经济学家，浙商银行外部监事，广州东凌国际投资股份有限公司独立董事；2018 年 12 月起在公司任职，担任公司独立董事。
王红雯	曾任浙江上市公司协会法定代表人、党支部书记、常务副会长兼秘书长，曾就职于杭州钢铁股份有限公司董事会秘书处、证券部；现任杭州大头投资管理有限公司投资总监，浙江财经大学兼职教授，兼任民丰特种纸股份有限公司、浙江双箭橡胶股份有限公司、杭州钢铁股份有限公司、杭萧钢构股份有限公司独立董事；2018 年 12 月起在公司任职，担任公司独立董事。
马笑芳	曾任浙江工商大学财务与会计学院审计系主任，兼任浙江省审计学会理事、浙江省经信委项目评审专家、浙江省科技厅政策咨询和项目评审专家、浙江新柴股份有限公司独立董事；2018 年 12 月起在公司任职，担任公司独立董事。
胡小京	1983 年至 1987 年在甘肃水泥厂工作；1987 年至 1993 年曾在中国非金属矿苏州研究院工作，任项目负责人；1993 年至 1996 年在中国非金属矿浙江分公司工作，任下属萤石选矿厂总工程师等职；1996 年至 2001 年在浙江中莹物资贸易有限公司任副总经理；2002 年至今在公司任职，现任公司监事会主席。
邓先武	1984 年至 1992 年在攀枝花钢铁集团任职；1993 年至 2006 年曾先后在深圳星大集团、亚王投资有限公司、深圳中鹏会计师事务所任职；2019 年 9 月

	起任杭州旺甫商贸有限公司执行董事兼总经理；现任公司监事。
王忠炎	1997 年至 2001 年任职于浙江三狮水泥股份有限公司；2002 年至今在公司任职，现任公司职工代表监事，工程项目部总经理及综合管理部总经理。
戴水君	1997 年 8 月开始在浙江滨江建设有限公司工作，先后担任总经理秘书、办公室主任、总经理助理、副总经理等职；2016 年 5 月起在公司任职，任公司副总经理兼董事会秘书。
杨晋	1993 年至 1999 年在江山市萤石矿工作，历任选矿厂副厂长、厂长；1999 年 10 月至 2001 年 7 月在兴国中萤公司隆坪萤石矿工作，任选矿厂长；2001 年 9 月至 2004 年 11 月在铅山县利亨萤石有限公司工作，任选矿厂长；2005 年 3 月至 2010 年 10 月在玉山县三山矿业有限公司工作，任选矿厂长；2011 年 3 月起在公司任职，现任公司副总经理。
徐春波	1989 年起在龙泉磷矿工作，历任业务员、业务科长、副总经理；现任公司副总经理，兼龙泉磷矿总经理。
武灵一	曾在中汇会计师事务所担任审计经理、东阳青雨影视文化股份有限公司担任财务总监兼董事会秘书、湖北梦阳药业股份有限公司担任财务总监、浙江浙大阳光科技有限公司担任财务总监等。2017 年 9 月起在本公司任职，现任公司财务总监。
应黎明	1982 年至 1989 年在仙居县液压件厂工作，担任采购主管；1989 年至 2005 年在仙居县矿业公司工作，任供销科科长；2005 年至今在公司任职，现任公司副总经理、营销中心总经理。
王成良	1992 年 8 月至 2018 年 6 月，在浙江省第七地质大队从事技术和管理的工作，历任技术员、项目负责人、地调院副院长、投资科副科长、总工办副主任、信息中心主任、总工办主任、队长助理、大队总工程师；2018 年 6 月起在公司任职，现任公司总地质师。

其它情况说明

适用 不适用



(二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王锦华	浙江金石实业有限公司	董事长	2010年4月15日	
沈乐平	浙江金石实业有限公司	董事	2010年4月15日	
胡小京	浙江金石实业有限公司	董事	2010年4月15日	
邓先武	浙江金石实业有限公司	董事	2012年12月3日	
宋英	浙江金石实业有限公司	监事	2012年12月3日	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王军	中原银行股份有限公司	首席经济学家	2017年10月	
	浙商银行股份有限公司	外部监事	2015年2月	
	广州东凌国际投资股份有限公司	独立董事	2020年1月	
王红雯	杭州大头投资管理有限公司	投资总监	2018年9月	
	杭萧钢构股份有限公司	独立董事	2019年5月	2022年5月
	民丰特种纸股份有限公司	独立董事	2017年4月	
	浙江双箭橡胶股份有限公司	独立董事	2017年2月	
	杭州钢铁股份有限公司	独立董事	2019年3月	
马笑芳	浙江工商大学	副教授	2008年7月	
	浙江新柴股份有限公司	独立董事	2019年12月	
邓先武	杭州旺甫商贸有限公司	执行董事兼总经理	2019年9月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司薪酬制度，由董事会授权薪酬与考核委员会组织实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据《金石资源集团薪酬制度》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	依据《金石资源集团薪酬制度》执行，其中独立董事依据公司股东大会审议通过的独立董事津贴标准领取独立董事津贴。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	629.64 万元



四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	55
主要子公司在职员工的数量	725
在职员工的数量合计	780
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	510
销售人员	18
技术人员	83
财务人员	27
行政人员	142
合计	780
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	9
本科	69
专科	85
大专以下	617
合计	780

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司制定了《薪酬制度》，遵循业绩导向原则、内部公正性原则、竞争激励性原则、成本可控制性原则和合法性原则进行薪酬管理。公司实行底薪制和固定薪制两种薪酬模式，员工的薪酬水平与公司绩效、员工绩效及任职能力密切挂钩，充分调动各级人员的积极性。

公司未来将根据上述薪酬管理原则进一步优化薪酬制度，进一步完善标准职位体系及薪酬体系，增强薪酬的激励作用；定期开展薪酬市场对标，根据对标结果调整各职级员工目标薪酬，确保薪酬水平的市场竞争力。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司建立了员工培训长效机制，营造尊重知识、尊重人才和关心员工职业发展的文化氛围，加强后备人才队伍建设，促进全体员工的知识、技能持续更新，不断提升员工的服务效能。对于计划外培训项目，各有关部门在组织实施前，需将追加培训项目计划报公司综合管理部审批后备案。坚持“先培训，后上岗”的培训制度。新录用的员工、转岗的员工、新设备操作人员，必须先经过培训，经考核具备岗位所需基本条件，方可上岗。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的要求，建立了完善的公司治理机构和有效的运行机制。公司股东大会、董事会、监事会有效履行职责，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法独立运作，相关人员能切实履行各自的权利、义务和职责。全年共召开股东大会 1 次，董事会 7 次，监事会 5 次。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 28 日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/	2019 年 5 月 29 日

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
王锦华	否	7	7	0	0	0	否	1
沈乐平	否	7	7	0	0	0	否	1
宋英	否	7	7	0	0	0	否	1
赵建平	否	7	7	0	0	0	否	1
王军	是	7	7	3	0	0	否	1
王红雯	是	7	7	2	0	0	否	1
马笑芳	是	7	7	3	0	0	否	0
周惠成	否	7	7	0	0	0	否	1
王福良	否	7	7	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并制定了各个专业委员会的实施细则。报告期内，各专门委员会按照各自分工开展工作，履行职责。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了完善的法人治理结构，董事会下设薪酬与考核委员会，制定了《薪酬与考核委员会实施细则》。薪酬与考核委员会拟订和审查高级管理人员的考核办法、薪酬方案，对高级管理人员的业绩和行为进行评估，并报董事会批准。

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住专业管理、核心技术和业务人才，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，报告期内，公司推出《2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》，拟授予公司高级管理人员和核心技术人员等激励对象权益 432 万份，其中首次授予 77 名激励对象权益 399.2 万份。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司《2019 年度内部控制评价报告》详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司编制并披露了《2019 年度内部控制评价报告》，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了标准无保留意见的《内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

是否披露内部控制审计报告：是



十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2020〕2908号

金石资源集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了金石资源集团股份有限公司（以下简称金石资源公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金石资源公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于金石资源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）无形资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十六）、（十七）及五（一）11。

截至 2019 年 12 月 31 日，金石资源公司无形资产账面价值为人民币 47,989.30 万元，其中采矿权和勘探开发成本账面价值为人民币 43,564.14 万元。使用寿命有限的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额，若其可收回金额低于其账面价值的，按差额确认资产减值准备并计入当期损益。由于无形资产金额重大，且确定无形资产预计可收回金额时涉及重大管理层判断，因此，我们将无形资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对无形资产减值，我们实施的审计程序主要包括：



(1) 了解与无形资产减值相关的关键内部控制,评价其设计是否有效,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 评价金石资源公司管理层(以下简称管理层)在减值测试中使用方法的合理性和一致性;

(3) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性,并复核减值测试中有关信息的内在一致性;

(4) 测试管理层对预计可收回金额的计算是否准确;

(5) 检查与无形资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)及五(二)1。

金石资源公司的营业收入主要来源于酸级萤石精粉、高品位萤石块矿和冶金级萤石精粉的销售。2019年度,金石资源公司营业收入金额为人民币80,884.34万元。

金石资源公司产品收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品交付给购货方,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。

由于营业收入是金石资源公司关键业绩指标之一,可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险,因此,我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制,评价其设计是否有效,确定其是否得到执行,并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 检查主要的销售合同,识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款,评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定;

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施实质性分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明波动原因;

(4) 对于收入,以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、销售发票、出库单及客户收货单等;

(5) 结合应收账款函证,以抽样方式向主要客户函证销售额;

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至销售发票、出库单及客户收货单等支持性文件,评价营业收入是否在恰当期间确认;

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录,检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况;

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估金石资源公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

金石资源公司治理层（以下简称治理层）负责监督金石资源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对金石资源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致金石资源公司不能持续经营。



(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就金石资源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:余建耀
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师:翁志刚

二〇二〇年四月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2019年12月31日

编制单位:金石资源集团股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:			
货币资金	七、1	221,262,314.86	57,769,942.35
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			156,235,252.78
应收账款	七、5	70,399,497.22	69,300,803.77
应收款项融资	七、6	125,768,040.75	
预付款项	七、7	7,709,451.63	3,038,204.90



