



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 2024 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性、准确性、完整性，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、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

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 0.50 元（含税）。截至 2025 年 4 月 22 日公司总股本 604,772,233 股，扣除公司回购专户中的 5,106,509 股，以 599,665,724 股为基数计算，合计拟派发现金红利 29,983,286.20 元（含税）。鉴于公司已于 2024 年 11 月实施 2024 年中期分红，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），合计派发现金红利 59,979,202.30 元（含税）。2024 年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额 89,962,488.50 元，占 2024 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 35%。

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 股送红股 4 股。以截至 2025 年 4 月 22 日公司总股本 604,772,233 股，扣除公司回购专户中的 5,106,509 股，以 599,665,724 股为基数计算，本次送股后公司的总股本增加至 844,638,523 股（公司总股本数以中登公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整数所致）。

如在本次董事会审议通过权益分派预案之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司可参与权益分派的总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额及送股比例不变，相应调整利润分配及送股总额。

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。敬请广大投资者保持足够的风险意识，注意投资风险！

七、是否存在被控股股东及其他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、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 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三节“管理层讨论与分析”之“六、（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用



在奔跑中调整姿势，在发展中解决问题

尊敬的投资者：

2024 年对金石资源来说，是接受压力测试的一年，今天呈现给大家的这份成绩单显然无法让各位投资者满意，我们自己也不满意。我们一直引以为傲的“快速成长”，在这一年按下了暂停键。此刻，我得直面两个核心问题：如何穿越迷雾，化解金石“成长的烦恼”？如何看待我们未来的发展机遇，“成长的空间”还有多大？我想从三方面与各位坦诚交流我的思考。

——关于“**成长的烦恼**”，我们会以刀刃向内的勇气，实事求是厘清业绩下滑的背后原因，更关键的是找到解决之道。

——关于“**成长的空间**”，我们坚信所处领域的长期价值：护城河深、竞争格局好、市场容量大，是当下少有不“内卷”的好赛道、好行业。

——关于“**我的思考逻辑**”，我认为当前挑战是企业发展中的普遍问题，是成长必经的磨砺。这些问题并不特别，也不可怕。我的思考逻辑是，发展，也只有发展才是解决“成长烦恼”的真正良策，要在奔跑中调整姿势、在前进中调整策略，用持续成长打破阶段性困局。

一、穿越迷雾，在发展中解决“成长的烦恼”

（一）真诚反思：当前存在的主要问题

2024 年业绩未达预期，仔细分析下来有两方面的深层原因：一是公司内部因素，主要是监管趋严而我们的管理和能力没有跟上，自有矿山产量减少，“选化一体”项目的氟化工产能释放未达目标，这两者导致成本大幅攀升；二是外部行业因素，前两年投资的尾泥提锂和锂电材料项目，虽然战略布局符合产业趋势，但受行业周期性因素影响发生亏损。前者暴露出我们自身经营管理的短板，特别是团队的动态能力没跟上公司快速发展的节奏，后者虽主要是外部市场因素导致，却反映出我们在项目落地节奏与市场窗口期的匹配上出现偏差。

尽管如此，我坚信我们仍走在具有长期主义底色的正确道路上。但是，对于“做正确的事情过程中犯的错误”我也绝不避讳——这既包含对既有问题的深度剖析与系统性反思，更着重阐释我们的应对之策与改进路径。

（二）抽丝剥茧：对问题成因的深度剖析

首先，单一萤石矿山是我们的“基本盘”和“现金牛”。近年来，国内矿山监管趋严，一方面淘汰和出清了一些不规范的矿山，带来供给端持续收缩，推动萤石价格逐年走高，市场集中度也在提高，我们或是受益者；另一方面，阶段性看我们自己也不可避免的受到冲击，去年名下各个矿山均接受常态化的严格监管和现场检查，在“史无前例”的全国萤石矿山安全专项整治中，我们有矿山因隐患问题和一般安全事故停产，有自查发现安全隐患进行整改和技改，产能减少与



投入加大叠加，直接推高萤石精粉单吨制造成本至 1,800 元左右，相较上市初期几近翻倍，为近年最高。因此，尽管 2024 年萤石价格上涨，但由于自有矿山的产销量减少 4 万多吨，拉低毛利率很多。从短期来说，产量减少和投入加大直接影响我们的当期利润，但我们不会抱怨更不会抗拒这样的强严监管，这体现了国家对萤石行业的重视，也帮助我们发现自身问题并对症下药，有助于全行业更健康良性的发展。

第二，包头“选化一体”项目，成功验证了我们“资源+技术”两翼驱动战略中“技术至上”的赋能效应，取得很好的综合效益。单就经济效益而言，2024 年度贡献利润约 1.1 亿，占公司净利润近 45%，当之无愧成为新的利润增长点，投资者此前对我们增长逻辑的大方向得以验证。美中不足的是，产能释放以及成本控制离我们的目标还有很大差距，究其原因有以下几点：一是我们追求项目建设的“金石速度”，但对“世界性”技术难题的应对措施考虑不周，个别产线在设计、设备选型等方面存在瑕疵，导致正式投产后细节上出现问题，有时换个小小的配件就耽误个把月时间，且增加了成本；二是包钢金石低品位萤石粉品位波动较大，为验证我们氟化工工艺技术的适应性，我们将较差品质的萤石粉用于金鄂博生产线上，将品位相对较好的萤石粉用于直接外售，导致自产无水氟化氢所使用的萤石粉单耗增加。但这也再次验证了我们技术的先进性——即使最差的原料留给金鄂博自用，仍能做出标准的氟化氢产品，为以后的发展储备了技术空间，在此我还是要为我们的技术团队点赞；三是我们在内外部关系的协调上、安全环保的管理上，以及对当地环境的适应方面，也还存在不足，一些常规事情因为各方体制机制不同，导致沟通效率低、效果差，直接影响了项目效益，这非常可惜。

第三，尾泥提锂和锂电材料项目，在锂行业周期性调整的背景下，基于财务审慎原则，我们对锂云母精矿的存货计提了减值，锂电材料项目也进行转固，两项目 2024 年亏损 6,000 余万元，影响上市公司利润约 3,900 万元，大幅压缩我们的盈利水平。

（三）解决之道：发展是解决一切问题的总钥匙

锂电板块两个项目“吃”掉近四千万的盈利，且行业目前处于低谷期，引发了该不该在逆周期时布局以及“第二增长曲线”前途几许的思考。

我始终认为，要用发展的思维看待发展中的问题，我们遇到的只是发展中的普遍问题，也只能依靠发展来解决。任何投资都会有风险，特别是对“第二曲线”的探索，本身就是一个不断试错的过程，我们不能因为“可能会错”就不投资，不发展。这些前进中的羁绊，也在印证我们的“不躺平”，以及在寻求解决之道的同时，不断突破原有边界、打开新的成长空间的努力：

第一，针对自有矿山和金鄂博项目的成本管控，已成立“降本增效”专项攻坚小组逐个突破。从目前情况来看，“选化一体”项目已初现成效：选矿项目一季度萤石粉产量超计划 30%，单吨制造成本突破性地降至 800 元以内；无水氟化氢生产线日趋稳定，成本优势逐步释放，一季度产销量近 5 万吨，较去年同期增加约 2.5 万吨，成本也有所下降，一季度已经实现盈利。单一矿山因一季度开工率相对较低，以及部分矿山安全投入仍在持续，成本优化尚需时间。



第二，关于提锂项目的推进，我们一方面通过技术改造升级现有生产线，另一方面也积极寻求外部合作机会。当然，在目前锂电行业处于低谷的状况下，我们也认识到，转型和对外合作还有较大不确定性。但从长期看，锂作为新能源的核心元素，经历此轮深度调整后，其价值终将回归，特别是对拥有矿产资源优势和成本控制能力的企业而言。并且，提锂项目虽短期承压，但它对我们有特殊意义：其一，验证了我们技术的可延展性，我们领先的选矿技术不仅适用于萤石开发，在锂矿提取中同样展现优势，还可拓展至更多矿产资源领域。其二，尾泥提锂以“资源再利用”的方式形成了独特竞争力，相比传统工艺更环保高效，为后续走出去和跨矿种发展夯实了基础。在此，我可传递两个信息：宜春锂矿目前除头部少数两三家企业外，其余普遍亏损，特别是那些矿山品位低、拿矿成本高的企业，但若应用我们的提锂技术，目前宜春多数锂矿均可实现盈利；如利用我们的技术，澳大利亚的锂辉石矿选矿回收率将提升 15%-20%。这就是技术的魅力所在——先进技术终有用武之地，先进技术终将创造价值。其三，面对当前的问题，我们更要加快发展，让发展来解决问题。以技术为依托，我们正积极与资源量丰富但受到技术影响的国内外萤石、锂矿等战略性矿种企业接触洽谈，希望利用我们的技术，为这些资源赋能。我们奔跑在“以技术撬动资源”的路上，好机会、好项目正在向我们招手。

二、点石成金，在黄金赛道上突破“成长的空间”

“人生没有白走的路，每一步都作数。”尽管 2024 年账面利润有所回调，但细数财务数据背后的那些努力和收获，依然可圈可点：营业收入增长 45%，意味着市场份额和竞争力的增强；经营性现金流同比大增 6,841.53%，显示盈利质量和抗风险能力的强化；蒙古基地的同事们在“有风沙的地方”日夜赶工，矿山剥采有序推进，原矿储备“手中有粮，心里不慌”，预处理厂快速建成、开始生产，基建配套与选厂建设齐头并进，全球产能布局加速落地，出海蓝图正逐步转化为现实产能……去年我们探讨三大“增长逻辑”——以技术撬动资源的模式、全球化布局、研发战略，都在逐步兑现价值。虽然财务报表的呈现存在时滞性，但我相信，只要大家相信我们金石始终在做正确的事，时间的复利终将显现。

关于大家对公司未来发展空间关切，也就是我们“成长的空间”到底有多大，“天花板”有多高？今天我也想从三个维度与大家分享：所处赛道的前景、行业竞争格局、以及我们企业的竞争力。

首先，行业前景如何，赛道好不好？这首先取决于市场容量有多大。萤石虽然是个小矿种，却是氟化工这个“黄金赛道”的起点。这个战略资源、关键矿物支撑着上万亿规模的产业链——从基础原料氢氟酸开始，延伸出制冷剂、高分子材料、精细化学品三大方向，每个环节都孕育着高附加值产品。学过化学的朋友都知道氟元素的魅力令人着迷：作为最活泼的非金属元素，它是元素周期表里的“社牛”，能和绝大多数元素产生反应；但一旦与其他元素结合后，形成的化合物却异常稳定，这种两面性让氟成为新材料的宠儿。科学家们在开发创新材料时，总会尝试加入氟元素。正是这种独特的化学性质，让氟的应用场景变得极其广泛。无论是传统的制冷剂，还是



新能源领域，氟都是不可或缺的，包括现在大家关注的数据中心液冷技术，氟化液是最有效的制冷介质。

第二，行业的竞争格局好不好，龙头企业估值溢价高不高？良好的竞争格局是好赛道的首要标准。尽管报告期内业绩下滑，但客观地说，还真怪不了大环境。与其他行业的普遍“内卷”相比，我们总体上处于一个较好的竞争环境中：经过历年供给侧改革和矿山整治，落后产能逐步出清，行业集中度明显提高，随着我们“5年150万吨产能目标”的逐步达成，我们的市场份额显著提升、议价能力明显改善。通常大家都认为资源股有周期属性，但萤石近五六年以来，价格中枢每年都在往上走，平均下来每年“不紧不慢”的涨10%左右，除了年内因季节性略有波动外，周期属性已经非常弱，竞争格局显著变好，利好龙头企业。由于优质萤石资源的稀缺性，以及成本的显著提升，虽然上下游短期会有价格博弈，近期的国际贸易形势对下游需求也会有影响，但长期看确实向下空间有限，行业也不太有打“价格战”的空间。值得一提的是，我们是资本市场唯一以萤石为主业的上市公司。要知道，在所有战略性矿种中，一家企业的资源储量和市场占比达到20%左右份额的，全球也是极少数，因此会享受到龙头企业的估值溢价。

第三，公司的竞争力强不强，护城河有多深？我们的护城河来自“资源+技术”的双重保障。如前所述，我们所处的是好赛道，“好生意”必然吸引目光。但是，一方面，优质萤石资源的稀缺性和不可再生性决定了先发优势，早已形成天然壁垒，这不是单纯资金投入就能复制的；另一方面，面对伴生矿、低品位矿、难选矿这些“硬骨头”，我们通过先进技术将其价值激活。而新入局者需要同时跨越资源获取的高门槛和技术沉淀的时间差。也就是说，我们的竞争力来自“既要又要”：既要牢牢把握住优质资源这个“压舱石”；又要通过“点石成金”的先进技术将“顽石”变为“金石”，这有助于快速提升市场份额，也为我们在其他矿种的拓展打开了空间。这是我们二十五年磨一剑铸就的护城河。

三、金石为开：我的思考逻辑

“有人要回望，有人要憧憬”，纷杂如潮的市场中，有人追逐转瞬即逝的热点，有人质疑长期坚守的意义。回看2024年，在行进的过程中我们的确经历了颠簸——随着业绩曲线的波动，股价的走势也少了往日的光彩。作为被诸位投资者寄予厚望的金石掌舵人，我深知百亿市值企业的容错空间何其有限，更理解大家沉默的背后承载着的期待与压力。我看到股东名册里，排名在前的依然是熟悉的名字，感谢大家的风雨同舟。正如霍华德·马克斯说，“正确不等于正确性能立刻被证实”，我相信我们的股价最终会回归内在价值。

反思之余，我其实是更笃定，更有信心的：抽丝剥茧之后，我们看到公司的基本面和增长逻辑并没有变化，眼前的挑战只是阶段性课题，是发展中产生的问题，而非系统性风险。我们所在的行业赛道、市场空间，以及构筑的竞争壁垒，稀缺且优质。而比这些更珍贵的，在我看来，是我们金石人奋斗向上的基因。



今年年会上，我们确立了“建设美好组织，成就幸福员工”的组织愿景。董秘在专题发言中，为我总结了“四不”标签——不抱怨、不躺平、不张扬、不表扬。除了“不表扬”可能是委婉提醒我要多给团队掌声，其余三项我都当作鞭策。尤其是“不躺平”，既是我个人的生命底色，也是全体金石人的共同信念——无论是在资源领域还是氟化工，我们始终保持着创业者的激情和拼劲。所以，若问金石的成长空间有多大？答案或许就在于我作为创始人“心有多大”。而我想说：我对事业充满激情、视奋斗为最大乐趣，我认为“伟大的奋斗精神”是生而为人最高贵的品质之一。

最后，我想借此机会伸出橄榄枝：我们正在大踏步的发展，我们求贤若渴，急需更多矿山和化工领域的高级管理者、优秀技术专家与我们同行。欢迎优秀的你可以加入我们——与我们一起，一往无前，无往而不胜。

金石未改，山海可期！

董事长：王锦华

2025 年 4 月 22 日



目录

第一节	释义.....	10
第二节	公司简介和主要财务指标.....	10
第三节	管理层讨论与分析.....	15
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	66
第六节	重要事项.....	80
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	96
第九节	债券相关情况.....	97
第十节	财务报告.....	97

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财务报表
	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
	报告期内在符合中国证监会规定条件的媒体上公开披露过的所有文件正本及公告原稿



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、金石资源	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）
龙泉氟矿	指	龙泉市氟矿有限责任公司（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）
庄村矿业	指	宁国市庄村矿业有限责任公司（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）
常山金石	指	浙江常山金石矿业有限公司（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）
包钢金石	指	内蒙古包钢金石选矿有限责任公司（本公司参股公司）
金鄂博氟化工	指	内蒙古金鄂博氟化工有限责任公司（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）
金石云投资	指	浙江金石云股权投资有限公司（本公司全资子公司）
金石新材料	指	江山金石新材料科技有限公司（本公司全资子公司）
江山新锂盐	指	金石（江山）新锂盐技术有限公司（本公司全资子公司）
湖南金石智造	指	湖南金石智造科技有限公司（本公司通过全资子公司金石云投资持股 52.24%）
江西金岭	指	江西金岭锂业有限公司（本公司控股子公司）
上海金石兰	指	上海金石兰新能源有限公司（本公司通过全资子公司金石云投资持股 55%）
福建省金石新材料	指	福建省金石新材料有限公司（本公司全资子公司）
浙江华蒙	指	浙江华蒙控股有限公司（本公司控股子公司）
内蒙古金石华蒙	指	内蒙古金石华蒙实业开发有限公司（本公司通过控股子公司浙江华蒙持股 67%）
CM Kings FILLC	指	内蒙古金石华蒙在蒙古国设立的全资子公司
Lacwest FILLC	指	浙江华蒙在蒙古国设立的全资子公司
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，清算注销手续办理中）
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	用于制备氢氟酸的萤石精粉
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%（不控制二氧化硅含量），用于制造球团、应用于冶炼行业的萤石精粉
萤石精矿	指	酸级萤石精粉和高品位萤石块矿的合称
普通萤石原矿	指	未达到高品位萤石块矿标准的萤石原矿
锂云母精矿	指	一种含锂元素的云母矿物精矿，主要应用于碳酸锂的制取及玻



		璃、陶瓷工业等领域，锂云母瓷土矿一般含有钽、铌、锂、铷、铯等多种稀有金属，其氧化锂含量低于锂辉石
无水氟化氢/AHF	指	广泛应用于原子能、化工、石油等行业，是强氧化剂，还是制取元素氟、各种氟制冷剂、无机氟化物、各种有机氟化物的基本原料，可配置成各种用途的有水氢氟酸，用于金属、集成电路、显示屏、光伏等行业的清洗和蚀刻，新能源领域（新能源电池、风光电）的应用，新能源电池石墨电极制备，及制造各种有机化合物的催化剂等。
无水氟化铝	指	广泛应用于铝冶炼、陶瓷工业、防腐剂、磨料和焊剂等领域。无水氟化铝是通过氢氟酸和氢氧化铝反应化学合成制得，制备过程包括净化、反应、结晶等环节。无水氟化铝用途广泛，主要包括：电解铝，电解铝过程的助熔剂和电解质；陶瓷工业，用作釉料的原料，增加釉料的透明度和光泽；防腐剂，与其他金属氟化物和硅酸盐等化合物组成防腐涂层，对金属表面进行保护；磨料和焊剂，作为砂纸和磨轮的原料，用于金属和非金属表面的研磨和抛光工作；其他方面，在焊剂中增加焊缝的流动性和降低焊缝的熔点等。
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	2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
符合规定条件的信息披露媒体	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
公司注册地址的历史变更情况	/
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 https://www.cs.com.cn 《证券日报》 http://www.zqrb.cn 《证券时报》 http://www.stcn.com 《上海证券报》 https://www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	浙江省杭州市萧山区盈丰街道润奥商务中心 T2 写字楼
	签字会计师姓名	余建耀、吴穗



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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	2,752,280,029.79	1,895,877,238.30	45.17	1,050,137,978.87
归属于上市公司股东的净利润	257,027,424.87	348,898,949.72	-26.33	222,386,070.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	259,480,447.28	351,193,538.44	-26.11	216,478,708.68
经营活动产生的现金流量净额	547,535,270.20	7,887,823.71	6,841.53	315,348,208.35
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,595,635,909.78	1,633,099,366.83	-2.29	1,353,116,778.25
总资产	6,653,440,850.44	5,013,506,192.90	32.71	3,058,532,341.71

注：本年度营业收入同比上升 45.17%，但归属于上市公司股东的净利润同比下滑 26.33%，主要原因系：

(1) 江西金岭：受锂业周期性影响，本报告期归母净利润-2,232.38 万元，同比减少 4,169.66 万元（上年归母净利润 1,937.28 万元）；

(2) 自有单一矿山产销量减少，且加大安全环保投入带来成本增加：① 自有矿山萤石产品产销量较上年下滑。本期销售自产萤石精矿（酸级萤石精粉和高品位萤石块矿）39.96 万吨，同比减少 4.17 万吨（上年销量为 44.13 万吨）；② 报告期内，由于矿山安全环保整治，投入加大带来成本的显著增加及公司为发挥选矿优势，收购部分原矿生产萤石精矿，外购原矿所生产的萤石精矿毛利率较低；③ 报告期内尽管萤石产品价格同比有所上涨，但单一矿山自产萤石精矿毛利率较上年同期减少 5.83 个百分点。

(3) 营业收入大幅增长，主要来自金鄂博氟化工的无水氟化氢产品实现销售。由于无水氟化氢产品行业毛利率整体偏低，故未能带动净利润同步增长；但基于“选化一体”模式，金鄂博氟化工将包钢金石的低品位萤石粉转化成标准的、可供下游使用的无水氟化氢产品，实现了包钢金石生产的近 58 万吨非标准的、低品位萤石粉的市场价值，即金鄂博氟化工的部分利润体现在包钢金石，公司对包钢金石以权益法核算，本期实现对包钢金石的投资收益 8,816.37 万元。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	0.43	0.58	-25.86	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.43	0.58	-25.86	0.37
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.43	0.58	-25.86	0.36
加权平均净资产收益率（%）	15.66	23.45	减少7.79个百分点	17.24
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	15.81	23.61	减少7.80个百分点	16.78

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、2024 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	448,114,391.69	670,660,386.88	711,222,204.06	922,283,047.16
归属于上市公司股东的净利润	60,535,568.14	107,067,948.70	82,756,837.60	6,667,070.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	61,139,167.75	107,862,917.34	82,212,422.66	8,265,939.53
经营活动产生的现金流量净额	57,925,958.90	222,790,395.96	89,659,786.73	177,159,128.61

注：2024 年第四季度归属于上市公司股东的净利润与前三季度相比大幅下降主要原因：

(1) 江西金岭的库存商品-锂云母的年末存货成本高于其可变现净值，计提存货跌价准备及确认技改期间的主营业务成本导致归母净利润减少约 2,100 万元；(2) 江山金石含氟锂电材料项目处于工艺调试期间，蒙古国预处理项目建成转固，已开采剥离原矿尚未转化为萤石产品，导致归母净利润减少约 1,500 万元；(3) 兰溪金昌 2024 年 11-12 月因事故停产，少实现归母净利润约 2,350 万元。

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	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,254,880.37		509,916.52	698,338.87
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,807,424.22		1,924,257.58	14,295,911.46
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	900,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,913,697.95		-4,833,246.11	-6,789,633.00
减：所得税影响额	1,105,825.40		133,105.42	2,295,104.96
少数股东权益影响额(税后)	886,042.91		-237,588.71	2,150.38
合计	-2,453,022.41		-2,294,588.72	5,907,361.99



对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助摊销	2,340,140.70	公司收到的与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响，故将其本期摊销计入其他收益金额界定为经常性损益项目

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	457,308,432.05	573,174,748.77	115,866,316.72	
其他权益工具投资	2,305,900.00	131,214.45	-2,174,685.55	
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00	900,000.00
合计	459,614,332.05	579,305,963.22	119,691,631.17	900,000.00

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，在复杂多变的国际形势下，我国经济顶风破浪，展现出强大的韧性和潜力。虽短期仍面临有效需求不足、市场信心偏弱等问题，但在人工智能、高科技和数字化等领域取得显著成就，为我们传统行业的转型升级和创新发展带来信心。

对于金石资源而言，2024年是充满挑战与机遇的一年。面对上市以来最严峻的业绩压力测试，我们既正视短期业绩波动带来的压力，也抓住关键时间窗口开辟新的业务增长空间，实现资源版图和技术创新的突围：在蒙古国布局首个海外资源采选基地、快速建成预处理项目；积极拓展和延伸产业链，包头“选化一体”模式打通选矿到氟化工产品深加工链条；资源综合利用的技术创新取得新突破，在化工尾气综合利用的研发上，实验室阶段取得重要进展。面对行业和企业转型中的阵痛，我们脚踏实地、激流勇进，修炼内功、布局长远，为未来高质量发展积蓄了强劲势能。

（一）主要生产经营数据及分析

报告期内，公司实现营业收入 275,228.00 万元，同比增长 45.17%；实现归属于上市公司股东的净利润 25,702.74 万元，同比减少 26.33%；扣除非经常性损益后归母净利润 25,948.04 万元，同比减少 26.11%；实现每股收益 0.43 元，同比减少 25.86%。



报告期内公司营业收入增长较快而净利润下滑的主要原因有：

1.营业收入大幅增加，主要来自于金鄂博氟化工项目陆续建成，新产能逐步释放：金鄂博氟化工 2024 年度销售无水氟化氢 11.75 万吨，实现营业收入 158,146.93 万元，较其上年同比增长 188.20%。

2.净利润有所下滑，主要由三方面因素导致：

第一，江西金岭和江山金石新材料，报告期内受锂业周期性影响，江西金岭计提锂云母存货减值 2,015.91 万元，报告期内亏损 4,377.22 万元，导致本期归母净利润亏损 2,232.38 万元，而 2023 年江西金岭实现归属上市公司的净利润 1,937.28 万元；

第二，金鄂博氟化工营业收入大幅增长，但由于无水氟化氢产品行业毛利率整体偏低，故未能带动净利润同步增长；尽管如此，基于“选化一体”模式，正是金鄂博氟化工将包钢金石的低品位萤石粉转化成标准的、可供下游使用的无水氟化氢产品，实现了包钢金石生产的近 58 万吨非标准的、低品位萤石粉的市场价值，即金鄂博氟化工的部分利润体现在包钢金石，公司对包钢金石以权益法核算，本期包钢金石实现投资收益 8,816.37 万元；

第三，单一矿山的产销量较上年有所下滑，安全环保等的投入增加带来成本增加。报告期内公司单一萤石共生产酸级萤石精粉和高品位萤石块矿 38.41 万吨，较 2023 年减少 4.25 万吨，销售自产萤石精矿（酸级萤石精粉和高品位萤石块矿）39.96 万吨，同比减少 4.17 万吨。尽管萤石产品价格比上年有所上涨，但由于矿山安全环保整治，充填采矿投入加大，以及外购原矿等，都带来成本的显著增加，导致报告期内单一矿山自产萤石精矿毛利率较上年同期减少 5.83 个百分点。

（二）重点项目的建设及推进情况

重点项目建设，特别是新项目的推进，是带动公司业绩持续增长的关键支撑和核心动力，也是为企业创造长期利润的源泉。2024 年，公司深耕包头“选化一体”项目，逐步实现提质增效；布局蒙古国萤石矿山采选业务，推进基建和配套设施项目，为下一步规模化生产打下基础。

1.包头“选化一体”项目产能释放，贡献利润约 11,424.15 万元

（1）包钢金石选矿项目：报告期内，包钢金石 3 条选矿生产线共生产萤石粉约 57.84 万吨，全年平均单位制造成本控制在 1,000 元/吨以内，单位制造成本与上年度基本持平。其中，通过金鄂博实现对外销售 20.41 万吨，自约 38 万吨，外销萤石粉毛利率达 29.90%，按“选化一体”从选矿端计算，毛利率为 54%。

（2）金鄂博氟化工公司：项目分两期建设，共建有 8 条无水氟化氢生产线以及 3 条氟化铝柔性化生产线。其中，8 条无水氟化氢生产线全年按计划轮候排产，共生产无水氟化氢 12.77 万吨；年产 40 万吨硫酸生产线建成，于 2024 年 9 月下旬开始进行了带料调试。

包头“选化一体”项目 2024 年度贡献利润约 11,424.15 万元，占公司净利润的 44.45%，较上年的 7,392.07 万元增长 54.55%，已经成为公司重要的利润来源，逐步兑现公司增长逻辑。

2.蒙古国项目



先后成立蒙古华蒙金石有限公司（CM Kings FILLC）、蒙古西湖有限公司（Lacwest FILLC），分别作为萤石矿山及预处理、独立浮选厂的运营主体。其中，完成矿山剥离储备 25%左右品位的原矿 70 余万吨，高效建成预处理厂并顺利进行试生产，并重新核实了资源量。

