

证券代码：603505

证券简称：金石资源

公告编号：2023-048

金石资源集团股份有限公司

关于 2023 年半年度业绩说明会召开情况的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

金石资源集团股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 9 月 19 日下午 15:00-16:30 在上海证券交易所上证路演中心（<http://roadshow.sseinfo.com/>）以视频直播和网络互动方式召开了 2023 年半年度业绩说明会。现将召开情况公告如下：

一、业绩说明会召开情况

2023 年 9 月 9 日，公司披露了《关于召开 2023 年半年度业绩说明会的公告》（公告编号：2023-047）。公司于 2023 年 9 月 19 日下午 15:00-16:30 在上海证券交易所上证路演中心（<http://roadshow.sseinfo.com/>）以视频直播和网络互动方式召开了业绩说明会。

公司董事长王锦华先生、独立董事马笑芳女士、总经理王福良先生、副总经理兼董事会秘书戴水君女士、副总经理应黎明先生以及财务总监武灵一先生出席了本次业绩说明会，就公司 2023 年半年度经营成果及财务指标的具体情况与投资者进行互动交流和沟通，在信息披露允许的范围内就投资者普遍关注的问题进行回答。

二、投资者提出的主要问题及公司的回复情况

在本次业绩说明会上，公司就投资者关心的问题给予了答复，并对相关问题进行了梳理和合并。主要问题及答复如下：

1. 请问王锦华董事长，公司之前确定的目标已陆续兑现，未来的发展方向是什么？

答：确实，过去几年我们新布局的项目，今年以来已经陆续落地，并在半年报中开始贡献利润。未来几年，公司的发展点和突破点仍将紧紧围绕“资源

为王，技术至上”的“资源+技术”两翼驱动战略展开。资源方面，我们要继续做大、做强、做实资源端这个基本盘，加快扩增资源的步伐，增加资源储备；技术方面，我们视技术为公司发展新的引擎，要进一步加大力度培养和引进人才，既以技术撬动资源，以“技术+资源”模式做足资源开发的文章，也要通过先进技术引领公司向产业链下游发展。尤其得到广大投资者关注的是，近两年，我们以技术作为“敲门砖”，撬动潜力优势资源，以轻资产控制资源的商业模式在包钢和宜春项目中已有了比较成功的实践，接下去我们希望能进一步发挥公司这一独特的竞争力，进一步推广和复制这样的合作模式。

2. 公司的选矿技术是公司的核心竞争力，在内蒙古的包钢项目和江西宜春的细泥提锂中都有了很成功的应用。能否请王福良总经理和我们简单科普一下浮选工艺的思路？以及浮选工艺应用到内蒙项目和江西项目是否有什么区别？

答：关于浮选工艺这个问题，问的很专业，首先从科普的角度和大家分享一下浮选的原理。浮选一般根据不同矿物的表面特性使用药剂改变表面的疏水性（或者亲水性），从而把有用的目的矿物与杂质矿物分离开来。有用矿物与泡沫一起浮游上来通常为“正浮选”，比如萤石浮选；如果杂质矿物与泡沫一起浮游上来通常为“反浮选”，比如铁精矿浮选脱氟化钙。

我们包钢金石项目，目前一共有三项工程或三条生产线，分别为“150万吨/年稀尾萤石综合回收技改项目”、“260万吨/年稀尾+铁尾萤石浮选回收改造项目”和正在试生产的“100万吨/年铁尾萤石综合回收技改项目”。

包头项目是把萤石从100多种矿物中分离出来，难度非常大；江西项目浮选出来的锂云母，是从含氧化锂0.5%细泥中分离回收上来，处理后可以形成2.5%品位的精矿。江西尾泥提锂项目最大的难点不是在通常0.1mm左右粒度上锂云母和长石石英的分离，而是原料泥在400目（38微米）尺度上条件下的分离，技术上很有挑战性。这两个项目的共同点都是“正浮选，特点为难和细”，不同点是有用目的矿物不同：萤石与锂云母，矿物组成及嵌布特性方面包头项目更加复杂。去过我们包头和江西项目实地调研的投资者会发现，包头的萤石是紫色，所以精粉和泡沫都是紫色，而江西项目的锂云母为白色，所以精粉和泡沫是白色。

3. 公司生产的锂云母品位主要在2.0%-2.5%，品位的区别是技术的问题还是可以调控的。如果可以调控，那是怎么调控的？

答：根据今年4月份以来的调试，锂云母精矿在品位上我们是可以在工艺技术上灵活调控的，这可以使我们能够随市场销售情况进行及时调节，也就是可随时生产“性价比”较高的相应品位产品。

另外，每条生产线投产的时候我们会进行调试，调试有几种目的。一是检查机械设备性能；二是检验产线工艺流程是否合理；三是检验各项技术指标是否达标；四是检验产线的生产能力，是否达产。江西金岭锂业的产线已经完成以上调试任务，目前可调整相关作业的技术操作参数就可以实现锂云母精矿品位的调整，可高可低。