应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	1,606,481.44	13,594,350.06
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	93,366,511.85	71,800,992.05
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	4,200,735.70	3,221,700.70
流动资产合计		524,313,033.45	374,961,246.61
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			19,227,100.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、17	23,405.58	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、20	671,164,795.14	599,692,256.65
在建工程	七、21	149,240,739.06	149,108,298.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、25	479,892,968.38	366,500,666.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、28	103,551.92	155,327.96
递延所得税资产	七、29	3,471,322.85	3,405,379.51
其他非流动资产	七、30	2,103,445.03	
非流动资产合计		1,306,000,227.96	1,138,089,029.69
资产总计		1,830,313,261.41	1,513,050,276.30
流动负债：			
短期借款	七、31	334,276,101.74	311,626,533.60
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	46,485,332.31	88,177,095.02
应付账款	七、35	140,697,887.45	90,600,640.94
预收款项	七、36	4,808,683.60	2,933,369.77



卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	14,558,264.23	9,562,905.27
应交税费	七、38	33,307,616.48	54,730,672.14
其他应付款	七、39	12,829,235.79	30,627,496.68
其中：应付利息			205,239.80
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、41	2,602,532.02	
其他流动负债			
流动负债合计		589,565,653.62	588,258,713.42
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	147,396,978.54	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、48	11,377,655.60	10,197,227.32
递延收益	七、49	59,618,388.55	65,765,993.37
递延所得税负债	七、29	7,502,281.45	4,484,550.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		225,895,304.14	80,447,771.61
负债合计		815,460,957.76	668,706,485.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	240,000,000.00	240,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	175,697,334.67	175,697,334.67
减：库存股			
其他综合收益	七、55	-19,203,694.42	
专项储备	七、56	1,626,229.84	2,365,980.15
盈余公积	七、57	42,602,547.82	28,353,695.52
一般风险准备			
未分配利润	七、58	559,638,627.17	394,626,178.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,000,361,045.08	841,043,188.73
少数股东权益		14,491,258.57	3,300,602.54
所有者权益（或股东权益）合计		1,014,852,303.65	844,343,791.27



负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,830,313,261.41	1,513,050,276.30
-------------------	--	------------------	------------------

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：金石资源集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		158,410,709.85	52,053,516.27
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			155,122,852.38
应收账款	十七、1	68,002,723.38	65,890,700.57
应收款项融资		124,107,840.75	
预付款项		129,421,346.75	118,561,123.42
其他应收款	十七、2	334,817,024.49	307,956,107.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		814,759,645.22	699,584,300.26
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			19,227,100.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	389,654,368.72	355,721,000.00
其他权益工具投资		23,405.58	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		24,047,529.89	23,792,325.24
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,955.31	24,913.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			



递延所得税资产		930,877.99	869,550.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		414,669,137.49	399,634,890.12
资产总计		1,229,428,782.71	1,099,219,190.38
流动负债：			
短期借款		161,906,101.74	152,626,533.60
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		46,628,072.31	119,825,459.02
应付账款		22,055,964.00	41,594,532.37
预收款项		3,518,493.46	2,763,200.04
应付职工薪酬		4,999,443.42	4,347,661.47
应交税费		5,492,812.60	14,340,206.60
其他应付款		2,246,111.62	11,224,152.92
其中：应付利息			205,239.80
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,602,532.02	
其他流动负债			
流动负债合计		249,449,531.17	346,721,746.02
非流动负债：			
长期借款		147,396,978.54	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		9,500,000.00	9,500,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		156,896,978.54	9,500,000.00
负债合计		406,346,509.71	356,221,746.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		240,000,000.00	240,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		243,460,489.25	243,460,489.25
减：库存股			
其他综合收益		-19,203,694.42	
专项储备			
盈余公积		42,602,547.82	28,353,695.52
未分配利润		316,222,930.35	231,183,259.59



所有者权益（或股东权益）合计		823,082,273.00	742,997,444.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,229,428,782.71	1,099,219,190.38

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		808,843,355.91	587,649,370.84
其中：营业收入	七、59	808,843,355.91	587,649,370.84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		513,366,014.17	405,672,216.22
其中：营业成本	七、59	336,083,468.25	270,412,249.51
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	32,576,859.37	22,932,413.67
销售费用	七、61	51,145,715.01	37,823,766.56
管理费用	七、62	59,199,776.16	44,885,962.93
研发费用	七、63	14,989,678.17	5,598,280.93
财务费用	七、64	19,370,517.21	24,019,542.62
其中：利息费用		16,778,037.64	21,758,880.30
利息收入		496,643.84	390,594.26
加：其他收益	七、65	9,071,899.82	10,104,466.60
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	-1,274,754.91	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、69	-1,944,359.46	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70		-1,721,731.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	91,030.26	15,025.19
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		301,421,157.45	190,374,914.80
加：营业外收入	七、72	322,881.93	102,163.19



减：营业外支出	七、73	4,237,496.87	3,185,803.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		297,506,542.51	187,291,274.50
减：所得税费用	七、74	72,323,353.37	49,741,367.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		225,183,189.14	137,549,907.15
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		225,183,189.14	137,549,907.15
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		222,461,301.08	137,638,679.12
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,721,888.06	-88,771.97
六、其他综合收益的税后净额	七、75	-19,203,694.42	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-19,203,694.42	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-19,203,694.42	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）可供出售金融资产公允价值变动损益			
（4）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（5）持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
（6）其他债权投资信用减值准备			
（7）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（8）外币财务报表折算差额			
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		205,979,494.72	137,549,907.15
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		203,257,606.66	137,638,679.12
（二）归属于少数股东的综合收益总额		2,721,888.06	-88,771.97
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.93	0.57
（二）稀释每股收益(元/股)		0.93	0.57

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

母公司利润表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币



项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	824,847,845.70	589,911,348.76
减：营业成本	十七、4	684,106,542.43	480,284,070.39
税金及附加		2,092,716.12	2,128,958.39
销售费用		47,051,414.56	33,659,711.02
管理费用		29,714,715.66	22,203,717.97
研发费用		782,254.41	1,077,576.08
财务费用		12,348,119.56	11,420,013.51
其中：利息费用		9,877,790.98	9,377,208.51
利息收入		433,250.12	314,903.67
加：其他收益		700,000.00	561,467.99
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	88,884,054.49	47,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-222,942.15	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-2,546,596.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）		66,132.46	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		138,179,327.76	84,152,172.64
加：营业外收入		902.91	
减：营业外支出			815,452.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		138,180,230.67	83,336,720.35
减：所得税费用		12,371,570.73	9,948,411.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		125,808,659.94	73,388,308.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		125,808,659.94	73,388,308.61
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-19,203,694.42	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-19,203,694.42	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-19,203,694.42	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		106,604,965.52	73,388,308.61
七、每股收益：			



(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

合并现金流量表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		867,192,675.39	495,838,863.55
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			100,298.65
收到其他与经营活动有关的现金	七、76	23,341,907.13	6,259,990.68
经营活动现金流入小计		890,534,582.52	502,199,152.88
购买商品、接受劳务支付的现金		182,671,990.71	157,781,898.31
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		70,508,423.16	58,280,415.36
支付的各项税费		195,517,386.78	91,562,964.43
支付其他与经营活动有关的现金	七、76	149,074,176.68	77,210,706.90
经营活动现金流出小计		597,771,977.33	384,835,985.00
经营活动产生的现金流量净额		292,762,605.19	117,363,167.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		506,761.35	705,410.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		506,761.35	705,410.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		180,948,228.17	78,199,179.60



投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		37,419,272.28	6,637,479.35
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		218,367,500.45	84,836,658.95
投资活动产生的现金流量净额		-217,860,739.10	-84,131,248.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		524,084,912.40	539,045,002.30
收到其他与筹资活动有关的现金	七、76	14,681,190.60	81,062,503.80
筹资活动现金流入小计		538,766,103.00	620,107,506.10
偿还债务支付的现金		351,850,000.00	600,704,204.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,769,111.14	43,273,430.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、76	50,770,321.18	38,341,930.39
筹资活动现金流出小计		462,389,432.32	682,319,566.24
筹资活动产生的现金流量净额		76,376,670.68	-62,212,060.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		184,440.05	-481,576.38
五、现金及现金等价物净增加额		151,462,976.82	-29,461,717.18
加：期初现金及现金等价物余额		45,575,728.51	75,037,445.69
六、期末现金及现金等价物余额		197,038,705.33	45,575,728.51

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		882,703,377.57	502,928,853.19
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		12,412,786.78	4,692,443.42
经营活动现金流入小计		895,116,164.35	507,621,296.61
购买商品、接受劳务支付的现金		804,421,190.07	300,247,804.88
支付给职工及为职工支付的现金		16,184,143.34	11,985,073.88
支付的各项税费		37,926,719.79	18,142,723.84
支付其他与经营活动有关的现金		83,911,542.81	16,452,486.66
经营活动现金流出小计		942,443,596.01	346,828,089.26
经营活动产生的现金流量净额		-47,327,431.66	160,793,207.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		90,000,000.00	47,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		90,291.26	



处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		90,090,291.26	47,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,802,969.47	618,769.38
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		42,483,368.72	8,550,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			74,206,705.63
投资活动现金流出小计		44,286,338.19	83,375,475.01
投资活动产生的现金流量净额		45,803,953.07	-36,375,475.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		281,714,912.40	305,045,002.30
收到其他与筹资活动有关的现金			1,787,095.00
筹资活动现金流入小计		281,714,912.40	306,832,097.30
偿还债务支付的现金		122,850,000.00	426,639,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,868,864.48	33,512,238.36
支付其他与筹资活动有关的现金		1,942,196.18	1,341,930.39
筹资活动现金流出小计		177,661,060.66	461,493,368.75
筹资活动产生的现金流量净额		104,053,851.74	-154,661,271.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		184,440.05	-481,576.38
五、现金及现金等价物净增加额		102,714,813.20	-30,725,115.49
加：期初现金及现金等价物余额		40,724,881.20	71,449,996.69
六、期末现金及现金等价物余额		143,439,694.40	40,724,881.20