3. 湖南金石智造产品研发和市场化推广同步推进

作为公司智能制造“硬科技”业务的平台，湖南金石智造研发的智能装药车旨在实现在爆破行业以机械化装药代替人工装药，其研发的乳化炸药全静态乳化敏化技术旨在实现炸药生产安全以及运输、储存、使用过程中的公共安全。报告期内，湖南金石已销售整体式地下乳化炸药车 4 辆，隧道装药车、地下铵油炸药车、露天铵油炸药车以及基质装药车各 1 辆，合同销售额 1,209 万元；湖南金石累计获授和在报专利 60 余项，发表 SCI 论文 2 篇，通过中国爆破行业协会科技成果评价 2 项，获中国爆破行业协会科技进步二等奖 1 项，通过工信部科技成果鉴定 4 项。

4. 江西金岭尾泥提锂、江山金石含氟锂电材料项目，受行业周期影响，未能实现盈利

报告期内，受锂业周期性影响，锂云母精矿和六氟磷酸锂等产品价格回落较大且市场需求不稳定，江西金岭、江山金石分别亏损 4,377.22 万元和 1,659.38 万元，归母净利润受此影响减少 3891.76 万元，压缩了公司 2024 年度萤石主业的盈利空间。

（三）技术研发和创新能力进一步加强，赋能公司高质量发展

创新就是生产力，企业赖之以强。报告期内，公司一以贯之围绕理念创新、技术创新、管理创新、制度创新，探索技术成果快速产业化落地的“金石之道”，为公司“以轻资产的技术撬动重资产的资源”商业模式可复制、标准化夯实基础。

报告期内，公司研发投入 6,289.63 万元，占营业收入的 2.29%，金额同比增长 29.60%；专利申请量持续增加，报告期内新增专利 47 项，累计获授和在报专利 250 余项，为创新驱动发展提供有力支撑；大力推进各子公司参与高新技术企业申报工作，目前共有常山金石、兰溪金昌、翔振矿业、江西金岭、湖南金石智造共 5 家国家高新技术企业。

研创中心和各子公司还开展了一系列提升创新能力的工作。一是研创中心，公司的研发团队除常规萤石选矿外，还开展了国内外锂矿、稀有金属矿、氟化工气体等攻关研究，从战略上储备相关技术，同时稳步推进技术从实验室向工业化应用转化；二是各子公司持续推进常态化的采选工艺改造及技术创新、管理创新。

（四）大力推进智能化绿色矿山建设，树立浙江省内新标杆

报告期内，公司持续推进下属采选子公司的智能化绿色矿山建设。除此前常山金石、兰溪金昌智能化绿色矿山完成建设并通过浙江省自然资源厅的验收外，报告期内新增龙泉硃矿、大金庄矿业的智能化绿色矿山通过浙江省自然资源厅验收，正中公司则通过了由遂昌县自然资源局组织的验收。

（五）高度重视利益相关方诉求，ESG 可持续发展工作取得新成效

在做好公司经营管理、追求自身发展和经济效益的同时，公司还特别重视企业与社会、环境的协调发展，关注利益相关方诉求，通过 ESG 工作助力公司的投资者关系管理、强化投资者保护。

1. 萤石产品：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，是被称为“黄金产业”的氟化工产业链的起点。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。

2. 应用领域：无水氟化氢/氢氟酸是萤石下游最主要的产品，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，我国的氟化工产业正处于从氢氟酸等初级氟化工产品向含氟精细化工产品转型升级的过程中，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，下游汽车、电子、轻工、新能源、环保、航空航天等相关产业对高附加值、高性能的氟聚合物和新型制冷剂市场需求迫切，中高端氟聚合物、新型制冷剂和含氟精细化学品存在较大的发展空间，特别是新能源领域的含氟锂电材料、PVDF、半导体、光伏面板等对萤石的需求将可能快速增长。



图 2：萤石的下游应用

（三）萤石资源的全球分布及我国萤石资源的特点

1. 萤石资源的全球分布

根据 2025 年初美国地质调查局公布的世界萤石储量数据，2024 年底世界萤石总储量约 3.2 亿吨氟化钙，较 2024 年初公布的数据增加约 4,000 万吨。根据该报告，萤石资源主要分布在中国、墨西哥、南非、蒙古等，而日本、韩国、印度、欧盟、美国几乎少有萤石资源储量，形成结构性稀缺。其中，中国的萤石储量从 6,700 万吨上升至 8,600 万吨，超过墨西哥，占比居全球第一。



图 3：萤石资源的全球分布

（数据来源：美国地质调查局 USGS Mineral Commodity Summaries 2025）

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，其他国家资源难以替代，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内蒙古、湖南、浙江、江西、福建、新疆等地，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，单一萤石矿的平均 CaF₂ 品位在 35%~40%左右，CaF₂ 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 7%；

（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（CaF₂ 平均含量 16%），开发利用程度低。伴生（共生）萤石矿中湖南、内蒙古等地以铁、有色金属、稀有金属、稀土伴生萤石为主，云、贵、川等地主要以重晶石、稀土共生的萤石矿为主；

（5）我国萤石资源开采过度，其储量约占全球的四分之一，而产量常年超过全球的 60%。单一萤石矿山的储采比仅 10 余年，资源保障能力严重不足，资源安全堪忧。

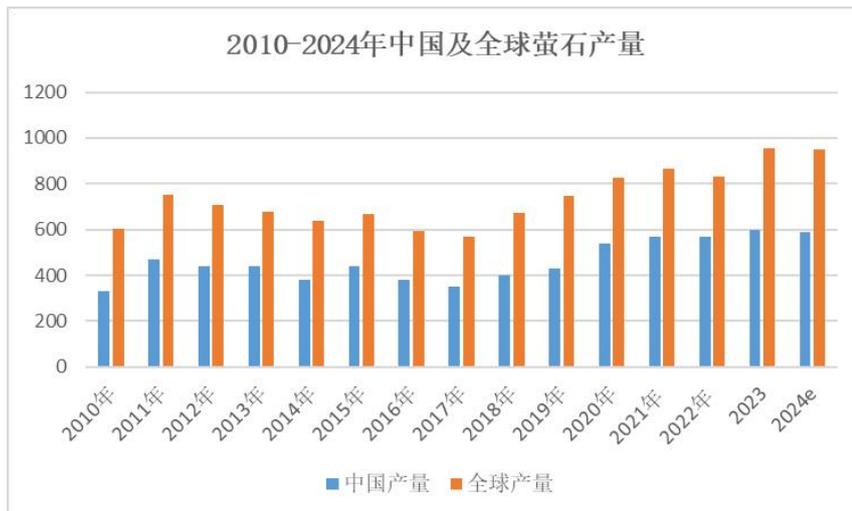


图 4：我国萤石产量与世界产量比（单位：万吨）
（数据来源：美国地质调查局 USGS Mineral Commodity Summaries 2025）

（四）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、空调冰箱等以及新能源、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。近年来，随着国家对矿山监管的日趋严格，以及下游需求应用领域的扩大，萤石整体价格中枢呈逐年稳步上升趋势，现阶段周期属性有所减弱。



图 5：2010 年以来我国酸级萤石精粉价格（含税）走势
（数据来源：氟务在线）

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司的主要产品

1. 矿产品

（1）酸级萤石精粉：用于制备氢氟酸的萤石精粉，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备氢氟酸（主要应用于制冷剂以及作为新能源、新材料、国防军工、航空航天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。随着下游氟化工技术

的进步，目前较低品位的萤石精粉已用于制备氢氟酸。酸级萤石精粉是下游氟化工行业不可或缺的原材料。

(2) 高品位萤石块矿：氟化钙含量 $\geq 65\%$ 的块状萤石原矿，主要用于钢铁等金属的冶炼以及陶瓷、水泥等的生产，具有助熔、除杂质、降低熔体粘度等作用。高品位萤石块矿是高端冶炼行业难以替代的助熔剂。

(3) 锂云母精矿：是一种含锂元素的云母矿物精矿，主要应用于碳酸锂的制取及玻璃、陶瓷工业等领域。公司的锂云母精矿主要系从含锂细泥（尾泥）中提取。

2. 化工产品

(1) 无水氟化氢（AHF）：是氟化工的基本化工原料，广泛应用于原子能、化工、石油等行业，是强氧化剂，还是制取元素氟、各种氟制冷剂、无机氟化物、各种有机氟化物的基本原料，可配置成各种用途的有水氢氟酸，用于金属、集成电路、显示屏、光伏等行业的清洗和蚀刻，新能源领域（新能源电池、风光电）的应用，新能源电池石墨电极制备，及制造各种有机化合物的催化剂等。

(2) 无水氟化铝：是一种重要的无机化合物，在铝冶炼、陶瓷工业、防腐剂、磨料和焊剂等领域有着广泛的应用，其优异的化学稳定性和广泛的用途，使其成为工业生产中不可或缺的重要原料。无水氟化铝是通过氢氟酸和氢氧化铝化学合成的方式制备的，制备过程包括净化、反应、结晶等环节。

公司控股子公司金鄂博氟化工目前已建成年产 30 万吨 AHF/氟化铝柔性化生产线，投产后生产规模在全球处于领先地位。

（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、下游氟化工产品深加工以及最终产品的销售展开。

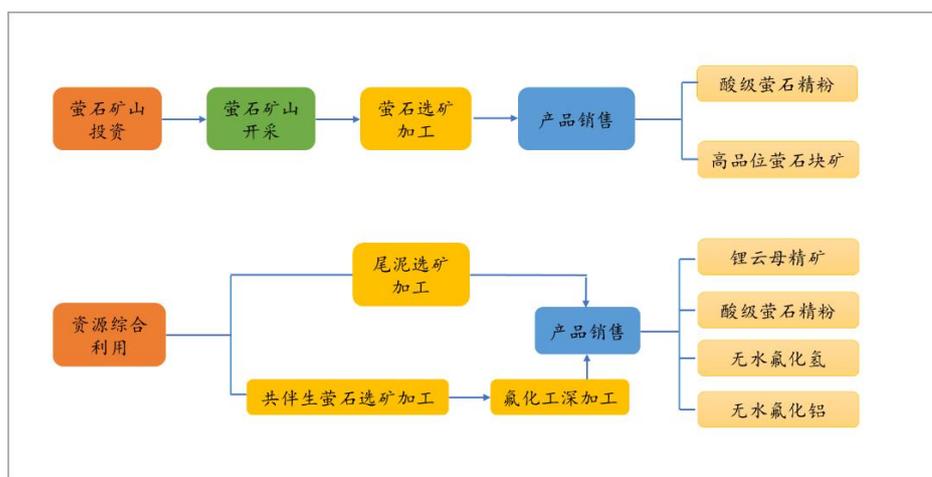


图 6：公司经营模式流程图

1. 生产模式

（1）单一萤石矿山

公司自有单一矿山的生产主要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除蒙古项目采用露天开采外，其余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。其中井巷作业部分为外包模式，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；为更好地进行管理，公司正在逐步扩大自行组建采掘施工队伍进行井巷作业。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，确定各单一矿山年度生产计划，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。

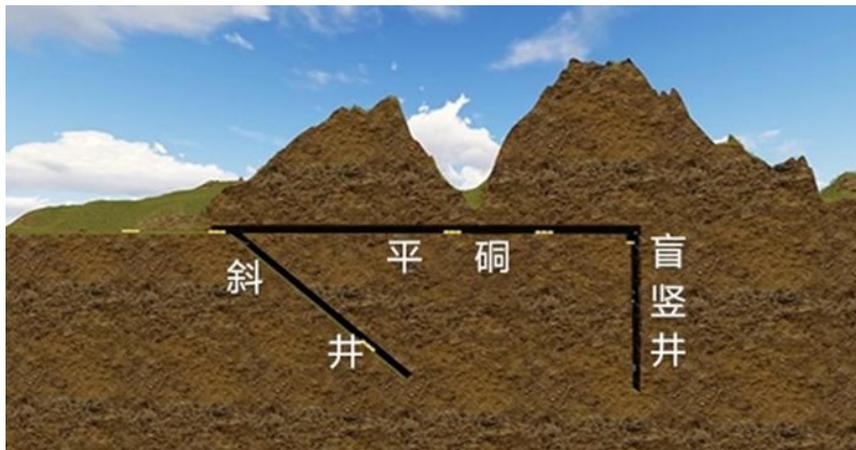


图 7：萤石采矿开拓系统示意图

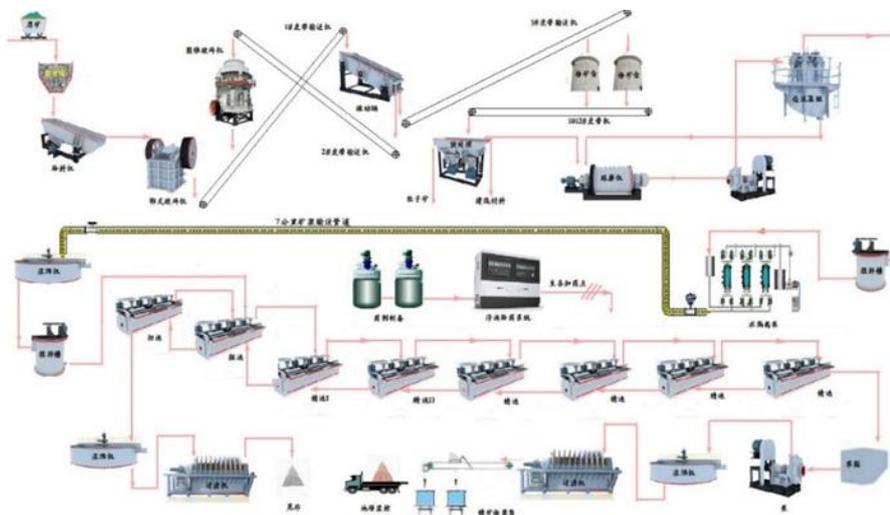


图 8：萤石选矿工艺原则流程图

(2) 资源综合利用

公司近年来在“难处理资源”的综合利用业务方面加快扩张，在共伴生萤石矿以及锂矿尾泥的综合利用上取得突破性进展。主要生产模式是通过和资源方合作，以轻资产的模式间接控制或



取得资源，同时负责项目的全面经营管理。目前公司在内蒙古包头地区与包钢合作开发白云鄂博共伴生萤石矿，以及在江西宜春与九岭锂业合作的江西金岭尾泥提锂项目均为此模式。

（3）氟化工项目

公司控股子公司金鄂博氟化工拥有“低品位超细萤石粉制备无水氟化氢”专有核心技术，使用内蒙古白云鄂博矿共伴生萤石资源生产的低品位超细萤石粉生产 AHF，以“选化一体”盘活伴生萤石资源。

2. 采购模式

公司主要产品的原料为萤石原矿，单一萤石主要来源为自有矿山开采及部分外购。日常萤石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；无水氟化氢生产所需主要是硫酸等，这些材料一般为通用产品，不需要定制，较易从市场采购。包头“选化一体”项目中，无水氟化氢生产所需的萤石精粉主要来源于包钢金石，包钢金石的原料来自于包钢股份的尾矿；江西金岭的原料含锂尾泥主要来自于九岭锂业以及面向市场采购。

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采购中心，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

（1）酸级萤石精粉：主要采取直销模式销售给下游客户。公司与下游客户浙江三美化工、淄博飞源化工、烟台中瑞化工、山东飞源东泰高分子材料、山东金汇丰科技、江苏梅兰化工、浙江永和股份以及部分海外客户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。

（2）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卖给冶炼企业等客户。2017 年开始，因机选产品质量稳定，公司开始直接销往终端用户，目前南方地区直销给终端客户的占比较高，北方地区主要是翔振矿业自产的高品位块矿暂以中间贸易商销售渠道为主。

除销售自产产品外，公司会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。

（3）无水氟化氢：控股子公司金鄂博氟化工基于自有核心技术，使用内蒙古白云鄂博矿共伴生萤石资源生产的低品位超细萤石粉生产 AHF，生产正常品质的无水氟化氢产品，并对外销售。公司的 AHF 产品主要以直销模式销售给下游氟化工企业。报告期内，公司 AHF 产品主要销往下游行业的一线厂家，如宁夏氟峰、鲁西化工、梅兰化工、巨化集团、旭鑫化工等。

（三）公司的行业地位

公司通过持续不断地进行萤石成矿规律研究、开展探边摸底增储等勘查工作，以及加大充填采矿和选矿研究等措施，单一萤石矿山的资源利用率得以提高，故近年来萤石保有资源储量持续



稳定在 2,700 万吨左右，对应矿物量约 1,300 万吨。作为我国萤石行业中资源储量、开采及加工规模遥遥领先的行业龙头企业，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。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）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 8,000 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，公司在国内拥有大型矿山 6 座，其中，岩前萤石矿曾获中国优秀地质找矿项目一等奖，横坑坪萤石矿曾获中国优秀地质找矿项目二等奖；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。江山市甘坞口矿区萤石矿找矿成果、兰溪市柏社乡岭坑山矿区萤石矿找矿成果、常山县八面山矿田高坞山-蕉坑坞矿区萤石矿勘探，于 2021 年被自然资源部评选为“找矿突破战略行动优秀找矿成果”。庄村矿业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。

2021 年初，公司对外投资包头萤石资源综合利用项目，首次进入蕴藏丰富的伴生共生萤石资源领域，白云鄂博矿山丰富的伴生萤石资源供给将为公司未来长期发展提供充足的资源保障，为公司快速提高市场占有率打下坚实的基础。2024 年，公司首次扬帆出海，进入矿产资源丰富的蒙古国开发萤石资源，这也将为公司未来在全球范围内整合、扩充资源储备打下坚实基础。

资源为王。未来，公司仍将通过勘查、收购、海外并购等措施进一步扩充自身的资源储备，做大做强做实资源端，加强公司长期发展的核心竞争优势。

（二）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。取得专利 184 项，在报约 65 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、萤石尾砂充填采矿方法、尾矿二次资源水力开采及输送、萤石预处理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与示范”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。公司投资开发的“提精抛废”预处理工艺，是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。另外，近几年公司积极探索回收以稀土共伴生萤石技术、利用低品位萤石制备 AHF 技术以及“选-化-体”工程化技术，取得了突破性进展。公司研发团队长期以来对其他战略性矿种进行跟踪研究，如锂云母矿泥选矿提锂技术工业化生产已获成功。

公司高级管理团队大多毕业于与矿山开发相关的重点院校，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。近年来，公司陆续引进化工及新材料等专业技术人才，与浙江大学、浙江工业大学、中南大学、北京化工大学、内蒙古科技大学等达成多项科研合作。

（三）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”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——金石模式”。在精准找矿的基础上，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实现开采环保化、加工清洁化和运输无尘化。

找矿方面，对国内外优质资源进行摸排和考察，形成地质找矿的“金石标准”和矿山标的库；注重已有资源的综合利用和现有矿山的生产探矿，在萤石矿床成矿规律研究的基础上，建立矿山找矿模型，预测潜在资源，通过坑探、钻探、实验测试等手段，持续开展矿山探边摸底、攻深找盲等工作，扩大了矿山资源储量，延长了矿山寿命。

采矿方面，自主研发的适用于萤石开采的高效、低成本新型充填采矿工艺和装备的成套解决方案陆续在下属矿山建成。该充填采矿成套解决方案的推广应用，既解决了矿山开采行业长期面临的采空区安全隐患问题，又有效处置固体废弃物、解决环保问题，同时提高了矿山回采率，增加可采资源储量，实现“一举多得”。

选矿预处理，是公司在选矿方面的高效提精矿抛废石的又一成套技术和装备的解决方案，即在原矿进入下一环节浮选之前，首先使用高效的物理方法提取高品位萤石块矿，并提前将废石抛除并制成建筑砂石料，增加附加值。这一创新的高效预富集工艺关键技术，使大量低品位资源得以回采利用，延长了矿山服务年限，扩大了矿山资源储量。

选矿浮选方面，在新建矿山实现“两个零排”即废水循环利用零排放、尾矿“吃干榨净”全部综合利用。

资源综合利用方面，坚持研发创新，攻克稀土尾矿伴生萤石资源的回收利用、含锂细泥提取锂云母的成套技术和装备解决方案，并借机进入下游氟化工产业链，奠定了公司全生命周期绿色发展的坚实基础。

（四）规模优势

从总量上看，公司目前拥有国内单一萤石矿山的采矿证规模为 112 万吨/年，在产矿山 8 座，选矿厂 7 家，加上包头“选化一体”项目，公司萤石产量处于全国的绝对领先地位，加上蒙古国项目，预计对未来国内和国际萤石市场的价格也会有较大的影响力。从单个矿山的生产规模看，公司在国内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，其数量在全国领先。其中，翔振矿业的预处理和浮选生产线，除处理自产矿石外，还可收购周边原矿进行选矿加工。随



着公司在内蒙古“选化一体”铁稀土共伴生萤石资源回收项目规模化产能的释放，以及下游年产30万吨无水氟化氢/氟化铝柔性化项目的逐步建成投产，规模优势更加凸显。

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。这一方面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，另一方面，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、先进生产工艺和先进装备进行大规模的投入，从而提高公司产品的质量和竞争力，也使公司能更好履行社会责任。

（五）矿业权成本优势

公司自产单一萤石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。由于公司目前在产单一矿山的采矿权取得成本较低，而尾矿萤石资源无需一次性投入矿业权成本和勘探、建设成本，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矿业权成本优势。

（六）区位优势

公司的区位优势主要体现在四个方面：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，距离氟化工产业集聚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和运输，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；四是在城市产业定位为“千亿氟材料基地”的内蒙古包头地区布局“选化一体”项目，进一步巩固了公司的产业链地域优势；五是“扬帆出海”进入蒙古国布局萤石资源，有利于公司掌握萤石国际贸易的主动权。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 275,228.00 万元，同比增长 45.17%；主营业务收入 274,470.64 万元，同比增长 45.42%；归属于上市公司股东的净利润 25,702.74 万元，同比减少 26.33%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 25,948.04 万元，同比减少 26.11%。

（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	2,752,280,029.79	1,895,877,238.30	45.17
营业成本	2,172,530,662.36	1,240,262,963.69	75.17
销售费用	10,369,820.08	8,043,579.31	28.92
管理费用	145,084,128.48	116,479,569.33	24.56
财务费用	72,229,140.85	34,958,842.50	106.61
研发费用	62,896,284.53	48,529,599.22	29.60
经营活动产生的现金流量净额	547,535,270.20	7,887,823.71	6,841.53
投资活动产生的现金流量净额	-1,008,146,108.97	-1,033,287,887.61	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	546,508,641.62	949,942,936.94	-42.47



营业收入变动原因说明：主要系金鄂博氟化工产能释放，无水氟化氢产品销售量增加，以及金鄂博氟化工销售包钢金石生产的萤石粉数量增加所致。

营业成本变动原因说明：主要系金鄂博氟化工产能释放，无水氟化氢产品销售量增加，以及金鄂博氟化工销售包钢金石产萤石粉数量增加，相应结转销售成本；且无水氟化氢产品处于盈亏平衡点，故营业成本增加的幅度高于营业收入。

销售费用变动原因说明：主要系金鄂博氟化工项目全面销售，相应的销售人员开支增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系蒙古国新项目、金鄂博氟化工业务增长、人员增加导致相应的费用增加。

财务费用变动原因说明：主要原因系银行借款增加，及金鄂博氟化工、金石新材料借款费用于报告期内停止资本化，故计入财务费用的利息支出增加。

研发费用变动原因说明：主要系金鄂博氟化工研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因系金鄂博氟化工产能释放，无水氟化氢及萤石粉对外销售大幅增加，相关货款回笼增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：变化不大。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2023 年度、2024 年中期现金股利分配，及回购股份所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司主要产品萤石精矿的产销量较上年有所下滑，尽管萤石产品价格比上年有所上涨，但由于矿山安全环保整治等带来自产矿山产量减少，以及充填采矿投入加大，都带来成本的显著增加，导致毛利率有所下降。无水氟化氢的产量、销量有所上升，主营业务收入同比增加 45.17%；但由于无水氟化氢产品行业毛利率整体偏低，故未能带动净利润同步增长；尽管如此，基于“选化一体”模式，正是金鄂博氟化工将包钢金石的低品位萤石粉转化成标准的、可供下游使用的无水氟化氢产品，实现了包钢金石生产的近 58 万吨非标准的、低品位萤石粉的市场价值，即金鄂博氟化工的部分利润体现在包钢金石。公司对包钢金石以权益法核算，本期包钢金石实现投资收益 8,816.37 万元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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 (%)
矿产业	1,144,552,425.32	703,647,920.86	38.52	-9.29	7.79	减少 9.75 个百分点
氟化工	1,081,150,973.67	1,085,817,942.88	-0.43	304.32	328.40	减少 5.64 个百分点
矿产品贸易	509,464,038.49	359,474,230.52	29.44	42.25	10.35	增加 20.39 个百分点
其他行业	9,538,948.33	16,340,937.96	-71.31			
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 (%)
自产萤石精矿	1,121,509,198.87	656,408,255.41	41.47	-3.02	7.70	减少 5.83 个百分点
自产无水氟化氢	1,035,871,639.05	1,041,596,290.30	-0.55	300.43	348.72	减少 5.75 个百分点
自产锂云母精矿	17,876,597.31	42,631,000.22	-138.47	-81.13	17.29	减少 200.10 个百分点
自产其他产品	58,390,846.86	63,070,345.60	-8.01	201.99	316.31	减少 29.66 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 (%)
国内销售	2,725,746,686.08	2,158,743,650.45	20.80	50.32	80.51	减少 13.25 个百分点
国外销售	18,959,699.73	6,537,381.77	65.52	-74.43	-81.88	增加 14.20 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

① 本报告期公司主营业务行业划分为矿产业、氟化工、矿产品贸易及其他行业，其他行业包括精细化工、智能装备制造。

② 自产萤石精矿包括酸级萤石精粉及高品位萤石块矿；自产其他产品包括江西金岭副产的精品陶瓷泥，金鄂博氟化工生产的无水氟化铝及副产的氟硅酸、烧铁渣，金石新材料的六氟磷酸锂，湖南金石的智能装备等。

③ 公司本期自产萤石精矿毛利率下降，主要原因系产销量较上年下降，且单一矿山安全环保等各项成本显著增加。此外，公司为发挥选矿优势，收购部分原矿生产萤石精矿，外购原矿所生产的萤石精矿毛利率较低，扣除外购原矿影响后，自产萤石精矿的毛利率约为 45%。

④ 公司本期自产锂云母精矿毛利率下降，受行业周期性影响，锂云母精矿产品价格回落较大且市场需求不稳定，公司根据市场情况安排生产、销售，同时不断改进产品工艺，人工、折旧等固定支出仍相对较高。

⑤ 公司本期其他行业毛利率较低及自产其他产品毛利率下降，主要系本期投产六氟磷酸锂，其处于工艺不断优化阶段，产量较低，成本较高。

(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 (%)
自产萤石精矿	万吨	38.41	39.96	4.11	-9.96	-9.45	-27.39
自产无水氟化氢	万吨	12.77	11.75	0.70	317.32	306.57	311.76
自产锂云母精矿	万吨	2.64	0.76	4.76	-44.19	-58.92	65.28

产销量情况说明

① 包钢金石萤石精粉生产 57.84 万吨，销售 74.00 万吨，库存 2.32 万吨（期初库存 18.48 万吨）。

② 金鄂博氟化工采购包钢金石萤石精粉 73.27 万吨，对外销售 20.41 万吨，库存 27.32 万吨。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 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
矿产业	原材料	314,983,138.87	44.76	292,575,939.93	44.82	7.66	
	职工薪酬	81,920,721.49	11.64	74,384,596.77	11.40	10.13	
	燃料与动力	52,479,545.30	7.46	53,725,354.64	8.23	-2.32	



