

# 佛山市金银河智能装备股份有限公司

## 投资者关系活动记录表

编号：2023 -002

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	东盈投资、中信建投、基明资本、和谐汇一、新同方投资、交银施罗德、易方达基金、鹏华基金、东方港湾、云禧基金、开源证券、泰康资产、千禧资管、新越股权、南方基金、华夏基金、国联证券、广州中楷、上海证券、鼎域投资、吉富创业、汇融诚基金、鑫兆实业、恒华投资、深圳通达龙腾
时间	2023年08月10日-2023年08月11日
地点	金银河公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事长、总经理 张启发先生 财务总监 黎俊华先生 董事会秘书 何伟谦先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>1、金银河公司装备产品主要有哪些？</b></p> <p>答：公司装备产品主要有锂电池及钠电池电极制造装备、有机硅单体下游产品行业装备、锂云母低温硫酸法提锂装备。</p> <p><b>2、目前公司的锂电池设备能覆盖锂电池制造的哪些环节？</b></p> <p>答：公司的锂电池装备主要应用于锂电池及钠电池前段的电极（极片）制造，包括双螺杆连续法自动合浆线、高速宽幅精密挤压式双层涂布机、高速精密辊压分切一体机。公司将继续聚焦于新能源电池前段的电极（极片）智能制造。</p> <p><b>3、看公司公开信息锂电池装备方面今年推出了 GMK3.0 系列锂电池正负极浆料双螺杆连续法自动生产线、“红金龙”系列宽幅高速双面挤压式涂布机、三辊系列双级辊分一体机等多款产品，相对于同行其他公司具备哪些竞争优势？</b></p>

答：公司针对锂电行业对进一步减少电池磁性物质含量的更高行业要求，适时推出了 3.0 系列生产线，具体优势：①单线可实现产能 10GWH；②生产的浆料分散混合效果好，磁性物质少于 50PPB，固含量高，粘度稳定，浆料一致性好 ③与传统搅拌工艺对比占地可节省 50%；“红金龙”系列涂布机在同等烘箱长度下，产能实现翻倍和节省能耗；三辊系列双级辊分一体机实现单机极片连续两次压实。

**4、有机硅行业涉及的产品种类非常多，公司的双螺杆全自动生产线可以实现哪些产品的连续化生产？相关技术是否为公司独创？**

答：公司全自动生产线可全面实现有机硅单体下游产品的连续化生产（包括太阳能光伏胶、液体注射成型胶、高温硫化硅橡胶、PU 单双组份胶等）。公司双螺杆生产线部分核心技术属国际领先水平。

**5、请问金德锂公司的锂云母提锂与宜春地区企业提锂有什么区别？**

答：金德锂公司的锂云母提锂工艺、技术、装备是低温硫酸法，属国际领先水平，而宜春地区企业现有提锂方式为高温硫酸盐法。

**6、金德锂公司低温硫酸法的优势是什么？**

答：我们低温硫酸法在生产电池级碳酸锂的同时会伴随衍生物，包括：硅砂、钾明矾、铷铯钒以及硫酸钾等副产品，我们的提锂综合收率高于同行现有水平，从而产生极少量固渣，对比传统工艺有更好的环保优势；而传统高温硫酸盐法除了碳酸锂外会产生比锂云母精矿量还大的大量的固渣，需要建设尾渣的消纳场来处理。

**7、金德锂公司的锂云母提锂技术来源是如何产生的？**

答：公司的锂云母提锂技术是全自主研发，包括装备、工艺、技术和软件方面都是自主研发，拥有多项发明专利；公司是经过中试线的不断验证并生产出合格的电池级碳酸锂、附产物，经过了客户验证后，才进行年产 6000 吨大产能生产线的扩产。

**8、公司的锂云母提锂技术是否能用品位较低的锂云母原材料进行生产。**

答：金德锂公司锂云母提锂技术适用于较低品位（2.0%~1.5%）的锂云母原材料和锂云母选矿尾泥选出来的锂云母，还适用于磷铝锂石作为原料提锂。

**9、公司锂云母提锂项目的附产物中钾明矾、硫酸钾用途都比较广泛，那硅砂有些用途？**

	<p>答：锂云母提锂项目附产物硅砂目前可以对外销售，用于生产微晶石、冰晶石。同时公司已实现硅砂的进一步开发利用，可通过硅砂转化为水玻璃，再进一步生产出沉淀法白炭黑/有机硅 MQ 树脂/气凝胶。</p> <p><b>10、公司未来的发展战略，业绩的增长点在哪里？</b></p> <p>答：公司未来看好储能市场、国内车厂布局电池生产、海外市场、废旧锂电池回收装备、锂云母高值化利用、化工新材料装备及产品（太阳能光伏胶、液体胶、有机硅 MQ 树脂、沉淀法白炭黑、气凝胶、水性树脂）。</p> <p><b>11、请问近年来公司的资产规模不断增长，资产负债率也在不断升高；同时公司的净利润率并不是较高的原因是？</b></p> <p>答：随着公司经营规模的不断增长，在手订单中预收客户的定金及部分进度款列为负债，导致负债有所增长；同时为对应订单所生产的存货也导致了资产的增长；近几年对子公司江西金德锂以及江西安德力投资新建项目的不断投入，相应厂房与生产设备增加了固定资产以及在建工程；未来在江西项目达产后，收入和利润情况会有所改善；以上因素是公司资产负债率有所升高的主要原因。</p> <p>近几年，公司在新能源装备的新产品研发方面不断地加大投入，从而使得公司的研发费用不断地提高；由于公司经营发展的需要，同时在客户回款速度相对较慢的情况下，公司进行银行借款导致了财务费用的增长；公司推出了股权激励方案从而产生的股权激励费用；以上因素是影响公司利润的主要原因。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2023 年 08 月 10 日-2023 年 08 月 11 日