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

合并所有者权益变动表
 2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	240,000,000.00				175,697,334.67			2,365,980.15	28,353,695.52		394,626,178.39	841,043,188.73	3,300,602.54	844,343,791.27
加：会计政策变更								1,667,986.31		-1,667,986.31				
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	240,000,000.00				175,697,334.67			2,365,980.15	30,021,681.83		392,958,192.08	841,043,188.73	3,300,602.54	844,343,791.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-19,203,694.42	-739,750.31	12,580,865.99		166,680,435.09	159,317,856.35	11,190,656.03	170,508,512.38	
（一）综合收益总额						-19,203,694.42				222,461,301.08	203,257,606.66	2,721,888.06	205,979,494.72	
（二）所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								12,580,865.99		-55,780,865.99	-43,200,000.00			-43,200,000.00
1. 提取盈余公积								12,580,865.99		-12,580,865.99				

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配								-43,200,000.00		-43,200,000.00		-43,200,000.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								-739,750.31		-739,750.31	-14,574.21	-754,324.52
1. 本期提取								4,843,794.22		4,843,794.22	67,008.87	4,910,803.09
2. 本期使用								5,583,544.53		5,583,544.53	81,583.08	5,665,127.61
（六）其他										0.00	8,483,342.18	8,483,342.18
四、本期期末余额	240,000,000.00			175,697,334.67	-19,203,694.42	1,626,229.84	42,602,547.82	559,638,627.17		1,000,361,045.08	14,491,258.57	1,014,852,303.65

项目	2018 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权益	所有者权益合计

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公 积	减 : 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利 润	其 他	小计		计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	240,000,000.00				175,697,334.67			1,550,999.79	21,014,864.66		288,326,330.13		726,589,529.25	2,455,158.42	729,044,687.67
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并 其他															
二、本年期初余额	240,000,000.00				175,697,334.67			1,550,999.79	21,014,864.66		288,326,330.13		726,589,529.25	2,455,158.42	729,044,687.67
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）							814,980.36	7,338,830.86			106,299,848.26		114,453,659.48	845,444.12	115,299,103.60
（一）综合收益总额											137,638,679.12		137,638,679.12	-88,771.97	137,549,907.15
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入 资本															
3. 股份支付计入所有者权益 的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积									7,338,830.86		-31,338,830.86		-24,000,000.00		-24,000,000.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分 配											-24,000,000.00		-24,000,000.00		-24,000,000.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股 本）															
2. 盈余公积转增资本（或股															

本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备						814,980.36				814,980.36	34,216.09	849,196.45	
1. 本期提取						4,469,431.26				4,469,431.26	41,680.79	4,511,112.05	
2. 本期使用						3,654,450.90				3,654,450.90	7,464.70	3,661,915.60	
(六) 其他											900,000.00	900,000.00	
四、本期期末余额	240,000,000.00			175,697,334.67		2,365,980.15	28,353,695.52	394,626,178.39		841,043,188.73	3,300,602.54	844,343,791.27	

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度								
	实收资本 (或	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综合收益	专项	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

	股本)	优先股	永续债	其他	存股	储备				
一、上年期末余额	240,000,000.00				243,460,489.25			28,353,695.52	231,183,259.59	742,997,444.36
加：会计政策变更								1,667,986.31	15,011,876.81	16,679,863.12
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	240,000,000.00				243,460,489.25			30,021,681.83	246,195,136.40	759,677,307.48
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										
(一) 综合收益总额										
(二) 所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三) 利润分配								12,580,865.99	-55,780,865.99	-43,200,000.00
1. 提取盈余公积								12,580,865.99	-12,580,865.99	
2. 对所有者(或股东)的分配									-43,200,000.00	-43,200,000.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	240,000,000.00				243,460,489.25			42,602,547.82	316,222,930.35	823,082,273.00

项目	2018 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	240,000,000.00				243,460,489.25				21,014,864.66	189,133,781.84	693,609,135.75

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	240,000,000.00				243,460,489.25			21,014,864.66	189,133,781.84	693,609,135.75	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								7,338,830.86	42,049,477.75	49,388,308.61	
（一）综合收益总额									73,388,308.61	73,388,308.61	
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								7,338,830.86	-31,338,830.86	-24,000,000.00	
1. 提取盈余公积								7,338,830.86	-7,338,830.86		
2. 对所有者（或股东）的分配									-24,000,000.00	-24,000,000.00	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	240,000,000.00				243,460,489.25			28,353,695.52	231,183,259.59	742,997,444.36	

法定代表人：王锦华 主管会计工作负责人：武灵一 会计机构负责人：施丽萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

金石资源集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系金石资源集团有限公司（更名自金石矿业有限公司、杭州金石实业有限公司）。杭州金石实业有限公司系由王锦华、张文学和胡小京共同发起设立，于 2001 年 5 月 15 日在杭州市工商行政管理局登记注册。杭州金石实业有限公司以 2012 年 10 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2012 年 12 月 27 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301007289077995 的营业执照，注册资本 24,000 万元，股份总数 24,000 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 12,796.54 万股；无限售条件的流通股份 A 股 11,203.46 万股。公司股票已于 2017 年 5 月 3 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属非金属矿采选业。主要经营活动萤石矿的投资和开发，以及萤石产品的研发、生产和销售。产品主要有酸级萤石精粉、高品位萤石块矿、冶金级萤石精粉和普通萤石原矿。本财务报表业经公司 2020 年 4 月 21 日三届十次董事会批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将子公司龙泉磷矿、大金庄矿业、正中精选、兰溪金昌、紫晶矿业、金石科技、江山金菱、翔振矿业、庄村矿业和内蒙古金石等 10 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八“合并范围的变更”和附注九“在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本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；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，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合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值



计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信



用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分



之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是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；

(2) 第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月

内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-应收利息组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-应收股利组合		
其他应收款-应收合并范围内关联方往来		
其他应收款-账龄组合	账龄	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款-账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失



应收账款-应收合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
-------------------	------	---

2) 应收外部客户账款组合账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收外部客户账款组合 预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	15.00
2-3 年	40.00
3 年以上	100.00

此外，应收商业承兑汇票组合均为 1 年以内，故按 5%确定预期信用损失率。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司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；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表附注五、10“金融工具”之说明。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表附注五、10“金融工具”之说明。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本财务报表附注五、10“金融工具”之说明。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本财务报表附注五、10“金融工具”之说明。

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过

程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。



2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用



18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负



债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

21. 投资性房地产

不适用

22. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及构筑物	年限平均法	10-40	3%-5%	3.23%-9.70%
井巷工程	年限平均法	2-15	0%	6.67%-50.00%
机器设备	年限平均法	5-10	3%-5%	9.70%-19.40%
运输工具	年限平均法	5-10	3%-5%	9.70%-19.40%
其他设备	年限平均法	3-10	3%-5%	9.70%-32.33%

井巷工程包括竖井、斜井、平硐、硐室工程、回风巷道、运输平巷等，公司以开采的各矿山服务年限为基础，按照不同井巷工程的预计使用年限确定其折旧年限。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

23. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 公司萤石矿山的采矿建设工程主要包括建设竖井、斜井、平硐、硐室工程、回风巷道、运输平巷等井巷工程，公司按照每年预计开采量分期建设井巷工程，并按照不同井巷工程实际投入成本，在达到预定可使用状态时转入固定资产。

24. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。



(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、采矿权、勘探开发成本及软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

(1) 土地使用权

土地使用权摊销年限为 40-50 年。

(2) 采矿权

采矿权成本依据预计可采出萤石原矿量（资源储量*综合回采率/(1-贫化率)），采用产量法进行摊销。

(3) 勘探开发成本

勘探开发成本包括取得探矿权的成本及在地质勘探过程中所发生的各项成本和费用。勘查过程包括预查、普查、详查、勘探等四个阶段，其中，对于详查、勘探的勘查支出予以资本化，并在勘探开发成本项目中归集，当勘探结束且有合理依据确定勘探形成地质成果并办妥采矿权证时，将勘探开发成本余额转入采矿权成本；当不能形成地质成果时，一次性计入当期损益。

(4) 软件

软件摊销年限为 5 年。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

30. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

适用 不适用



1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的(同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、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)，采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售酸级萤石精粉、高品位萤石块矿、冶金级萤石精粉和普通萤石原矿。产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

37. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。



3. 资产负债表日，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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 安全生产费

公司按照财政部、国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
会计准则变化引起的会计政策变更	财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)和企业会计准则	详见其他说明

其他说明

1. 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	225,536,056.55	应收票据	156,235,252.78
		应收账款	69,300,803.77
应付票据及应付账款	178,777,735.96	应付票据	88,177,095.02
		应付账款	90,600,640.94

2. 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式, 确定了三个主要的计量类别: 摊余成本; 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益; 以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式, 以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益, 但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益, 但股利收入计入当期损益), 且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”, 适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日



应收票据	156,235,252.78	-156,235,252.78	
应收款项融资		156,235,252.78	156,235,252.78
可供出售金融资产	19,227,100.00	-19,227,100.00	
其他权益工具投资		19,227,100.00	19,227,100.00
盈余公积[注]	28,353,695.52	1,667,986.31	30,021,681.83
未分配利润[注]	394,626,178.39	-1,667,986.31	392,958,192.08

[注]：由于新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，公司对合并范围内子公司的往来款不再计提坏账准备，相应调整减少母公司期初其他应收款坏账准备 16,679,863.12 元，同时调整增加母公司期初盈余公积 1,667,986.31 元，期初未分配利润 15,011,876.81 元。在编制合并财务报表时，母公司与子公司之间的坏账准备已抵消，故对合并报表影响为调整增加期初盈余公积 1,667,986.31 元，减少期初未分配利润 1,667,986.31 元。

(2) 2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	57,769,942.35	摊余成本	57,769,942.35
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	156,235,252.78	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	156,235,252.78
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	69,300,803.77	摊余成本	69,300,803.77
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	13,594,350.06	摊余成本	13,594,350.06
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（可供出售金融资产）	19,227,100.00	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益（其他权益工具投资）	19,227,100.00
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	311,626,533.60	摊余成本	311,626,533.60
应付票据	摊余成本（其他金融负债）	88,177,095.02	摊余成本	88,177,095.02
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	90,600,640.94	摊余成本	90,600,640.94
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	30,627,496.68	摊余成本	30,627,496.68