	折旧与摊销	169,560,044.55	24.10	142,302,435.69	21.80	19.15	
	运输成本	56,179,883.53	7.98	68,134,537.43	10.44	-17.55	
	其他	28,524,587.12	4.06	21,656,497.35	3.31	31.71	
	合计	703,647,920.86	100.00	652,779,361.81	100.00	7.79	
氟化工	原材料	727,167,809.58	66.97	164,361,798.02	64.84	342.42	
	职工薪酬	55,065,838.29	5.07	17,074,914.77	6.74	222.50	
	燃料与动力	138,356,704.23	12.74	35,433,718.06	13.98	290.47	
	折旧与摊销	80,376,831.22	7.40	16,653,190.55	6.57	382.65	
	运输成本	53,460,321.66	4.92	16,373,139.62	6.46	226.51	
	其他	31,390,437.90	2.90	3,563,866.70	1.41	780.80	
合计	1,085,817,942.88	100.00	253,460,627.72	100.00	328.40		
矿产品贸易	营业成本	359,474,230.52	100.00	325,748,801.46	100.00	10.35	
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
自产萤石精矿	原材料	291,632,604.61	44.43	261,109,177.14	42.84	11.69	
	职工薪酬	76,479,115.64	11.65	71,462,167.51	11.72	7.02	
	燃料与动力	45,172,134.22	6.88	48,578,505.91	7.97	-7.01	
	折旧与摊销	161,575,554.42	24.62	139,257,937.52	22.85	16.03	
	运输成本	56,179,883.53	8.56	68,134,537.43	11.18	-17.55	
	其他	25,368,962.99	3.86	20,956,616.71	3.44	21.05	
	合计	656,408,255.41	100.00	609,498,942.22	100.00	7.70	
自产无水氟化氢	原材料	696,306,403.62	66.85	158,678,162.59	64.70	338.82	
	职工薪酬	53,252,035.03	5.11	16,484,463.75	6.72	223.04	
	燃料与动力	135,731,833.74	13.03	34,208,419.13	13.95	296.78	
	折旧与摊销	78,672,680.51	7.55	16,077,322.77	6.56	389.34	
	运输成本	48,494,523.98	4.66	16,354,268.31	6.67	196.53	
	其他	29,138,813.42	2.80	3,440,628.09	1.40	746.90	
	合计	1,041,596,290.30	100.00	245,243,264.64	100.00	324.72	
自产锂云母精矿	原材料	20,354,459.52	47.75	26,970,744.04	74.21	-24.53	
	职工薪酬	5,161,879.96	12.11	2,345,476.48	6.45	120.08	
	燃料与动力	6,944,678.96	16.29	4,485,800.25	12.34	54.81	
	折旧与摊销	7,170,657.44	16.82	1,985,024.63	5.46	261.24	
	运输成本						
	其他	2,999,324.34	7.03	560,802.89	1.54	434.83	
	合计	42,631,000.22	100.00	36,347,848.29	100.00	17.29	

成本分析其他情况说明

详见本节“五（一）2（1）”之说明。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额93,376.86万元，占年度销售总额33.93%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额134,748.64万元，占年度采购总额50.58%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额109,289.49万元，占年度采购总额41.02%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 1	1,092,894,867.75	41.02
2	供应商 2	104,363,988.58	3.92
3	供应商 3	66,051,698.76	2.48
4	供应商 4	42,391,303.41	1.59
5	供应商 5	41,784,555.35	1.57

其他说明：

包头“选化一体”项目的经营模式为，包钢金石所生产的萤石精粉需销售给金鄂博氟化工，供其自用或对外销售。本期金鄂博采购包钢金石萤石粉金额较大，为第一大供应商。

3、费用

√适用 □不适用

(1) 销售费用

报告期，公司销售费用 1,036.98 万元，同比上升 28.92%（上年同期 804.36 万元），主要系金鄂博氟化工项目全面销售，相应的销售人员开支增加所致。

(2) 管理费用

报告期，公司管理费用 14,508.41 万元，同比上升 24.56%（上年同期 11,647.96 万元），主要系蒙古国新项目、金鄂博氟化工业务增长、人员增加导致相应的费用增加所致。

(3) 财务费用

报告期，公司财务费用 7,222.91 万元，同比上升 106.61%（上年同期 3,495.88 万元），主要原因系银行借款增加，及金鄂博氟化工、金石新材料借款费用于报告期内停止资本化，故计入财务费用的利息支出增加。

(4) 其他收益

报告期，公司其他收益 737.60 万元，上年同期 601.33 万元，主要系本期与收益相关的政府补助同比增加所致。



(5) 投资收益

报告期，公司投资收益 8,622.61 万元，增长 35.25%（上年同期 6,375.51 万元），主要原因系本期权益法核算的包钢金石投资收益 8,816.37 万元（上年同期 6,354.06 万元）。

(6) 信用减值损失

报告期，公司信用减值损失-614.09 万元，上年同期-641.62 万元，主要系期末应收账款余额上升，计提相应的坏账准备。

(7) 资产减值损失

报告期，公司资产减值损失-2,366.78 万元，主要系江西金岭的库存商品-锂云母的存货成本高于其可变现净值，故计提存货跌价准备 2,015.91 万元。

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	62,896,284.53
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	62,896,284.53
研发投入总额占营业收入比例（%）	2.29
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	99
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	4.49
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	6
本科	42
专科	45
高中及以下	5
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	20
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	34
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	19
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	22
60 岁及以上	4

(3). 情况说明

√适用 □不适用

本报告期，公司研发项目主要围绕锂云母选矿、萤石选矿、矿山长距离高扬程充填采矿、全静态乳化敏化炸药工艺、新型锂盐合成、智能化绿色矿山、无水氟化氢的氟回收、低品位多杂质萤石粉制备无水氟化氢等方面。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用



5、 现金流

√适用 □不适用

(1) 本期经营活动产生的现金流量净额 54,753.53 万元，比上年同期增长 6,841.53%（上年同期 788.78 万元），主要系金鄂博氟化工产能释放，无水氟化氢及萤石粉对外销售大幅增加，相关货款回笼增加所致。

(2) 本期投资活动产生的现金流量净额-100,814.61 万元，比上年同比减少流出 2,514.18 万元（上年同期-103,328.79 万元），变化不大。

(3) 本期筹资活动产生的现金流量净额 54,650.86 万元（上年同期 94,994.29 万元），与上年同比减少净流入额 40,343.43 万元，系本期子公司吸收少数股东投资收到的现金减少 14,270 万元，银行融资净流入额减少 4,163.13 万元（本期银行融资净流入 85,840.87 万元、上年同期银行融资净流入 90,004 万元），分配股利及偿付利息支出增加 20,118.88 万元。

(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	386,650,832.57	5.81	231,350,149.61	4.61	67.13	主要系金鄂博氟化工投产销售，回款增加所致
应收账款	382,311,390.18	5.75	283,875,317.44	5.66	34.68	主要系金鄂博氟化工销售上升，未到账应收账款增加所致
预付款项	27,360,118.07	0.41	20,046,292.73	0.40	36.48	主要系预付货款增加所致
存货	859,005,652.30	12.91	443,555,575.40	8.85	93.66	主要系金鄂博原材料、江西金岭锂云母精矿库存增加所致
长期股权投资	353,191,984.63	5.31	189,303,911.56	3.78	86.57	系本期新增对包钢金石股权投资及权益法确认投资收益
其他权益工具投资	131,214.45	0.00	2,305,900.00	0.05	-94.31	系福建省金石新材料投资按公允价值调整所致
其他非流动金融资产	6,000,000.00	0.09	0.00	0.00	100.00	系新增投资项目所致
固定资产	2,467,881,774.50	37.09	1,708,782,137.45	34.08	44.42	主要系金鄂博氟化工项目、江山新材料六氟磷酸锂建设项目投产转固所致
在建工程	603,201,156.30	9.07	869,121,416.37	17.34	-30.60	主要系金鄂博氟化工项目、江山新材料六氟磷酸锂建设项目投产转固所致
使用权资产	1,866,047.78	0.03	4,324,331.16	0.09	-56.85	系租赁资产本期计提折旧，使用权资产净值减少
无形资产	747,114,055.06	11.23	572,931,834.64	11.43	30.40	系新增蒙古国采矿权，福建金石矿产收益权所致



递延所得税资产	44,268,695.45	0.67	15,504,595.44	0.31	185.52	主要系资产减值准备、内部交易未实现利润和未弥补亏损所产生的未来可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	67,703,070.42	1.02	34,617,597.54	0.69	95.57	系金鄂博氟化工、蒙古国项目预付工程设备等非流动资产购置款增加所致
短期借款	921,957,552.08	13.86	581,205,046.19	11.59	58.63	系增加短期银行贷款所致
应付票据	317,494,572.37	4.77	23,669,497.65	0.47	1241.37	主要系开立银行承兑汇票增加所致
应付账款	1,243,098,311.10	18.68	800,465,024.76	15.97	55.30	主要系金鄂博氟化工应付包钢金石货款增加所致
合同负债	10,918,876.62	0.16	5,861,309.71	0.12	86.29	系预收货款增加所致
一年内到期的非流动负债	491,229,085.00	7.38	252,855,536.02	5.04	94.27	系一年内到期的长期银行借款增加所致
其他流动负债	1,124,624.93	0.02	467,925.60	0.01	140.34	主要系待转销项税额增加所致
租赁负债	0.00	0.00	784,740.28	0.02	-100.00	系支付租赁负债所致
资产总计	6,653,440,850.44	100.00	5,013,506,192.90	100.00	32.71	

其他说明：

- (1) 由于金鄂博氟化工项目投入运营，总资产增加 10 亿元，蒙古项目建设投入，期末公司总资产达 665,344 万元，比上年末增加 32.71%；
- (2) 由于银行借款、应付工程款及货款增加，期末公司资产负债率 67.68%，比上年末增加 9.86 个百分点（上年末 57.82%）。由于公司矿业权取得成本较低，相关资产系按历史成本计量，若按公允价值计量，公司资产负债率会显著下降。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 169,592,983.52（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.55%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、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	95,605,051.72	均系其他货币资金，包括：银行承兑汇票保证金 81,132,710.48 元、环境治理恢复基金 14,472,341.24 元。
应收款项融资	302,446,739.61	为银行融资提供质押担保。
固定资产	171,366,179.63	为银行融资提供抵押担保。
无形资产	111,474,853.12	为银行融资提供抵押担保。
合计	680,892,824.08	

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司的萤石产品和无水氟化氢产品为氟化工原料及中间原料。

1. 萤石

(1) 产品市场行情

据氟务在线，2024 年萤石市场均价为 3,440 元 / 吨，相较于 2023 年的 3,258 元 / 吨，上涨 182 元 / 吨，涨幅 5.59%。年内价格高点集中在 5 月底 6 月初以及 11 月，最高突破 3,900 元 / 吨。萤石市场呈现“政策主导供应，需求阶段性驱动”的特点。虽然进口资源与库存起到一定缓解作用，但国内供应因多重因素制约，持续处于偏紧状态。终端需求波动之下，全年市场基本维持卖方主导格局，政策管控与环保要求依旧是限制产能释放的关键因素。总体来看，2024 年萤石产品市场走势强劲，价格整体呈上升态势，凸显了行业资源的稀缺性与市场供需的不平衡。



图 9：2024 年酸级萤石精粉（分月）价格走势



(2) 影响行业经营的主要因素

一是供给端：我国萤石资源储量虽占全球的约四分之一，但平均品位不高且过度开采严重，加上前期开采不规范导致我国易开采的萤石矿及高品位萤石矿资源日趋减少；另外，近年来国家对环境保护、安全生产、绿色矿山建设以及划定生态红线等要求日趋严格，行业政策逐渐趋紧、监管力度不断加大，准入门槛越来越高。因此，从供给端看，单一萤石矿山的开采和生产规模难以出现大规模的增长，但综合回收利用萤石的供给量将明显增加。

二是需求面：近年来，萤石传统应用领域钢铁、电解铝、水泥、玻璃等整体需求尚属稳定。同时，萤石新的应用领域不断扩展：①新能源工业中，含氟材料发挥着不可或缺的作用，主要产品包括锂电池材料六氟磷酸锂、镀铝硼氢氟酸电解液、各项性能优良的含氟太阳能电池背膜、太阳能面板清洗及玻璃雕刻用高纯氢氟酸等；②新材料工业中，有机氟材料由于具有优良耐化学性、热稳定性、介电性、不燃不粘性等优良性能，下游应用广泛。

三是进出口：据海关数据，2024 年全年萤石产品进口量约 134.7 万吨（其中氟化钙含量 \leq 97%的约 131.4 万吨，氟化钙含量 $>$ 97%的仅约 3.25 万吨），萤石产品出口量为 24.4 万吨（其中氟化钙含量 \leq 97%的为 19.0 万吨，氟化钙含量 $>$ 97%的约 5.4 万吨），净进口量为 110.3 万吨，根据行业报告，此部分主要为块矿和低品位精粉，折合 97%精粉量约为 54 万吨。

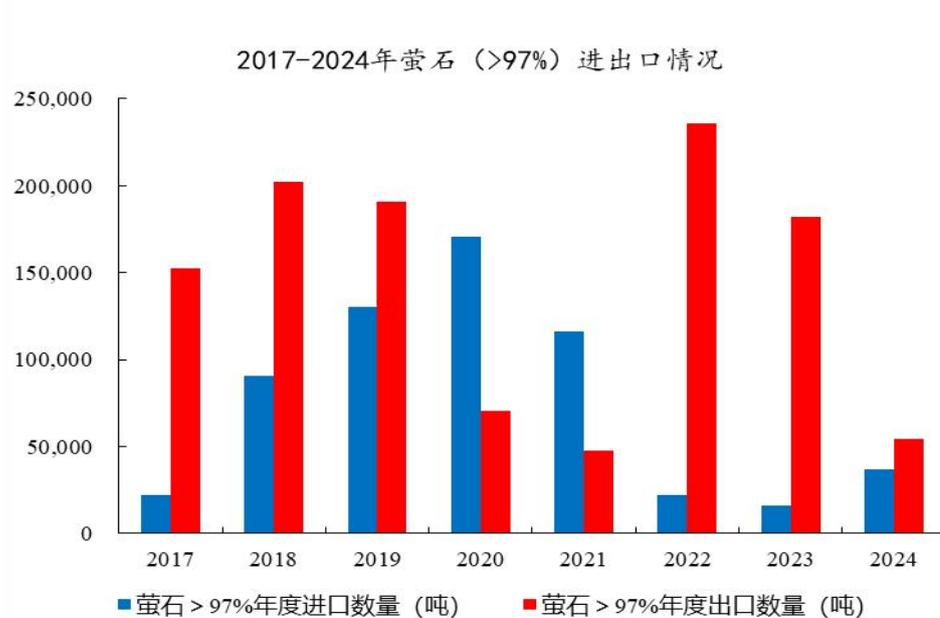


图 11: 我国萤石 2017-2024 年 (>97%) 进出口情况

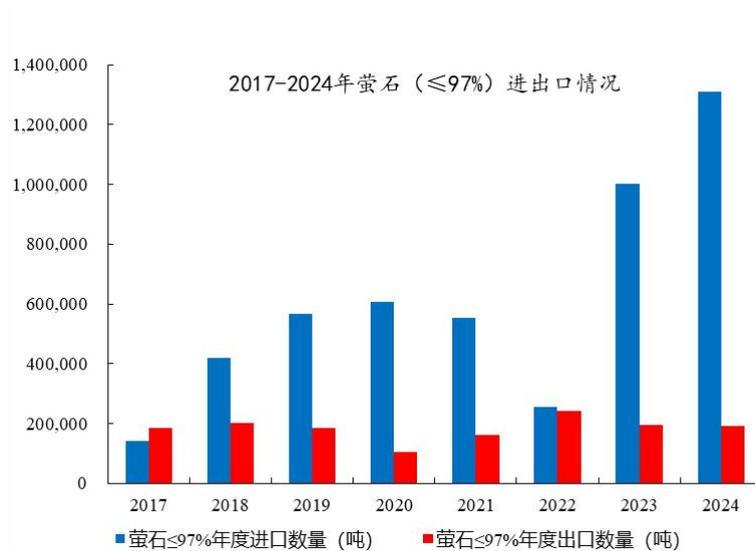


图 12: 2017-2024 年萤石 (≤97%) 进出口情况

2. 无水氟化氢 (AHF)

(1) 产品市场行情

据氟务在线, 2024 年氟化氢全年市场均价为 10,471 元 / 吨, 相较于 2023 年的 9,867 元 / 吨, 上涨了 604 元 / 吨, 涨幅 6.12%。年内价格最高点出现在 11 月, 达 11,153 元 / 吨; 最低价在 2 月, 为 9,790 元 / 吨。作为氟化工产业链的关键基础, 2024 年氟化氢市场挑战与机遇并存, 原料萤石供给缩减, 制冷剂配额冻结首年, 市场格局生变。终端层面, 家电下乡补贴政策刺激家电消费, 新能源含氟锂电发展迅猛, 带动氟化氢需求整体上扬。氟碳化学品虽仍是主要消费领域, 但对氟化氢消费量的增长速度渐缓。而含氟精细化学品和含氟锂电领域, 依旧保持高增速发展态势, 对萤石需求持续攀升, 成为拉动氟化氢市场的重要力量, 2024 年氟化氢市场依旧备受原料市场牵引。



图 13：2024 年无水氟化氢 AHF（分月）价格走势图



图 14：2016-2025 年无水氟化氢 AHF（分月）价格走势图



图 15：2010 年以来无水氟化氢（AHF）价格走势图

（2）主要经营模式

经营模式为“选化一体”，即公司控股子公司金鄂博氟化工基于自有核心技术，使用内蒙古白云鄂博矿共伴生萤石资源生产的低品位超细萤石粉生产 AHF，生产正常品质的无水氟化氢产品，并对外销售。

（3）主要原材料和主要能源采购情况

单位：万吨

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比例(%)	采购量	耗用量
萤石粉	议价采购	货到付款	-19.12%	73.27	38.34
硫酸	议价采购	货到付款	24.99%	44.68	45.76

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比例(%)	采购量	耗用量
天然气(万立方米)	管道输送	按月开票结算	-1.28%	3,008.00	3,008.00
电(万千瓦时)	电网输送	按月开票结算	-2.91%	13,188.00	13,188.00

（4）产品销售模式及销售情况

公司的 AHF 产品主要以直销模式销售给下游氟化工企业。报告期内，公司 AHF 产品主要销往下游行业的一线厂家，如宁夏氟峰、鲁西化工、梅兰化工、巨化集团、旭鑫化工等。销售情况见本节“五（一）2. 收入和成本分析”。

（5）研发创新

金鄂博氟化工拥有“低品位超细萤石粉制备 AHF”专有核心技术，使用内蒙古白云鄂博矿共伴生萤石资源生产的低品位超细萤石粉生产 AHF，以“选化一体”盘活伴生萤石资源。

（6）生产工艺与流程

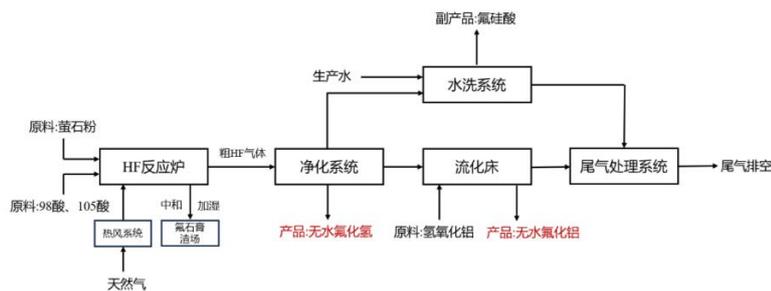


图 16: 金鄂博氟化工主要产品生产工艺与流程图

(7) 产能与开工情况

金鄂博氟化工于 2023 年底基本建成的年产 30 万吨 AHF/氟化铝柔性化生产线, 其产能规模全球领先。其中, 无水氟化氢共 8 条生产线, 已全部建成投产, 报告期内共生产 12.77 万吨 AHF。

(8) 环保与安全情况

报告期内, 子公司金鄂博氟化工未发生重大安全生产事故和重大环保违规事件。



(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

2024 年 1 月，公司和相关合作方签订蒙古国项目对外投资《合作协议》，以新设立的控股子公司浙江华蒙作为投资主体，投资并收购内蒙古金石华蒙的股权，同时内蒙古金石华蒙设立全资的蒙古国子公司 CM Kings 收购标的采矿权。本次对外投资的实质是公司以 13,400 万元取得标的矿权等资产 67% 的权益，并进行后续项目建设投资。详见公司 2024-004 号临时公告。

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	459,614,332.05	900,000.00			5,200,000.00		113,591,631.17	579,305,963.22
合计	459,614,332.05	900,000.00			5,200,000.00		113,591,631.17	579,305,963.22

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用



4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(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
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，拥有一座矿山、一家选厂。	10,000,000	219,960,956.91	77,554,139.55	32,964,762.86
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，拥有一座矿山、一家选厂。	50,000,000	309,165,728.93	167,970,421.41	41,527,999.58
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	260,372,592.57	105,472,397.14	73,937,947.15
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，拥有两座矿山、一家选厂。	20,000,000	163,335,218.58	25,987,029.59	-15,182,774.00
常山金石	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	400,526,223.78	157,357,678.70	-2,410,896.14
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	379,883,284.91	207,981,778.86	41,158,568.76
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、一座选厂。	5,000,000	153,591,519.83	92,657,115.14	12,873,611.89
金鄂博氟化工	主要负责与萤石配套的高性能无水氟化氢和氟化铝的生产经营。	700,000,000	2,999,053,824.96	766,571,934.87	51,132,912.13
金石新材料	主要在江山经济开发区从事新能源含氟锂电材料生产及研发。	100,000,000	292,618,439.86	67,428,786.87	-16,593,793.90
包钢金石	主要从事包钢白云鄂博矿伴生萤石矿等的选矿加工。	500,000,000	1,390,874,735.30	821,376,708.45	242,223,238.45
江西金岭	主要在江西宜春丰城市从事瓷土锂云母含锂细泥选矿回收业务。	310,000,000	352,362,443.54	303,519,769.41	-43,772,243.25
湖南金石智造	主要从事现场混装乳化炸药工艺及设备、智能化无人化本质安全型乳化炸药生产工艺及设备，以及乳化炸药生产配套耗材的研发和销售。	67,000,000	29,961,441.29	19,748,353.98	-5,631,130.29
浙江华蒙	公司在浙江省杭州市设立的控股子公司，作为蒙古国对外投资事项的主体。	50,000,000	174,974,455.89	49,740,618.25	-259,381.75
内蒙古金石华蒙	系公司与合作方在内蒙古二连浩特市设立的一家从事萤石等矿产资源选矿、销售及投资蒙古国萤石矿的有限责任公司。	60,000,000	148,980,607.47	63,583,558.33	-6,416,441.67
CM Kings FILLC	内蒙古金石华蒙在蒙古国设立的全资子公司，作为蒙古国项目实施主体，持有位于蒙古国东戈壁省的一项采矿许可证。	337,600,000 图格里克	168,873,747.69	-4,122,180.88	-4,795,132.61



(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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萤石产业发展工作委员会《中国萤石行业报告（2024）》，截至 2024 年底，全国单一型萤石矿山共 707 宗，其中核定 5 万吨以下的 545 家，占矿山总数的 77.08%，核定 5 万吨（含）以上 10 万吨以下的 109 家，占比 15.42%，10 万吨（含）以上的大型矿山 53 家，占 15.42%。大中型矿山规模占比较低，萤石矿山小散局面没有改变。

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，行业标准的制订等，也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；

(2) 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、安全管理力度的进一步加大，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；

(3) 2018 年 12 月 28 日，中国矿业联合会萤石产业发展工作委员会在北京成立。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委员会；

(4) 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；

(5) 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，先后到常山金石、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；

(6) 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，以及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；



(7) 随着综合回收利用技术的突破，共伴生萤石资源综合回收利用、磷酸氟资源回收利用的比例将显著增长；

(8) 2024 年 2 月，国家标准化委员会就《石墨和萤石单位产品能源消耗限额》等 2 项强制性国家标准（征求意见稿）对外征求意见；

(9) 2024 年 3 月，国家矿山安全监察局综合司发布《关于开展萤石矿山安全生产专项整治的通知》，要求强化源头治理、严格监管监察、紧盯重点环节、及时梳理总结。

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

资源为王、技术至上。公司坚持“资源+技术”两翼驱动战略，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及深加工企业。

(三) 经营计划

适用 不适用

2025 年，公司将坚守“创造利润之上的价值”初心，持续追求有意义的盈利。

1. 2025 年主要经营目标

(1) 产量目标：2025 年，公司国内单一萤石矿山计划生产各类萤石产品 40 万-45 万吨；包头“选化一体”项目，包钢金石生产萤石粉 60 万-70 万吨，金鄂博生产无水氟化氢 18 万-22 万吨（含柔性化生产氟化铝所需的无水氟化氢，无水氟化铝产量视市场销路、价格等安排生产）；蒙古国项目，计划生产 10 万-20 万吨萤石产品。公司将视市场情况随时调整年度生产计划。

(2) 重点工作：

① 蒙古国项目：大力推进蒙古国项目的建设和生产，完成选厂建设和基础设施配套，推进原矿生产的矿山剥离，预处理生产；成立专家团队，以目前矿山为基础，对周边及蒙古重要萤石矿成矿区进行调查，为进一步扩张整合打好基础。

② 营销工作：随着包头“选化一体”、蒙古项目的逐步建成投产，公司工作重点将逐步从抓建设转向抓经营管理和市场开拓。销售中心需加强销售团队建设，拓展海外市场，保质保量完成全年销售目标，特别是无水氟化氢、氟化铝、包钢萤石粉的销售任务。

③ 各单一矿山：加快矿山智能化绿色矿山以及无人化、数字化的开发和建设进程。进一步推动“开源节流、降本增效”，加大奖惩力度，通过探边摸底增储等工作挖掘现有矿山潜力、提高资源利用率，推进庄村矿业、大金庄矿业等的增储上产工作；通过技术改造、流程优化等持续推进日常经营管理的降本增效工作。

2. 警钟长鸣，牢牢守住安全环保红线

公司要吸取安全事故教训，落实好“安全第一、生命之上”理念，强化安全环保管理。一是安全理念要不断更新，必须跟上国家安全生产监管体制改革步伐，统筹安全与发展；二是进一步深化落实“零工亡”行动方案，以现场监管和对乙方工程队的监管为重心，开展安全监管和督查工作；三是加大投入、加快工艺装备更新与智能化建设；四是加大安全绩效考核力度、强化主体责任的落实。

3. 深入践行 ESG 理念，将 ESG 融入公司发展

积极响应国家“双碳”目标，持续关注技术创新、节能减排；切实加强员工关怀，扎实推进矿地和谐，助力乡村振兴，践行社会责任。既要作为日常工作和信息披露重要指标、做好 ESG 信息披露工作，更要注重将 ESG 的议题、指标、体系贯穿到日常生产经营业务中，以 ESG 为抓手力促公司可持续发展，增强公司在资本市场和行业内的影响力和美誉度。推进包头“选化一体”碳盘查和减排效应的评估项目，力争形成资源综合循环利用领域碳减排的“方法论”。

4. 进一步规范治理，完善内部控制

以“内控提升、治理优化”为目标，以提质增效为抓手，健全完善公司治理制度，强化内部控制。以常态化的公司治理自查为抓手，整改薄弱问题，以整改促提升，实现自我规范、自我提高、自我完善，做规范治理的排头兵。

以上涉及目标及预计的内容，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

矿山开采以及下游化工均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、事故赔偿、罚款，以及负面的社会影响。公司矿山开采主要外包给具有资质的矿山施工单位，如果施工单位发生事故，将可能导致相应子公司一定期间的停产和行政处罚，也会给公司带来负面影响；如果公司自行组建的施工队在作业过程中发生事故，公司还可能承担事故赔偿等直接责任。近年来，公司进入下游氟化工领域，化工行业具有高温高压、易燃易爆、有毒有害等特点，不排除公司在生产过程中因管理控制不当或其他因素导致安全生产事故的发生，对员工生命、周边人员环境以及公司财产造成损害。

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。化工项目属高危行业，建设和生产过程中可能面临更大的环保风险。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环保事件，这可能给公司的正常经营带来不利影响。特别是化工项目，如发生突发性环保事件，对生产经营以及公司形象可能产生较大影响。

2. 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，萤石及无水氟化氢均应用领域广泛，因此易受国际贸易形势、供需关系、市场预期、经济周期、政策变化等众多因素影响，价格具有一定波动性。由于公司的利润及利润率和萤石、无水氟化氢产品的价格走势密切相关，若未来产品价格波动太大，可能会导致公司经营业绩不稳定。受下游新能源低迷的市场及碳酸锂价格持续下滑的影响，报告期内锂云母精矿价格持续下滑并在低位运行。如锂云母精矿价格、六氟磷酸锂等价格不能回升，将导致江西金岭、金石新材料的业绩不能释放，如持续亏损则会对公司整体业绩产生不利影响。

