

证券代码：300238

证券简称：冠昊生物

## 广东冠昊生物科技股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2013-017

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	富邦证券：韩亦龙 国海证券：邓周宇 信诚基金：叶飞
时间	2013-12-20 下午 13:30 开始
地点	广州市萝岗区玉岩路 12 号公司 405 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 董事会办公室专员 甘荣女士
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>董事会秘书周利军先生首先对公司的技术、产品及所处行业进行了简要的介绍。</p> <p>投资者：公司关于透明质酸的研究，是从原材料制作开始吗？</p> <p>冠昊生物：不是，公司是购买原料进行纯化、再做成制剂。</p> <p>投资者：公司明年推出的新产品有哪些？</p> <p>冠昊生物：明年上市的新产品有自主研发的组织补片，以及获授权的 ACI 项目、代理产品等。</p>

	<p>公司引进的 ACI 项目属于第三类医疗技术，是公司“支架+细胞”的技术线路的首个产品，在一定程度上可以加快公司新产品的推出效率及患处再生速度。一是在目前的医药监管体制下，公司推出三类医疗器械新产品从研发到注册获批上市的速度受到影响，第三类医疗技术的临床应用能力技术审核期限相对较短；二是纯“支架”产品的再生速度影响到再生材料更广泛的应用，将细胞与支架（公司产品）相结合，可以缩短治疗时间。</p> <p>投资者：公司产品代理价格的比例是多少？</p> <p>冠昊生物：我们给代理商的价格大约是终端供货价的 30% 左右。</p> <p>投资者：您觉得往后聚合物类的组合材料会更有优势吗？还是动物材料更有优势？</p> <p>冠昊生物：我们认为动物源性材料是再生医用材料的发展方向之一。</p> <p>投资者：骨填充材料主要应用在哪？原材料取自哪？目前国内和国际上有类似产品在卖吗？</p> <p>冠昊生物：骨填充材料主要是治疗骨折、骨创伤、骨病变引起的骨缺损，原材料是动物组织，目前市场常用的修复材料有自体骨、异体骨及人工合成材料。</p> <p>投资者：透明质酸的提炼和现有技术平台一样吗？预计什么时候可以上市？</p> <p>冠昊生物：公司拥有四大核心技术形成的材料处理平台，处理完成后的材料具有一些优越特性，高仿生性，优异的生物相容性，良好的生物力学顺应性，良好的降解顺应性，植入后能在原位诱导组织再生。透明质酸产品应用部分核心技术来控制降解速度。</p> <p>投资者：ACI 技术可以取代关节置换吗？</p> <p>冠昊生物：ACI 技术主要是治疗膝关节软骨缺损，但患者</p>
--	---

	<p>置换关节可能有很多原因，不单只是因软骨损伤。</p> <p>投资者：ACI 项目什么时候会产生收入？</p> <p>冠昊生物：ACI 项目已顺利通过了药监局 GMP 的现场检查，完成了药监部门组织的“人源组织工程化再生软骨质量管理体系认证”，目前正联合广东区域内数家医院分批（首批 2 家医院）共同申报“广东省第三类医疗技术临床应用能力技术审核”，在获批后可开展临床治疗。</p> <p>投资者：目前公司细胞培养的产品是进口还是国产？</p> <p>冠昊生物：公司目前使用的是进口的，正在考虑使用国产的。</p>
附件清单	无
日期	2013 年 12 月 23 日