(3) 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的账面价值 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值 (2019 年 1 月 1 日)
1) 金融资产				
① 摊余成本				
货币资金	57,769,942.35			57,769,942.35
应收票据	156,235,252.78	-156,235,252.78		



应收账款	69,300,803.77			69,300,803.77
其他应收款	13,594,350.06			13,594,350.06
以摊余成本计量的总金融资产	296,900,348.96	-156,235,252.78		140,665,096.18
② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资		156,235,252.78		156,235,252.78
可供出售金融资产	19,227,100.00	-19,227,100.00		
其他权益工具投资		19,227,100.00		19,227,100.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	19,227,100.00	156,235,252.78		175,462,352.78
2) 金融负债				
① 摊余成本				
短期借款	311,626,533.60			311,626,533.60
应付票据	88,177,095.02			88,177,095.02
应付账款	90,600,640.94			90,600,640.94
其他应付款	30,627,496.68			30,627,496.68
以摊余成本计量的总金融负债	521,031,766.24			521,031,766.24

(4) 2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备 (2019 年 1 月 1 日)
应收账款	3,671,032.72			3,671,032.72
其他应收款	1,909,948.06			1,909,948.06

3. 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
----	------------------	----------------	-----



流动资产：			
货币资金	57,769,942.35	57,769,942.35	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	156,235,252.78		-156,235,252.78
应收账款	69,300,803.77	69,300,803.77	
应收款项融资		156,235,252.78	156,235,252.78
预付款项	3,038,204.90	3,038,204.90	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,594,350.06	13,594,350.06	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	71,800,992.05	71,800,992.05	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,221,700.70	3,221,700.70	
流动资产合计	374,961,246.61	374,961,246.61	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	19,227,100.00		-19,227,100.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资		19,227,100.00	19,227,100.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	599,692,256.65	599,692,256.65	
在建工程	149,108,298.84	149,108,298.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	366,500,666.73	366,500,666.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	155,327.96	155,327.96	
递延所得税资产	3,405,379.51	3,405,379.51	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,138,089,029.69	1,138,089,029.69	
资产总计	1,513,050,276.30	1,513,050,276.30	



流动负债：			
短期借款	311,626,533.60	311,626,533.60	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	88,177,095.02	88,177,095.02	
应付账款	90,600,640.94	90,600,640.94	
预收款项	2,933,369.77	2,933,369.77	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	9,562,905.27	9,562,905.27	
应交税费	54,730,672.14	54,730,672.14	
其他应付款	30,627,496.68	30,627,496.68	
其中：应付利息	205,239.80	205,239.80	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	588,258,713.42	588,258,713.42	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,197,227.32	10,197,227.32	
递延收益	65,765,993.37	65,765,993.37	
递延所得税负债	4,484,550.92	4,484,550.92	
其他非流动负债			
非流动负债合计	80,447,771.61	80,447,771.61	
负债合计	668,706,485.03	668,706,485.03	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	240,000,000.00	240,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	175,697,334.67	175,697,334.67	
减：库存股			



其他综合收益			
专项储备	2,365,980.15	2,365,980.15	
盈余公积	28,353,695.52	30,021,681.83	1,667,986.31
一般风险准备			
未分配利润	394,626,178.39	392,958,192.08	-1,667,986.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	841,043,188.73	841,043,188.73	
少数股东权益	3,300,602.54	3,300,602.54	
所有者权益（或股东权益）合计	844,343,791.27	844,343,791.27	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,513,050,276.30	1,513,050,276.30	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

系执行新金融工具准则所进行调整。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。详见本财务报表附注五、41（1）“重要会计政策变更”之说明。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	52,053,516.27	52,053,516.27	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	155,122,852.38		-155,122,852.38
应收账款	65,890,700.57	65,890,700.57	
应收款项融资		155,122,852.38	155,122,852.38
预付款项	118,561,123.42	118,561,123.42	
其他应收款	307,956,107.62	324,635,970.74	16,679,863.12
其中：应收利息			
应收股利			
存货			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	699,584,300.26	716,264,163.38	16,679,863.12
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	19,227,100.00		-19,227,100.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	355,721,000.00	355,721,000.00	
其他权益工具投资		19,227,100.00	19,227,100.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			



固定资产	23,792,325.24	23,792,325.24	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,913.91	24,913.91	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	869,550.97	869,550.97	
其他非流动资产			
非流动资产合计	399,634,890.12	399,634,890.12	
资产总计	1,099,219,190.38	1,115,899,053.50	16,679,863.12
流动负债：			
短期借款	152,626,533.60	152,626,533.60	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	119,825,459.02	119,825,459.02	
应付账款	41,594,532.37	41,594,532.37	
预收款项	2,763,200.04	2,763,200.04	
应付职工薪酬	4,347,661.47	4,347,661.47	
应交税费	14,340,206.60	14,340,206.60	
其他应付款	11,224,152.92	11,224,152.92	
其中：应付利息	205,239.80	205,239.80	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	346,721,746.02	346,721,746.02	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,500,000.00	9,500,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,500,000.00	9,500,000.00	
负债合计	356,221,746.02	356,221,746.02	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	240,000,000.00	240,000,000.00	
其他权益工具			



其中：优先股			
永续债			
资本公积	243,460,489.25	243,460,489.25	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	28,353,695.52	30,021,681.83	1,667,986.31
未分配利润	231,183,259.59	246,195,136.40	15,011,876.81
所有者权益（或股东权益）合计	742,997,444.36	759,677,307.48	16,679,863.12
负债和所有者权益（或股东权益）	1,099,219,190.38	1,115,899,053.50	16,679,863.12
总计			

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

系执行新金融工具准则所进行调整。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。详见本财务报表附注五、41（1）“重要会计政策变更”之说明。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、6%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
资源税	应税产品的销售额	3.5%、6%
房产税	从价计征的，计税依据为房产原值减除一定比例后的余值；从租计征的，计税依据为租金收入	1.2%、12%

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号），明确自 2019 年 4 月 1 日起，增值税一般纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 税率的，税率调整为 13%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	69,747.82	7,408.76
银行存款	196,968,957.51	45,568,319.75
其他货币资金	24,223,609.53	12,194,213.84
合计	221,262,314.86	57,769,942.35
其中：存放在境外的 款项总额	0.00	0.00

其他说明

期末其他货币资金包括用于开具银行承兑汇票的保证金 14,911,014.13 元、质押的定期存单 10,000.00 元、缴存的保函保证金 50,001.32 元和环境治理恢复基金保证金 9,252,594.08 元。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用



(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	72,621,422.01
1 至 2 年	1,577,688.64
2 至 3 年	113,518.29
3 年以上	31,683.06
合计	74,344,312.00

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	74,344,312.00	100.00	3,944,814.78	5.31	70,399,497.22	72,971,836.49	100.00	3,671,032.72	5.03	69,300,803.77
合计	74,344,312.00	/	3,944,814.78	/	70,399,497.22	72,971,836.49	/	3,671,032.72	/	69,300,803.77

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用



组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	72,621,422.01	3,631,071.10	5.00
1-2 年	1,577,688.64	236,653.30	15.00
2-3 年	113,518.29	45,407.32	40.00
3 年以上	31,683.06	31,683.06	100.00
合计	74,344,312.00	3,944,814.78	5.31

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,671,032.72	273,782.06				3,944,814.78
合计	3,671,032.72	273,782.06				3,944,814.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 34,539,627.39 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 46.46%，相应计提的坏账准备合计数为 1,726,981.37 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	125,768,040.75	156,235,252.78
合计	125,768,040.75	156,235,252.78

注：期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、41 之说明。

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 本期无实际核销的应收款项融资。

(2) 公司已质押的应收款项融资情况

项 目	2019. 12. 31
银行承兑汇票	32, 578, 939. 90
小 计	32, 578, 939. 90

(3) 公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

项 目	2019. 12. 31	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	83, 833, 328. 84	
小 计	83, 833, 328. 84	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4) 期末公司无因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,200,056.44	93.39	2,837,674.23	93.39



1 至 2 年	354,348.52	4.60	134,169.99	4.42
2 至 3 年	98,185.99	1.27	63,360.68	2.09
3 年以上	56,860.68	0.74	3,000.00	0.10
合计	7,709,451.63	100.00	3,038,204.90	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 5,870,194.61 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 76.14%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,606,481.44	13,594,350.06
合计	1,606,481.44	13,594,350.06

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用



(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	252,818.70
1 至 2 年	1,241,659.98
2 至 3 年	15,154.50
3 年以上	3,395,859.00
合计	4,905,492.18

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,854,002.00	13,874,851.00
其他	1,051,490.18	1,629,447.12
合计	4,905,492.18	15,504,298.12

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,509,948.06		400,000.00	1,909,948.06
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,788,461.40			1,788,461.40
本期转回			117,884.00	117,884.00



本期转销				
本期核销			282,116.00	282,116.00
其他变动	601.28			601.28
2019年12月31日 余额	3,299,010.74			3,299,010.74

[注]：其他变动系合并范围变化导致的坏账准备增加。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	400,000.00		117,884.00	282,116.00		
按组合计提坏账准备	1,509,948.06	1,788,461.40			601.28	3,299,010.74
合计	1,909,948.06	1,788,461.40	117,884.00	282,116.00	601.28	3,299,010.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	282,116.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
王旭龙	押金保证金	282,116.00	无法收回	经公司管理层审批后核销	否
合计	/	282,116.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
常山县芳村镇综合发展有限公司	履约保证金	1,930,000.00	3年以上	39.34	1,930,000.00



常山县新昌乡财政所	履约保证金	1,000,000.00	1-2 年	20.39	150,000.00
遂昌县财政局	应收土地款	797,400.00	3 年以上	16.26	797,400.00
龙泉市八都镇财政所	土地复垦保证金	301,800.00	3 年以上	6.15	
张家港浦项不锈钢有限公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年	2.04	15,000.00
合计	/	4,129,200.00	/	84.18	2,892,400.00