3. 下游需求不及预期风险

萤石诸多下游行业中，氟化工行业、电解铝行业、钢铁行业等在现阶段对萤石和无水氟化氢产品的需求较大。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，因此不排除在国际经济、贸易形势严峻、消费需求进一步变化、国家出台更严厉调控政策、经济出现大范围不景气的情况下，下游需求显著放缓，导致萤石、无水氟化氢价格和销量下跌的风险。另外，还需关注新能源需求释放不及预期的风险，这对公司现有的萤石、无水氟化氢和锂云母精矿产品的需求都可能产生不利影响。

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。公司目前拥有国内单一萤石矿山采矿权 8 个（另有龙泉磷矿名下的章府会矿山采矿权因储量较少，已签署转让协议），探矿权 2 个；截至目前，公司萤石保有资源储量基本稳定在 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，面临矿山资源储量低于预期的风险。正中精选名下的坑口和处坞两个矿山，经多年开采，资源储量逐渐减少，开采难度和成本也可能加大。此外，



在伴生萤石资源综合利用方面的技术转化工程化及管理运行的不确定性，也可能带来最终计划及预期变化的风险。

6、新项目投产进度及市场需求不及预期的风险

公司近几年的新建项目主要有包头“选化一体”、江西金岭尾泥提锂、金石新材料六氟磷酸锂以及蒙古国萤石项目，受宏观环境、技术转化、市场波动等影响，其投产计划以及市场需求可能不及预期。特别是江西金岭尾泥提锂和江山金石新材料含氟锂电材料项目，因受锂行业及新能源产业周期性影响，市场价格波动较大，报告期内发生亏损，项目的投资回报存在不确定性。蒙古国萤石项目，亦可能面临境外的政策法律风险、经营风险，特别是水源、运输能力等外部条件不能及时满足项目所需的风险，这可能导致规划产能不能及时建成、释放。

(五)其他

适用 不适用

七、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

第四节 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 3 次，董事会 12 次，监事会 8 次。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，具有独立完整的业务体系及自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用



三、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	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 3 月 21 日	上交所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 3 月 22 日	审议通过了《关于修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司对外投资管理办法〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司关联交易决策制度〉的议案》《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》。
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 7 日	上交所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 6 月 8 日	审议通过了《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度监事会工作报告》《公司 2023 年年度报告及摘要》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度利润分配预案》 《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于制订〈金石资源集团股份有限公司会计师事务所选聘制度〉的议案》《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》 《关于公司 2023 年度董事及高级管理人员（董事兼任）薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于公司 2023 年度监事薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》 《关于公司 2024 年中期分红安排的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 26 日	上交所网站 http://www.sse.com.cn	2024 年 12 月 27 日	审议通过了《关于对控股子公司提供融资担保的议案》 《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》 《关于监事会换届选举暨选举公司第五届监事会股东代表监事的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

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。



四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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	62	2012-12-6	2027-12-26	10,378,526	12,436,126	2,057,600	个人增持	85.10	否
王福良	副董事长、总经理	男	63	2018-5-30	2027-12-26	528,200	528,200	0	无	91.40	否
王成良	董事、总地质师	男	55	2018-12-20	2027-12-26	299,645	299,645	0	无	76.57	否
宋英	董事	女	57	2012-12-6	2027-12-26	15,756,577	15,756,577	0	无	0.00	否
应黎明	董事、副总经理	男	64	2018-12-20	2027-12-26	280,918	295,918	15,000	个人增持	78.10	否
程惠芳	独立董事	女	72	2021-12-27	2027-12-26	700	1,400	700	个人增持	13.20	否
姚铮	独立董事	男	68	2024-12-26	2027-12-26	0	0	0	无	0	否
陆军荣	独立董事	男	49	2024-12-26	2027-12-26	0	0	0	无	0	否
王忠炎	监事会主席、职工监事	男	50	2021-12-27	2027-12-26	1,529	1,529	0	无	49.19	否
付增魁	监事、审计部负责人	男	42	2021-12-27	2027-12-26	0	0	0	无	30.09	否
李明明	监事	男	38	2024-12-26	2027-12-26	27,154	27,154	0	无	0	是
许发才	副总经理	男	56	2024-12-26	2027-12-26	0	0	0	无	0	否
戴水君	董事会秘书、副总经理	女	49	2016-5-17	2027-12-26	446,084	535,584	89,500	个人增持	87.55	否
杨晋	副总经理	男	52	2016-12-15	2027-12-26	333,775	333,775	0	无	5.72	是



徐春波	副总经理	男	54	2016-12-15	2027-12-26	336,464	336,464	0	个人增持	74.49	否
武灵一	财务总监	男	52	2018-5-30	2027-12-26	313,645	313,645	0	无	72.82	否
戴隆松	运营总监	男	51	2021-12-27	2027-12-26	0	0	0	无	81.43	否
苏宝刚	副总经理	男	64	2021-12-27	2027-12-26	105,711	137,211	31,500	个人增持	0.00	是
胡向明	副总经理	男	60	2021-12-27	2027-12-26	108,619	108,619	0	无	73.42	否
王红雯 (离任)	独立董事	女	53	2018-12-20	2024-12-26	0	0	0	无	13.20	否
马笑芳 (离任)	独立董事	女	43	2018-12-20	2024-12-26	0	0	0	无	13.20	否
邓先武 (离任)	监事	男	63	2012-12-6	2027-12-26	0	0	0	无	0.00	是
合计	/	/	/	/	/	28,917,547	31,111,847	2,194,300	/	845.48	/

注：①2024年12月26日，独立董事王红雯、马笑芳及监事邓先武任期届满离任；姚铮、陆军荣换届选举成为公司第五届董事会独立董事，李明明换届选举成为公司第五届监事会监事；董事会聘任许发才为副总经理。报告期内新任2名独立董事、1名监事及1名高管系于2024年12月26日选举或聘任，未单独统计其任董事、监事或高管后的薪酬。

②公司副总经理苏宝刚、杨晋、在关联方包钢金石领薪，分别为74.70万元、71.89万元。包钢金石系公司包头“选化一体”经营模式下，负责萤石选矿的公司，公司持股比例为43%，由公司全权负责经营管理。公司高管苏宝刚、杨晋为公司派驻包钢金石具体负责经营管理的人员，故在关联方领薪。

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、中国矿业联合会常务理事、中国矿业联合会萤石产业发展工作委员会理事长。
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，现任公司副董事长、总经理、首席专家。
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，现任公司董事、总地质师。
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，现任公司董事、副总经理、销售中心总经理。
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年至今在浙江工业大学任职，



	现任浙江工业大学药学院教授；2012 年至今任公司董事。2024 年起担任西湖大学校董。
程惠芳	曾任东阳化工厂技术员，浙江工业大学教师、经贸管理学院院长助理、经贸管理学院常务副院长、经贸管理学院院长。现任浙江工业大学全球浙商发展研究院院长、中国数字经济与全球经贸规则研究院院长，浙江工业大学应用经济学一级学科博士点负责人，应用经济学一级学科硕士点负责人，浙江长三角创新管理研究院院长，杭州国创投资管理有限公司监事，浙江优亿医疗器械股份有限公司监事，浙江中国轻纺城集团股份有限公司独立董事，浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司独立董事（非上市公司）。2021 年 12 月起在公司任职，担任公司独立董事。
姚铮	历任浙江大学管理学院讲师、副教授、管理学院科研秘书、企业投资研究所副所长、财务与会计学系主任、财务与会计研究所所长、资本市场与会计研究中心主任等职。现任浙江大学管理学院教授、博士生导师，广宇集团股份有限公司独立董事，华数传媒控股股份有限公司独立董事。2024 年 12 月起在公司任职，担任公司独立董事。
陆军荣	曾任上海社会科学院助理研究员、副研究员、研究员、上海社会科学院智库建设处副处长、国经中心研究部主任等职。现任上海社会科学院中国国际经济交流中心上海分中心副理事长兼秘书长，兼任上海益民商业集团股份有限公司独立董事。2024 年 12 月起在公司任职，担任公司独立董事。
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，现任公司监事会主席、职工代表监事、总经理助理、项目管理部总经理。
付增魁	2008 年至 2016 年先后就职于四川富临运业集团股份有限公司、浙江豪鼎实业投资有限公司，2016 年至 2018 年在浙江省长兴天能电源有限公司担任审计项目经理，2018 年至 2021 年在企事通集团有限公司担任内控负责人，2021 年 8 月起在公司任职，现任公司监事、审计部负责人及监察审计部总经理。
李明明	曾任浙江常山金石矿业有限公司副厂长。现任公司监事、研创中心副主任、白云鄂博矿产资源研究所所长，内蒙古包钢金石选矿有限责任公司监事、研发中心主任。
许发才	1991 年至 2003 年，在河南省信阳钢铁有限责任公司信达矿业有限公司和条山矿业有限公司工作，先后担任选厂技术员、车间副主任、矿业公司副总、矿业公司法人总经理、矿业公司董事长、党委书记。2004 年发起成立河南桐柏东辰矿业公司，任董事长兼总经理。2006 年至 2014 年在荣丰（集团）控股有限公司工作，先后担任集团公司开发部副总经理、宁波百丰选矿有限公司总经理等职务。2015 年至今供职于公司，现任公司副总经理。
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。
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。



戴隆松	曾就职于浙江三狮水泥股份有限公司和浙江横店进出口有限公司，普通职员；就职于东方会计师事务所/天健会计师事务所、中汇会计师事务所，历任项目经理、审计经理、高级经理等职务；就职于金石资源集团股份有限公司，历任财务总监、运营总监；就职于贵州天弘矿业股份有限公司，历任财务总监、副总经理。现任公司运营总监。
苏宝刚	1984年8月至1994年4月，在国家冶金部计划司投资处从事行业投资管理工作，历任科员、主任科员、处长。1994年5月至2002年，在中国冶金建设集团公司（中冶集团）工作，历任处长、总经理助理、清欠办主任兼部门总经理。2002年1月至2017年8月，在澳大利亚PT资源有限公司北京代表处工作，任代表。2017年9月起，在金石资源集团股份有限公司工作，现任公司副总经理。2021年4月至今，担任内蒙古包钢金石选矿有限责任公司经理。
胡向明	1987年6月至1991年6月工作于浙江省第七地质大队，先后任专题研究组组长、四分队党支部副书记；1991年6月至2011年6月在龙泉市礞矿有限责任公司工作，先后任生产技术科长、矿长助理、副矿长和总工程师；2011年6月至2014年6月任浙江遂昌正中莹石精选有限公司总经理兼公司地质总工；2014年6月起供职于金石资源集团股份有限公司，现任公司副总经理。
王红雯 (离任)	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；现任普华资本合伙人，浙江财经大学客座教授，兼任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月起至2024年12月在公司任职，担任公司独立董事。
马笑芳 (离任)	曾任浙江工商大学财务与会计学院审计系主任，浙江工商大学副教授及硕士研究生导师，浙江新柴股份有限公司独立董事，杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司独立董事，现任浙江工业大学管理学院会计系副教授，兼任浙江省经信厅项目评审专家、浙江亚通新材料股份有限公司独立董事、树兰医疗管理股份有限公司独立董事；2018年12月起至2024年12月在公司任职，担任公司独立董事。
邓先武 (离任)	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；2012年12月起至2024年12月在公司任职，担任公司监事。

其它情况说明

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

1、 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	至今
邓先武	浙江金石实业有限公司	董事	2012年12月3日	至今
宋英	浙江金石实业有限公司	监事	2012年12月3日	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 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
王锦华	华芯巨数（杭州）微电子有限公司	董事	2023年1月5日	至今
王福良	包钢金石	董事	2021年4月	至今
宋英	浙江工业大学	教授	2007年	至今
程惠芳	浙江工业大学	教授	1978年10月	至今
	浙江长三角创新管理研究院	院长/ 法定代表人	2012年1月	至今
	宁波富佳实业股份有限公司	独立董事	2020年3月	2024年12月
	浙江中国轻纺城集团股份有限公司	独立董事	2020年10月	至今
	浙江杭州余杭农村商业银行股份有限公司	独立董事（非上市公司）	2024年12月	至今
	浙江优亿医疗器械股份有限公司	监事	2020年9月	至今
	杭州国创投资管理有限公司	监事	2021年11月	至今
姚铮	浙江大学管理学院	教授、博士生导师	1992年5月	至今
	华数传媒控股股份有限公司	独立董事	2019年4月	至今
	广宇集团股份有限公司	独立董事	2022年11月	至今
陆军荣	上海社会科学院	中国国际经济交流中心上海分中心副理事长兼秘书长	2005年9月	至今
	上海益民商业集团股份有限公司	独立董事	2021年6月	至今
李明明	包钢金石	监事、研发中心主任	2022年6月	至今
武灵一	福建省浦城县龙和矿业有限责任公司	监事	2023年11月	至今
	浦城县金丰莹石矿有限公司	监事	2023年11月	至今
苏宝刚	北京希诺科技有限公司	执行董事兼总经理	2016年5月	至今



	长沙凯瑞重工机械有限公司	董事	2016 年 5 月	至今
	内蒙古包钢金石选矿有限责任公司	经理	2021 年 4 月	至今
王红雯（离任）	浙江普华天勤股权投资管理有限公司	合伙人	2018 年 9 月	至今
	杭州钢铁股份有限公司	独立董事	2019 年 3 月	至今
	杭萧钢构股份有限公司	独立董事	2019 年 5 月	至今
	毛戈平化妆品股份有限公司	董事	2022 年 6 月	2024 年 4 月
马笑芳（离任）	浙江工业大学	副教授	2022 年 2 月	至今
	杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司	独立董事	2021 年 9 月	2024 年 9 月
	浙江亚通新材料股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月	至今
	树兰医疗管理股份有限公司	独立董事	2023 年 7 月	至今
邓先武（离任）	杭州旺甫商贸有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 9 月	至今
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。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会 2025 年 4 月 16 日召开 2025 年第一次会议，本次会议审议通过《关于公司 2024 年度董事及高级管理人员薪酬及 2025 年度薪酬方案的议案》等，并发表建议如下：认为公司董事及高级管理人员的薪酬符合公司所处行业的薪酬水平及公司生产经营实际情况，符合公司薪酬考核相关制度，不存在损害公司及股东利益的情形。下一步，建议公司进一步落实公平原则、“责、权、利”统一原则、激励约束并重原则以及长远发展、体现薪酬与公司持续健康发展的目标相符的原则，动态跟踪行业以及地区薪酬水平，科学确定董事和高级管理人员的报酬。
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》及《金石资源集团股份有限公司高级管理人员薪酬管理制度》等确定。
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》及《金石资源集团股份有限公司高级管理人员薪酬管理制度》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	845.48 万元

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
姚铮	独立董事	选举	董事会换届选举
陆军荣	独立董事	选举	董事会换届选举
李明明	监事	选举	监事会换届选举
许发才	副总经理	聘任	董事会聘任
王红雯	独立董事	离任	任期届满
马笑芳	独立董事	离任	任期届满
邓先武	监事	离任	任期届满

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十二次会议	2024年1月3日	审议通过了《关于修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于调整公司第四届董事会专门委员会委员的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会审计委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会提名委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会战略与可持续发展委员会实施细则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司独立董事工作制度〉的议案》《关于制订〈金石资源集团股份有限公司独立董事专门会议制度〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司独立董事年报工作制度〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司关于规范与关联方资金往来的管理制度〉的议案》。
第四届董事会第二十一次会议	2024年1月16日	审议通过了《关于公司对外投资的议案》《关于注销公司控股子公司的议案》。
第四届董事会第二十二次会议	2024年2月27日	审议通过了《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会秘书工作细则〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司对外投资管理办法〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司关联交易决策制度〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司投资者关系管理制度〉的议案》《关于修订〈金石资源集团股份有限公司董事会审计委员会实施细则〉的议案》。
第四届董事会第二十三次会议	2024年3月5日	审议通过了《关于2024年度日常关联交易预计的议案》《关于召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》。
第四届董事会第	2024年3月	审议通过了《关于公司2023年年度报告及摘要的议案》《关



二十四次会议	28 日	于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案》《关于公司 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案》《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》《关于向银行申请综合授信额度的议案》《关于公司 2023 年度环境、社会和公司治理(ESG)报告的议案》《关于制订<金石资源集团股份有限公司会计师事务所选聘制度>的议案》《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于公司 2023 年度董事及高级管理人员薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于召开公司 2023 年年度股东大会的议案》。
第四届董事会第二十五次会议	2024 年 4 月 22 日	审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。
第四届董事会第二十六次会议	2024 年 5 月 17 日	审议通过了《关于公司 2024 年中期分红安排的议案》。
第四届董事会第二十七次会议	2024 年 7 月 16 日	审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。
第四届董事会第二十八次会议	2024 年 8 月 8 日	审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》。
第四届董事会第二十九次会议	2024 年 10 月 28 日	审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于公司 2024 年前三季度利润分配预案的议案》。
第四届董事会第三十次会议	2024 年 12 月 10 日	审议通过了《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于通过控股子公司在蒙古国设立全资子公司并建设 1500t/d 萤石矿选厂项目的议案》《关于对控股子公司提供融资担保的议案》《关于签订房屋租赁合同暨关联交易的议案》《关于召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第一次会议	2024 年 12 月 26 日	审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长、副董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任王福良先生为公司总经理的议案》《关于聘任戴水君女士为公司董事会秘书兼副总经理的议案》《关于聘任许发才先生、应黎明先生、徐春波先生、杨晋先生、苏宝刚先生及胡向明先生为公司副总经理的议案》《关于聘任武灵一先生为公司财务总监的议案》《关于聘任戴隆松先生为公司运营总监的议案》《关于聘任王成良先生为公司总地质师的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于聘任公司审计部负责人的议案》。

六、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	出席股东大会的次数



王锦华	否	12	12	2	0	0	否	3
王福良	否	12	12	2	0	0	否	3
王成良	否	12	12	2	0	0	否	3
宋英	否	12	12	2	0	0	否	3
应黎明	否	12	12	2	0	0	否	3
程惠芳	是	12	12	2	0	0	否	3
姚铮	是	1	1	0	0	0	否	0
陆军荣	是	1	1	0	0	0	否	0
王红雯 (离任)	是	11	11	2	0	0	否	3
马笑芳 (离任)	是	11	11	2	0	0	否	3

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	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	姚铮、陆军荣、程惠芳
提名委员会	陆军荣、姚铮、宋英
薪酬与考核委员会	程惠芳、姚铮、王福良
战略与可持续发展委员会	王锦华、程惠芳、陆军荣

注：根据《公司章程》以及《上市公司独立董事管理办法》等，公司于 2024 年 1 月 3 日召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于调整公司第四届董事会专门委员会委员的议案》，调整部分专门委员会组成：审计委员会成员为马笑芳、王红雯、程惠芳 3 位独立董事，战略与可持续发展委员会为王锦华、程惠芳、王红雯，薪酬与考核委员会为程惠芳、马笑芳、王福良，提名委员会成员不变，仍为王红雯、宋英、马笑芳。

鉴于第四届董事会任期届满，公司于 2024 年 12 月 26 日召开第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》，公司第五届董事会审计委员会成员为姚铮（召集人）、程惠芳、陆军荣；提名委员会为陆军荣（召集人）、姚铮、宋英；薪酬与考核委员会为程惠芳（召集人）、姚铮、王福良；战略与可持续发展委员会为王锦华（召集人）、程惠芳、陆军荣。



(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024 年 1 月 16 日	审议《关于 2023 年年度业绩预增情况的议案》。	审议通过相关议案，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 3 月 28 日	审议《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2023 年度审计委员会履职情况报告的议案》《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《关于制订〈金石资源集团股份有限公司会计师事务所选聘制度〉的议案》及《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》。	第四届董事会审计委员会就《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》发表意见：我们对天健会计师事务所（特殊普通合伙）的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性和诚信状况等信息进行了认真审查，认为其在担任公司审计机构期间，恪尽职守，遵循独立、客观、公正的职业准则，切实履行了审计机构应尽的职责，能够满足公司财务和内部控制审计工作的要求，为保持公司审计工作的连续性和稳定性，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务与内部控制审计机构，并同意将该议案提交公司第四届董事会第二十四次会议审议。	无
2024 年 4 月 22 日	审议《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》。	审议通过相关议案，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 8 月 3 日	审议《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》。	审议通过相关议案，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 10 月 27 日	审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。	审议通过相关议案，并同意提交董事会审议。	无
2024 年 12 月 26 日	审议《关于提名公司财务总监的议案》及《关于提名公司审计部负责人的议案》。	第五届董事会审计委员会委员均表示已仔细审核过拟提名人员的履历，认为相关人员的教育背景、专业能力、工作经历和职业素养等方面均符合拟担任职务的任职要求，具有履行职责的能力，同意本次提名财务总监及审计部负责人的议案。	无

(三) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024 年 12 月 5 日	审议《关于提名公司第五届董事会非独立董事候选人的议案》及《关于提名公司第五届董事会独立董事候选人的议案》。	第四届董事会提名委员会对公司第五届董事会非独立董事及独立董事候选人发表审查意见如下： 本次拟提名的非独立董事候选人的教育背景、专业能力、工作经历和职业素养等方面符合拟担任职务的任职要求，具有履行董事职责的能力，具备担任上市公司董事的任职资格，未发现根据《公司法》等法律法规及其他有关规定，不得担任董事的情形，未发现存在被中国证券监督管理委员会采取不得担任上市公司董事的市场禁入措施且期限尚未届满，或被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事且期限尚未届满的情形，不存在重大失信等不良记录。 本次拟提名的独立董事候选人的教育背	无



		<p>景、专业能力、工作经历和职业素养等方面符合拟担任职务的任职要求，具有履行独立董事职责的能力，具备担任上市公司独立董事的任职条件和独立性要求，未发现存在被中国证券监督管理委员会采取不得担任上市公司董事的市场禁入措施且期限尚未届满，或被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司董事且期限尚未届满的情形，不存在重大失信等不良记录。程惠芳女士、姚铮先生、陆军荣先生均已取得独立董事资格证书。</p> <p>综上，董事会提名委员会同意提名王锦华先生、王福良先生、王成良先生、应黎明先生、宋英女士为公司第五届董事会非独立董事候选人；同意提名程惠芳女士、姚铮先生、陆军荣先生为公司第五届董事会独立董事候选人，并同意将上述提名事项提交公司第四届董事会第三十次会议审议。</p>	
2024 年 12 月 26 日	<p>审议《关于提名公司高级管理人员的议案》《关于提名公司证券事务代表的议案》《关于提名公司审计部负责人的议案》。</p>	<p>第五届董事会提名委员会就拟聘任高级管理人员的任职资格发表审查意见如下：</p> <p>本次拟聘任高级管理人员的教育背景、专业能力、工作经历和职业素养等方面符合拟担任职务的任职要求，具有履行高级管理人员职责的能力，具备担任上市公司高级管理人员的任职资格，符合《公司法》《公司章程》以及中国证监会和上海证券交易所规定的任职条件，未发现根据《公司法》等法律法规及其他有关规定，不得担任高级管理人员的情形，未发现存在被中国证监会采取不得担任上市公司高级管理人员的市场禁入措施且期限尚未届满，或被证券交易所公开认定为不适合担任上市公司高级管理人员且期限尚未届满的情形，不存在重大失信等不良记录。</p> <p>董事会提名委员会同意提名王福良先生为公司总经理，戴水君女士为公司董事会秘书兼副总经理，许发才先生、应黎明先生、徐春波先生、杨晋先生、苏宝刚先生及胡向明先生为公司副总经理，武灵一先生为公司财务总监，戴隆松先生为公司运营总监，王成良先生为公司总地质师，并同意将上述提名事项提交公司第五届董事会第一次会议审议。</p>	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 28 日	<p>审议《关于公司 2023 年度董事及高级管理人员薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》；子议案 1《公司 2023 年度董事及高级管理人员（董事兼任）薪酬及其 2024 年度</p>	<p>公司第四届董事会薪酬与考核委员会对公司董事及高级管理人员的履职情况及薪酬情况进行了审查并发表建议，认为公司董事及高级管理人员的薪酬符合公司所处行业的薪酬水平及公司生产经营</p>	无



	薪酬方案的议案》；子议案 2《公司 2023 年度高级管理人员（非董事）薪酬及其 2024 年度薪酬方案的议案》。	实际情况，符合公司薪酬考核相关制度，不存在损害公司及股东利益的情形。下一步，建议公司进一步落实公平原则、“责、权、利”统一原则、激励约束并重原则以及长远发展、体现薪酬与公司持续健康发展的目标相符的原则，动态跟踪行业以及地区薪酬水平，科学确定董事和高级管理人员的报酬。	
--	---	---	--

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 1 月 16 日	审议《关于对外投资的议案》。	<p>审议通过相关议案，并同意提交董事会审议。</p> <p>其中，委员程惠芳表示公司前期在白云鄂博伴生萤石资源综合利用方面取得实质性突破，本次拟在萤石资源丰富的蒙古国进行投资布局，这也意味着公司迈出整合全球稀缺资源的第一步，后续尚需注意当地政策法律风险及境外经营可能存在的风险。</p> <p>委员王红雯表示此次对外投资是符合公司充实资源储备、优化资源结构、“做大做强做足资源端”的战略定位，将助力公司实现 2021 年提出的“五年内逐步达到年产 150 万吨萤石产品”的目标。蒙古国的矿产资源储量优势和资源禀赋对中国投资者而言是机遇，而其宏观社会环境、政治环境、法制环境以及人文环境也使中国企业面临一定的挑战和不确定性，故应识别潜在的舆论风险、社区风险、劳工风险以及政治风险，采取正确的规避措施，为项目开展打下基础。</p>	无
2024 年 12 月 10 日	审议《关于通过控股子公司在蒙古国设立全资子公司并建设 1500t/d 萤石矿选厂项目的议案》。	审议通过相关议案，并同意提交董事会审议。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。



九、报告期末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	95
主要子公司在职员工的数量	2,110
在职员工的数量合计	2,205
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	1,635
销售人员	61
技术人员	275
财务人员	48
行政人员	186
合计	2,205
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	26
本科	273
专科	471
大专以下	1,435
合计	2,205

(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酬制两种薪酬模式，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办公室审批后备案。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

十、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》以及关于《金石资源集团股份有限公司未来三年（2023年-2025年）股东分红回报规划》的规定：

1. 公司可以采取现金、股票或者现金加股票相结合的方式分配利润，具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配；公司原则上每年进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司情况提议在中期进行现金分红。

2. 现金分红的具体条件和比例：

(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③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%。

随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照《公司章程》规定的现金分红政策调整的程序，提请股东大会决议提高现金方式分配的利润在当年利润分配中的最低比例并相应修改《公司章程》及股东分红回报规划。

3. 公司主要采取现金分红的利润分配政策，若公司营业收入增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金利润分配条件下，提出并实施股票股利分配预案。

4. 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。



5. 公司发行证券、重大资产重组、合并分立或者因收购导致控制权发生变更的，公司应当在募集说明书或发行预案、重大资产重组报告书、权益变动报告书或者收购报告书中详细披露募集或发行、重组或者控制权发生变更后公司的现金分红政策及相应的安排、董事会对上述情况的说明等信息。

6. 公司的利润分配应符合相关法律、法规的规定，且需要保持利润分配政策的连续性、稳定性。

同时，结合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等文件的规定，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2024年度利润分配预案如下：

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0.50元（含税）。截至2025年4月22日公司总股本604,772,233股，扣除公司回购专户中的5,106,509股，以599,665,724股为基数计算，合计拟派发现金红利29,983,286.20元（含税）。鉴于公司已于2024年11月实施2024年中期分红，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），合计派发现金红利59,979,202.30元（含税）。2024年度公司现金分红（包括中期已分配的现金红利）总额89,962,488.50元，占2024年度归属于上市公司股东净利润的比例为35%。

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股送红股4股。以截至2025年4月22日公司总股本604,772,233股，扣除公司回购专户中的5,106,509股，以599,665,724股为基数计算，本次送股后公司的总股本增加至844,638,523股（公司总股本数以中登公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整数所致）。

