

证券代码：002992

证券简称：宝明科技

### 深圳市宝明科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-002

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 checked="" 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	长江证券 王伟 中信证券 胡爽 钜米资本 何媚 圣耀资本 杨皓 金元证券 黄斌 景林资产 张钊 长城基金 刘疆 悦溪基金 张国栋 云禧基金 李伟杰 湾区产融 刘伟杰 泽源资产 丁思鑫 上海合远 王烨华 容璞投资 丁亚清 宝盈基金 容志能 昭图投资 袁煜森 国盈资本 康浩平 南方基金 曹群海 国泰君安 石岩 玄元投资 胡泽滢、陈迪安 中航证券 赵晓琨、刘牧野 盈峰资本 李明刚、刘东渐 晴亦信投资 吴志超 新思哲投资 谢东晖、谢鸣远 菁英时代基金 吴小红 冠达菁华基金 雷文 上善如是基金 梁肖

	<p>太平养老保险 王燕敏  东方财富证券 陈栋熙</p>
时间	2022年8月9日 10:00-12:00
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	<p>董事长：李军  董事会秘书：张国宏  证券事务代表：蒋林</p>
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>投资者关系活动的主要内容如下：</b></p> <p>本次交流会议采取问答的形式，公司参会人员就机构投资者关注的问题给予现场解答，帮助投资者更全面地了解公司锂电复合铜箔产品，公司参会人员在会议过程中遵循了投资者关系管理规定、上市公司信息披露等规定。</p> <p>首先公司董事长李军先生带领大家参观了公司展厅，介绍了公司主营业务、主要产品、客户资源、发展历程等，接着向大家简要介绍了公司开发的锂电复合铜箔产品结构、产品特点、应用领域以及相关的技术指标，然后对大家提出的问题一一解答。</p> <p><b>问题 1、请问公司是怎么从传统的消费电子介入到复合铜箔这个产品，切入这个产品的一个想法？</b></p> <p>答：公司在对锂电复合铜箔的结构和工艺进行研究后发现生产复合铜箔所需技术和工艺公司都有积累，且有多年的技术沉淀，结合未来新能源材料技术发展趋势，我们判断复合铜箔是一个很好的发展方向，未来市场前景广阔，具有比较好的投资价值，于是决定研发锂电复合铜箔产品。</p> <p><b>问题 2、现在做 PET 复合铜箔的团队有多少人？</b></p> <p>答：复合铜箔团队人员来源于公司现有的技术团队，可以根据需要作调配。</p> <p><b>问题 3、公司的 PET 复合铜箔应用领域和进展是怎么样？主要是那方面的客户？</b></p>

答：PET 复合铜箔可应用于动力电池、储能电池和消费类电池；目前 PET 复合铜箔产品已经送样多家客户，部分客户已经下达小批量订单。目前主要是动力电池、储能电池和消费类电池客户。

**问题 4、PET 复合铜箔产品规划，包括采购设备、投产情况等？**

答：公司赣州复合铜箔项目总投资 60 亿元人民币，分两期。项目一期拟投资 11.5 亿元人民币，建设期 12 个月；项目二期拟投资 48.5 亿元人民币，二期项目具体投资进度和金额将在一期项目达标达产后视情况投资建设。一期设备已经按计划安排，一期项目达产后年产约 1.4-1.8 亿平米锂电复合铜箔（相当于 6 微米电解铜箔约一万吨）。

**问题 5、传统铜箔和 PET 复合铜箔是怎样一种关系？是替代关系还是共存关系？**

答：从中短期看是共存关系，因为市场需求在增加；从长期来看，是替代的，从产品性能角度来讲是可行的。

**问题 6、项目资金筹备情况？**

答：公司利用自有资金、银行项目贷款和引进产业基金等多种方式筹备，目前进展顺利。

**问题 7、公司的 PET 复合铜箔如果在温度升高的时候，因为它中间是 PET 塑料，会不会熔缩？**

答：锂电复合铜箔的高分子材料在 150℃ 以上高温下会发生熔缩，在电池热失控前切断电流回路，不会因短路产生高温燃爆，有效防止电池热失控，电池的安全性能得到有效提升。

**问题 8、公司锂电复合铜箔产品的良率和毛利率可以做到多少？**

答：目前公司锂电复合铜箔产品生产良率约 80%；由于还没有形成规模效应，产品毛利率目前还不好测算，未来规模量

	<p>产后，产品是有一定的竞争优势。</p> <p><b>问题 9、锂电复合铜箔已进入电池这块，后续还会考虑开发哪些？</b></p> <p>答：复合铜箔主要用于锂电池，后续公司也会布局开发其他锂电材料。</p> <p><b>问题 10、复合铜箔更倾向于使用 PP 还是 PET 基材？</b></p> <p>答：两种基材的复合铜箔公司都有开发，目前以 PET 基材的复合铜箔为主。</p> <p><b>问题 11、复合铜箔采购基材情况，采用哪家？</b></p> <p>答：基材是通用的材料，市场供应充裕。</p> <p><b>问题 12、目前公司传统业务是怎么样的呢？</b></p> <p>答：原来公司主要是以消费类手机背光源产品为主，近两年手机市场不太乐观，竞争激烈。对此，公司做了一些产品结构调整，降低手机背光源产品销售份额，加大车载背光源产品开发力度，目前车载背光源产品销售增长较快，另外公司液晶面板玻璃深加工业务也呈现较快增长。</p> <p><b>问题 13、车载背光源产品客户有哪些？</b></p> <p>答：公司车载背光源产品客户有两类：一类是面板厂，如天马、华星光电等；另一类是汽车厂商一级供应商，如延锋伟世通、航盛等。</p> <p><b>问题 14、是否存在专利限制？</b></p> <p>答：我们有自己的专利，不存在专利限制。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 8 月 9 日