(7). 涉及政府补助的应收款项□适用 不适用**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**□适用 不适用**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**9、 存货****(1). 存货分类** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	47,746,500.27		47,746,500.27	35,362,924.53		35,362,924.53
库存商品	45,248,976.53		45,248,976.53	36,064,012.65		36,064,012.65
包装物	371,035.05		371,035.05	374,054.87		374,054.87
合计	93,366,511.85		93,366,511.85	71,800,992.05		71,800,992.05

(2). 存货跌价准备□适用 不适用**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**□适用 不适用**(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**10、 持有待售资产**□适用 不适用

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无。

12、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	4,013,657.69	3,221,700.70
预缴企业所得税	187,078.01	
合计	4,200,735.70	3,221,700.70

其他说明

无。

13、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、长期股权投资

适用 不适用

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资		
其中：IBML 公司	23,405.58	19,227,100.00
合计	23,405.58	19,227,100.00

[注] 期初数与上年年末数（2018 年 12 月 31 日）差异详见本财务报表附注五、41 之说明。

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：

考虑上述投资为非交易性权益工具投资，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



19、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

20、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	671,164,795.14	599,692,256.65
固定资产清理		
合计	671,164,795.14	599,692,256.65

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及构筑物	井巷工程	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	306,353,312.17	400,915,767.59	169,913,943.08	15,752,228.74	12,899,216.28	905,834,467.86
2.本期增加金额	45,852,165.34	112,637,410.47	45,586,253.86	5,050,867.89	4,106,754.33	213,233,451.89
(1) 购置			12,321,515.70	4,278,864.73	1,700,850.43	18,301,230.86
(2) 在建工程转入	42,140,917.94	53,130,091.91	26,117,113.65		2,205,831.35	123,593,954.85
(3) 企业合并增加	3,711,247.40	59,507,318.56	7,147,624.51	772,003.16	200,072.55	71,338,266.18
3.本期减少金额	86,545.80		1,737,276.10	1,281,441.21	311,452.73	3,416,715.84
(1) 处置或报废	86,545.80		1,737,276.10	1,281,441.21	311,452.73	3,416,715.84
4.期末余额	352,118,931.71	513,553,178.06	213,762,920.84	19,521,655.42	16,694,517.88	1,115,651,203.91
二、累计折旧						
1.期初余额	61,250,561.44	176,849,601.48	51,996,483.42	10,596,874.26	5,448,690.61	306,142,211.21
2.本期增加金额	17,887,075.75	96,251,439.15	22,823,845.51	1,888,732.95	1,960,313.99	140,811,407.35
(1) 计提	15,945,291.23	72,803,555.94	17,633,357.20	1,278,224.61	1,812,520.88	109,472,949.86
(2) 企业合并增加	1,941,784.52	23,447,883.21	5,190,488.31	610,508.34	147,793.11	31,338,457.49
3.本期减少金额	44,072.91		920,367.82	1,199,018.28	303,750.78	2,467,209.79
(1) 处置或报废	44,072.91		920,367.82	1,199,018.28	303,750.78	2,467,209.79
4.期末余额	79,093,564.28	273,101,040.63	73,899,961.11	11,286,588.93	7,105,253.82	444,486,408.77
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	273,025,367.43	240,452,137.43	139,862,959.73	8,235,066.49	9,589,264.06	671,164,795.14
2.期初账面价值	245,102,750.73	224,066,166.11	117,917,459.66	5,155,354.48	7,450,525.67	599,692,256.65

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
大金庄选厂试化楼和充填厂房	7,294,386.55	尚在办理过程中
正中预处理工程厂房	3,426,248.61	尚在办理过程中
紫晶办公楼和生产车间	18,148,034.32	尚在办理过程中
翔振宿舍、办公楼、专家楼、食堂和生产车间	20,485,807.30	尚在办理过程中
庄村矿业宿舍、办公楼和干粉车间	88,083.64	尚在办理过程中
小 计	49,442,560.42	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

21、 在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	149,240,739.06	149,108,298.84
工程物资		
合计	149,240,739.06	149,108,298.84

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
龙泉八都矿基建项目						
遂昌县横坑坪矿井巷工程	22,515,151.24		22,515,151.24	21,638,289.91		21,638,289.91
遂昌县处坞矿井巷工程				3,450,273.37		3,450,273.37
遂昌县坑口矿井巷工程				3,264,824.52		3,264,824.52
遂昌县研发中心总部建设项目	21,507,516.32		21,507,516.32	21,426,989.08		21,426,989.08
兰溪市岭坑山矿井巷工程	5,522,457.96		5,522,457.96	342,517.24		342,517.24
兰溪市岭坑山矿选矿工程	55,819,605.65		55,819,605.65	21,290,559.97		21,290,559.97



常山县岩前萤石矿井巷工程	8,205,719.09		8,205,719.09	5,424,839.95		5,424,839.95
常山县岩前萤石矿选矿工程						
翔振矿业井巷工程						
翔振矿业原矿预处理工程				31,918,263.45		31,918,263.45
零星工程	35,670,288.80		35,670,288.80	40,351,741.35		40,351,741.35
合计	149,240,739.06		149,240,739.06	149,108,298.84		149,108,298.84

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	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
龙泉八都矿基建项目	44,000,000		4,378,787.58	4,378,787.58			97.08	90				其他来源
遂昌县横坑坪矿井巷工程	71,200,000	21,638,289.91	5,203,410.26	4,326,548.93		22,515,151.24	75.77	75				其他来源
遂昌县处坞矿井巷工程	41,680,000	3,450,273.37	1,676,262.63	5,126,536.00			95.43	95				其他来源
遂昌县坑口矿井巷工程	38,760,000	3,264,824.52	2,334,307.86	5,599,132.38			89.95	90				其他来源
遂昌县研发中心总部建设项目	25,000,000	21,426,989.08	80,527.24			21,507,516.32	86.03	90				其他来源
兰溪市岭坑山矿井巷工程	56,950,000	342,517.24	9,369,311.21	4,189,370.49		5,522,457.96	92.70	90				其他来源
兰溪市岭坑山矿选矿工程	53,090,000	21,290,559.97	34,529,045.68			55,819,605.65	105.14	95				其他来源
常山县岩前萤石矿井巷工程	151,390,000	5,424,839.95	17,825,557.54	15,044,678.40		8,205,719.09	94.30	90	5,099,298.64			募集资金、金融机构贷款及其他来源
常山县岩前萤石矿选矿工程	184,840,000		6,886,870.35	6,886,870.35			73.51	100	4,487,744.28			募集资金、金融机构贷款及其他来源
翔振矿业井巷工程	115,450,000		10,862,632.58	10,862,632.58			20.15	20				其他来源
翔振矿业原矿预处理工程	52,000,000	31,918,263.45	15,246,824.06	47,165,087.51			90.70	100				其他来源
零星工程		40,351,741.35	15,332,858.08	20,014,310.63		35,670,288.80						其他来源
合计	834,360,000	149,108,298.84	123,726,395.07	123,593,954.85		149,240,739.06	/	/	9,587,042.92		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用



22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	采矿权	勘探开发成本	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	49,488,296.10	210,314,366.67	130,880,370.95	59,793.16	390,742,826.88
2.本期增加金额		93,977,627.73	29,605,609.28		123,583,237.01
(1)购置			29,605,609.28		29,605,609.28
(2)内部研发					
(3)企业合并增加		93,977,627.73			93,977,627.73
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	49,488,296.10	304,291,994.40	160,485,980.23	59,793.16	514,326,063.89
二、累计摊销					
1.期初余额	4,249,885.37	19,957,395.53		34,879.25	24,242,160.15
2.本期增加金额	999,819.58	9,179,157.18		11,958.60	10,190,935.36
(1)计提	999,819.58	9,064,353.49		11,958.60	10,076,131.67
(2)企业合并增加		114,803.69			114,803.69
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	5,249,704.95	29,136,552.71		46,837.85	34,433,095.51
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					



(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	44,238,591.15	275,155,441.69	160,485,980.23	12,955.31	479,892,968.38
2. 期初账面价值	45,238,410.73	190,356,971.14	130,880,370.95	24,913.91	366,500,666.73

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00

期末勘探开发成本 160,485,980.23 元，其中，浙江省兰溪市柏社乡岭坑山矿区萤石矿探矿权 36,918,106.94 元、浙江省龙泉市八都镇章府会萤石矿探矿权 4,238,724.24 元和浙江省江山市塘源口乡甘坞口矿区萤石矿探矿权 119,329,149.05 元。目前，该等探矿权尚处详查或勘探阶段，预计该等探矿权前景良好。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
大金庄柘岱口五星村工业地块	760,215.13	尚在办理过程中

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用



28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
排污权使用费	155,327.96		51,776.04		103,551.92
合计	155,327.96		51,776.04		103,551.92

其他说明：

无。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
资产减值准备	3,944,814.78	986,203.70	3,671,032.72	917,758.18
内部交易未实现利润	9,940,476.59	2,485,119.15	9,950,485.30	2,487,621.33
合计	13,885,291.37	3,471,322.85	13,621,518.02	3,405,379.51

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
固定资产折旧	30,009,125.80	7,502,281.45	17,938,203.68	4,484,550.92
合计	30,009,125.80	7,502,281.45	17,938,203.68	4,484,550.92

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	3,299,010.74	1,909,948.06
合计	3,299,010.74	1,909,948.06

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	2,103,445.03	
合计	2,103,445.03	

其他说明：
无。

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		30,000,000.00
信用兼抵押借款	20,000,000.00	
保证借款	314,061,446.00	251,626,533.60
信用借款		30,000,000.00
短期借款利息	214,655.74	
合计	334,276,101.74	311,626,533.60

短期借款分类的说明：
无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	46,485,332.31	88,177,095.02
合计	46,485,332.31	88,177,095.02



本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	95,001,222.59	42,441,214.09
货款	31,332,812.48	35,154,779.34
其他	14,363,852.38	13,004,647.51
合计	140,697,887.45	90,600,640.94