如在本次董事会审议通过权益分派预案之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司可参与权益分派的总股本发生变动的，公司拟维持每股分配金额及送股比例不变，相应调整利润分配及送股总额。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用



单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	4
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	89,962,488.50
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	257,027,424.87
现金分红金额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（%）	35
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	53,158,002.11
合计分红金额（含税）	143,120,490.61
合计分红金额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（%）	55.68

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	339,507,987.32
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	13,949,476.51
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	353,457,463.83
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	276,104,148.42
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	128.02
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	257,027,424.87
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	435,392,926.86

十一、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

(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

(三) 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



(四) 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《金石资源集团股份有限公司董事会薪酬与考核委员会实施细则》及《金石资源集团股份有限公司高级管理人员薪酬管理制度》，薪酬与考核委员会负责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。

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会严格按照有关规定，结合公司战略规划以及经营管理要求，并根据实际完成的情况，对 2024 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为 2024 年度公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准，符合公司所处行业的薪酬水平及公司生产经营实际情况，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生，不存在损害公司及股东利益的情形。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于同日公告的《2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司作为子公司的出资人，依照法律法规和各子公司章程，履行出资人职责，维护出资人权益。公司通过子公司法人治理、建立健全管理制度等措施对子公司进行管控；对子公司的采购、工程项目、销售、资金、生产经营、地质资源、物流、印章等重要业务通过合理设置权限分层管理。

十四、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《2024 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

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（中国证券监督管理委员会公告〔2020〕69 号）有关要求，公司积极开展治理专项行动，经自查，公司均符合相关规定，不存在涉及整改的情形。

十六、其他

适用 不适用



第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	3,836.31

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主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

2024年3月29日，包头市生态环境局公示了2024年度环境监管重点单位名录，公司控股子公司金鄂博氟化工列入环境保护部门公布的水环境、大气环境重点排污单位。报告期内，公司重点排污单位废气及废水主要污染物排污信息如下：

点位名称	主要特征污染物/名称	排放方式	排放口数量	排放限值	执行的污染物排放标准	排放总量/t	核定排放总量/t	有无超标排放情况
燃气锅炉	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	有组织	1	颗粒物 \leq 20mg/m ³ 二氧化硫 \leq 50mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准（GB13271-2014）表3大气污染物特别排放限值；	颗粒物：3.739	颗粒物：28.367998	无
				氮氧化物 \leq 30mg/m ³	锅炉大气污染物排放标准（DB11/139—2015）	二氧化硫：12.796	二氧化硫：119.794	
萤石烘干、热风炉、尾气集中处理	废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	有组织	16	颗粒物 \leq 10mg/m ³ 二氧化硫 \leq 100mg/m ³ 氮氧化物 \leq 100mg/m ³	无机化学工业污染物排放标准（GB31573-2015）表4特别限值	氮氧化物：18.066	氮氧化物：120.128	
废水总排口	废水：COD _{Cr} 、氨氮	间接排放	1	COD _{Cr} \leq 50mg/m ³ 氨氮 \leq 10mg/m ³	无机化学工业污染物排放标准（GB31573-2015）表2水污染物特别排放限值中的间接排放	0	0	

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司严格遵守国家环保法律法规和环保标准的要求，规范建设和提升污染防治设施，已投产氟化工项目所配套的“三废”处理装置，与生产装置同步运行。报告期内，氟化工项目主要环



保设施正常运行，同时通过在线监测和人工监测相结合的方式对污染物排放进行监测，保证污染物排放达标。

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

公司严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》及国务院第 253 号《建设项目环境保护管理条例》的规定，相关建设项目均按要求开展环境影响评价工作。相关工程建设坚持环保“三同时”原则，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，并按期完成项目的环保竣工验收。重点排污单位均取得了当地环保部门核发的排污许可证。

4、 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为贯彻《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国环境保护法》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》及其他相关法律法规、部门规章，落实应急救援措施和责任，保护员工的人身安全，减少财产损失和环境污染，使事故发生后能够迅速、有效、有序地实施应急救援工作，公司结合实际情况编制或修订了突发环境事件应急预案，制定了年度环境隐患排查计划和应急预案演练计划，强化环境隐患排查和应急管理工作。同时，公司均按计划开展了突发环境事件应急培训和演练，切实提升了员工的风险意识和应急防范水平。

5、 环境自行监测方案

适用 不适用

公司遵照《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《排污许可管理条例》等法律法规对所排放的污染物编制了自行监测方案，组织开展自行监测，且排污信息在全国排污许可证管理信息平台网站上进行信息公开。环境自行监测方案包括废气、废水、土壤、地下水及噪声排放，同时明确了主要污染因子、控制指标、监测频次、监测方法及检测仪器等信息。并委托第三方有资质公司内蒙古路易精普检测科技有限公司出具自行监测报告，同时上传至全国污染源监测数据管理与共享系统。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

报告期内，金鄂博氟化工因现场堆放废渣和脱硫石膏无防扬尘措施，被包头市生态环境局处以罚款伍万元人民币，相关款项已于 2024 年 11 月 26 日完成缴纳。

问题发生后，公司高度重视，立即组织人力、物力进行了规范整治，具体如下：

(1) 要求现场缩小倒渣区域，拉渣车辆按区域依次倾倒废渣；

(2) 使用水雾炮车对卸车过程中的微量粉尘抑尘，倾倒废渣后立即使用装载机将倾倒的废渣进行平整；

(3) 使用洒水车(雾炮车)对平整区域洒水降尘，降尘后使用压路机压实，最大限度降低现场扬尘，堆渣压实的区域及时使用土工膜进行覆盖。

目前，金鄂博氟化工已完成上述整改，下一步公司会进一步加强环保管理，避免类似情形的再次发生。

7、 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用



1、因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

报告期内，常山金石因运输、处置用于采空区回填料尾泥过程中，未按要求通过浙江省固体废物治理系统运行电子联系单，也未使用纸质转移联单并于转移完成后十个工作日内补录电子转移联单，被衢州市生态环境局罚款人民币贰万元，相关款项已于 2024 年 10 月 8 日缴纳完毕。

问题发生后，常山金石高度重视，立即组织人力、物力进行了规范整治，具体如下：

(1) 建立了全过程台账

建立了尾砂管理台账，如实记录尾砂的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现了尾砂可追溯、可查询的目的，提升了公司固体废物管理水平。

(2) 建立了“点对点”利用信息化电子台账

常山金石采用国家建立的固体废物管理电子台账，通过企业固体废物管理电子台账的填写填报，实现企业的固体废物管理从产生到入库贮存到出库处置等全生命周期的过程管控，实现“点对点”综合利用的全流程监管。

根据固体废物电子台账“产生-处置-收集”的步骤，对常山金石、正中精选“点对点”综合利用路径进行全过程监管，监控尾砂各环节存在信息，在系统上如实填写尾砂产生量、处置量、库存量、转入/转出量等信息。其中，发起联单、运输开始、上传发票由产生单位（正中精选）确认提交上报国家平台，运输结束、确认数量、费用确认由处置单位（常山金石）提交确认上报。做到“点对点”综合利用。

目前，常山金石已完成上述整改；下一步，公司会进一步加强环保管理，避免类似情形的再次发生。

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

2.1 龙泉磷矿

(1) 排污信息

子公司龙泉磷矿污染源根据《固定污染源排污许可管理名录（2019 年版）》的要求，实施了登记管理。主要环境信息如下：

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 平均排放浓度 4.87mg/l, COD 排放量 3.57t	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

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（垄里和长垄），产生的尾砂大部分用于井下胶结充填，剩下部分堆存在尾矿库，不外排。其中垄里尾矿库正常投入运行使用，长垄尾矿库在回采利用。

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。

④ 建设了危险废物暂存间，日常废机油收集后存放在暂存间，年底委托有资质的单位清运处置。

(3) 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，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，龙泉市环保局以龙环许[2013]98 号《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的批复》通过了该报告的审批。12 月 26 日，龙泉市环保局以龙环验[2013]107 号《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

《突发环境事件应急预案》2017 年 11 月 17 日发布；2017 年 11 月 20 日报龙泉市环境保护局备案；2024 年 11 月修订，风险级别：一般级别；备案号：331181-2024-38-L。

（5）环境自行监测方案

龙泉磷矿于 2017 年 5 月 20 日编制的《环境自行监测方案》已提交龙泉市环境保护局备案。

2.2 正中精选

排污信息：三仁乡坑口萤石矿主要污染物排放权证（证号：SCX 排放权证 2022 第 001 号），终止日期：2026 年 12 月 31 日；云峰镇处坞萤石矿主要污染物排放权证（证号：SCX 排放权证 2022 第 002 号），终止日期：2026 年 12 月 31 日；云峰选厂固定污染源排污登记（登记编号：91331123683155815002Y），有效期：2020 年 7 月 29 日至 2025 年 7 月 28 日。

2.2.1 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 350m³，配备 4 台渣浆泵，其中 1 台 15KW，1 台 7.5KW，2 台 12.5KW 立式渣浆泵（2 台运行 2 台备用）；地表应急收集池 3 个，总容积约 200m³，配备 1 台 15KW 立式渣浆泵；运输主干道雨水收集池 2 个，总容积约 50m³，配备 2 台 15KW 立式渣浆泵（其中 1 台备用），设备设施运行正常。

②防治固废（尾矿）的设施主要有两台水力旋流器、三组斜板浓密机、七台压滤机，产生的尾矿堆存在建材车间，外运作为建筑材料综合利用或用作矿山井下充填料。

③防治噪声的设施：球磨改为防噪橡胶衬板，岗位操作人员配备耳塞，能有效降低噪声对身体影响。

④防治粉尘的设施：破碎车间 DNC240 气箱脉冲袋式除尘器 2 台；粒精矿堆场、停车场、公路运输主干道、绿化带 2 台 40L 主机，配备 360 度旋转喷雾降尘喷头 10 只、180 度旋转喷雾降尘喷头 21 只。

（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《关于浙江遂昌正中莹石精选有限公司遂昌县云峰镇连头莹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。

2.2.2 三仁乡坑口莹石矿：

(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8个，总容积约1500m³）。《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《遂昌县三仁乡坑口莹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莹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《关于浙江遂昌正中莹石精选有限公司遂昌县三仁乡坑口莹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) 坑口矿山分别在+240m、+200m中段设置絮凝剂、凝聚剂净化药剂配置搅拌桶四只，做到井下水发现浑浊立即加药处理，确保澄清达标排放。

2.2.3 云峰镇处坞莹石矿：

(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220m³（不含井下水仓及沉淀池2个，总容积约550m³）。《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《遂昌县云峰镇处坞莹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《关于浙江遂昌正中莹石精选有限公司遂昌县云峰镇处坞莹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《关于浙江遂昌正中莹石精选有限公司遂昌县云峰镇处坞莹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

矿硐水排放口安装视频在线监测监控并实现联网，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) 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。



2.3 大金庄矿业

(1) 排污信息

大金庄公司主要污染物排放权证（证号：SCX 排放权证 2022 第 003 号），终止日期：2026 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空区。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》2025 年 1 月 17 日修订评审并发布；2025 年 1 月 20 日报遂昌县环境保护局备案，风险级别：一般环境风险；备案号：331123-2025-4-L。

《尾矿库突发环境事件应急预案》2025 年 1 月 17 日修订评审并发布；2025 年 1 月 20 日报遂昌县环境保护局备案，风险级别：一般环境风险；备案号：331123-2025-5-2。

2.4 兰溪金昌

(1) 排污信息

排污许可证有效期自 2020 年 6 月 29 日至 2025 年 6 月 28 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。运输过程加盖篷布。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和基础建设，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《关于总结浙江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》。公司严格执行环保“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。该项目已于 2020 年 12 月 25 日组织环境保护设施竣工验收。

（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》2024 年 4 月 1 日发布；2024 年 1 月 1 日报金华市生态环境局兰溪分局备案，风险级别：较小环境级别；备案号：330781-2024-019-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。

2.5 常山金石

根据批复的《环境保护影响报告书》进行项目的建设和日常运行管理。

（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，选矿废水经尾矿库沉淀后排入回水池，再由水泵输送至选矿厂高位水池，供选厂选矿生产使用，确保选矿废水不外排；矿山现有矿涌废水处理池 9 个，其中 645 硐口 1 个 5m³、545 矿段 3 个，合计容积：355 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，极少量水经处理后用于农灌。

② 防治固废（尾砂）的设施主要有尾矿库一座，尾矿处理车间 1 座，尾矿通过压滤后，运至新昌充填站，用于矿井空区充填。

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措施，主要堆场、公路采用盖防尘网及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，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，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，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。

(4) 由第三方编制的《尾砂固体一般废物点对点定向处置利用方案》，已通过专家评审，并根据专家评审意见补充完善后于 2024 年 7 月报常山县生态环境局备案。

2.6 翔振矿业

(1) 排污信息

① 矿井废水，不外排，全部用于选厂，后排尾矿库再次返回选厂进行循环利用；

② 冬季锅炉运行期间产生的废气经过净化处理，进行排放（按照环保要求安装在线监测，办理排污许可证）；

③ 冬季锅炉运行期间产生的废渣全部用于充填。

(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，目前尾矿砂为沉淀后堆放，不进行尾矿排放，准备进行尾矿库技改。2023 年底已建设完成全尾过滤车间，2024 年 8 月份试验完成并投入使用。产生的尾砂堆存在尾矿库，不外排，全部用于井下充填；

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 产品堆料厂设置防尘网和绿网覆盖，防止扬尘对环境造成影响（后续按照环保要求料场封闭）。

（3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

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。

2.7 庄村矿业

根据批复的《宁国市庄村矿业有限责任公司年产68000t萤石矿项目环境影响报告表》《宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万吨/年选矿技改项目环境影响报告书》进行项目的建设和日常运行管理。

（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）选矿厂防治污染设施的建设和运行情况

① 防治废气的设施：卸料、投料过程在原矿堆场内进行，在屋檐设置水喷淋降尘措施，减少无组织粉尘的排放；破碎机、振动筛以及皮带输送等均进行了密闭，并通过集气罩对粉尘进行收集，将粉尘收集后一同引入一套布袋除尘器处理后，通过引风机引至25米高排气筒排放。

② 防治废水的设施：进入预处理循环水池处理后回用于生产；尾矿浆直接进入浓缩机，上部溢流进入缓冲水池，缓冲水池溢流泵送到循环水池，压滤机滤液进入水处理站，处理后作为生产清水回用于生产；生活污水处理后回用于厂区绿化用水。

③ 防治固废的设施：直接由汽车外运至矿山用于充填。



④防治噪声的设施：来自破碎机、球磨机、筛分机等设备运转的噪声，采取选用低噪设备设置减震降噪设施、车间双层隔声窗等措施。

⑤防尘措施：各工序产生的粉尘经集气罩收集后通过一台布袋除尘器进行处理，收集后进入回用于磨选工艺。

(3) 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，庄村矿业公司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产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。2021年1月，庄村矿业公司委托安徽长之源环境工程有限公司编制了《宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万t/年选矿技改项目环境影响报告书》。2021年2月24日，宣城市宁国市生态环境分局《关于宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万t/年选矿技改项目环境影响报告书》（宁环审批[2021]16号）原则同意建设。

(4) 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。宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万t/年选矿技改项目于2020年11月13日安徽省经济和信息化厅（皖经信非煤函[2020]678号）备案。2021年3月8日安徽省经济和信息化厅（皖经信非煤函[2021]36号）《宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万t/年选矿技改项目初步设计审查意见的函》同意通过审查。2021年4月至2024年1月，公司按照批准的《宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万t/年选矿技改初步设计》完成了所有建设内容。2024年4月1日，庄村矿业委托安徽田博仕检测有限公司对宁国市庄村矿业有限责任公司萤石选矿厂5万t/年选矿技改项目环境影响“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。2024年7月5日环境保护设施竣工验收合格。

(5) 突发环境事件应急预案

《宁国市庄村矿业有限责任公司突发环境事件应急预案》于2024年6月7日报宣城市宁国市生态环境分局备案。

2.8 江山金石新材料科技有限公司

(1) 排污信息

于2023年4月14日取得排污许可证，2024年10月21日进行了部分信息更新，证号：91330881MA7C2G662N001V。

(2) 防治污染设施的建设和运行情况



①废气处理：车间生产的废气主要为酸性废气和有机废气：酸性废气通过二级水洗和二级碱洗后，25 米有组织高空排放；有机废气通过二级冷凝+活性炭吸附后 25 米有组织高空排放。

②废水处理：公司目前废水主要有 5 个部分组成：生产废水、生活废水、洗桶废水、实验室废水、初期雨水。

生产废水：包括生产废水、洗桶废水、实验室废水、初期雨水，经过主要采用“中和混凝沉淀”工艺，设计处理规模为 300t/d；

生活废水：主要为厕所、食堂等生活废水。采用“厌氧-兼氧-好氧+粉末碳吸附+沉淀+砂滤”工艺，设计处理规模为 20t/d。

③固废处理：我公司产生的危废主要为废分子筛、废母液、废包装材料和废洗液等，主要含有甲苯、乙醚等污染物，统一和有资质的危废处置单位签订处置协议，按照相关规定处置。

一般固废：包括废纸箱、不沾染化学品的废包装材料由原料生产商回收。公司污水处理站物化污泥于 2023 年 12 月经鉴定为一般固废。污泥与有处理资质单位签订处置协议，按照相关规定处置；

生活垃圾：由园区环卫部门统一处理。

④噪声防治：本项目噪声源主要来自循环冷却塔、空压机以及安装于室外的环保设施等设备的运转噪声，除进出厂的运输车辆外，均表现为固定点声源。

防治措施：新增的设备选择低噪声型号设备，设备安装时采用减振垫，或在其四周挖设防震沟以增加缓冲作用，水泵进出水管上采用曲挠橡胶接头，使设备振动与配管隔离；

厂区内合理布局，将高噪声设备车间尽量置于车间中部位置并做好基础减振工作；

对于厂区内进出大型车辆加强管理，厂区内及出入口附近禁止鸣笛，限制车速；加强厂区绿化，采用乔灌结合的立体绿化系统。

（3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2022 年 10 月公司委托浙江联强环境技术有限公司编制了《江山金石新材料科技有限公司年产 15000 吨六氟磷酸锂项目环境影响报告书》。2022 年 11 月 24 日衢州市生态环境局衢环建[2022]33 号文出具了《关于江山金石新材料科技有限公司年产 15000 吨六氟磷酸锂项目的审查意见》，通过环评审批。2024 年 8 月公司委托衢州国利环境工程有限公司编制了《江山金石新材料科技有限公司年产 15000 吨六氟磷酸锂项目（一期 5000 吨六氟磷酸锂项目）（先行）竣工环境保护验收报告》。于 2024 年 8 月 16 日组织专家对江山金石新材料科技有限公司年产 15000 吨六氟磷酸锂项目（一期 5000 吨六氟磷酸锂项目）进行验收并出具了江山金石新材料科技有限公司年产 15000 吨六氟磷酸锂项目（一期 5000 吨六氟磷酸锂项目）竣工环境保护先行验收意见，通过环保验收。

（4）突发环境事件应急预案

2022 年 12 月委托杭州筠辰节能环保科技有限公司编制了《江山金石新材料科技有限公司突发环境事件应急预案》，2023 年 1 月 17 日通过专家评审，2023 年 2 月 20 日通过衢州市生态环境



局江山分局备案，备案号 330881-2023-04-H。风险级别为：重大【重大-大气（Q3-M2-E1）+较大-水（Q3-M2-E2）】。

(5) 其他说明

江山金石于 2025 年 3 月 31 日开始，被列为衢州市“环境风险重点管控单位”，未被列入水环境重点排污企业和大气环境重点排污企业。

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司秉持“人资源环境和谐共生绿色发展”理念，高度重视生态保护、污染防治和履行环境责任，努力建设环境友好型企业，致力于成为资源开发的领导者和人类环境的守护者。

一是以“两山”理念为引领。公司坚持发展高质量绿色矿业，较早确立了“人、资源、环境和谐共生 绿色发展”的理念，提出“金山银山，依然绿水青山”，基本形成了以“资源节约、循环利用、清洁生产、绿色发展”为目标的“新型绿色矿业发展模式”。

二是以智能化绿色矿山建设为抓手。公司坚持对环境保护设施和技术的持续投入，以建设智能化绿色矿山为契机，确保标本兼治。经过十余年的探索，公司初步形成“绿色矿山金石版”标准：子公司龙泉硐矿下属的八都萤石矿、常山金石下属的岩前萤石矿、大金庄矿业下属的横坑坪萤石矿是国家级绿色矿山；兰溪金昌、常山金石、龙泉硐矿、大金庄矿业已通过浙江省智能化绿色矿山验收，正中精选通过遂昌县资规局验收，其中兰溪金昌在浙江省自然资源厅组织的验收现场会中，被高度评价为“浙江省智能化绿色矿山 2.0 中的标杆”。

三是环境保护的具体举措。一是通过绿色开采，提高矿山回采率；二是保证新建矿山实现“两个零排”，一方面将固体资源“吃干榨净”、实现资源综合回收利用率最大化，另一方面研发并建设了一整套脱水-水处理-分系统循环-总体利用系统，实现废水回用和零排放。

四是高度重视“双碳”和减排工作。搭建六大减排场景，构建科学量化模型，通过绿氢掺烧、废水零排、流体运输、热能回收、废渣回填、尾矿综合利用实现减碳。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	61,234.10
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	公司减碳措施的六大场景：一是通过绿氢掺烧减碳，二是通过废水零排减碳；三是通过流体运输减碳；四是通过热能回收减碳；五是通过废渣回填减碳；六是通过尾矿综合利用减碳。

具体说明

适用 不适用



公司搭建了六大减排场景，并构建科学量化模型如下：

一是绿氢掺烧减碳：公司在金鄂博氟化工萤石粉烘干系统中，国内首次成功应用绿氢掺入天然气减碳，报告期内完成工业试验。

二是废水零排减碳：公司对采矿与浮选过程中产生的矿坑水以及浮选废水进行了集中的回收再利用处理。采矿过程中产生的矿坑水经排水管道收集统一进入废水处理池处理，处理完毕后则会被用作矿山回填，使整个采矿场景达到废水零排放，降低清水需求并减少下游废水处理产生的碳排放。

三是先进装备及流体运输减碳：通过采用立磨机代替传统球磨机大大节电和降低钢球消耗，实现减碳；开辟井下运输通道，大大缩短矿石运输距离，以高效电机车运输代替通常的汽车运输；针对浮选给矿，将矿石加工至矿浆，以水为载体，通过管道运输代替传统车辆运输。

四是热能回收减碳：通过对浮选车间进行热量防逸散处理以及阳光房的建设，从而保证冬季浮选矿浆温度，提升 10% 萤石浮选的效率，并减少外购电力产生的间接碳排放。

五是废渣回填减碳：采矿产生的废弃矿渣被集中收集并混合水泥重新回填入矿山，有效降低公司对矿山回填砂石的外购量，减少废石等固体废弃物排放，有效减少上游供应链因生产和运输回填砂石产生的碳排放。

六是尾矿综合利用减碳：公司通过自主研发的专有技术，将尾矿中的低品位萤石高效回收，有效提高了我国萤石资源的高效利用。通过该技术支持，公司相继在内蒙古地区启动了“稀尾萤石综合回收技改项目”以及“铁尾萤石综合回收利用项目”，对白云鄂博稀土尾矿以及铁尾矿中的萤石进行综合回收，有效减少萤石矿开采能耗、采矿运输以及废弃物处理而产生的温室气体排放。这一模式目前也应用到了其他矿种，如公司在江西宜春地区的细泥（尾泥）提锂项目。

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详见公司《2024 年环境、社会和公司治理（ESG）报告》。

（二）社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	228.49	/
其中：资金（万元）	197.47	/
物资折款（万元）	31.02	/
惠及人数（人）	不适用	/

具体说明

适用 不适用

报告期内，为加强东西部协作帮扶“山海同心”党建共建项目的建设，公司向杭州市拱墅区红十字会捐赠 5 万元，用于四川省广安市东西部协作地区对口帮扶项目；为有效保障县域青少年足球活动取得较好的推广普及，于 2024 年 12 月与新河县县直第一小学签署《捐赠协议》，拟向其捐赠 5 万元用于气膜体育馆建设。

各子公司积极参与矿山所在地的乡村振兴工作。报告期内，金鄂博氟化工、大金庄矿业、兰溪金昌、龙泉佛矿、常山金石、庄村矿业、正中精选、翔振矿业、金石新材料等子公司为当地乡村基础建设、乡村教育、乡村文化振兴、助力乡村体育事业发展、扶贫敬老、扶危助困等新增公益捐赠及其他帮扶支出约 223.49 万元。



三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	106.56	
其中：资金（万元）	95.8	
物资折款（万元）	10.76	
惠及人数（人）	不适用	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	就业扶贫、教育扶贫等	

具体说明

适用 不适用



第六节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	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	王锦华、宋英、邓先武、王忠炎	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。	IPO 首发	是	任职期间及离职后半年内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	王锦华	在增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份	2024 年 1 月 23 日	是	自 2024 年 1 月 23 日起至 2024 年 7 月 16 日	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



二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“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

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 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	115
境内会计师事务所审计年限	14 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	余建耀、吴穗
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	余建耀连续服务 1 年、吴穗连续服务 4 年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	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
财务顾问	无	0
保荐人	无	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用



根据公司第四届董事会审计委员会第十一次会议、第四届董事会第二十四次会议及 2023 年年度股东大会审议通过的《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务与内部控制审计机构，负责公司 2024 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

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
广州知识产权法院于 2023 年 8 月 7 日立案受理广州天赐高新材料股份有限公司、九江天赐高新材料有限公司诉公司及全资子公司金石新材料侵害技术秘密纠纷一案，公司收到诉讼材料后向广州知识产权法院提出管辖权异议，一审广州知识产权法院裁定驳回公司提出的管辖权异议申请；公司上诉至最高人民法院，最高人民法院终审裁定支持公司的上诉请求，裁定撤销广州知识产权法院民事裁定，将本案移送浙江省杭州市中级人民法院管辖。2024 年 7 月，公司及全资子公司金石新材料收到由浙江省杭州市中级人民法院送达的《应诉通知书》（2024）浙 01 民初 1424 号等法律文书。目前本案件一审尚未开庭审理。	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 及符合中国证监会规定条件的媒体公告。公告编号为：2024-042

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用



十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司分别于2024年12月9日和12月10日召开第四届董事会独立董事专门会议第二次会议、第四届董事会第三十次会议及第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于签订房屋租赁合同暨关联交易的议案》，为满足公司正常经营所需，公司通过购买和租赁方式解决办公用房问题，与关联人宋英签订房屋租赁合同用于公司办公，租金为695.91万元/年（含税），合同期限三年，自2025年1月1日至2027年12月31日（具体以实际交付日期为准），租金合计约为人民币2087.73万元（含税）。截至本次关联交易，过去12个月内公司不存在与宋英女士或其他关联人之间交易标的类别相关的关联交易达到3,000万元以上，且占上市公司最近一期经审计净资产绝对值5%以上的情形。因此，本次关联交易无需提交股东大会审议。出于审慎考虑，公司委托具有从事证券服务业务资产评估资质的中联资产评估集团(浙江)有限公司对本次租赁事项进行了评估，并出具评估报告。	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/ 及符合中国证监会规定条件的媒体公告。公告编号为：2024-070

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

公司分别于2024年3月4日、3月5日和3月21日召开第四届董事会独立董事专门会议第一次会议、第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十三次会议及2024年第一次临时股东大会，审议通过《关于2024年度日常关联交易预计的议案》，根据《萤石资源综合利用项目投资合作协议书》的约定及公司控股子公司金鄂博氟化工开展正常生产经营活动需要，金鄂博氟化工拟于2024年度继续向关联方包钢金石采购萤石精粉，预计交易金额不超过人民币138,000万元（含税），具体内容详见公司于2024年3月6日在上交所网站披露的《金石资源集团股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-015）。公司2024年度日常关联交易实际执行情况如下：



单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	预计 2024 年度发生的日常关联交易金额	实际发生金额	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买原材料	内蒙古包钢金石选矿有限责任公司	采购萤石精粉	138,000	123,497.12	不适用