4. 药剂是我们这个项目的最重要的核心技术吗？

答：常讲突破某项复杂的浮选技术问题，浮选药剂应该是其中的一个核心技术，此外应该还有机械设备及工艺流程等方面的核心技术，缺一不可。

5. 我们关注到近期萤石价格上行，目前公司萤石精粉的报价和外部市场报价是否基本一致？公司如何看待后续价格？

答：2023年半年报报告期内，酸级萤石精粉的成交均价是3066元/吨。九月份以来，报价确实持续上涨，目前市场优质粉报价确有突破3500-3600元/吨的。公司的销售报价是随行就市，目前我们的优质产品报价和成交价也在这一区间，其他质量次一点的产品报价在3300-3500元/吨之间。价格的上涨，一方面是供给紧张，确实随着矿山安全、环保、监管的严格，以及中小矿山开采多年后资源自然枯竭等，供给端持续收紧，另一方面，需求也在逐步好转，四季度是传统的购销两旺季节。后续价格方面，由于供给端短期内较难有大量投放，需求端一方面随着房地产等的恢复，对制冷剂的需求也会好转，新能源的增量也会逐步释放，我们看好后期的萤石价格，特别是价格中枢的逐步上移。但是，这个过程中可能会有波动，请广大投资者注意投资风险。

6. 公司7月底试车的内蒙古金鄂博氟化工项目的氢氟酸是否出产品，是否对外销售？

答：目前氢氟酸一期项目试车正常，利用低品位萤石精粉生产出的产品一次合格。氢氟酸已经实现对外销售，客户主要位于内蒙古、河南、山东等，也有少量销往华东地区。八月份已实现销售3000多吨，截至目前签订的合同已有8000吨左右。

7. 公司半年报显示，江西金岭项目锂云母精矿的单位销售成本是2448元/

吨，这一成本如何拆解，主要包括哪些成本项目？同时，公司在上一次的业绩说明会上曾表示，预计这个项目达产达标后锂云母的生产成本将可控制在 2000 元/吨左右，请问现在的成本情况如何？

答：锂云母精矿单位销售成本中，主要成本项目系原矿成本、运输费用、选矿药剂、水电费、直接人工、折旧费以及其他制造费用。公司 7-8 月锂云母精矿的生产成本已经控制在 2000 元/吨左右。

8. 湖南金石智造的进展情况？

答：乳化炸药隧道装药车常态化应用及试点推广正在与用户沟通中，并开始小量生产；乳化炸药全静态乳化工工艺技术正在和炸药厂洽谈合作及完善相关技术；矿山井下中深孔新能源装药车和掘进装药车已完成厂内调试，待完全测试完成后发往矿山进行工业化试验。

9. 请问 2023 年上半年业绩增长的主要原因是什么呢？

答：上半年业绩有较大的增长，一方面是萤石资源这一基本盘量价齐升，另一方面是包钢选化一体、江西尾泥提锂两个新项目的快速建成并逐步投产，在报告期内开始贡献利润。

10. 请问锂云母尾矿提锂项目是否会大规模复制，多长时间内能够看到新的投资项目？在碳酸锂价格大幅下跌的情况下，若低于锂云母提锂企业的成本，是否还有动力继续投资尾矿提锂项目？锂辉石尾矿提锂是否已经技术突破？

答：锂云母细泥（或压榨泥）提锂项目正在扩展中，接下来会在九岭锂业选矿厂内建设回收生产线。目前丰城的江西金岭锂业的压榨泥提锂具有技术和成本方面优势，我们对项目和这种模式的发展前景有信心。锂辉石选矿提锂方面，我们储备了有竞争力的技术。

11. 请问包头项目第三条生产线的建设进展如何了？金鄂博的试产情况怎样？

答：包钢金石第三条选矿生产线已经建成并在调试中，金鄂博一期氢氟酸项目试生产正常，产品已经陆续对外销售。

12. 请问与天赐的法律纠纷，公司有信心短时间解决吗？

答：公司与天赐的法律纠纷，公司高度重视，已聘请专业律师团队积极应诉，依法依规维护公司及全体股东的合法权益，但时间上需按照法律程序一步

步走。公司一直以来尊重知识产权，鼓励创新，相信来自竞争的繁荣。

关于本次公司 2023 年半年度业绩说明会的召开情况及主要内容，详见上证路演中心 (<http://roadshow.sseinfo.com/>)。公司在此对关注和支持公司发展并积极提出建议的投资者表示衷心感谢！后续欢迎大家继续通过电话、邮件、上交所 E 互动平台等方式与公司进行交流。

特此公告。

金石资源集团股份有限公司

董 事 会

2023 年 9 月 20 日