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江鑫楷矿建有限公司	33,946,514.65	新收购子公司尚未结算的工程款
合计	33,946,514.65	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	4,808,683.60	2,933,369.77
合计	4,808,683.60	2,933,369.77

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,457,038.65	74,843,565.42	69,846,136.87	14,454,467.20
二、离职后福利-设定提存计划	105,866.62	3,315,357.33	3,317,426.92	103,797.03



合计	9,562,905.27	78,158,922.75	73,163,563.79	14,558,264.23
----	--------------	---------------	---------------	---------------

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,332,017.49	66,151,297.68	61,185,609.89	14,297,705.28
二、职工福利费		3,631,876.60	3,631,876.60	
三、社会保险费	83,929.52	2,860,355.37	2,868,532.10	75,752.79
其中：医疗保险费	65,071.68	2,048,833.38	2,057,363.59	56,541.47
工伤保险费	14,309.26	666,522.85	666,486.63	14,345.48
生育保险费	4,548.58	144,999.14	144,681.88	4,865.84
四、住房公积金	32,010.00	1,553,032.86	1,569,037.86	16,005.00
五、工会经费和职工教育经费	9,081.64	647,002.91	591,080.42	65,004.13
合计	9,457,038.65	74,843,565.42	69,846,136.87	14,454,467.20

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	102,377.51	3,147,407.82	3,149,567.62	100,217.71
2、失业保险费	3,489.11	167,949.51	167,859.30	3,579.32
合计	105,866.62	3,315,357.33	3,317,426.92	103,797.03

其他说明：

□适用 √不适用

38、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,233,373.76	18,181,297.84
企业所得税	17,812,836.98	31,384,840.45
个人所得税	342,968.92	325,893.93
城市维护建设税	389,137.22	433,489.47
房产税	184,034.32	91,140.00
资源税	3,375,562.58	3,406,253.63
教育费附加	243,663.78	348,617.72
地方教育附加	162,442.52	230,142.52
印花税	40,464.71	40,505.49
环保税	119,689.83	52,222.01
其他	403,441.86	236,269.08
合计	33,307,616.48	54,730,672.14

其他说明：

无。



39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		205,239.80
其他应付款	12,829,235.79	30,422,256.88
合计	12,829,235.79	30,627,496.68

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		205,239.80
合计		205,239.80

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	4,459,389.40	5,406,674.26
暂借款	7,132,760.07	15,202,566.75
应付股权收购款		8,550,000.00
其他	1,237,086.32	1,263,015.87
合计	12,829,235.79	30,422,256.88

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------



衢州祥坤投资有限公司	6,995,887.97	子公司应付小股东暂借款
合计	6,995,887.97	/

其他说明：

适用 不适用

40、持有待售负债

适用 不适用

41、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,600,000.00	
1年内到期的长期借款利息	2,532.02	
合计	2,602,532.02	

其他说明：

无。

42、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	147,200,000.00	
长期借款利息	196,978.54	
合计	147,396,978.54	

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 租赁负债

适用 不适用

46、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

47、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

48、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
矿山环境治理费	7,599,811.94	8,928,317.38	矿山环境治理义务



临时用地复垦费	251,699.55	251,699.55	临时用地复垦义务
大金庄公司尾矿库事故补偿支出	2,345,715.83	2,197,638.67	预计的应付未付款
合计	10,197,227.32	11,377,655.60	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无。

49、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	65,765,993.37		6,147,604.82	59,618,388.55	政府给予的无偿补助
合计	65,765,993.37		6,147,604.82	59,618,388.55	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
IBML 纳米比亚中部斯坦哈森地区铜矿普查项目	9,500,000.00					9,500,000.00	与资产相关
龙泉磷矿萤石矿尾矿回收利用工程资源保护项目	1,694,877.68			361,102.87		1,333,774.81	与资产相关
龙泉磷矿萤石尾矿资源回收改扩建示范工程	1,593,836.63			300,120.38		1,293,716.25	与资产相关
龙泉磷矿老采区萤石残矿体回收利用工程项目	179,762.45			179,762.45			与资产相关
龙泉磷矿综合利用补助	1,839,729.11			195,432.88		1,644,296.23	与资产相关
龙泉磷矿年产 12 万吨萤石矿重介质选矿技改项目	496,529.12			59,034.24		437,494.88	与资产相关
正中精选萤石矿采选联合项目	10,999,925.80			1,264,184.34		9,735,741.46	与资产相关
正中精选萤石采矿、选矿研发中心（产学研平台）建设项目	9,999,900.00					9,999,900.00	与资产相关
正中精选三仁乡坑口矿绿色矿山创建项目	239,108.83			18,286.64		220,822.19	与资产相关
正中精选基础设施建设补助资金	733,861.33			33,357.33		700,504.00	与资产相关
大金庄矿业萤石矿采选项目	24,775,942.44			3,144,828.81		21,631,113.63	与资产相关
大金庄矿业横坑坪矿采空区治理项目	1,227,282.03			163,637.64		1,063,644.39	与资产相关
兰溪金昌省级绿色矿山建设项目	285,714.27			114,285.72		171,428.55	与资产相关
兰溪金昌岭坑山矿采空区治理项目	1,534,523.72			278,571.48		1,255,952.24	与资产相关
紫晶矿业 2014 年省循环经济发展专项资金	664,999.96			35,000.04		629,999.92	与资产相关
小计	65,765,993.37			6,147,604.82		59,618,388.55	

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五、82“政府补助”之说明。

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	240,000,000.00						240,000,000.00

其他说明：

无。

52、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	175,697,334.67			175,697,334.67
合计	175,697,334.67			175,697,334.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

54、库存股

适用 不适用

**55、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-19,203,694.42				-19,203,694.42		-19,203,694.42
其他权益工具投资公允价值变动		-19,203,694.42				-19,203,694.42		-19,203,694.42
其他综合收益合计		-19,203,694.42				-19,203,694.42		-19,203,694.42

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无。

56、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,365,980.15	4,843,794.22	5,583,544.53	1,626,229.84
合计	2,365,980.15	4,843,794.22	5,583,544.53	1,626,229.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费用，系本公司根据财政部、安全监管总局联合下发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号）的要求及规定的提取方法和比例计提并使用。

57、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,021,681.83	12,580,865.99		42,602,547.82
合计	30,021,681.83	12,580,865.99		42,602,547.82

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注五、41（1）“重要会计政策变更”之说明。

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	394,626,178.39	288,326,330.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-1,667,986.31	
调整后期初未分配利润	392,958,192.08	288,326,330.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	222,461,301.08	137,638,679.12
减：提取法定盈余公积	12,580,865.99	7,338,830.86
应付普通股股利	43,200,000.00	24,000,000.00
期末未分配利润	559,638,627.17	394,626,178.39

其他说明：

根据 2018 年度股东大会通过的 2018 年度利润分配方案，公司每股派发现金股利 0.18 元（含税），合计 43,200,000.00 元（含税）。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-1,667,986.31 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	801,919,833.45	330,828,466.72	581,137,286.79	265,423,473.15
其他业务	6,923,522.46	5,255,001.53	6,512,084.05	4,988,776.36
合计	808,843,355.91	336,083,468.25	587,649,370.84	270,412,249.51

其他说明：

无。

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,319,491.10	2,421,290.77
教育费附加	2,158,311.85	1,613,859.73
地方教育附加	1,438,874.58	1,066,810.94
资源税	23,210,645.73	15,710,305.48
其他税种	2,449,536.11	2,120,146.75
合计	32,576,859.37	22,932,413.67

其他说明：

无。



61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费用	47,802,151.00	34,192,929.28
其他	3,343,564.01	3,630,837.28
合计	51,145,715.01	37,823,766.56

其他说明：

无。

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,444,330.79	24,573,148.24
折旧及摊销	3,002,686.79	2,524,046.91
业务招待费	4,043,037.36	2,850,608.07
中介服务费	2,856,489.64	1,977,408.76
矿山环境治理费	927,922.11	852,937.44
汽车费用	1,136,249.05	1,248,863.18
办公费	2,483,239.58	1,461,472.67
差旅费	1,518,010.39	1,207,998.39
租赁费	2,488,060.65	2,041,951.49
停工损失	5,639,510.08	3,092,911.21
其他	6,660,239.72	3,054,616.57
合计	59,199,776.16	44,885,962.93

其他说明：

无。

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,081,087.74	869,714.15
材料耗用	9,753,502.63	4,103,398.95
其他	2,155,087.80	625,167.83
合计	14,989,678.17	5,598,280.93

其他说明：

无。

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



利息支出	16,778,037.64	21,758,880.30
利息收入	-496,643.84	-390,594.26
汇兑损益	-184,440.05	481,576.38
其他	3,273,563.46	2,169,680.20
合计	19,370,517.21	24,019,542.62

其他说明：
无。

65、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,147,604.82	7,986,548.72
与收益相关的政府补助	2,924,295.00	2,117,917.88
合计	9,071,899.82	10,104,466.60

其他说明：
本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七、82“政府补助”之说明。

66、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置金融工具取得的投资收益	-1,274,754.91	
合计	-1,274,754.91	

其他说明：
系应收票据贴现利息支出。

67、净敞口套期收益

适用 不适用

68、公允价值变动收益

适用 不适用

69、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,944,359.46	
合计	-1,944,359.46	

其他说明：



无。

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-1,721,731.61
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计		-1,721,731.61

其他说明：

无。

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	91,030.26	15,025.19
合计	91,030.26	15,025.19

其他说明：

无。

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	9,262.87		9,262.87
其他	313,619.06	102,163.19	313,619.06
合计	322,881.93	102,163.19	322,881.93

计入当期损益的政府补助



适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

73、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,482,834.24	1,373,797.00	3,482,834.24
非流动资产毁损报废损失	265,559.50	1,514,228.93	265,559.50
其他	489,103.13	297,777.56	489,103.13
合计	4,237,496.87	3,185,803.49	4,237,496.87

其他说明：

无。

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	69,371,566.18	46,448,521.95
递延所得税费用	2,951,787.19	3,292,845.40
合计	72,323,353.37	49,741,367.35

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	297,506,542.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,376,635.63
调整以前期间所得税的影响	-802,766.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,039,571.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,202,770.58
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,991,826.22
所得税费用	72,323,353.37