注：（1）以上金额为含税金额。

（2）根据 2021 年 3 月 23 日签订的《萤石资源综合利用项目投资合作协议书》约定以及金鄂博氟化工、包钢金石两公司年度董事会、股东会决议，上述萤石精粉销售价格应由双方按照“扣非前净资产两公司收益率一致”原则确定。根据实际情况，因包钢金石销售给金鄂博氟化工的萤石粉，部分尚未使用或对外销售，金鄂博公司作为存货核算。故 2024 年度两合资公司的收益率需考虑未实现内部销售利润的影响，结合该部分存货在 2025 年度销售和使用情况再行协商确定。

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)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、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

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额(含税)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
宋英	金石资源集团股份有限公司	浙江省杭州市拱墅区展览东路150号杭州中心2601室、2602室、2603室、2604室、2605室、2606室；以及5个地下车位B2-06、B2-07、B2-11、	2,087.73	2025年1月1日	2027年12月31日	不适用	以市场化原则且以评估报告为基础双方协商确定	无重大影响	是	其他关联人



		B2-12、B2-13。 房屋建筑面积为 1863.10 平方 米。租赁房屋的 装修情况为中等 装修。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

租赁情况说明

随着公司规模的不壮大，管理人员的扩充以及未来高端人才的引进等，现有办公场所已不能满足公司经营发展的要求，为满足公司正常经营所需，公司拟通过购买和租赁方式解决办公用房问题。公司分别于 2024 年 12 月 9 日和 12 月 10 日召开第四届董事会独立董事专门会议第二次会议、第四届董事会第三十次会议及第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于签订房屋租赁合同暨关联交易的议案》，与关联人宋英签订房屋租赁合同用于公司办公，租金为 695.91 万元/年（含税），合同期限三年，自 2025 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日（具体以实际交付日期为准），租金合计约为人民币 2087.73 万元（含税）。出于审慎考虑，公司委托具有从事证券服务业务资产评估资质的中联资产评估集团(浙江)有限公司对本次租赁事项进行了评估，并出具浙联评报字[2024]第 630 号《金石资源集团股份有限公司房地产租赁涉及的杭州市拱墅区展览东路 150 号杭州中心 2601-2606 室办公用房及 5 个地下车位租金评估项目资产评估报告》。具体内容详见公司于指定媒体披露的相关公告（公告编号：2024-070）。

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														74,400,000
报告期末对子公司担保余额合计（B）														1,024,400,000
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														1,024,400,000
担保总额占公司净资产的比例（%）														64.20
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														1,024,400,000
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														0
上述三项担保金额合计（C+D+E）														1,024,400,000
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														不适用
担保情况说明							本公司的对外担保仅为对全资及控股子公司的担保，并无其他对外担保事项，本公司的控股子公司亦不存在对外提供担保事项，本公司及本公司的控股子公司累计对外担保总额为合计人民币 10.244 亿元，占公司最近一期经审计净资产的 64.20%，占公司最近一期经审计总资产的 15.40%，无逾期对外担保。							

(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

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用



第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、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

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

截至报告期末普通股股东总数(户)	17,578
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,910
截至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) 截至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（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情 况		股东性质
					股份状 态	数量	
浙江金石实业有限 公司	0	300,625,574	49.71	0	质押	60,240,000	境内非国有 法人
宋英	0	15,756,577	2.61	0	无	0	境内自然人
杭州紫石投资合伙 企业（有限合伙）	-265,180	15,344,492	2.54	0	无	0	境内非国有 法人
高雅萍	0	13,151,162	2.17	0	无	0	境内自然人
上海循理资产管理 有限公司－循理盛 源1号私募证券投 资基金	-446,400	12,439,000	2.06	0	无	0	未知
王锦华	2,057,600	12,436,126	2.06	0	无	0	境内自然人
深圳市平石资产管 理有限公司－平石 T5对冲基金	-6,654,400	9,981,783	1.65	0	无	0	未知
上海永拓投资管理 有限公司－永拓投 资久盈1号私募证 券投资基金	294,600	8,261,612	1.37	0	无	0	未知
蒋仕波	200,000	7,275,176	1.20	0	无	0	境内自然人
上海循理资产管理 有限公司－循理盛 源5号私募证券投 资基金	-784,232	7,264,300	1.20	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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				
浙江金石实业有限公司	300,625,574	人民币普通股	300,625,574				
宋英	15,756,577	人民币普通股	15,756,577				
杭州紫石投资合伙企业（有限合伙）	15,344,492	人民币普通股	15,344,492				
高雅萍	13,151,162	人民币普通股	13,151,162				
上海循理资产管理有限公司－循理盛源1号私募证券投资基金	12,439,000	人民币普通股	12,439,000				
王锦华	12,436,126	人民币普通股	12,436,126				
深圳市平石资产管理有限公司－平石T5对冲基金	9,981,783	人民币普通股	9,981,783				
上海永拓投资管理有限公司－永拓投资久盈1号私募证券投资基金	8,261,612	人民币普通股	8,261,612				
蒋仕波	7,275,176	人民币普通股	7,275,176				



上海循理资产管理有限公司—循理盛源 5 号私募证券投资基金	7,264,300	人民币普通股	7,264,300
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
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		

持股 5% 以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
 适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
 适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
 适用 不适用

(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

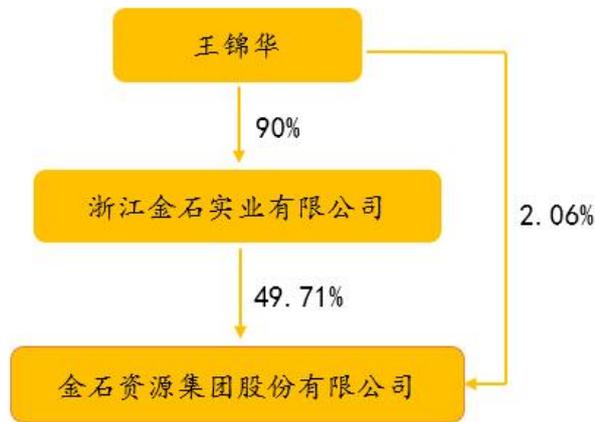
3、公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明适用 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
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	担任金石资源、金石实业、金石云投资董事长，以及翔振矿业、华芯巨数（杭州）微电子有限公司董事
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、报告期内公司控制权发生变更的情况说明**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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 7 月 17 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	按照本次拟回购资金总额上限人民币 10,000 万元，回购价格上限 43 元/股测算，拟回购股份数量约为 232.56 万股，回购股份比例约占公司目前总股本的比例为 0.38%。
拟回购金额	不低于人民币 5,000 万元（含）且不超过人民币 10,000 万元（含）
拟回购期间	自 2024 年 7 月 16 日起 6 个月内（即 2024 年 7 月 16 日至 2025 年 1 月 15 日）
回购用途	用于实施员工持股计划或股权激励
已回购数量（股）	2,136,799



已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：具体内容详见公司在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的《金石资源集团股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动公告》（公告编号：2024-072）。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用



第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

天健审〔2025〕6796 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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（十八）、（十九）及五（一）14。

截至 2024 年 12 月 31 日，金石资源公司无形资产账面价值为人民币 74,711.41 万元，其中采矿权、勘探开发成本和矿产收益权账面价值为人民币 60,270.36 万元。对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，金石资源公司管理层（以下简称管理层）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涉及重大管理层判断，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，评价这些控制的设计，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）评价管理层对无形资产减值迹象的判断是否合理；

- (3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；
- (4) 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；
- (5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；
- (6) 测试管理层对预计可收回金额的计算是否准确；
- (7) 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（二十四）及五（二）1。

金石资源公司的营业收入主要来源于萤石精矿、无水氟化氢和锂云母精矿的销售。2024 年度，金石资源公司营业收入金额为人民币 275,228.00 万元。

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，评价这些控制的设计，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，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- (3) 按月度、产品、客户等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；
- (4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、装箱单、出口报关单、货运提单等；
- (5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；
- (6) 实施截止测试，检查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）。

在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：吴穗

二〇二五年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	386,650,832.57	231,350,149.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			



应收账款	七、5	382,311,390.18	283,875,317.44
应收款项融资	七、7	573,174,748.77	457,308,432.05
预付款项	七、8	27,360,118.07	20,046,292.73
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、9	3,760,959.34	3,410,296.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	859,005,652.30	443,555,575.40
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	129,628,558.07	176,802,640.41
流动资产合计		2,361,892,259.30	1,616,348,704.37
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	353,191,984.63	189,303,911.56
其他权益工具投资	七、18	131,214.45	2,305,900.00
其他非流动金融资产	七、19	6,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	七、21	2,467,881,774.50	1,708,782,137.45
在建工程	七、22	603,201,156.30	869,121,416.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,866,047.78	4,324,331.16
无形资产	七、26	747,114,055.06	572,931,834.64
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	190,592.55	265,764.37
递延所得税资产	七、29	44,268,695.45	15,504,595.44
其他非流动资产	七、30	67,703,070.42	34,617,597.54
非流动资产合计		4,291,548,591.14	3,397,157,488.53
资产总计		6,653,440,850.44	5,013,506,192.90
流动负债：			
短期借款	七、32	921,957,552.08	581,205,046.19
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	317,494,572.37	23,669,497.65



应付账款	七、36	1,243,098,311.10	800,465,024.76
预收款项	七、37	21,246,911.58	18,140,511.48
合同负债	七、38	10,918,876.62	5,861,309.71
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、39	38,164,000.46	35,512,849.60
应交税费	七、40	65,582,408.06	69,798,094.48
其他应付款	七、41	11,441,765.23	8,936,954.06
其中：应付利息			
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、43	491,229,085.00	252,855,536.02
其他流动负债	七、44	1,124,624.93	467,925.60
流动负债合计		3,122,258,107.43	1,796,912,749.55
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,321,969,252.85	1,043,590,633.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		784,740.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	18,431,238.33	16,154,998.49
递延收益	七、51	31,962,829.02	31,524,504.88
递延所得税负债	七、29	8,179,784.14	9,784,272.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,380,543,104.34	1,101,839,149.83
负债合计		4,502,801,211.77	2,898,751,899.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	604,772,233.00	604,772,233.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	66,366,202.72	65,419,097.56
减：库存股	七、56	146,753,362.22	93,595,360.11
其他综合收益	七、57	-21,515,593.90	-19,227,100.00
专项储备	七、58	700,192.71	171,724.58
盈余公积	七、59	147,098,500.67	110,496,923.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	944,967,736.80	965,061,848.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,595,635,909.78	1,633,099,366.83
少数股东权益		555,003,728.89	481,654,926.69
所有者权益（或股东权益）合计		2,150,639,638.67	2,114,754,293.52



负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,653,440,850.44	5,013,506,192.90
-------------------	--	------------------	------------------

公司负责人：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

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		169,113,794.15	160,327,313.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	173,677,865.90	181,201,652.42
应收款项融资		97,197,897.45	337,298,169.54
预付款项		328,073,425.34	191,024,606.58
其他应收款	十九、2	297,868,976.59	14,760,603.02
其中：应收利息			
应收股利			
存货		44,241.55	
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,950,134.84	
流动资产合计		1,076,926,335.82	884,612,345.34
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,510,746,353.35	1,198,158,280.28
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		168,381,121.49	20,210,788.59
在建工程		328,301.88	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		158,542.26	1,427,378.58
无形资产		953,001.07	639,103.56
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,240,174.29	2,144,466.29
其他非流动资产		22,352,280.00	16,923,497.54



非流动资产合计		1,705,159,774.34	1,239,503,514.84
资产总计		2,782,086,110.16	2,124,115,860.18
流动负债：			
短期借款		412,452,552.08	140,180,157.30
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,534,077.59	56,338,914.90
应付账款		310,994,544.48	279,250,018.14
预收款项			
合同负债		1,143,671.12	1,648,895.10
应付职工薪酬		11,001,124.77	11,409,647.06
应交税费		3,511,194.02	14,125,661.61
其他应付款		3,751,913.95	3,380,466.61
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		327,705,565.77	186,008,237.27
其他流动负债		148,677.24	214,356.36
流动负债合计		1,077,243,321.02	692,556,354.35
非流动负债：			
长期借款		530,272,827.13	330,274,463.46
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		539,772,827.13	339,774,463.46
负债合计		1,617,016,148.15	1,032,330,817.81
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		604,772,233.00	604,772,233.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		143,786,763.70	142,839,658.54
减：库存股		146,753,362.22	93,595,360.11
其他综合收益		-19,227,100.00	-19,227,100.00
专项储备			
盈余公积		147,098,500.67	110,496,923.09
未分配利润		435,392,926.86	346,498,687.85
所有者权益（或股东权益）合计		1,165,069,962.01	1,091,785,042.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,782,086,110.16	2,124,115,860.18

公司负责人：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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		2,752,280,029.79	1,895,877,238.30
其中：营业收入	七、61	2,752,280,029.79	1,895,877,238.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,517,273,682.18	1,495,547,596.21
其中：营业成本	七、61	2,172,530,662.36	1,240,262,963.69
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、62	54,163,645.88	47,273,042.16
销售费用	七、63	10,369,820.08	8,043,579.31
管理费用	七、64	145,084,128.48	116,479,569.33
研发费用	七、65	62,896,284.53	48,529,599.22
财务费用	七、66	72,229,140.85	34,958,842.50
其中：利息费用		76,286,911.55	40,126,233.15
利息收入		3,811,993.75	4,440,559.78
加：其他收益	七、67	7,375,983.17	6,013,324.63
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	86,226,133.79	63,755,059.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		88,163,679.69	65,540,557.08
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）		900,000.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,140,931.10	-6,416,198.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-23,667,796.42	-9,044,247.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	147,933.31	862,881.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		299,847,670.36	455,500,461.67
加：营业外收入	七、74	2,896,475.45	3,658,050.65
减：营业外支出	七、75	10,212,987.08	8,844,261.55
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		292,531,158.73	450,314,250.77
减：所得税费用	七、76	37,946,923.03	74,349,954.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		254,584,235.70	375,964,296.75
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		254,584,235.70	375,964,296.75
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）		257,027,424.87	348,898,949.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,443,189.17	27,065,347.03
六、其他综合收益的税后净额		-2,302,471.18	



(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,288,493.90	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,274,685.55	
(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		-2,274,685.55	
(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		-13,808.35	
(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) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-13,808.35	
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-13,977.28	
七、综合收益总额		252,281,764.52	375,964,296.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		254,738,930.97	348,898,949.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,457,166.45	27,065,347.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.43	0.58
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.43	0.58

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。

公司负责人：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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,155,269,213.88	1,272,539,623.08
减：营业成本	十九、4	1,045,967,941.56	1,137,458,349.36
税金及附加		2,293,681.43	3,207,745.18
销售费用		3,835,412.79	4,081,515.22
管理费用		51,148,218.70	50,902,793.43
研发费用			
财务费用		35,927,324.61	26,088,150.55
其中：利息费用		39,290,716.64	29,216,383.99
利息收入		3,266,343.28	2,090,304.59
加：其他收益		234,412.58	212,166.68
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	354,244,492.70	237,929,756.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		104,155,992.52	79,526,887.60
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）		-134,106.47	-318,225.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		126,274.05	813,678.42



二、营业利润（亏损以“－”号填列）		370,567,707.65	289,438,445.27
加：营业外收入		316,000.00	1,054,556.00
减：营业外支出		124,593.94	2,335,162.35
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		370,759,113.71	288,157,838.92
减：所得税费用		4,743,337.92	12,526,565.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		366,015,775.79	275,631,273.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		366,015,775.79	275,631,273.63
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
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. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		366,015,775.79	275,631,273.63
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		2,177,844,509.08	1,495,367,717.98
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		103,497,536.96	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	31,492,738.17	15,066,271.92
经营活动现金流入小计		2,312,834,784.21	1,510,433,989.90
购买商品、接受劳务支付的现金		1,150,562,821.49	1,032,735,147.49
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		243,962,742.94	161,680,770.26
支付的各项税费		217,621,578.58	217,252,248.39
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	153,152,371.00	90,878,000.05
经营活动现金流出小计		1,765,299,514.01	1,502,546,166.19
经营活动产生的现金流量净额		547,535,270.20	7,887,823.71
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		4,737,722.28	9,453,448.48
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		4,737,722.28	9,453,448.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		933,231,891.07	1,019,678,375.41
投资支付的现金		63,984,975.39	23,062,960.68
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			
支付其他与投资活动有关的现金		15,666,964.79	
投资活动现金流出小计		1,012,883,831.25	1,042,741,336.09
投资活动产生的现金流量净额		-1,008,146,108.97	-1,033,287,887.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		78,700,000.00	221,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		78,700,000.00	221,400,000.00
取得借款收到的现金		1,801,495,213.97	1,386,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	3,000,000.00	52,591.60
筹资活动现金流入小计		1,883,195,213.97	1,607,452,591.60
偿还债务支付的现金		943,086,554.66	485,960,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		331,905,264.32	130,716,431.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,274,315.07	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	61,694,753.37	40,833,223.06
筹资活动现金流出小计		1,336,686,572.35	657,509,654.66
筹资活动产生的现金流量净额		546,508,641.62	949,942,936.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,886,936.84	2,163,341.11
五、现金及现金等价物净增加额		87,784,739.69	-73,293,785.85
加：期初现金及现金等价物余额		203,261,041.16	276,554,827.01
六、期末现金及现金等价物余额		291,045,780.85	203,261,041.16

公司负责人：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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		1,468,810,844.19	1,198,722,642.73
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		13,376,481.34	9,546,511.66
经营活动现金流入小计		1,482,187,325.53	1,208,269,154.39
购买商品、接受劳务支付的现金		1,260,685,835.20	1,109,430,766.61
支付给职工及为职工支付的现金		31,388,048.58	26,645,528.46
支付的各项税费		29,798,181.89	23,550,732.61
支付其他与经营活动有关的现金		24,989,793.75	31,034,090.29
经营活动现金流出小计		1,346,861,859.42	1,190,661,117.97
经营活动产生的现金流量净额		135,325,466.11	17,608,036.42
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		249,698,287.73	160,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		353,982.30	8,043,625.84
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		100,695,901.39	186,386,383.33
投资活动现金流入小计		350,748,171.42	354,430,009.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		163,308,325.92	605,912.62
投资支付的现金		162,484,975.39	296,495,060.68
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		45,000,000.00	20,100,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		382,400,000.00	78,124,000.00
投资活动现金流出小计		753,193,301.31	395,324,973.30
投资活动产生的现金流量净额		-402,445,129.89	-40,894,964.13
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		958,000,000.00	250,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			52,591.60
筹资活动现金流入小计		958,000,000.00	250,052,591.60
偿还债务支付的现金		343,513,000.00	174,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		279,259,030.56	97,124,245.77
支付其他与筹资活动有关的现金		55,079,143.94	11,853,993.06
筹资活动现金流出小计		677,851,174.50	283,378,238.83
筹资活动产生的现金流量净额		280,148,825.50	-33,325,647.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,151,386.58	2,163,341.11
五、现金及现金等价物净增加额		14,180,548.30	-54,449,233.83
加：期初现金及现金等价物余额		151,139,035.64	205,588,269.47
六、期末现金及现金等价物余额		165,319,583.94	151,139,035.64

公司负责人：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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	604,772,233.00				65,419,097.56	93,595,360.11	-19,227,100.00	171,724.58	110,496,923.09		965,061,848.71	1,633,099,366.83	481,654,926.69	2,114,754,293.52	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	604,772,233.00				65,419,097.56	93,595,360.11	-19,227,100.00	171,724.58	110,496,923.09		965,061,848.71	1,633,099,366.83	481,654,926.69	2,114,754,293.52	
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					947,105.16	53,158,002.11	-2,288,493.90	528,468.13	36,601,577.58		-20,094,111.91	-37,463,457.05	73,348,802.20	35,885,345.15	
(一) 综合收益总额							-2,288,493.90				257,027,424.87	254,738,930.97	-2,457,166.45	252,281,764.52	
(二) 所有者投入和减少资本						53,158,002.11						-53,158,002.11	82,000,000.00	28,841,997.89	
1. 所有者投入的普通股													82,000,000.00	82,000,000.00	
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						53,158,002.11								-53,158,002.11	
(三) 利润分配									36,601,577.58		-277,121,536.78	-240,519,959.20	-6,274,315.07	-246,794,274.27	
1. 提取盈余公积									36,601,577.58		-36,601,577.58				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-240,519,959.20	-240,519,959.20	-6,274,315.07	-246,794,274.27	
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								528,468.13					528,468.13	80,283.72	608,751.85
1. 本期提取								9,480,029.55					9,480,029.55	1,786,319.93	11,266,349.48
2. 本期使用								-8,951,561.42					-8,951,561.42	-1,706,036.21	-10,657,597.63
(六) 其他					947,105.16								947,105.16	947,105.16	
四、本期期末余额	604,772,233.00				66,366,202.72	146,753,362.22	-21,515,593.90	700,192.71	147,098,500.67		944,967,736.80	1,595,635,909.78	555,003,728.89	2,150,639,638.67	



项目	2023 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、上年年末余额	434,826,162.00				84,836,183.54	115,224,349.98	-19,227,100.00	646,181.61	82,933,795.73		884,325,905.35	1,353,116,778.25	233,094,567.97	1,586,211,346.22
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	434,826,162.00				84,836,183.54	115,224,349.98	-19,227,100.00	646,181.61	82,933,795.73		884,325,905.35	1,353,116,778.25	233,094,567.97	1,586,211,346.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	169,946,071.00				-19,417,085.98	-21,628,989.87		-474,457.03	27,563,127.36		80,735,943.36	279,982,588.58	248,560,358.72	528,542,947.30
（一）综合收益总额											348,898,949.72	348,898,949.72	27,065,347.03	375,964,296.75
（二）所有者投入和减少资本	-2,565,784.00				-19,744,863.09	-21,628,989.87						-681,657.22	221,400,000.00	220,718,342.78
1. 所有者投入的普通股													221,400,000.00	221,400,000.00
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	-2,565,784.00				-19,744,863.09	-21,628,989.87						-681,657.22		-681,657.22
（三）利润分配								27,563,127.36		-95,651,151.36		-68,088,024.00		-68,088,024.00
1. 提取盈余公积								27,563,127.36		-27,563,127.36				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-68,088,024.00	-68,088,024.00		-68,088,024.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	172,511,855.00										-172,511,855.00			
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	172,511,855.00										-172,511,855.00			
（五）专项储备								-474,457.03				-474,457.03	95,011.69	-379,445.34
1. 本期提取								12,093,441.31				12,093,441.31	1,140,529.57	13,233,970.88
2. 本期使用								-12,567,898.34				-12,567,898.34	-1,045,517.88	-13,613,416.22
（六）其他					327,777.11							327,777.11		327,777.11
四、本期期末余额	604,772,233.00				65,419,097.56	93,595,360.11	-19,227,100.00	171,724.58	110,496,923.09		965,061,848.71	1,633,099,366.83	481,654,926.69	2,114,754,293.52

公司负责人：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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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、上年年末余额	604,772,233.00				142,839,658.54	93,595,360.11	-19,227,100.00		110,496,923.09	346,498,687.85	1,091,785,042.37
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	604,772,233.00				142,839,658.54	93,595,360.11	-19,227,100.00		110,496,923.09	346,498,687.85	1,091,785,042.37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					947,105.16	53,158,002.11			36,601,577.58	88,894,239.01	73,284,919.64
（一）综合收益总额										366,015,775.79	366,015,775.79
（二）所有者投入和减少资本						53,158,002.11					-53,158,002.11
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						53,158,002.11					-53,158,002.11
（三）利润分配									36,601,577.58	-277,121,536.78	-240,519,959.20
1. 提取盈余公积									36,601,577.58	-36,601,577.58	
2. 对所有者（或股东）的分配										-240,519,959.20	-240,519,959.20
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					947,105.16					947,105.16	
四、本期期末余额	604,772,233.00				143,786,763.70	146,753,362.22	-19,227,100.00		147,098,500.67	435,392,926.86	1,165,069,962.01

项目	2023 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、上年年末余额	434,826,162.00				162,256,744.52	115,224,349.98	-19,227,100.00		82,933,795.73	339,030,420.58	884,595,672.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	434,826,162.00				162,256,744.52	115,224,349.98	-19,227,100.00		82,933,795.73	339,030,420.58	884,595,672.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	169,946,071.00				-19,417,085.98	-21,628,989.87			27,563,127.36	7,468,267.27	207,189,369.52
(一) 综合收益总额										275,631,273.63	275,631,273.63
(二) 所有者投入和减少资本	-2,565,784.00				-19,744,863.09	-21,628,989.87					-681,657.22
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	-2,565,784.00				-19,744,863.09	-21,628,989.87					-681,657.22
(三) 利润分配									27,563,127.36	-95,651,151.36	-68,088,024.00
1. 提取盈余公积									27,563,127.36	-27,563,127.36	
2. 对所有者(或股东)的分配										-68,088,024.00	-68,088,024.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	172,511,855.00									-172,511,855.00	
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	172,511,855.00									-172,511,855.00	
(五) 专项储备											
1. 本期提取											



2. 本期使用											
(六) 其他					327,777.11						327,777.11
四、本期期末余额	604,772,233.00				142,839,658.54	93,595,360.11	-19,227,100.00		110,496,923.09	346,498,687.85	1,091,785,042.37

公司负责人：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）系由金石资源集团有限公司以 2012 年 10 月 31 日的净资产为基准，整体变更设立，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 604,772,233.00 元，股份总数 604,772,233 股（每股面值 1 元），均系无限售条件的流通股份。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。主要经营活动为矿产品和（下游）氟化工产品的研发、生产和销售。产品主要有萤石精矿、无水氟化氢和锂云母精矿。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 22 日五届三次董事会批准对外报出。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用



项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的预收款项	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的非全资子公司	资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 15%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%或单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、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。



10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、 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《企业会计准则第14号——收入》所定义的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《企业会计准则第 14 号——收入》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

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、合同资产、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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，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。

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。

12、 应收票据

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	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，编制应收商业承兑汇票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，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
应收账款——应收合并范围内关联方组合[注]	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个月内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组合		
其他应收款——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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	15.00	15.00	15.00
2-3 年	40.00	40.00	40.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票的账龄自初始确认日起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用



详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见本财务报表附注五、13“应收账款”之说明。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

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。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

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。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

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。

19、长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

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

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。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20、投资性房地产

不适用



21、 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	2.38-9.70
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	9.50-19.40
运输工具	年限平均法	5-10	3-5	9.50-19.40
其他设备	年限平均法	3-10	3-5	9.50-32.33

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。

22、 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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及构筑物	建造完成后达到设计要求且符合交付使用的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产
井巷工程	井巷建造完成后具备开采条件，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产

23、 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。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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、矿产收益权、软件和专有及专利技术等，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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	20-50 年，根据法律及合同规定有效年限确定	直线法
采矿权	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	产量法
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。	—
矿产收益权	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	产量法
软件	5 年，根据预计使用年限确定	直线法
专有及专利技术	按预期受益期限确定使用寿命为 3-15 年	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。



直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

4. 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。

27、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、使用权资产、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。

28、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。

29、合同负债

√适用 □不适用



公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、 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。

31、 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。

32、 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则



于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

本年，公司主要销售萤石精矿、无水氟化氢和锂云母精矿，属于在某一时点履行履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。



以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、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。

37、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。



38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日,公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入,发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊,分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日,公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间,公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、 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、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136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。

(3) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》	详见其他说明	
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》	详见其他说明	

其他说明：

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用



41、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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%；境外子公司适用于其注册地的增值税税率
资源税	应税产品的销售额	3.5%、6%、6.6%、7%；境外子公司适用于其注册地的资源税税率
房产税	从价计征的，按房产原值减除一定比例后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

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

纳税主体名称	所得税税率（%）
兰溪金昌	15%
常山金石	15%
翔振矿业	15%
湖南金石智造	15%
金鄂博氟化工	15%
江西金岭	15%
江山新锂盐、金石科技、金石云投资、上海金石兰、福建省金石新材料	20%
CM Kings FILLC、Lacwest FILLC	适用于其注册地的税率
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

适用 不适用

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2024年12月6日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定兰溪金昌公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，兰溪金昌公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%的税率计缴。

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于2023年12月8日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定常山金石公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，常山金石公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%的税率计缴。



