**金石资源集团股份有限公司**

**投资者关系活动记录表**

**（2023 年5月1日-15日）**

编号：【2023】006号

金石资源集团股份有限公司于近期以接待线下调研、股东大会现场交流等方式与投资者、券商分析师等进行交流，现将投资者关系活动的主要情况汇总发布如下：

1. **投资者调研情况** 
   1. **调研方式：现场交流会**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **日期** | **参加机构** |
| 1 | 2023.5.8 | 海通证券：张海榕 |
| 2 | 2023.5.11  年度股东大会 | 投服中心、杭州来兴元品投资管理合伙企业、西藏合众易晟投资、上海初樱私募基金以及部分个人投资者 |

**（二）上述调研公司接待人员：**

2023年5月8日调研接待人员为公司副总经理、董事会秘书戴水君；

2023年5月11日年度股东大会接待人员为公司董监高人员。

**二、交流的主要情况及公司回复概要（同类问题已作汇总整理）**

**1．公司目前拥有8座矿山，内蒙古翔振四子王旗苏莫查干敖包萤石矿持有95%股权，庄村萤石矿持有80%股权，其余矿山是否都是公司全资持股？**

答：公司从事单一萤石矿山采选的子公司中，内蒙古翔振矿山公司持股95%，浙江紫晶矿业公司持股97.5%，其余均为公司全资持股。

**2.** **2022年公司8座矿山生产负荷情况？为什么采矿证规模约为110万吨/年，萤石块矿+精粉产量只有40万吨/年，是否因为原矿洗选过程中消耗较大等因素影响？**

答：采矿证规模为公司开采原矿的规模，产量为对原矿进行加工和选矿后实际产出的高品位块矿和酸级萤石精粉等产品的数量。

**3.公司主要从事萤石开采，在安全生产方面有无长效机制？对乙方承包这块如何管理？**

答：公司作为矿业企业，安全生产是关系到公司发展的重要因素，公司建立了完善的安全生产体系和长效机制。

一是集团成立了以董事长为主任的安全生产委员会，按照国家法律法规以及安监局、矿山安全监察局等的规定，建立了一整套安全生产方面的完善体系，配备了安全生产方面的专业团队；

二是目前矿山企业的主要模式，还是以外包为主。我们对发生的安全生产事故进行总结，从管好现场，管好承包单位入手。由我方成立督察组，把乙方安全生产全面纳入我方管理，对承包单位进行全面督察和监管；

三是进行安全管理体系创新，对生产单位进行全员安全绩效考核，实施安全风险保证金制度；

四是推进5G+数字化智慧矿山建设，逐步推进无人运输、“机械换人”等工作。

**4．有关氟电池研究方面的进展？**

答：我们了解到有日本、美国等专家在研究氟电池，如日本的丰田公司、东京大学在研究，但目前应该只是在实验室阶段。如果能成功工业化，那将是革命性的变化。目前新能源方面锂电池用氟，大概一辆新能源汽车会用到45公斤的萤石精粉，另外在太阳能的光伏面板、风能分机的涂料等也会用到较多的氟，预计到2030年，全球新能源方面新增萤石的需求量会达到目前我们国内萤石的总产量规模。

**5.江西金岭项目原材料的来源、成本、销售价格等？项目是否可复制？**

答：原材料即尾泥，主要来源于江西九岭的选矿厂，也有一部分外购。尾泥的价格，高的时候有八、九十元/吨，目前大概十多块/吨。成本主要是采购尾泥的成本加运费，以及选矿药剂等。锂云母精矿的销售价格是按市场价格，目前2.5%锂云母精矿的价格是5000元/吨左右，同等条件下优先销售给九岭锂业，目前处理过后的尾泥按精品陶瓷泥销售给下游陶瓷厂，价格约小几十元/吨。董事长年报中也提到，类似这样以“技术+资源”的模式是可复制的，也有其他类似资源企业对我们的项目感兴趣，具体落地要看与合作方谈判和推进的情况。

**6.公司金鄂博氟化工项目氢氟酸的成本与磷矿企业氟硅酸生产氢氟酸成本 的比较？**

答：目前磷矿企业以氟硅酸制备氢氟酸的成本统计口径不是很统一，前端原料的成本有些没有统计在内，所以他们这块成本难以了解到准确的数据。如果这块成本算进来，我们的成本还是有竞争力的。但是，据统计，去年磷矿伴生生产氢氟酸产量占全国氢氟酸产量的大概8%，影响也不大，只是萤石生产氢氟酸的补充。

**7.公司员工年龄结构偏大，主要是什么原因？**

答：这主要和我们矿业企业的行业性质有关，相比新兴的、高科技企业等，矿业行业的特点决定了员工年龄结构偏大。最主要的原因是这个行业的管理或辅助管理工作，包括熟练工人，都需要较长期的经验积累，另一方面与工作相对比较辛苦，年轻人进入较少也有关系。公司会通过培养、引进年轻人，逐步优化年龄结构。

**8.公司讲“资源为王，技术至上”，技术保护这块具体如何做？**

答：主要是从两个层面做好技术保护。一是这几年公司下大力气完善了知识产权和商业秘密的保护体系，包括硬件设施和软件系统建设等，进行技术分级，常态化法律培训等；另一方面，加大激励，对技术人员出台更加有力的激励政策，留住人才。

**9.目前公司负债率近49%了，从公司经营角度，有点偏高，请问公司如何看待，是否需要准备足够现金以应对全球动荡？**

答：这两年公司投资比较大，虽然负债率有所上升，但公司的偿债能力是比较强的。这几年，公司经营活动产生的净现金流较稳定，另外公司也在优化银行融资的期限结构。公司看上去负债率比较高，还有一个原因是矿业权取得的成本较低，与公允价值相差比较大，实际的资产价值比账面要高得多。公司上市后尚未对外融资，我们会利用好资本市场平台和工具。

**10.公司的六氟项目在调试。目前整个行业开工率比较低，公司在成本上有没有优势？**

答：项目在立项时，公司反复测算，成本上是优势的。目前六氟价格处于低位，我们也在验证，一是工艺上进一步优化，另一方面也要验证成本。

**11.有无目前可商业化的其他项目与我们分享？**

答：目前是可以分享的是年报中已经披露的是我们在做锂矿石的实验。我们瞄准战略性矿种的方向，进行技术攻关，等待机会。

**12.公司的研发投入大概占营收3%，研发人员也占总人数约3%，请问公司提出“技术为王”的后劲和边界？**

答：矿业企业的研发费用与高新技术企业是不一样的，与传统矿业企业相比，公司的研发费用占比应该是不低的，我们的研发费用主要是投入在具体的产品上，研发费用是实质性、实打实发生的费用。下一步，随着氟化工、新能源新材料业务的开展，研发费用还会再增加。

**13.请公司预测一下萤石的价格？**

答：当前整体经济环境不是太好，从企业基层的角度看，下游开工率也不是很高，目前的萤石价格在历史同期来比，还是比较高的。我们判断氢氟酸、制冷剂等下半年会好些，看好萤石的长期价格。

特此发布。请广大投资者注意投资风险！

金石资源集团股份有限公司

二〇二三年五月十五日