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用



详见本财务报表附注七、55“其他综合收益”之说明。

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与经营活动相关的政府补助	2,924,295.00	2,087,619.23
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	9,278,633.75	3,679,614.00
收回环境治理保证金	9,944,707.00	
利息收入	496,643.84	390,594.26
其他	697,627.54	102,163.19
合计	23,341,907.13	6,259,990.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	14,921,014.13	9,278,633.75
缴存环境治理恢复基金保证金	8,387,015.31	
捐赠支出	3,482,834.24	1,373,797.00
偿还翔振矿业公司原欠款	8,206,678.78	8,206,678.79
偿还新收购子公司庄村矿业公司原欠款	32,963,560.88	
付现费用	76,315,755.80	52,233,663.49
其他	4,797,317.54	6,117,933.87
合计	149,074,176.68	77,210,706.90

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目	本期发生额	上期发生额
贴现筹资性银行承兑汇票收到的现金	12,681,190.60	75,379,520.83
收回信用证保证金	2,000,000.00	
收回借款保证金		1,787,095.00
收到暂借款		3,895,887.97
合计	14,681,190.60	81,062,503.80

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本公司之子公司将本公司因采购付款而开具的银行承兑汇票向银行申请贴现。考虑该等经济业务的性质，结合财政部关于应收票据贴现会计处理的相关规定精神，将该等票据贴现取得的现金扣减相应的贴现利息后在合并现金流量表中计列“收到其他与筹资活动有关的现金”。

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
到期承付的筹资性银行承兑汇票	48,000,000.00	35,000,000.00
支付信用证保证金		2,000,000.00
其他	2,770,321.18	1,341,930.39
合计	50,770,321.18	38,341,930.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

77、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	225,183,189.14	137,549,907.15
加：资产减值准备	1,944,359.46	1,721,731.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	109,472,949.86	80,256,410.32
无形资产摊销	10,076,131.67	7,781,127.74
长期待摊费用摊销	51,776.04	51,776.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-91,030.26	-15,025.19
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	256,296.63	1,514,228.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	19,363,918.77	23,551,033.96
投资损失（收益以“-”号填列）	1,274,754.91	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-65,943.34	-1,191,705.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,017,730.53	4,484,550.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-21,072,678.24	-7,051,454.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,757,065.43	-141,353,058.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-54,137,460.03	9,214,447.86
其他	-754,324.52	849,196.45



经营活动产生的现金流量净额	292,762,605.19	117,363,167.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
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变动情况:		
现金的期末余额	197,038,705.33	45,575,728.51
减: 现金的期初余额	45,575,728.51	75,037,445.69
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	151,462,976.82	-29,461,717.18

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	33,933,368.72
其中: 庄村矿业	33,933,368.72
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,064,096.44
其中: 庄村矿业	5,064,096.44
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	8,550,000.00
其中: 翔振矿业	8,550,000.00
取得子公司支付的现金净额	37,419,272.28

其他说明:

无。

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	197,038,705.33	45,575,728.51
其中: 库存现金	69,747.82	7,408.76
可随时用于支付的银行存款	196,968,957.51	45,568,319.75
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	197,038,705.33	45,575,728.51
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

其他说明:

适用 不适用

1) 本期现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为 197,038,705.33 元, 资产负债表“货币资金”期末数为 221,262,314.86 元, 差异 24,223,609.53 元, 系现金流量表“期末现金及现金



等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的货币资金 24,223,609.53 元；“期初现金及现金等价物余额”为 45,575,728.51 元，资产负债表“货币资金”期初数为 57,769,942.35 元，差异 12,194,213.84 元，系现金流量表“期初现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物标准的货币资金 12,194,213.84 元。

2) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	79,301,283.93	93,836,301.27
其中：支付货款	58,916,389.43	36,320,872.92
支付固定资产等长期资产购置款	20,384,894.50	57,515,428.35

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,223,609.53	均系其他货币资金，包括：用于开具银行承兑汇票的保证金 14,911,014.13 元、保函保证金 50,001.32 元、质押的定期存单 10,000.00 元、缴存的环境治理恢复基金保证金 9,252,594.08 元。
应收款项融资	32,578,939.90	为银行融资和开立银行承兑票据提供质押担保。
固定资产	20,172,775.78	为银行融资提供抵押担保。
无形资产	217,004,290.57	为银行融资提供抵押担保。
合计	293,979,615.78	

其他说明：

无。

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	32.94	6.9762	229.80
欧元	0.03	7.8155	0.23
短期借款			
其中：欧元	11,732,000.00	7.8155	91,691,446.00



其他说明：

无。

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
IBML 纳米比亚中部斯坦哈森地区铜矿普查项目	9,500,000.00	递延收益	
龙泉磷矿萤石矿尾矿回收利用工程资源保护项目	1,694,877.68	递延收益	361,102.87
龙泉磷矿萤石尾矿资源回收改扩建示范工程	1,593,836.63	递延收益	300,120.38
龙泉磷矿老采区萤石残矿体回收利用工程项目	179,762.45	递延收益	179,762.45
龙泉磷矿综合利用补助	1,839,729.11	递延收益	195,432.88
龙泉磷矿年产 12 万吨萤石矿重介质选矿技改项目	496,529.12	递延收益	59,034.24
正中精选萤石矿采选联合项目	10,999,925.80	递延收益	1,264,184.34
正中精选萤石采矿、选矿研发中心（产学研平台）建设项目	9,999,900.00	递延收益	
正中精选三仁乡坑口矿绿色矿山创建项目	239,108.83	递延收益	18,286.64
正中精选基础设施建设补助资金	733,861.33	递延收益	33,357.33
大金庄矿业萤石矿采选项目	24,775,942.44	递延收益	3,144,828.81
大金庄矿业横坑坪矿采空区治理项目	1,227,282.03	递延收益	163,637.64
兰溪金昌省级绿色矿山建设项目	285,714.27	递延收益	114,285.72
兰溪金昌岭坑山矿采空区治理项目	1,534,523.72	递延收益	278,571.48
紫晶矿业 2014 年省循环经济发展专项资金	664,999.96	递延收益	35,000.04
企业发展扶持资金	2,739,295.00	其他收益	2,739,295.00
其他零星补助	185,000.00	其他收益	185,000.00
小 计	68,690,288.37		9,071,899.82

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无。

83、其他

适用 不适用



八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
庄村矿业	2019年12月10日	33,933,368.72	80.00	股权收购	2019年12月10日	本公司已支付了50%股权受让款，办理了相应的财产权交接手续，并取得对其实质控制权。	6,559,013.58	2,216,507.25

其他说明：

无。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	庄村矿业公司
--现金	33,933,368.72
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	33,933,368.72
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	33,933,368.72
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。



(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	庄村矿业公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	139,537,749.30	64,677,421.57
货币资金	5,064,096.44	5,064,096.44
其他应收款	11,424.26	11,424.26
存货	492,841.56	492,841.56
其他流动资产	66,585.29	66,585.29
固定资产	39,999,808.69	39,999,808.69
在建工程	40,169.02	40,169.02
无形资产	93,862,824.04	19,002,496.31
负债：	97,121,038.40	97,121,038.40
应付款项	51,173,719.65	51,173,719.65
预收账款	6,597,299.65	6,597,299.65
应付职工薪酬	2,450,000.00	2,450,000.00
其他应付款	36,435,432.98	36,435,432.98
其他流动负债	64,002.79	64,002.79
预计负债	400,583.33	400,583.33
净资产	42,416,710.90	-32,443,616.83
减：少数股东权益	8,483,342.18	-6,488,723.37
取得的净资产	33,933,368.72	-25,954,893.46

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据购买日被收购方资产负债情况，以浙江之源资产评估有限责任公司出具的《采矿权评估报告书》（浙之矿评字（2019）第 112 号）为基础，确认购买日被收购方的可辨认资产、负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6). 其他说明

□适用 √不适用



2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用



4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例（%）
内蒙古金石	设立	2019.03.18	[注]	67.00

[注]内蒙古金石系本公司与额济纳旗国有资产集团有限公司、内蒙古地质矿产勘查有限责任公司和浙江地质矿业投资有限公司于2019年3月共同出资设立,该公司注册资本10,000.00万元,公司持股67.00%,截至本报告出具日,公司尚未对其实际出资,该公司亦尚未开展经营活动。

6、 其他

适用 不适用

**九、在其他主体中的权益****1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
龙泉硃矿	浙江省龙泉市	浙江省龙泉市	矿业开发	100.00		非同一控制下企业合并
大金庄矿业	浙江省遂昌县	浙江省遂昌县	矿业开发	100.00		设立
正中精选	浙江省遂昌县	浙江省遂昌县	矿业开发	100.00		设立
兰溪金昌	浙江省兰溪市	浙江省兰溪市	矿业开发	100.00		非同一控制下企业合并
紫晶矿业	浙江省常山县	浙江省常山县	矿业开发	97.50		设立
金石科技	浙江省遂昌县	浙江省遂昌县	服务业	78.00	22.00	设立
江山金菱	浙江省江山市	浙江省江山市	矿业开发	100.00		非同一控制下企业合并
翔振矿业	内蒙古四子王旗	内蒙古四子王旗	矿业开发	95.00		非同一控制下企业合并
庄村矿业	安徽省宁国市	安徽省宁国市	矿业开发	80.00		非同一控制下企业合并
内蒙古金石	内蒙古额济纳旗	内蒙古额济纳旗	矿业开发	67.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
紫晶矿业	2.50%	1,714,657.28		4,374,151.24
翔振矿业	5.00%	563,929.33		1,190,463.70
庄村矿业	20.00%	443,301.45		8,926,643.63