根据内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局于 2024 年 12 月 7 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定翔振矿业公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，翔振矿业公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

根据湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局于 2023 年 10 月 16 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定湖南金石智造公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，湖南金石智造公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

根据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2012 年第 12 号）规定，金鄂博氟化工公司本期享受鼓励类产业企业所得税减按 15% 的税收优惠政策。

根据江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局于 2024 年 11 月 19 日联合颁发的《高新技术企业证书》，认定金岭锂业公司为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，金岭锂业公司本期企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、国家税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司江山新锂盐公司、金石科技公司、金石云投资公司、上海金石兰公司、福建省金石新材料公司满足小型微利企业认定条件，2024 年企业所得税享受上述优惠政策。

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	352,743.11	75,827.91
银行存款	290,690,572.17	203,184,101.39
其他货币资金	95,607,517.29	28,090,220.31
存放财务公司存款		
合计	386,650,832.57	231,350,149.61
其中：存放在境外的款项总额	14,063,405.27	

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 81,132,710.48 元、存出投资款 2,465.57 元、环境治理恢复基金 14,472,341.24 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). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	401,652,287.66	297,506,841.55
1 年以内小计	401,652,287.66	297,506,841.55
1 至 2 年	633,244.84	1,259,287.08
2 至 3 年	339,097.98	289,039.91
3 年以上	558,342.88	285,243.33
合计	403,182,973.36	299,340,411.87

(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	403,182,973.36	100.00	20,871,583.18	5.18	382,311,390.18	299,340,411.87	100.00	15,465,094.43	5.17	283,875,317.44
合计	403,182,973.36		20,871,583.18		382,311,390.18	299,340,411.87	/	15,465,094.43	/	283,875,317.44

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	401,652,287.66	20,082,614.38	5.00
1-2 年	633,244.84	94,986.73	15.00
2-3 年	339,097.98	135,639.19	40.00
3 年以上	558,342.88	558,342.88	100.00
合计	403,182,973.36	20,871,583.18	5.18

按组合计提坏账准备的说明：

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，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。



按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	15,465,094.43	5,406,488.75				20,871,583.18
合计	15,465,094.43	5,406,488.75				20,871,583.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(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

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	55,761,672.04		55,761,672.04	13.83	2,788,083.60
客户 2	36,735,585.74		36,735,585.74	9.11	1,836,779.29
客户 3	29,856,293.40		29,856,293.40	7.41	1,492,814.67
客户 4	28,802,593.95		28,802,593.95	7.14	1,440,129.70



客户 5	23,033,742.84		23,033,742.84	5.71	1,151,687.14
合计	174,189,887.97		174,189,887.97	43.20	8,709,494.40

其他说明：

无。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**□适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 不适用

合同资产核销说明：

□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**7、 应收款项融资****(1). 应收款项融资分类列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	573,174,748.77	457,308,432.05
合计	573,174,748.77	457,308,432.05

(2). 期末公司已质押的应收款项融资 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	302,446,739.61
合计	302,446,739.61

(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款项融资 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	582,574,595.56
合计	582,574,595.56

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 不适用



按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

适用 不适用

8、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	27,043,060.67	98.84	19,024,591.83	94.90
1 至 2 年	179,692.18	0.66	913,412.56	4.56
2 至 3 年	97,939.88	0.36	104,463.00	0.52
3 年以上	39,425.34	0.14	3,825.34	0.02



合计	27,360,118.07	100.00	20,046,292.73	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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	3,612,369.73	13.20
供应商 2	2,785,569.21	10.17
供应商 3	2,434,111.60	8.90
供应商 4	1,870,488.24	6.84
供应商 5	1,766,731.11	6.46
合计	12,469,269.89	45.57

其他说明：
无。

其他说明：
 适用 不适用

9、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	3,760,959.34	3,410,296.73
合计	3,760,959.34	3,410,296.73

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). 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

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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). 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

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,665,096.09	2,145,195.39
1 年以内小计	1,665,096.09	2,145,195.39
1 至 2 年	1,684,543.36	1,239,861.87
2 至 3 年	1,234,861.87	27,797.54
3 年以上	4,334,082.44	4,420,624.00
合计	8,918,583.76	7,833,478.80

(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
应收出口退税	90,781.56	
押金保证金	6,033,689.89	5,406,075.87
其他	2,794,112.31	2,427,402.93
合计	8,918,583.76	7,833,478.80

(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)	
2024年1月1日余额	107,259.77	185,979.28	4,129,943.02	4,423,182.07
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-84,227.17	84,227.17		
--转入第三阶段		-185,229.28	185,229.28	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	55,683.13	167,704.33	511,054.89	734,442.35
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	78,715.73	252,681.50	4,826,227.19	5,157,624.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：公司将账龄 1 年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加（第一阶段），将账龄 1-2 年的其他应收款认定为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值（第二阶段），将账龄 2 年以上的其他应收款认定为自初始确认后已发生信用减值（第三阶段）。

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		500,000.00				500,000.00
按组合计提坏账准备	4,423,182.07	234,442.35				4,657,624.42
合计	4,423,182.07	734,442.35				5,157,624.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
常山县芳村镇综合发展有限公司	1,930,000.00	21.64	履约保证金	3年以上	1,930,000.00
内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会	1,535,447.80	17.22	征地代垫款项等	1年以内 84,000.00元, 1-2年 1,451,447.80元	221,917.17
常山县新昌乡财政所	1,000,000.00	11.21	履约保证金	3年以上	1,000,000.00
遂昌县国土资源局	797,400.00	8.94	未退回土地收储款	3年以上	797,400.00
内蒙古创源金属有限公司	500,000.00	5.61	履约保证金	1年以内	25,000.00
合计	5,762,847.80	64.62	/	/	3,974,317.17

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：



□适用 √不适用

10、 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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	550,237,748.40	6,982,097.82	543,255,650.58	318,669,030.79	9,044,247.78	309,624,783.01
在产品	42,774,460.61		42,774,460.61	23,905,923.67		23,905,923.67
库存商品	288,070,316.84	21,150,669.83	266,919,647.01	105,837,580.58		105,837,580.58
包装物	1,588,241.22		1,588,241.22	1,234,637.28		1,234,637.28
合同履约成本	4,524,805.54	57,152.66	4,467,652.88	2,952,650.86		2,952,650.86
合计	887,195,572.61	28,189,920.31	859,005,652.30	452,599,823.18	9,044,247.78	443,555,575.40

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,044,247.78	2,459,973.93		4,522,123.89		6,982,097.82
库存商品		21,150,669.83				21,150,669.83
合同履约成本		57,152.66				57,152.66
合计	9,044,247.78	23,667,796.42		4,522,123.89		28,189,920.31

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或报废
库存商品、合同履约成本	相关产成品等估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货出售或报废

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用



按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无。

13、 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	128,783,815.96	175,011,631.67
预缴企业所得税及其他	844,742.11	1,791,008.74
合计	129,628,558.07	176,802,640.41

其他说明：

无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的长期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



其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
包钢金石	189,303,911.56	58,784,975.39		104,155,992.52		947,105.16				353,191,984.63	
小计	189,303,911.56	58,784,975.39		104,155,992.52		947,105.16				353,191,984.63	
合计	189,303,911.56	58,784,975.39		104,155,992.52		947,105.16				353,191,984.63	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。



18、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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
INTERNATIONAL BASE METALS LIMITED[注 1]									19,227,100.00		
蒲城县金丰萤石矿有限公司[注 2]	864,700.00				864,700.00				864,700.00		
福建省蒲城县龙和矿业有限责任公司[注 2]	1,441,200.00				1,409,985.55	31,214.45			1,409,985.55		
兰溪市岭坑山建材有限责任公司		100,000.00				100,000.00					
合计	2,305,900.00	100,000.00			2,274,685.55	131,214.45			21,501,785.55	/	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：该被投资公司期末公允价值为零

注 2：根据福建省金石新材料公司与蒲城县金丰萤石矿有限公司、蒲城县龙和矿业有限责任公司签订的《合作协议》，福建省金石新材料公司不向上述两家公司委派董事或高级管理人员，未对其生产经营决策制定过程产生重大影响；同时，福建省金石新材料公司以 65,194,100.00 元收购蒲城县金丰萤石矿有限公司采矿权证项下 50%资源储量矿产的矿产收益权，列示于无形资产-矿产收益权

(2) 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

上述投资均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。

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、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	2,467,881,774.50	1,708,782,137.45
固定资产清理		
合计	2,467,881,774.50	1,708,782,137.45

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	996,615,977.58	766,216,678.63	805,561,253.80	28,533,956.07	32,767,590.53	2,629,695,456.61
2. 本期增加金额	273,986,856.66	104,916,754.02	650,182,321.86	4,212,567.12	22,402,325.16	1,055,700,824.82
(1) 购置	150,398,613.93		36,403,704.39	4,196,970.42	7,617,133.06	198,616,421.80
(2) 在建工程转入	123,398,646.81	104,916,754.02	613,260,781.26		14,783,142.93	856,359,325.02
(3) 外币报表折算汇率变动	189,595.92		517,836.21	15,596.70	2,049.17	725,078.00
3. 本期减少金额	2,650,264.59	36,224,146.23	49,680,821.88	672,527.30	2,058,406.22	91,286,166.22
(1) 处置或报废	2,650,264.59	36,224,146.23	3,150,835.05	672,527.30	2,058,406.22	44,756,179.39
(2) 转入在建工程			46,529,986.83			46,529,986.83
4. 期末余额	1,267,952,569.65	834,909,286.42	1,406,062,753.78	32,073,995.89	53,111,509.47	3,594,110,115.21
二、累计折旧						
1. 期初余额	167,419,831.56	530,180,941.64	183,016,410.56	19,894,604.35	20,401,531.05	920,913,319.16
2. 本期增加金额	51,180,554.63	70,780,670.10	115,650,910.26	2,819,017.93	6,656,636.98	247,087,789.90
(1) 计提	51,177,547.04	70,780,670.10	115,642,188.26	2,817,762.70	6,656,538.66	247,074,706.76
(2) 外币报表折算汇率变动	3,007.59		8,722.00	1,255.23	98.32	13,083.14
3. 本期减少金额	2,380,807.79	36,142,617.75	2,467,036.36	604,112.37	178,194.08	41,772,768.35
(1) 处置或报废	2,380,807.79	36,142,617.75	1,851,793.01	604,112.37	178,194.08	41,157,525.00
(2) 转入在建工程			615,243.35			615,243.35
4. 期末余额	216,219,578.40	564,818,993.99	296,200,284.46	22,109,509.91	26,879,973.95	1,126,228,340.71
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	1,051,732,991.25	270,090,292.43	1,109,862,469.32	9,964,485.98	26,231,535.52	2,467,881,774.50
2. 期初账面价值	829,196,146.02	236,035,736.99	622,544,843.24	8,639,351.72	12,366,059.48	1,708,782,137.45

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 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
大金庄矿业选厂试化楼、实验室、充填厂房和食堂	6,525,804.12	尚在办理过程中
正中精选预处理工程厂房	2,805,958.42	尚在办理过程中
兰溪金昌生产车间和综合楼	43,476,122.91	尚在办理过程中
常山金石办公楼和生产车间	13,872,893.80	尚在办理过程中
翔振矿业宿舍、办公楼、专家楼、食堂和生产车间	18,335,506.30	尚在办理过程中
金鄂博氟化工生产车间和综合楼	213,301,192.92	尚在办理过程中
金石新材料仓库、研发楼和生产车间	33,271,873.30	尚在办理过程中
江西金岭仓库、化验楼、生产车间和综合楼	92,597,967.71	尚在办理过程中
CM Kings FILLC 宿舍和生产车间	18,218,555.99	尚在办理过程中
小计	442,405,875.47	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、 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	603,201,156.30	869,121,416.37



工程物资		
合计	603,201,156.30	869,121,416.37

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
龙泉市八都矿井巷工程						
遂昌县横坑坪矿井巷工程	14,727,573.37		14,727,573.37	10,040,931.51		10,040,931.51
遂昌县处坞矿井巷工程	6,207,343.76		6,207,343.76	3,167,850.15		3,167,850.15
遂昌县坑口矿井巷工程	7,050,166.00		7,050,166.00	7,050,166.00		7,050,166.00
兰溪市岭坑山矿井巷工程	6,831,085.37		6,831,085.37	1,805,555.21		1,805,555.21
常山县岩前萤石矿井巷工程	53,229,759.22		53,229,759.22	42,975,571.12		42,975,571.12
翔振矿业井巷工程	43,347,892.83		43,347,892.83	26,131,084.20		26,131,084.20
庄村矿业井巷工程				6,428,670.55		6,428,670.55
柔性化联合生产 36 万吨/年无水氟化铝和 18 万吨/年 AHF 项目				394,101,012.70		394,101,012.70
年产 1.5 万吨六氟磷酸锂项目				119,966,757.62		119,966,757.62
资源综合利用氟化工配套年产 2×40 万吨/年硫酸项目	356,831,143.37		356,831,143.37	226,046,882.86		226,046,882.86
江西金岭综合楼项目				10,826,578.63		10,826,578.63
CM Kings FILLC 筛选车间项目						
金石新材料自动化更新改造工程[注 1]	51,756,483.28		51,756,483.28			
零星工程	63,219,709.10		63,219,709.10	20,580,355.82		20,580,355.82
合计	603,201,156.30		603,201,156.30	869,121,416.37		869,121,416.37

(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
龙泉市八都矿井巷工程	73,285,000		3,499,625.10	3,499,625.10			90.73	85.00				其他来源
遂昌县横坑坪矿井巷工程	135,143,500	10,040,931.51	8,635,839.28	3,949,197.42		14,727,573.37	96.12	90.00				其他来源
遂昌县处坞矿井巷工程[注 2]	66,675,000	3,167,850.15	7,900,440.87	4,860,947.26		6,207,343.76	86.91	90.00				其他来源
遂昌县坑口矿井巷工程	60,082,500	7,050,166.00				7,050,166.00	88.06	85.00				其他来源
兰溪市岭坑山矿井巷工程[注 3]	91,740,100	1,805,555.21	9,166,743.00	4,141,212.84		6,831,085.37	80.12	90.00				其他来源
常山县岩前萤石矿井巷工程[注 4]	521,406,000	42,975,571.12	68,429,737.49	58,175,549.39		53,229,759.22	61.30	75.00	5,099,298.64			募集资金、金融机构贷款及其他来源
翔振矿业井巷工程[注 5]	190,575,800	26,131,084.20	32,796,487.52	15,579,678.89		43,347,892.83	61.02	70.00				其他来源



庄村矿业井巷工程	60,000,000	6,428,670.55	8,340,971.77	14,769,642.32			55.64	55.00				其他来源
柔性化联合生产36万吨/年无水氟化铝和18万吨/年AHF项目	1,212,730,000	394,101,012.70	70,837,963.91	464,938,976.61			94.69	100.00	24,521,898.80	3,094,742.17	4.10	金融机构贷款及其他来源
年产1.5万吨六氟磷酸锂项目	290,000,000	119,966,757.62	27,522,899.22	147,489,656.84			76.41	100.00	7,983,142.86	4,505,835.90	3.90	金融机构贷款及其他来源
资源综合利用氟化工配套年产2×40万吨/年硫酸项目	478,733,400	226,046,882.86	130,784,260.51			356,831,143.37	74.54	70.00	1,041,527.81	1,041,527.81	4.25	金融机构贷款及其他来源
江西金岭综合楼项目	17,936,300	10,826,578.63	12,957,150.58	23,783,729.21			132.60	100.00				其他来源
CM Kings FILLC 筛选车间项目	49,800,000		62,105,339.46	62,105,339.46			124.71	100.00				其他来源
金石新材料自动化更新改造工程[注1]	58,616,200		51,756,483.28			51,756,483.28	88.30	85.00				其他来源
零星工程		20,580,355.82	95,705,122.96	53,065,769.68		63,219,709.10						
合计	3,306,723,800.00	869,121,416.37	590,439,064.95	856,359,325.02		603,201,156.30	/	/	38,645,868.11	8,642,105.88	/	/

注1：本期江山新材料对生产设备自动化控制、自动化投料和自动化包装等设备进行更新改造，故将相关设备自固定资产转入在建工程核算。

注2-5：因该等项目需持续投入，故新增部分预算。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

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

23、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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用



(3). 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

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	10,982,284.06	10,982,284.06
2. 本期增加金额	115,608.81	115,608.81
(1) 租入	115,608.81	115,608.81
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	11,097,892.87	11,097,892.87
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,657,952.90	6,657,952.90
2. 本期增加金额	2,573,892.19	2,573,892.19
(1) 计提	2,573,892.19	2,573,892.19
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	9,231,845.09	9,231,845.09
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	1,866,047.78	1,866,047.78



2. 期初账面价值	4,324,331.16	4,324,331.16
-----------	--------------	--------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

26、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	矿产收益权	软件	专有及专利技术	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	160,570,720.27	407,557,079.95	132,436,651.22		1,319,734.71		701,884,186.15
2. 本期增加金额		146,309,010.03	2,375,348.20	65,194,100.00	746,668.90	19,801.98	214,644,929.11
(1) 购置		146,179,923.51	2,375,348.20	65,194,100.00	746,668.90	19,801.98	214,515,842.59
(2) 外币报表折算差额		129,086.52					129,086.52
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	160,570,720.27	553,866,089.98	134,811,999.42	65,194,100.00	2,066,403.61	19,801.98	916,529,115.26
二、累计摊销							
1. 期初余额	13,053,645.58	115,324,269.46			574,436.47		128,952,351.51
2. 本期增加金额	4,217,514.71	35,844,351.50			393,691.74	7,150.74	40,462,708.69
(1) 计提	4,217,514.71	35,834,055.17			393,691.74	7,150.74	40,452,412.36
(2) 外币报表折算差额		10,296.33					10,296.33
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	17,271,160.29	151,168,620.96			968,128.21	7,150.74	169,415,060.20
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	143,299,559.98	402,697,469.02	134,811,999.42	65,194,100.00	1,098,275.40	12,651.24	747,114,055.06
2. 期初账面价值	147,517,074.69	292,232,810.49	132,436,651.22		745,298.24		572,931,834.64

[注] 详见本财务报表附注七、18 之说明

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是0.00

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

□适用 √不适用

(3). 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
大金庄矿业柘岱口五星村工业地块	678,908.38	尚在办理过程中
翔振矿业四子王旗江岸苏木艾日格嘎查工业地块	3,682,226.85	尚在办理过程中
小计	4,361,135.23	

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末勘探开发成本系浙江省江山市塘源口乡甘坞口矿区萤石矿探矿权和安徽省宁国市庄村方竹岭萤石矿探矿权合计 134,811,999.42 元。截至 2024 年 12 月 31 日，该等探矿权尚处勘探阶段，预计该等探矿权前景良好。

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

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用



公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
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	265,764.37		75,171.82		190,592.55
合计	265,764.37		75,171.82		190,592.55

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	49,061,503.49	8,751,634.38	24,509,342.21	5,511,436.33
内部交易未实现利润	33,056,728.04	5,266,317.67	14,177,365.34	2,145,708.29
未弥补亏损	159,779,768.83	32,484,158.91	42,823,266.77	8,702,319.53
租赁负债	1,192,962.92	184,757.30	3,581,017.55	644,208.46
合计	243,090,963.28	46,686,868.26	85,090,991.87	17,003,672.61

(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	51,216,851.88	10,193,238.29	55,524,503.05	10,660,712.53
使用权资产	1,041,047.78	179,718.66	3,199,331.16	622,637.54
其他非流动金融资产公允价值变动损益	900,000.00	225,000.00		
合计	53,157,899.66	10,597,956.95	58,723,834.21	11,283,350.07

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资	抵销后递延所	递延所得税资产	抵销后递延所



	产和负债期末互抵金额	计税资产或负债期末余额	和负债期初互抵金额	计税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,418,172.81	44,268,695.45	1,499,077.17	15,504,595.44
递延所得税负债	2,418,172.81	8,179,784.14	1,499,077.17	9,784,272.90

(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	5,157,624.42	4,423,182.07
合计	5,157,624.42	4,423,182.07

(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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	67,703,070.42		67,703,070.42	16,923,497.54		16,923,497.54
预付矿产收益权				17,694,100.00		17,694,100.00
合计	67,703,070.42		67,703,070.42	34,617,597.54		34,617,597.54

其他说明：

预付矿产收益权详见本财务报表附注七、18 之说明

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	95,605,051.72	95,605,051.72	质押	均系其他货币资金，包括：银行承兑汇票保证金 81,132,710.48 元、环境治理恢复基金 14,472,341.24 元。	28,089,108.45	28,089,108.45	质押	均系其他货币资金，包括：银行承兑汇票保证金 17,262,278.14 元、环境治理恢复基金 10,826,830.31 元。
应收款项融资	302,446,739.61	302,446,739.61	质押	为银行融资提供质押担保。	19,304,150.32	19,304,150.32	质押	为银行融资提供质押担保。
固定资产	180,466,943.95	171,366,179.63	抵押	为银行融资提供抵押担保。	30,820,700.84	22,522,944.60	抵押	为银行融资提供抵押担保。
无形资产	144,292,117.26	111,474,853.12	抵押	为银行融资提供抵押担保。	138,400,756.15	108,865,540.33	抵押	为银行融资提供抵押担保。
合计	722,810,852.54	680,892,824.08	/	/	216,614,715.76	178,781,743.70	/	/

其他说明：



无。

32、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
保证借款	709,600,000.00	280,000,000.00
信用借款	80,000,000.00	
质押借款	1,000,000.00	30,000,000.00
抵押借款		98,000,000.00
信用兼保证借款	114,400,000.00	173,000,000.00
保证兼质押借款	6,390,000.00	
信用兼保证兼质押借款	10,035,000.00	
短期借款利息	532,552.08	205,046.19
合计	921,957,552.08	581,205,046.19

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

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、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	317,494,572.37	23,669,497.65
合计	317,494,572.37	23,669,497.65

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。



36、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	330,456,863.34	374,768,500.95
货款	907,798,969.21	423,135,314.21
其他	4,842,478.55	2,561,209.60
合计	1,243,098,311.10	800,465,024.76

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收非流动资产转让款	21,246,911.58	18,140,511.48
合计	21,246,911.58	18,140,511.48

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末数为公司向龙泉市祥和矿业有限公司转让章府会矿区萤石矿采矿权预收的转让款。

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,918,876.62	5,861,309.71
合计	10,918,876.62	5,861,309.71

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	34,827,547.85	254,271,239.39	251,393,671.41	37,705,115.83
二、离职后福利-设定提存计划	685,301.75	17,772,590.31	17,999,007.43	458,884.63
合计	35,512,849.60	272,043,829.70	269,392,678.84	38,164,000.46

(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	34,166,374.32	225,323,564.18	222,610,779.26	36,879,159.24
二、职工福利费		12,444,663.15	12,444,663.15	
三、社会保险费	228,137.05	9,102,124.34	9,065,599.84	264,661.55
其中：医疗保险费	184,666.70	7,728,488.39	7,704,823.26	208,331.83
工伤保险费	43,470.35	1,373,635.95	1,360,776.58	56,329.72
四、住房公积金	221,729.00	4,547,419.22	4,671,271.22	97,877.00
五、工会经费和职工教育经费	211,307.48	2,853,468.50	2,601,357.94	463,418.04
合计	34,827,547.85	254,271,239.39	251,393,671.41	37,705,115.83

(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	671,725.54	17,186,953.36	17,414,597.00	444,081.90
2、失业保险费	13,576.21	585,636.95	584,410.43	14,802.73
合计	685,301.75	17,772,590.31	17,999,007.43	458,884.63

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	16,334,961.04	14,818,556.04
企业所得税	32,199,098.70	42,676,059.39
代扣代缴个人所得税	242,656.86	291,202.94
城市维护建设税	365,725.80	530,274.51
教育费附加	501,673.15	448,962.53
地方教育附加	334,448.77	299,308.34
房产税	882,354.99	678,511.54
土地使用税	949,098.74	902,106.74
资源税	12,562,606.38	7,761,437.53
印花税	617,063.65	814,805.19
环保税	226,245.84	154,101.08
其他	366,474.14	422,768.65
合计	65,582,408.06	69,798,094.48

其他说明：
无。

41、其他应付款

(1). 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		
应付股利		
其他应付款	11,441,765.23	8,936,954.06
合计	11,441,765.23	8,936,954.06

其他说明：
适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示
适用 不适用

逾期的重要应付利息：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示
适用 不适用

**(4). 其他应付款**

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	8,970,467.32	6,237,602.54
暂借款		1,995,887.97
应付股权转让款	22,000.00	22,000.00
其他	2,449,297.91	681,463.55
合计	11,441,765.23	8,936,954.06

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、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	489,475,287.96	249,740,000.00
1年内到期的长期借款利息	560,834.12	319,258.75
1年内到期的租赁负债	1,192,962.92	2,796,277.27
合计	491,229,085.00	252,855,536.02

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,124,624.93	467,925.60
合计	1,124,624.93	467,925.60

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



45、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	846,722,171.31	1,003,250,000.00
信用借款	197,815,200.00	
抵押借款	71,100,000.04	
信用兼保证借款	204,861,000.00	
信用兼抵押借款		39,000,000.00
长期借款利息	1,470,881.50	1,340,633.28
合计	1,321,969,252.85	1,043,590,633.28

长期借款分类的说明：

无。

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额		797,202.00
减：未确认融资费用		12,461.72
合计		784,740.28

其他说明：

无。

48、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

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山环境治理费	17,418,238.78	15,141,998.94	矿山环境治理义务
临时用地复垦费	1,012,999.55	1,012,999.55	临时用地复垦义务
合计	18,431,238.33	16,154,998.49	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

**51、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	31,524,504.88	2,802,500.00	2,364,175.86	31,962,829.02	与资产相关
合计	31,524,504.88	2,802,500.00	2,364,175.86	31,962,829.02	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、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	604,772,233						604,772,233

其他说明：

无。

54、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

55、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）	65,018,138.14			65,018,138.14
其他资本公积	400,959.42	947,105.16		1,348,064.58



合计	65,419,097.56	947,105.16		66,366,202.72
----	---------------	------------	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积（其他资本公积）增加 947,105.16 元，系本公司对于持有的联营企业除净损益以外所有者权益的不属于其他综合收益的其他权益变动，按本公司应享有的份额 947,105.16 元相应增加资本公积（其他资本公积）。

56、 库存股

√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
回购股份	93,595,360.11	53,158,002.11		146,753,362.22
合计	93,595,360.11	53,158,002.11		146,753,362.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司 2024 年 7 月 16 日四届二十七次董事会议审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于后期实施股权激励计划。本期，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 2,136,799 股，支付的总金额为 53,158,002.11 元（不含交易费用）计入库存股。

57、 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						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-19,227,100.00	-2,274,685.55				-2,274,685.55		-21,501,785.55
其他权益工具投资公允价值变动	-19,227,100.00	-2,274,685.55				-2,274,685.55		-21,501,785.55
二、将重分类进损益的其他综合收益		-27,785.63				-13,808.35	-13,977.28	-13,808.35
外币财务报表折算差额		-27,785.63				-13,808.35	-13,977.28	-13,808.35
其他综合收益合计	-19,227,100.00	-2,302,471.18				-2,288,493.90	-13,977.28	-21,515,593.90

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。

58、 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	171,724.58	9,480,029.55	8,951,561.42	700,192.71
合计	171,724.58	9,480,029.55	8,951,561.42	700,192.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

59、 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	110,496,923.09	36,601,577.58		147,098,500.67
合计	110,496,923.09	36,601,577.58		147,098,500.67

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积本期增加系按 2024 年度母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积。

60、 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	965,061,848.71	884,325,905.35
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	965,061,848.71	884,325,905.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	257,027,424.87	348,898,949.72
减：提取法定盈余公积	36,601,577.58	27,563,127.36
应付普通股股利	240,519,959.20	68,088,024.00
转作股本的普通股股利		172,511,855.00
期末未分配利润	944,967,736.80	965,061,848.71

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0.00 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。

61、 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	2,744,706,385.81	2,165,281,032.22	1,887,376,166.55	1,231,988,790.99
其他业务	7,573,643.98	7,249,630.14	8,501,071.75	8,274,172.70
合计	2,752,280,029.79	2,172,530,662.36	1,895,877,238.30	1,240,262,963.69

