

证券代码：002846

证券简称：英联股份

债券代码：128079

债券简称：英联转债

广东英联包装股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2023-006

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
参与调研单位	德邦证券、东方财富、金友创智、源峰基金、华鑫证券、瑞银电新、LYGH CAPITAL、Artisan Partners、Tamaesek、Amundi BOC、太平洋证券、中银国际、招商基金、东北证券、于翼资产、太平洋、华安证券、江苏瑞华、国金证券、国金自营、鹏扬基金、南土资产、胤胜资产、基明资本、华泰柏瑞、中珏基金、建投电新、天风证券、浙江睿光私募、国泰君安证券、永安国富、睿光私募、富春投资、辉煌三联（排名顺序不分先后）
时间	2023年6月21日
地点	1、广东英联包装股份有限公司控股子公司英联金属科技（扬州）有限公司，地点位于江苏扬州江都 2、广东英联包装股份有限公司控股子公司江苏英联复合集流体有限公司，地点位于江苏扬州高邮
上市公司接待人员姓名	董事长：翁伟武先生 董事、江苏英联复合集流体有限公司总经理：翁伟嘉先生 江苏英联复合集流体有限公司副总经理、运营处负责人：林金益先生
投资者关系活动主要内容介绍	一、现场参观和基本情况 1、现场参观情况 调研交流对象于2023年6月21日上午到访英联股份位于江苏扬州江都区子公司英联金属科技（扬州）有限公司（以下简称“英联金属”），实地参观了公司的饮料易开盖生产基地，了解公司快消品金属制品包装业务板块

智能化、自动化生产工厂和精益生产的管理水平。公司在智能制造、精益管理的深厚积累，未来也将能够赋能复合集流体业务的产业化进程。

同时，调研对象当天下午前往位于扬州高邮市的子公司江苏英联复合集流体有限公司（以下简称“江苏英联”），实地参观了公司复合铜箔的生产线。

2、公司于 2022 年投资建设新能源动力锂电池复合铜箔、复合铝箔项目总投资 100 条复合铜箔和 10 条复合铝箔生产线，项目分为 2 期，建设期约 3 年。公司高效地推进复合集流体项目的落地和实施，江苏英联作为本项目实施主体，于 2023 年 2 月 1 日正式注册成立，2023 年 3 月份正式完成第一条量产产线运行并启动批量送样，目前已有 3 条复合铜箔产线。复合铜箔产品已送样多家电池企业，正在密集开展送样测试与反馈阶段。

二、交流环节

投资者在江苏英联会议室就公司复合集流体业务相关情况进行交流，现将交流环节内容整理如下：

1、问：贵司对复合铜箔、复合铝箔产能规划是什么，发展空间有什么看法。

答：公司投资 30.89 亿元投资新能源汽车动力锂电池复合铜箔、复合铝箔项目，项目分为 2 期，建设期约 3 年。投资建设 100 条复合铜箔和 10 条复合铝箔生产线，其中：

2023 年计划投资建设 10 条复合铜箔、1 条复合铝箔生产线；至 2024 年末完成投产 50 条复合铜箔、5 条复合铝箔生产线；至 2025 年完成 100 条复合铜箔和 10 条复合铝箔生产线建设，总项目建成达产后产能可达复合铜箔 5 亿 m²、复合铝箔 1 亿 m²。复合铜箔相比传统铜箔具有安全性高、成本低、能量密度高的优势，复合铝箔具有突出的安全性能优势，公司看好复合箔材的发展空间。

2、问：复合铜箔的产线建设进度如何？

答：目前公司已有 3 条复合铜箔产线，其中 1 条复合铜箔生产线正式运行生产，另有 2 台水镀线设备正在现场调试。

3、问：贵司的复合铜箔产品在客户送样和反馈方面有什么进展？

答：公司的复合铜箔产品已批量向下游电池客户送样，目前客户正在进行测试和反馈的过程中，大部分在进行循环测试。公司与客户保持了良好、密切的联系和业务的交流，协同客户解决复合铜箔应用和测试方面的问题，积极推动产品的验证和应用进程。截至目前，公司送样的复合铜箔产品收到的客户反馈情况都比较好。

3、问：贵司开展复合集流体业务的优势。

答：在管理方面，公司积累了精益化管理能力，对产品质量以及产品标准化的输出能力是我们的优势。在技术方面，公司组建的技术团队掌握关键工序技术，有两位核心技术负责人，一位是武俊伟博士，深耕磁控溅射领域多年，另外一位林金益先生，在柔性板电镀领域有 30 多年经验。核心技术人员和团队保障了公司在复合集流体研发、工艺方面的优势。

4、问：贵司的复合铜箔目标定价及成本在什么水平。

答：复合铜箔目前产能还未实现量产，测算实现量产后，成本 3.5 元/平方米；未来定价也将结合成本水平和市场定价机制确定。

5、问：目前产业界使用的生产方法为一步法及两步法，贵司在选择两步法是如何考量的？

答：公司复合铜箔采用的是“两步法”，即磁控溅射和水电镀工艺。目前两步法可以实现量产以及较低成本的控制，具有良率和效率方面的优势。制备复合集流体的工艺路线也一直在进步，我们的研发团队对多种技术工艺都有技术储备和研发，能够适应未来市场的变化。

6、问：贵司的复合集流体产品良率怎么样，基膜是用什么材料。

答：公司复合铜箔目前良率可达到 80%，并且通过不断的工艺提升，良率未来将进一步提高。基膜方面，PET 和 PP 材料均有使用。

7、问：复合铜箔、复合铝箔的下游应用在哪些领域？贵司的产品能应用在储能电池领域吗？

答：复合铜箔、复合铝箔的下游应用领域主要为动力电池、储能电池和 3C 消费电子领域。

8、问：公司的 PP 复合铜箔制备和送样进度如何？

答：公司的 PP 复合铜箔正在进行最终的工艺流程的确认，将于近期进行送样。

9、问：复合铝箔采用什么工艺，投资进度怎么样

答：公司复合铝箔采用真空蒸镀的方式，公司采购的是进口的设备，目前处于待供应商交付设备的阶段。

10、问：公司可转债是否有赎回计划。

答：目前未触发可转债赎回条件，暂时没有赎回计划。如有相应计划，公司将会按照相关规定履行审议、披露程序。

11、问：贵司复合铜箔、复合铝箔项目的资金来源于哪些？

答：资金根据项目进展分阶段投入。投资资金来源主要包括自有资金和自筹资金。自筹资金包括但不限于银行贷款、发行证券等，未来公司将合理安排资金投入。

12、问：贵司对复合集流体行业的竞争怎么看

答：复合集流体产品因具备安全性能、能量密度、性价比等方面优势，随着新能源汽车和储能行业的发展，复合集流体产业未来发展潜力巨大。公

	<p>司在密切地关注和参与行业的发展，以高效、踏实的作风切实地进行技术的研发、产品验证和客户开发，给下游客户提供更有价值的产品和服务。</p> <p>13、问：公司未来主营业务的战略规划</p> <p>答：公司未来将持续推进金属包装制品板块与复合集流体板块协同发展，落实双轮驱动战略，继续夯实在原主业金属制品包装业务的稳定发展，大力推进复合集流体业务的研发和产业化进程，丰富公司业务结构，增强公司竞争实力，为广大投资者带来长期的发展和回报。</p> <p>接待过程中，公司接待人员严格按照有关制度规定与投资者进行了交流与沟通，没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按深交所要求签署调研《承诺书》。</p>
附件清单	无
日期	2023年6月21日