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
紫晶矿业	24,302,165.26	328,111,967.76	352,414,133.02	172,771,575.54	4,676,508.16	177,448,083.70	59,039,242.73	328,827,461.82	387,866,704.55	277,709,426.91	3,528,085.40	281,237,512.31
翔振矿业	48,975,471.55	202,210,981.87	251,186,453.42	226,055,746.71	1,321,432.69	227,377,179.40	21,645,254.68	183,869,125.18	205,514,379.86	191,683,888.00	1,133,037.34	192,816,925.34
庄村矿业	42,738,896.78	132,624,727.79	175,363,624.57	130,293,406.42	437,000.00	130,730,406.42						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
紫晶矿业	200,710,969.16	68,586,291.14	68,586,291.14	14,079,764.14	105,203,940.74	7,387,746.25	7,387,746.25	-42,700,117.51
翔振矿业	46,885,433.11	11,278,586.56	11,278,586.56	8,508,400.85	20,418,979.73	-5,469,312.54	-5,469,312.54	9,856,318.16
庄村矿业	6,559,013.58	2,216,507.25	2,216,507.25	-8,537,435.57				

其他说明:

无。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

□适用 √不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等；

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统



计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息,建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 5、七 6、七 8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险,本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构,故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果,本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易,并对其应收款项余额进行监控,以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户,截至 2019 年 12 月 31 日,本公司应收账款的 46.46% (2018 年 12 月 31 日: 69.40%) 源于余额前五名客户,本公司不存在重大的信用集中风险。

(二) 流动性风险

流动性风险,是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产;或者源于对方无法偿还其合同债务;或者源于提前到期的债务;或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险,本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段,并采取长、短期融资方式适当结合,优化融资结构的方法,保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	484,275,612.30	505,127,991.65	347,960,823.21	157,167,168.44	
应付票据	46,485,332.31	46,485,332.31	46,485,332.31		
应付账款	140,697,887.45	140,697,887.45	140,697,887.45		
其他应付款	12,829,235.79	12,829,235.79	12,829,235.79		
小 计	684,288,067.85	705,140,447.20	547,973,278.76	157,167,168.44	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上



银行借款	311,626,533.60	315,837,901.24	315,837,901.24		
应付票据	88,177,095.02	88,177,095.02	88,177,095.02		
应付账款	90,600,640.94	90,600,640.94	90,600,640.94		
其他应付款	30,422,256.88	30,422,256.88	30,422,256.88		
小计	520,826,526.44	525,037,894.08	525,037,894.08		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 80 之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			125,768,040.75	125,768,040.75
其他权益工具投资			23,405.58	23,405.58
持续以公允价值计量的资产总额			125,791,446.33	125,791,446.33

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用



4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

项目	期末公允价值	估值技术
应收款项融资	125,768,040.75	公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值
其他权益工具投资	23,405.58	被投资公司账面净资产[注]

[注]由于被投资公司并未引进新股东，没有新的评估值，故选用账面净资产作为其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本期，公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款等。以上不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
浙江金石实业有限公司	浙江省杭州市	实业投资	5,000.00	50.20	50.20

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是王锦华先生。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用



本企业子公司的情况详见本财务报表附注九“在其他主体中的权益”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用



关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	629.64	454.05

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项及或有事项。

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	71,409,811.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	

详见第五节、一“普通股利润分配或资本公积金转增预案”之说明。

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用



(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	酸级萤石精粉	高品位萤石块矿	冶金级萤石精粉	普通萤石原矿	合计
主营业务收入	544,136,062.51	218,903,210.43	36,945,745.91	1,934,814.60	801,919,833.45
主营业务成本	260,777,010.73	49,399,436.90	20,265,133.53	386,885.56	330,828,466.72

公司产品分部系按照主要产品进行划分的，因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

1. 股票期权与限制性股票激励计划

根据本公司 2019 年 12 月 30 日三届八次董事会会议审议通过的《关于〈金石资源集团股份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》和《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，公司拟向激励对象授予股票期权 181.80 万份，其中首次授予 164.00 万份，预留 17.80 万份，首次行权价格为 20.66 元/股；拟向激励对象授予限制性股票 250.20 万股，其中首次授予 235.20 万份，预留 15.00 万份，首次授予价格为 10.33 元/股，激励计划首次授予的激励对象共计 77 人。公司拟通过集中竞价交易方式回购上述公司股份 432.00 万股，回购价格上限为 25 元/股，回购资金总额不超过 10,800 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，由于上述预案尚待股东大会审议批准，故未正式授予激励对象。



自资产负债表日至本报告日，公司已通过集中竞价交易方式回购公司股份 4,319,295 股，支付回购价款 104,456,201.97 元。

根据公司 2020 年 3 月 18 日三届九次董事会和 2020 年第一次临时股东大会决议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票期权及限制性股票的议案》等议案，确定 2020 年 3 月 18 日为首次授予日，向符合授予条件的 14 名激励对象授予 235.20 万股限制性股票，授予价格为 10.33 元/股。由于本次授予的限制性股票均系从二级市场回购的公司 A 股普通股，故公司注册资本未发生变更。截至 2020 年 3 月 31 日止，公司已收到上述激励对象以货币资金缴纳的限制性股票认购款 24,296,160.00 元，已经本所审验，并由本所于 2020 年 4 月 3 日出具了《验资报告》（天健验（2020）64 号）。本公司于 2020 年 4 月 20 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股票期权首次授予登记工作。

2. 停产事项

2019 年 12 月 1 日，紫晶矿业公司发生一起事故，事故造成湖南鑫诚矿业有限公司项目部（简称工程承包方）一名员工受伤，经抢救无效死亡，事故导致工程承包方需暂停采矿作业以及不能及时向紫晶矿业公司供应原矿。2020 年 3 月，紫晶矿业公司已收到常山县应急管理局《整改复查意见书》，同意复工，认定本次事故为一般事故，对紫晶矿业公司处罚 22 万元，紫晶矿业公司已于 2020 年 3 月 6 日恢复生产。

3. 兰溪金昌公司取得新采矿许可证

兰溪金昌公司于 2020 年 3 月 17 日办理完毕探矿权转采矿权的相关手续，取得新的采矿许可证（编号：C3300002010066110069202），该公司原有探矿权的相应资源储量并入新的采矿许可证中，变更后采矿权许可证范围内保有资源储量为 411.191 万吨矿石量（折合矿物量约 201.335 万吨）。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	70,598,199.91
1 至 2 年	1,030,448.83
2 至 3 年	97,586.60
合计	71,726,235.34



(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	71,726,235.34	100.00	3,723,511.96	5.19	68,002,723.38	69,368,904.45	100.00	3,478,203.88	5.01	65,890,700.57
合计	71,726,235.34	/	3,723,511.96	/	68,002,723.38	69,368,904.45	/	3,478,203.88	/	65,890,700.57

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	70,598,199.91	3,529,910.00	5.00
1-2 年	1,030,448.83	154,567.32	15.00
2-3 年	97,586.60	39,034.64	40.00
合计	71,726,235.34	3,723,511.96	5.19

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	3,478,203.88	245,308.08				3,723,511.96
合计	3,478,203.88	245,308.08				3,723,511.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 34,539,627.39 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 48.15%，相应计提的坏账准备合计数为 1,726,981.37 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	334,817,024.49	324,635,970.74
合计	334,817,024.49	324,635,970.74

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	164,209,001.95
1 至 2 年	168,452,284.67
2 至 3 年	1,184,259.60
3 年以上	990,241.83
合计	334,835,788.05

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	125,388.00	341,530.00
拆借款	334,701,036.86	324,297,050.49
其他	9,363.19	38,519.74
合计	334,835,788.05	324,677,100.23

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
2019年1月1日余额	41,129.49			41,129.49
2019年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				



一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	-22,365.93			-22,365.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	18,763.56			18,763.56

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	41,129.49	-22,365.93				18,763.56
合计	41,129.49	-22,365.93				18,763.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
翔振矿业	暂借款	193,767,320.99	1 年以内 39,991,431.78 元, 1-2 年 153,775,889.21 元	57.87	
庄村矿业	暂借款	76,053,305.03	1 年以内	22.71	
兰溪金昌	暂借款	59,479,909.41	1 年以内 48,099,773.95 元, 1-2 年 11,380,135.46 元	17.76	
江山金菱	暂借款	5,400,501.43	1 年以内 50,000.00 元, 1-2 年 3,176,000.00 元, 2-3 年 1,184,259.60 元, 3 年以上 990,241.83 元	1.61	



张家港浦项 不锈钢有限 公司	押金保证金	100,000.00	1-2 年	0.04	15,000.00
合计	/	334,801,036.86	/	99.99	15,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准 备	账面价值	账面余额	减值准 备	账面价值
对子公司投资	389,654,368.72		389,654,368.72	355,721,000.00		355,721,000.00
合计	389,654,368.72		389,654,368.72	355,721,000.00		355,721,000.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减 少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准 备期末 余额
龙泉硃矿	10,700,000.00			10,700,000.00		
大金庄矿业	65,133,000.00			65,133,000.00		
正中精选	20,000,000.00			20,000,000.00		
兰溪金昌	68,698,000.00			68,698,000.00		
紫晶矿业	97,500,000.00			97,500,000.00		
金石科技	3,900,000.00			3,900,000.00		
江山金菱	72,690,000.00			72,690,000.00		
翔振矿业	17,100,000.00			17,100,000.00		
庄村矿业		33,933,368.72		33,933,368.72		
内蒙古金石						
合计	355,721,000.00	33,933,368.72		389,654,368.72		

**(2). 对联营、合营企业投资**

□适用 √不适用

其他说明：

无。

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	795,694,600.72	654,964,720.97	568,738,672.58	459,107,107.61
其他业务	29,153,244.98	29,141,821.46	21,172,676.18	21,176,962.78
合计	824,847,845.70	684,106,542.43	589,911,348.76	480,284,070.39

其他说明：

无。

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	90,000,000.00	47,000,000.00
处置金融工具取得的投资收益	-1,115,945.51	
合计	88,884,054.49	47,000,000.00

其他说明：

系应收票据贴现利息支出。

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-165,266.37	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,071,899.82	其中 6,147,604.82 元系公司以前年度收到并列入递延收益，本期按会计政策分摊结转列入其他收益



计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	117,884.00	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,658,318.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,530,541.48	
少数股东权益影响额	-43,297.17	
合计	3,792,360.49	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	24.26	0.93	0.93



扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	23.84	0.91	0.91
-------------------------	-------	------	------

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	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稿

董事长：王锦华

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 21 日

修订信息

适用 不适用