证券代码：300699 证券简称：光威复材

**威海光威复合材料股份有限公司投资者关系活动记录表**

 编号：【2019】第  022号

|  |  |
| --- | --- |
| 投资者关系活动类别 | 特定对象调研 □分析师会议□媒体采访 □业绩说明会□新闻发布会 □路演活动□现场参观□其他  |
| 参与单位 | 华泰证券；信达证券；中金公司 |
| 时间 | 2019年9月19日下午13：50-16:00 |
| 地点 | 公司会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 董事会秘书王颖超；证券事务代表孙慧敏 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | **1、公司碳纤维生产设备国产化情况？**子公司光威精机具有全套碳纤维生产线制造能力，公司的碳纤维生产线以及核心装备已实现国产化，在公司新的产线建设中，在可行的情况下，公司也会在综合评估成本技术基础上考虑部分设备的外购以优化整体产线，无法外购的设备和关键设备由光威精机自行研发制造。**2、碳纤维降低成本的途径？**碳纤维降低成本，从工艺技术角度主要是提速和提束，提速主要是工艺技术和装备能力的提升改进，干喷湿纺和湿法的纺速都有提升空间。干喷湿纺的原丝纺丝速度公司已实现500米/分钟，国际上目前也基本在这个水平。**3、大丝束与小丝束碳纤维的差别和难点？**大丝束和小丝束的化学原理和工艺过程都是一样的，但是丝束的增大导致生产过程物流量的倍数级增加，并由此带来的工艺、技术、质量品质的管控难度以及生产设备的差异，而这种放大产生的工艺技术问题的难度往往是非线性，成为主要的难点。**4、包头项目建设规划？原丝来源？电价？**按照公司目前规划，包头项目一期先建碳化，原丝外购，后面再考虑建原丝，电价不到0.3元。**5、C919用碳纤维情况？**据了解国产大飞机现在用的是进口纤维，公司的碳纤维目前在做PCD试航认证，为实现碳纤维国产化替代做准备。**6、M40J/M55J产品主要应用在哪些领域？**目前主要应用在航天航空领域和高端体育用品。**7、碳梁定价方式？**碳梁业务是在综合考虑成本基础上，给公司一个相对合理的利润空间。**8、公司碳纤维产能是否能满足需求？**公司有装备制造能力，可以通过对生产线进行改造来提升产能，产能对公司来说不存在障碍。**9、公司T1000产品情况？**公司T1000产品生产技术已经成熟稳定，具备一定的量产能力，后续进展主要依赖下游应用牵引。**10、T800H目前供货规模？**T800H目前还在验证阶段，材料部分验证已经结束，进入了后端程序。目前有小批量供货用于应用验证。**11、民品领域还有哪些发展空间？**除传统的体育休闲领域、风电领域外，看好储氢罐等压力容器、建筑补强、轨道交通等领域。**12、外购大丝束碳纤维价格？**外购的纤维价格基本比较稳定。大丝束碳纤维每公斤百元左右。 |
| 附件清单（如有） | 无 |
| 日期 | 2019年9月19日 |