

证券代码：300238

证券简称：冠昊生物

冠昊生物科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2016-002

| | |
|---------------|---|
| 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 _____ |
| 参与单位名称及人员姓名 | 西南证券 陈铁林等 8 名机构投资者联合调研 |
| 时间 | 2016-5-27 上午 9:00-11:00 |
| 地点 | 公司 507 会议室 |
| 上市公司接待人员姓名 | 副总经理、财务负责人兼董事会秘书 周利军先生 投资者关系主管 陈茜女士 |
| 投资者关系活动主要内容介绍 | <p>本次活动主要采用解答投资者提问的方式进行，本次活动的会谈纪要如下：</p> <p>副总经理、财务负责人兼董事会秘书周利军先生首先对公司的技术、产品及所处行业等进行了简要的概括介绍。</p> <p>其中，重点解释了公司技术与产品的特点。公司专注于再生医学材料及再生医疗器械领域，已建立以动物组织为来源的生物材料技术平台；2013 年开始在细胞与干细胞研发应用领域布局，正在搭建细胞治疗技术平台。公司将继续围绕生物材料平台、细胞治疗技术及产品两大平台，沿着再生医学领域整合资源加大产业转化力度。</p> <p>投资者：请问优得清角膜产品领域的市场空间有多大？</p> <p>冠昊生物：优得清脱细胞角膜植片以脱盲复明为主要临床</p> |

指标，可用于角膜病损或角膜外伤而引发的角膜盲治愈。目前全国角膜盲患者存量为 400-500 万例，理论上其中约半数患者可以通过板层角膜移植术来治疗，但我们目前临床试验是针对新增患者的。每年新增角膜盲患者十余万例，预计七成的患者可以通过板层角膜移植术来治疗。

投资者：请问板层角膜移植手术是否很难操作？做该类手术的医生是否都需要培训？如果需要培训的话多久能掌握手术？

冠昊生物：板层角膜移植手术需要培训后才能掌握，所以我们希望借助珠海祥乐的渠道资源，因为珠海祥乐是美国爱锐人工晶体在中国区的总代理商，人工晶体主要适用于白内障手术，全国会做白内障手术的医生大约有 3000 人左右，其中约一半医生使用爱锐产品，这些可以熟练做白内障手术的医生经过不超过一个星期的培训都可以实施优得清眼角膜的手术。

投资者：请问目前优得清人工角膜的销售情况如何？

冠昊生物：优得清已经与珠海祥乐团队共享营销渠道，双方积极开展优得清脱细胞角膜植片的市场推广和销售工作，珠海祥乐团队已制定具体的销售推广计划，目前已完成两批医生的培训工作。

投资者：请问优得清人工角膜有没有考虑出口？

冠昊生物：目前由于欧美国家习惯于器官捐献，有充足的供体，无需人工角膜类产品。同时由于动物源性生物材料类产品属于高风险，各国在进口有门槛，所以暂时没有考虑出口产品。

投资者：请问“艾欣瞳”生物型材料的角膜产品与优得清人工角膜有什么区别？

冠昊生物：我们不便评价其他公司产品。优得清脱细胞角膜植片的临床评价指标之一是“脱盲率”，临床上对脱盲率设定有具体标准，优得清脱细胞角膜植片的脱盲率达到 83.3% 已

高于临床要求 75%脱盲率标准，并且治愈率达到 100%。我们不可知其他公司产品是否在治愈的过程中也能部分实现脱盲，根据现代循证医学的标准，其不能评价为脱盲产品。

投资者：请问优得清人工角膜销售计划是什么？

冠昊生物：优得清脱细胞角膜植片为自主创新三类医疗器械产品，在目前国内医疗现状下，此类创新性产品在医院临床上大规模使用需要一定的推广周期，目前，公司正加紧对医生的培训，并持续推广进入医院使用。经过一段时间的推广，我们相信优得清销量将稳步上升，保持公司在眼科领域持续高增长。

投资者：请问优得清人工角膜进入医院有什么条件么？

冠昊生物：有，按照第三类医疗器械准入标准。

投资者：公司的主打产品硬脑膜补片目前的市场份额如何？是否能继续保持该产品的销售空间？

冠昊生物：公司的硬脑膜补片自上市以来凭借优异性能及临床效果逐步取代进口产品，成为国内硬脑膜修补市场占有率第一的产品，目前约有 40%的市场份额。硬脑膜补片基本覆盖地市级以上重点医院，未来我们将面向基层县级医院，通过培训使更多的基层医生掌握脑膜手术，扩大市场份额。

投资者：我们看到公司有很多在研产品，请问目前在研产品的进度如何？

冠昊生物：公司有很多在研的产品，但近期研发重点在成熟的、接近产业化阶段的产品。目前在研的产品进度比较快的有骨填充材料和参股公司研发的医用 PEEK 材料以及椎间盘融合器。骨填充材料是应用于骨缺损、骨折等适应症，是生物材料类产品，PEEK 材料也就是聚醚醚酮，是高分子材料，主要应用在骨科。

投资者：我们了解到公司目前在开展免疫细胞储存业务，请问公司在免疫细胞治疗领域未来布局是如何考虑的？

冠昊生物：2014 年，公司与台湾鑫品生医签订有关免疫细胞储存技术授权合同书，获得台湾鑫品生医授权在大陆地区开展免疫细胞存储业务，该业务属于肿瘤免疫治疗的上游业务。公司自引进该技术到目前为止，仅限于免疫细胞存储业务，尚未进入免疫细胞治疗临床应用领域，其中免疫细胞存储业务自 2014 年开始贡献收入，2015 年度其收入占比仅占公司总营收的 0.9%。目前公司经营正常，近未受负面影响。

近年来免疫细胞治疗作为一种新兴的治疗手段发展十分迅速。许多国家和机构投入大量人力物力进行研究，未来将会在临床工作中发挥十分重要的作用。免疫细胞治疗将是未来对抗恶性肿瘤的继放疗、化疗、手术之后的最有效手段之一，免疫细胞治疗仍然具有非常好的前景，但目前基于政策、监管、及技术本身等问题尚不具备大规模商业化的条件，本次收紧政策也是为了更加规范行业。冠昊生物拥有两条国内唯一获通过的 GMP 现场认证的细胞生产线，我们将继续在免疫细胞治疗研发领域布局，未来监管及政策明朗化后将会更加有利于公司发展。

投资者：请问公司的生命健康科技园孵化器目前的发展情况如何？

冠昊生物：科技园集合社会优势资源，吸引全球生命健康领域优秀科技项目入驻，扶植众多生命健康领域的科技项目和小微企业创业。优得清公司就是我们园区内的优秀企业，目前在园区内有很多不错的公司，公司将根据入孵企业的发展进度决定是否投资入股。目前科技园的工程项目正在建设中，未来建好后可以容纳更多的入孵企业。

投资者：我们注意到公司在昨天披露控股股东的减持公告，请问减持后的资金主要用途有哪些？

冠昊生物：我们控股股东广东知光拟减持 1717.72 万股，据了解用途一是用于产业并购（以股份对价方式获得标的公司

| | |
|------|--|
| | <p>控股权); 用途二是引进战略合作伙伴, 加强公司战略规划及实施、企业文化建设、二次创业人才引进及培养等方面合作, 从而全面提升公司的竞争力。本次拟通过大宗交易方式或协议转让方式转让给特定投资人, 不通过二级市场竞价方式减持。</p> <p>投资者: 感谢公司的接待。</p> <p>冠昊生物: 谢谢各位投资者!</p> |
| 附件清单 | 无 |
| 日期 | 2016年5月27日 |