

昆山东威科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input 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"/> 现场调研 <input type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位及人员名称	东吴证券分析师 周尔双； 中信建投研究员 邓皓烛； 泰信基金研究员 吴用； 浦银安盛基金 投资经理赵宁，研究员杨达伟； 汐泰投资研究总监 范桂锋； 远策投资研究员 颜宇恒； 环懿投资研究员 李海立； 鹤禧投资研究员 宋正圆； 涌金资本研究员 邱虹宇，研究员林大川； 景顺长城研究员 陈乐；
会议时间	2021年7月8日 10:30-12:00
会议地点	昆山东威科技股份有限公司一楼会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：钦义发
投资者关系活动内容记录	<p style="text-align: center;">会议主要内容</p> <p>近期接待的投资机构，无论是现场还是电话会议，主要关注度集中在目前的PCB行业发展及业务的持续性、新能源镀膜材料专用设备研发及业务进展，以及管理团队运营能力等几个方面，感谢各投资机构关注。现就行业方面及理解不清楚的内容，以及产业方面的问题做交流沟通，希望有助于各投资机构对公</p>

司做更进一步的了解。

二、调研活动问答

1. 简要介绍公司？

答：东威公司从 2005 年成立，主要面向现在的一些 PCB 厂家进行设备维护及技术服务，经历十多年的跨越式发展，主要的产品有 PCB 这块，通用五金类的龙门式电镀设备和连续滚镀设备。在垂直连续电镀线（VCP）有几大系列，公司研发的垂直连续镀铜设备实际上是对 PCB 行业的贡献。特别是它封闭式的生产，提高了效率，减少了排放。在产品制造方面，产品的性能及均匀性方面都存在优势。在技术的领先程度上，专利共 144 项，发明专利 27 项，形成了自主可控的技术体系。

2、PET 铜膜这个材料现在如果要量产，它这个专利和技术是掌握在哪里？其他的电子厂商或者其他一些做材料的也有想推进这种材料的想法，他们去做的话会不会有一些专利问题？

答：至于膜材料的专利，可能有其他厂商申请过，至于说前面膜这个材料，申请的专利或专利技术掌握在哪里，这个我们确实不太了解。公司的主营业务是生产设备，就是按客户的需求和技术条件，生产出符合他们要求的设备，满足客户生产需要。

3、公司的镀膜设备销售给客户之后需要你们作为设备厂商参与到他们的生产过程中提供一些服务，还是说设备卖给他们简单调试就能上手？

答：培训是必要的，没有说要一直参与他们的生产过程。

4、下游客户对 PET 镀膜设备需求有多少？下半年的需求会有多大量？他们需求起来，你们工厂可以比

较快的去量产吗？

答：公司的研发和生产制造能力没有问题，公司人员这块是可以调配的，主要是它的研发和设计，最后做起来和集成都不是问题。

5、公司的设备是在 PET 铜箔两边各镀 1 μ m 的铜，之前看 PCB 的误差在 0.7 μ m 左右，这个 1 μ m 的技术主要是跟电镀液有关系，还是跟镀的时间、速度或者说传动有关？

答：它跟 PCB 板的电镀工艺是一样的，镀膜生产过程中溶液中铜离子的浓度、电镀时间和电流大小等因素的控制有关。

6、如果用 PET 镀膜的设备去取代传统的纯铜箔的生产方式，公司是否做过内部的项目的可行性的测试？

答：如果膜材料量产后，包括良品率，以后可能膜的成本会降下来。这个膜储能增加了，且安全性高，这更重要。它只冒烟不起火，能够尽可能的去避免起火所造成的损失，它是一个综合性的考量。

7、有没有可能做 PCB 的厂家来做镀膜设备？

答：目前还没有这方面的信息。

8、电镀比较污染环境，长三角现在都在不停的关停，电镀设备是否存在环境的行业风险？做战略的时候是否想过环保问题？

答：公司做的电镀设备本来就解决了环保问题。原先龙门线是敞口的，现在 PCB 厂家，VCP 是封闭式的，通过收集、处理达标再排放，应该降低了排放烟气的 80%以上，包括水、电的用量也降低了。VCP 比传统龙门线更环保，降低了消耗和排放，是对行业发展的一种贡献。

	<p>9、跟不同的客户，PET 镀膜设备有很强的定制化吗？</p> <p>答：有一些具体要求，但主要还是关于膜材料的技术要求。</p> <p>10、从竞争的角度看，VCP 这块竞争对手是专利这绕不过去吗？</p> <p>答：有专利保护，也有技术诀窍，还有生产规模，技术服务等多方面的因素。</p> <p>11、PET 镀膜设备这块交付多少台？</p> <p>答：这个不方便讲。</p> <p>12、镀膜设备进展，除了已有的用户之外还会有，还是说不太会有？</p> <p>答：公司按照用户需求把设备做出来，达到它的技术要求。至于下游需求多少，取决于下游膜厂家的需求，膜厂家取决于电池制造厂家对膜材料的需求，你们可以根据行业发展做个预测。</p>
附件清单	无
日期	2021 年 7 月 8 日