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
萤石精矿	1,630,973,237.36	1,015,882,485.93
无水氟化氢	1,037,465,704.28	1,043,697,200.47
锂云母精矿	17,876,597.31	42,631,000.22
其他	65,964,490.84	70,319,975.74
按经营地区分类		
境内销售	2,733,320,330.06	2,165,993,280.59
境外销售	18,959,699.73	6,537,381.77
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	2,752,280,029.79	2,172,530,662.36
合计	2,752,280,029.79	2,172,530,662.36

其他说明：

√适用 □不适用

(1) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 5,861,309.71 元。

(2) 列报于营业收入和营业成本的试运行销售收入成本

项目	本期数	上年同期数
试运行销售收入	5,937,188.94	46,245,975.32
试运行销售成本	4,920,914.51	36,444,045.41

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

62. 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	2,442,765.02	3,072,006.51
教育费附加	2,646,227.68	2,896,434.78
地方教育费附加	1,763,974.17	1,924,877.07
资源税	38,210,608.04	33,020,767.60
其他	9,100,070.97	6,358,956.20
合计	54,163,645.88	47,273,042.16

其他说明：

无。

63、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
职工薪酬	5,560,855.75	2,864,543.14
折旧与摊销	1,098,596.11	1,603,161.96
业务招待费	1,095,074.40	1,166,240.75
差旅费	1,855,119.28	1,081,554.31
其他	760,174.54	1,328,079.15
合计	10,369,820.08	8,043,579.31

其他说明：

无。

64、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	70,813,539.12	60,062,828.67
折旧及摊销	17,243,134.65	12,268,011.85
租赁费	2,441,081.95	1,960,217.41
业务招待费	10,059,825.22	8,744,499.86
中介服务费	9,727,943.05	8,455,387.31
停工损失		2,596,893.26
矿山治理费摊销	2,273,048.96	1,614,212.19
汽车费用	1,949,691.21	2,269,776.87
办公费	8,231,140.87	3,796,374.56
差旅费	3,268,151.00	2,799,952.68
其他	19,076,572.45	11,911,414.67
合计	145,084,128.48	116,479,569.33

其他说明：

无。

65、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	16,223,033.24	12,788,721.69
材料耗用	23,273,380.93	18,204,054.02
其他	23,399,870.36	17,536,823.51
合计	62,896,284.53	48,529,599.22

其他说明：
无。

66、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	76,286,911.55	40,126,233.15
利息收入	-3,811,993.75	-4,440,559.78
汇兑损益	-1,884,019.68	-2,163,341.11
其他	1,638,242.73	1,436,510.24
合计	72,229,140.85	34,958,842.50

其他说明：
无。

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,364,175.86	3,849,986.27
与收益相关的政府补助	4,693,389.06	1,924,257.58
代扣个人所得税手续费返还	162,418.25	239,080.78
增值税加计抵减	156,000.00	
合计	7,375,983.17	6,013,324.63

其他说明：
无。

68、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
权益法核算的长期股权投资收益	88,163,679.69	65,540,557.08
应收款项融资贴现损失	-1,937,545.90	-1,785,497.13
合计	86,226,133.79	63,755,059.95

其他说明：
详见本财务报表附注十、3（3）之说明

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	900,000.00	
合计	900,000.00	

其他说明：

无。

71、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
应收账款坏账损失	-5,406,488.75	-6,382,838.11
其他应收款坏账损失	-734,442.35	-33,360.42
合计	-6,140,931.10	-6,416,198.53

其他说明：

无。

72、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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,667,796.42	-9,044,247.78
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-23,667,796.42	-9,044,247.78

其他说明：

无。

**73、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	147,933.31	797,634.30
使用权资产处置收益		65,247.01
合计	147,933.31	862,881.31

其他说明：

无。

74、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
罚没收入	2,718,750.63	3,370,330.80	2,718,750.63
其他	177,724.82	287,719.85	177,724.82
合计	2,896,475.45	3,658,050.65	2,896,475.45

其他说明：

□适用 √不适用

75、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	2,284,936.74	4,292,369.00	2,284,936.74
非流动资产毁损报废损失	2,402,813.68	352,964.79	2,402,813.68
税收滞纳金	990,630.92	37,855.86	990,630.92
赔款支出	1,114,950.00	1,780,000.00	1,114,950.00
罚款支出	3,319,361.10	2,309,970.00	3,319,361.10
其他	100,294.64	71,101.90	100,294.64
合计	10,212,987.08	8,844,261.55	10,212,987.08

其他说明：

无。

76、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	68,315,511.80	85,166,279.30
递延所得税费用	-30,368,588.77	-10,816,325.28
合计	37,946,923.03	74,349,954.02

(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	292,531,158.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	73,132,789.68
子公司适用不同税率的影响	-11,883,248.11
调整以前期间所得税的影响	5,744,463.94
非应税收入的影响	-24,439,766.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,715,012.11
研究开发加计扣除费用的影响	-10,337,508.79
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	1,015,181.04
所得税费用	37,946,923.03

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本财务报表附注七、57“其他综合收益”之说明。

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

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
收到政府补助	7,409,540.86	2,324,257.58
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	17,262,278.14	5,702,113.13
收回环境治理恢复基金		1,862,610.00
利息收入	3,811,993.75	4,440,559.78
其他	3,008,925.42	736,731.43
合计	31,492,738.17	15,066,271.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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
----	-------	-------



付现费用	76,146,861.88	58,529,375.29
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	65,465,745.69	17,262,278.14
存入环境治理恢复基金	3,645,510.93	2,979,257.96
捐赠支出	1,974,692.44	4,292,369.00
税收滞纳金	990,630.92	37,855.86
罚款支出	2,719,361.10	2,309,970.00
赔款支出	1,114,950.00	2,240,882.58
其他	1,094,618.04	3,226,011.22
合计	153,152,371.00	90,878,000.05

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

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
购建长期资产	933,231,891.07	1,019,678,375.41
合计	933,231,891.07	1,019,678,375.41

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无。

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

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
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	15,666,964.79	
合计	15,666,964.79	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3). 与筹资活动有关的现金

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
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金		52,591.60
收到暂借款	3,000,000.00	



合计	3,000,000.00	52,591.60
----	--------------	-----------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

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		22,000,000.00
回购本公司股票支付的现金	53,158,002.11	8,361,084.45
偿还暂借款及利息	5,070,969.43	5,000,000.00
收购庄村矿业公司少数股东股权		138,000.00
支付租赁本金及利息	2,627,711.83	3,782,183.22
其他	838,070.00	1,551,955.39
合计	61,694,753.37	40,833,223.06

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款	1,874,854,938.22	1,801,495,213.97	85,810,319.53	1,028,197,544.71		2,733,962,927.01
应付股利			246,794,274.27	246,794,274.27		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	3,581,017.55		239,657.20	2,627,711.83		1,192,962.92
合计	1,878,435,955.77	1,801,495,213.97	332,844,251.00	1,277,619,530.81		2,735,155,889.93

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、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	254,584,235.70	375,964,296.75
加：资产减值准备	23,667,796.42	9,044,247.78
信用减值损失	6,140,931.10	6,416,198.53



固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	247,074,706.76	158,903,469.09
使用权资产摊销	2,573,892.19	
无形资产摊销	40,452,412.36	24,522,497.43
长期待摊费用摊销	75,171.82	75,171.82
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）	-147,933.31	-862,881.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,402,813.68	352,964.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-900,000.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	75,240,961.87	38,778,142.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-88,163,679.69	-63,755,059.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-28,764,100.01	-9,007,502.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,604,488.76	-1,808,823.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-455,110,186.15	-348,125,860.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-345,246,376.87	-592,319,719.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	814,650,361.24	410,090,127.27
其他	608,751.85	-379,445.34
经营活动产生的现金流量净额	547,535,270.20	7,887,823.71
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		
新增使用权资产	115,608.81	1,500,000.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	291,045,780.85	203,261,041.16
减：现金的期初余额	203,261,041.16	276,554,827.01
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	87,784,739.69	-73,293,785.85

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(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	291,045,780.85	203,261,041.16
其中：库存现金	352,743.11	75,827.91
可随时用于支付的银行存款	290,690,572.17	203,184,101.39
可随时用于支付的其他货币资金	2,465.57	1,111.86
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		



二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	291,045,780.85	203,261,041.16
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
环境治理恢复基金	14,472,341.24	10,826,830.31	不满足现金或现金等价物定义
银行承兑汇票保证金	81,132,710.48	17,262,278.14	不满足现金或现金等价物定义
合计	95,605,051.72	28,089,108.45	/

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	716,903,823.24	389,747,874.57
其中：支付货款	604,513,952.57	254,208,450.93
支付固定资产等长期资产购置款	112,389,870.67	135,539,423.64

80、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

81、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	11,879,739.62	7.1884	85,396,320.28
图格里克	1,093,817,395.33	0.002134	2,334,206.32
其他应收款			
其中：图格里克	10,421,400.00	0.002134	22,239.27
应付账款			



其中：图格里克	10,421,400.00	0.002134	22,239.27
---------	---------------	----------	-----------

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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
CM Kings FILLC	蒙古国	图格里克	当地主要货币
Lacwest FILLC	蒙古国	图格里克	当地主要货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、38 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	2,463,829.87	2,246,276.76
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	2,463,829.87	2,246,276.76

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额5,091,541.70(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用



作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无。

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

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	16,223,033.24	12,788,721.69
材料耗用	23,273,380.93	18,204,054.02
其他	23,399,870.36	17,536,823.51
合计	62,896,284.53	48,529,599.22
其中：费用化研发支出	62,896,284.53	48,529,599.22
资本化研发支出		

其他说明：

无。

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：



无。

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

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

其他说明：

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
浙江华蒙	设立	2024.01.18	45,000,000.00	90.00%
内蒙古金石华蒙	设立	2024.01.19	40,200,000.00	67.00%
Lacwest FILLC	设立	2024.12.27	图格里克 341,719,000	100.00%
CM Kings FILLC	设立	2024.04.23	图格里克 337,600,000	100.00%

6、其他

适用 不适用



十、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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	10,000,000.00	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	50,000,000.00	浙江省遂昌县	矿业开发	100.00		设立
正中精选	浙江省遂昌县	20,000,000.00	浙江省遂昌县	矿业开发	100.00		设立
兰溪金昌	浙江省兰溪市	5,000,000.00	浙江省兰溪市	矿业开发	100.00		非同一控制下企业合并
常山金石	浙江省常山县	100,000,000.00	浙江省常山县	矿业开发	97.50		设立
金石科技	浙江省遂昌县	5,000,000.00	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	35,000,000.00	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	88,860,000.00	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	5,000,000.00	安徽省宁国市	矿业开发	100.00		非同一控制下企业合并
内蒙古金石	内蒙古额济纳旗	100,000,000.00	内蒙古额济纳旗	矿业开发	67.00		设立
金石云投资	浙江省杭州市	100,000,000.00	浙江省杭州市	服务业	100.00		设立
金鄂博氟化工	内蒙古包头市	700,000,000.00	内蒙古包头市	制造业	51.00		设立
金石新材料	浙江省江山市	100,000,000.00	浙江省江山市	制造业	100.00		设立
江西金岭	江西省丰城市	310,000,000.00	江西省丰城市	矿业开发	51.00		设立
江山新锂盐	浙江省江山市	100,000,000.00	浙江省江山市	制造业	100.00		设立
福建省金石新材料	福建省南平市	30,000,000.00	福建省南平市	矿业开发	100.00		设立
浙江华蒙	浙江省杭州市	50,000,000.00	浙江省杭州市	矿业开发	90.00		设立
湖南金石智造	湖南省长沙市	67,000,000.00	湖南省长沙市	制造业		52.24	设立
上海金石兰	上海市奉贤区	10,000,000.00	上海市奉贤区	贸易		55.00	设立
内蒙古金石华蒙	内蒙古二连浩特市	60,000,000.00	内蒙古二连浩特市	矿业开发		67.00	设立
Lacwest FILLC[注]	蒙古国	341,719,000.00	蒙古国	矿业开发		100.00	设立
CM Kings FILLC[注]	蒙古国	337,600,000.00	蒙古国	矿业开发		100.00	设立

[注]：Lacwest FILLC、CM Kings FILLC 的注册资本货币为蒙古图格里克。

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
翔振矿业	5.00%	2,057,928.44	2,250,000.00	10,399,088.94



金鄂博氟化工	49.00%	25,055,126.94		375,620,248.09
江西金岭	49.00%	-21,448,399.19		148,724,687.01

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
翔振矿业	132,165,473.68	247,717,811.23	379,883,284.91	168,813,922.91	3,087,583.14	171,901,506.05	106,327,121.14	225,318,222.06	331,645,343.20	116,803,026.68	3,019,106.42	119,822,133.10
金鄂博氟化工	1,457,917,633.39	1,541,136,191.57	2,999,053,824.96	1,610,758,934.37	621,722,955.72	2,232,481,890.09	647,740,831.24	1,349,942,150.73	1,997,682,981.97	720,603,167.54	561,804,636.01	1,282,407,803.55
江西金岭	118,997,577.50	233,364,866.04	352,362,443.54	46,064,209.29	2,778,464.84	48,842,674.13	89,012,033.87	204,476,597.15	293,488,631.02	56,196,618.36		56,196,618.36

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
翔振矿业	265,342,360.37	41,158,568.76	41,158,568.76	85,874,243.42	216,075,289.77	51,920,261.68	51,920,261.68	23,277,975.25
金鄂博氟化工	1,581,469,283.80	51,132,912.13	51,132,912.13	83,922,741.15	548,745,229.55	16,431,604.43	16,431,604.43	-202,169,978.67
江西金岭	20,490,254.77	-43,772,243.25	-43,772,243.25	-68,158,025.61	99,321,522.61	37,985,927.36	37,985,927.36	3,085,425.57

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用



合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
包钢金石	内蒙古包头市	内蒙古包头市	矿业开发	43.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	包钢金石公司	包钢金石公司
流动资产	942,580,088.77	593,013,985.68
非流动资产	448,294,646.53	472,112,229.61
资产合计	1,390,874,735.30	1,065,126,215.29
流动负债	510,769,944.34	512,202,178.18
非流动负债	58,728,082.51	112,682,382.34
负债合计	569,498,026.85	624,884,560.52
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	821,376,708.45	440,241,654.77
按持股比例计算的净资产份额	353,191,984.63	189,303,911.56
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	353,191,984.63	189,303,911.56
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,110,168,766.50	685,787,346.88
净利润	242,223,238.45	184,946,250.23
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	242,223,238.45	184,946,250.23
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

本报告期因控股子公司金鄂博氟化工向联营企业包钢金石采购萤石精粉，部分产品尚未实现对外销售，因此在合并报表层面对未实现利润进行了调整，相应调减对包钢金石权益法下确认的投资损益 15,992,312.83 元



(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	31,524,504.88	2,802,500.00		2,364,175.86		31,962,829.02	与资产相关
合计	31,524,504.88	2,802,500.00		2,364,175.86		31,962,829.02	/



3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,364,175.86	3,849,986.27
与收益相关	4,693,389.06	1,924,257.58
合计	7,057,564.92	5,774,243.85

其他说明：

本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	2,802,500.00
其中：计入递延收益	2,802,500.00
与收益相关的政府补助	4,693,389.06
其中：计入其他收益	4,693,389.06
财政贴息	1,090,000.00
其中：冲减财务费用	1,090,000.00
合计	8,585,889.06

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√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定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为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) 定性标准主要为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 及七、9 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 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 43.20%（2023 年 12 月 31 日：50.09%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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	2,733,962,927.01	2,891,545,296.72	1,480,678,095.74	1,022,268,509.65	388,598,691.33
应付票据	317,494,572.37	317,494,572.37	317,494,572.37		
应付账款	1,243,098,311.10	1,243,098,311.10	1,243,098,311.10		
其他应付款	11,441,765.23	11,441,765.23	11,441,765.23		
租赁负债	1,192,962.92	1,206,096.00	1,206,096.00		
小 计	4,307,190,538.63	4,464,786,041.42	3,053,918,840.44	1,022,268,509.65	388,598,691.33

(续上表)



项 目	上年年末数				
	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	1,874,854,938.22	2,030,311,194.74	893,106,878.44	654,367,221.33	482,837,094.97
应付票据	23,669,497.65	23,669,497.65	23,669,497.65		
应付账款	800,465,024.76	800,465,024.76	800,465,024.76		
其他应付款	8,936,954.06	8,936,954.06	8,936,954.06		
租赁负债	3,581,017.55	3,651,974.33	2,854,772.33	797,202.00	
小 计	2,711,507,432.24	2,867,034,645.54	1,729,033,127.24	655,164,423.33	482,837,094.97

(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、81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	235,857,601.80	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	346,716,993.76	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	582,574,595.56	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书/贴现	582,574,595.56	927,201.14
合计	/	582,574,595.56	927,201.14

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、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				
1. 其他非流动金融资产			6,000,000.00	6,000,000.00
2. 应收款项融资			573,174,748.77	573,174,748.77
3. 其他权益工具投资			131,214.45	131,214.45
持续以公允价值计量的资产总额			579,305,963.22	579,305,963.22

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
其他非流动金融资产	6,000,000.00	采用其最近一次增资的估值作为其公允价值
应收款项融资	573,174,748.77	采用其账面价值作为其公允价值
其他权益工具投资	100,000.00	
其他权益工具投资	31,214.45	采用可取得的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

9、其他

适用 不适用

十四、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	49.71	49.71

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

本公司的子公司情况详见本财务报表附注十“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

本企业重要的联营企业详见本财务报表附注十“在其他主体中的权益”之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
包钢金石	本公司的联营企业

其他说明：

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江长三角创新管理研究院	其他

其他说明：

公司独立董事程惠芳女士担任该组织的法定代表人。

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如适用)	上期发生额
包钢金石	酸级萤石精粉	1,092,894,864.75	1,221,238,938.05	否	579,580,775.81
浙江长三角创新管理研究院	培训费	174,000.00			

注：公司分别于2024年3月4日、3月5日和3月21日召开第四届董事会独立董事专门会议第一次会议、第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第十三次会议及2024年第一次临时股东大会，审议通过《关于2024年度日常关联交易预计的议案》，根据《萤石资源综合利用项目投资合作协议书》的约定及公司控股子公司金鄂博氟化工开展正常生产经营活动需要，金鄂博氟化工拟于2024年度继续向公司关联方内蒙古包钢金石选矿有限责任公司采购萤石精粉，预计交易金额不超过人民币138,000万元（含税），具体内容详见公司于2024年3月6日在上交所网站披露的《金石资源集团股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-015）。获批的交易额度138,000万元（含税），不含税交易额度1,221,238,938.05元。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用



单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
包钢金石	出售萤石精矿生产线		8,043,625.84

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	845.48	832.87

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

□适用 √不适用

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	包钢金石	767,057,473.86	337,105,775.06
应付票据	包钢金石	170,000,000.00	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□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、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、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

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2023年8月，广州天赐高新材料股份有限公司及九江天赐高新材料有限公司（以下合称为原告）向广州知识产权法院提起诉讼，称其拥有六氟磷酸锂生产配方（包括配方本身、组成成分的质量要求及组成成分的生产供应商信息）、生产工艺（包含五氟化磷的制备工艺）、生产设备以及设备参数为核心的技术秘密，以陈春财（以下称为被告一）曾在原告工作为由推定本公司（以下称为被告二）及全资子公司金石新材料公司（以下称为被告三）接触其商业秘密，并以被告二的专利申请中公开的路线与其技术路线实质性近似，以被告三的环评报告中采用的原料显示出与其技术路线相同，进而认为被告二、被告三擅自使用了其六氟磷酸锂生产工艺，侵犯其技术秘密，并要求全部被告：（1）停止侵犯其技术秘密的侵权行为；（2）赔偿经济损失9,000.00万元及其他鉴定费、律师费等80.20万元；（3）就侵权行为在《南方日报》《证券时报》上赔礼道歉以消除影响。目前案件移送浙江省杭州市中级人民法院管辖，尚未开庭审理。公司认为对其产生重大不利影响的可能性较低。

(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

3、其他

适用 不适用



十七、 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	269,849,576.20
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

十八、 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、 重要债务重组

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，以业务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	资源行业	氟化工行业	其他行业	分部间抵销	合计
营业收入	1,661,322,921.34	1,081,152,616.50	9,804,491.95		2,752,280,029.79
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,661,322,921.34	1,081,152,616.50	9,804,491.95		2,752,280,029.79
营业成本	1,069,928,761.39	1,085,973,205.11	16,628,695.86		2,172,530,662.36
资产总额	3,898,730,818.04	2,973,571,978.11	327,098,294.02	-545,960,239.73	6,653,440,850.44
负债总额	2,076,454,031.11	2,232,481,890.09	241,825,530.30	-47,960,239.73	4,502,801,211.77

(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

2024年10月，子公司兰溪金昌公司位于兰溪市柏社乡岭坑山矿区的浙江中巷建工集团有限公司项目部发生一起安全生产事故。事故发生后，兰溪金昌公司和项目部立即向兰溪市应急管理局进行了报告，并进行停产整顿。该公司已于2025年2月28日收到兰溪市应急管理局的《整改复查意见书》，确认相关整改已经完成，同意复工复产。

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 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	期初账面余额
1年以内		



其中：1 年以内分项		
1 年以内	182,710,410.11	189,605,742.83
1 年以内小计	182,710,410.11	189,605,742.83
1 至 2 年	18.00	443,747.80
2 至 3 年		15.22
3 年以上	86,677.23	86,832.01
合计	182,797,105.34	190,136,337.86

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	182,797,105.34	100.00	9,119,239.44	4.99	173,677,865.90	190,136,337.86	100.00	8,934,685.44	4.70	181,201,652.42
其中：										
合计	182,797,105.34	/	9,119,239.44	/	173,677,865.90	190,136,337.86	/	8,934,685.44	/	181,201,652.42

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	180,651,190.11	9,032,559.51	5.00
1-2 年	18.00	2.70	15.00
3 年以上	86,677.23	86,677.23	100.00
合计	180,737,885.34	9,119,239.44	5.05

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

采用组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关联方组合	2,059,220.00		
账龄组合	180,737,885.34	9,119,239.44	5.05
小计	182,797,105.34	9,119,239.44	4.99



按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	
按组合计提坏账准备	8,934,685.44	184,554.00				9,119,239.44
合计	8,934,685.44	184,554.00				9,119,239.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(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

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	51,046,610.04		51,046,610.04	27.93	2,552,330.50
客户 2	26,329,982.74		26,329,982.74	14.40	1,316,499.14
客户 3	23,031,388.44		23,031,388.44	12.60	1,151,569.42
客户 4	12,039,312.28		12,039,312.28	6.58	601,965.61
客户 5	9,626,242.56		9,626,242.56	5.27	481,312.13
合计	122,073,536.06		122,073,536.06	66.78	6,103,676.80



其他说明：
无。

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	297,868,976.59	14,760,603.02
合计	297,868,976.59	14,760,603.02

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。



对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用



各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无。

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	283,157,926.04	5,829,120.00
1 年以内小计	283,157,926.04	5,829,120.00
1 至 2 年	5,829,120.00	786,161.87
2 至 3 年	786,161.87	10,000.00
3 年以上	8,177,761.43	8,267,761.43
合计	297,950,969.34	14,893,043.30

(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	328,541.87	278,541.87
暂借款	297,622,427.47	14,614,501.43
合计	297,950,969.34	14,893,043.30

(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)	
2024年1月1日余额	256.00	24,924.28	107,260.00	132,440.28
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-256.00	256.00		
--转入第三阶段		-24,924.28	24,924.28	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,500.00	512.00	-58,459.53	-50,447.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	7,500.00	768.00	73,724.75	81,992.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

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	
按组合计提坏账准备	132,440.28	-50,447.53				81,992.75
合计	132,440.28	-50,447.53				81,992.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用



其他说明：

采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收合并范围内关联方组合	297,622,427.47		
账龄组合	328,541.87	81,992.75	24.96
其中：1 年以内	150,000.00	7,500.00	5.00
1-2 年	5,120.00	768.00	15.00
2-3 年	166,161.87	66,464.75	40.00
3 年以上	7,260.00	7,260.00	100.00
小 计	297,950,969.34	81,992.75	0.03

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
浙江华蒙	125,200,000.00	42.02	暂借款	1 年以内	
内蒙古金石华蒙	77,051,686.31	25.86	暂借款	1 年以内	
福建省金石新材料	37,600,000.00	12.62	暂借款	1 年以内	
金石新材料	36,600,000.00	12.28	暂借款	1 年以内	
江山金菱	9,750,501.43	3.27	暂借款	1 年以内 500,000.00 元, 1-2 年 500,000.00 元, 2-3 年 600,000.00 元, 3 年以上 8,150,501.43 元	
合计	286,202,187.74	96.05	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,157,554,368.72		1,157,554,368.72	1,008,854,368.72		1,008,854,368.72
对联营、合营企业投资	353,191,984.63		353,191,984.63	189,303,911.56		189,303,911.56
合计	1,510,746,353.35		1,510,746,353.35	1,198,158,280.28		1,198,158,280.28

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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		
常山金石	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	58,933,368.72					58,933,368.72		
内蒙古金石								
金石云投资	26,100,000.00		20,700,000.00			46,800,000.00		
金鄂博氟化工	357,000,000.00					357,000,000.00		
金石新材料	85,000,000.00		15,000,000.00			100,000,000.00		
江西金岭	102,000,000.00		56,100,000.00			158,100,000.00		
金石新锂盐	4,000,000.00		2,000,000.00			6,000,000.00		
福建省金石新材料	20,100,000.00		9,900,000.00			30,000,000.00		
浙江华蒙			45,000,000.00			45,000,000.00		
合计	1,008,854,368.72		148,700,000.00			1,157,554,368.72		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
包钢金石	189,303,911.56	58,784,975.39		104,155,992.52		947,105.16				353,191,984.63	
小计	189,303,911.56	58,784,975.39		104,155,992.52		947,105.16				353,191,984.63	
合计	189,303,911.56	58,784,975.39		104,155,992.52		947,105.16				353,191,984.63	

**(3). 长期股权投资的减值测试情况**

□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	1,131,613,473.07	1,024,340,188.81	1,240,333,752.76	1,106,000,200.90
其他业务	23,655,740.81	21,627,752.75	32,205,870.32	31,458,148.46
合计	1,155,269,213.88	1,045,967,941.56	1,272,539,623.08	1,137,458,349.36

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
萤石精矿	1,128,924,547.40	1,021,864,572.78
其他	26,344,666.48	24,103,368.78
按经营地区分类		
境内销售	1,136,309,514.15	1,031,599,190.47
境外销售	18,959,699.73	14,368,751.09
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,155,269,213.88	1,045,967,941.56
合计	1,155,269,213.88	1,045,967,941.56

其他说明：

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,648,895.10 元。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用



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	249,698,287.73	160,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	104,155,992.52	79,526,887.60
应收款项融资贴现损失	-839,813.43	-1,683,514.26
以摊余成本计量的金融资产在持有期间的投资收益	1,230,025.88	86,383.33
合计	354,244,492.70	237,929,756.67

其他说明：

(1) 权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年同期数
包钢金石	104,155,992.52	79,526,887.60
小 计	104,155,992.52	79,526,887.60

(2) 成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期数	上年同期数
龙泉佛矿		25,000,000.00
大金庄矿业		35,000,000.00
兰溪金昌	50,000,000.00	75,000,000.00
庄村矿业		25,000,000.00
翔振矿业	42,750,000.00	
常山金石	156,948,287.73	
小 计	249,698,287.73	160,000,000.00

6、其他

适用 不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,254,880.37	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,807,424.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企	900,000.00	



业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,913,697.95	
减：所得税影响额	1,105,825.40	
少数股东权益影响额（税后）	886,042.91	
合计	-2,453,022.41	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助摊销	2,340,140.70	公司收到的与资产相关的政府补助，与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响，故将其本期摊销计入其他收益金额界定为经常性损益项目

其他说明：

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	15.66	0.43	0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.81	0.43	0.43

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

董事长：王锦华

董事会批准报送日期：2025年4月22日

修订信息

适用 不适用