

浙江花园生物高科股份有限公司

投资者关系活动记录表

证券代码：300401

证券简称：花园生物

编号：2022-002

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员	高鸿基金 俞力诚 长风基金 陈诚 泽芝资本 俞会亮 信银投资 王竑 昊飞投资 文昊 中信证券 钱向劲、李珊、王菁、许国胜 中信证券超高净值客户 郭海堂等 16 人
时 间	2022 年 5 月 27 日
地 点	浙江花园营业科技有限公司会议室
上市公司接待人员	常务副总刘建刚、董事副总董秘喻铨衡
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、参观金西科技园</p> <p>二、情况介绍</p> <p>公司是国家级高新技术企业，经过二十多年的发展，目前已经基本完成了 VD3 全产业链的布局，成为全球唯一的 VD3 全产业链生产企业。</p> <p>面对新的机遇和挑战，公司制定了“一纵一横”发展新战略，在坚持打造完整的 VD3 上下游产业链及向医药领域纵向延伸（一纵）基础上，利用公司在全球维生素市场的行业优势及营销通道，开展维生素产品的横向扩张（一横），促使公司的经营业绩和规模快速增长。</p> <p>公司将以金西科技园建设为契机，以 VD3 全产业链为基础，以“一纵一横”战略为扩张方式，建设先进的企业文化，注重研发与技术进步，在做大做强维生素产业的同时，进入生物医药领域，把花园生物建设成为大健康领域具有影响力的高科技企业。</p> <p>三、问答情况</p> <p>1、请介绍公司的产品结构及市场情况</p> <p>目前公司主要有两大业务板块：（1）维生素 D3 板块；（2）医药制造板块。</p> <p>维生素 D3 板块主要产品有：</p> <p>1）羊毛脂胆固醇：目前公司是国内唯一规模化生产羊毛脂胆固醇的企业，国外原来也只有三家：日本精化、新加坡恩凯、印度迪氏曼，随着市场的整合，国外部分企业现已退出或停止生产羊毛脂胆固醇。2020 年 7</p>

月 1 日起，新国标规定羊毛脂胆固醇成为生产 VD3 的唯一合法来源原料。目前公司羊毛脂胆固醇的设计产能为年产 200 吨，金西科技园羊毛脂胆固醇将扩产至年产 1200 吨。

2) 25-羟基 VD3：目前全球能够规模化生产 25-羟基 VD3 产品的企业只有花园生物及荷兰帝斯曼，花园生物采用化学合成法生产工艺，与荷兰帝斯曼的生物发酵法生产工艺相比，花园生物生产工艺具有较大的竞争优势。由于 25-羟基 VD3 不仅具有普通 VD3 的所有功效，还具有一些特殊功效，其具有替代普通 VD3 的趋势，因此 25-羟基 VD3 产品市场前景广阔。目前公司 25-羟基 VD3 产品的设计产能为年产 100 吨（粉），金西科技园将扩产至年产 1200 吨（粉）。

3) VD3：饲料级 VD3 是公司的传统产品。受高利润驱动，近 10 年来不断有新企业投入饲料级 VD3 生产，期间多次发生部分厂家因环保压力大、利润低等因素停产或减产，以及领先企业对市场进行整合，随之而来的是饲料级 VD3 价格大幅波动。食品级 VD3 因生产企业较少，价格比较平稳。研究表明，VD3 能够提高人类免疫力，特别是新冠疫情后，人们的保健意识显著提高，食品级 VD3 市场需求大幅增长。

(2) 医药制造板块

公司医药制造板块主要产品有缬沙坦氨氯地平片(I)、左氧氟沙星片、多索茶碱注射液、硫辛酸注射液、草酸艾司西酞普兰片等，上述产品分别中选国家及地方联盟集采，销售规模迅速扩大，市场知名度大幅提高。

2、金西科技园实施主体为花园营养，请问取名花园营养是否意味着公司未来发展布局的改变？

花园营养是公司的全资子公司，由于公司生产格局的调整，未来花园营养将成为公司的主要生产基地。

公司围绕“一纵一横”发展新战略进行产业布局，纵向推动全活性 VD3 医药产品的产业化落地，横向开展维生素产品的扩张。未来，公司不仅将提供动物营养所需的多种维生素产品，还将提供人类营养所需的保健医药产品，促使公司发展成为大健康领域具有竞争力的高科技企业。

3、请介绍 25-羟基 VD3 的相关技术及未来发展前景

25-羟基 VD3 是 VD3 绕过肝脏的活性代谢物，不仅具有普通 VD3 的所有功效，还具有一些特殊功效。如：25-羟基 VD3 在禽类动物中使用，可以促进禽类动物的骨骼发育，促进骨密度最大化，减少雏鸡病死率，改善蛋壳质量，减少蛋壳破损率，提高孵化率；在种猪中使用，可以提高受精率，预防钙磷代谢障碍所致瘫痪和裂蹄等，其具有替代普通 VD3 的趋势。

	<p>得益于 25-羟基 VD3 在饲料添加剂领域较为突出的使用效益，其使用范围及场景不断扩大。同时，25-羟基 VD3 在食品保健等领域的功能也在不断被开发利用，其作为保健品已在欧洲、澳大利亚等发达国家生产销售，25-羟基 VD3 市场前景广阔。</p> <p>目前全球能够规模化生产 25-羟基 VD3 产品的企业只有花园生物及荷兰帝斯曼，花园生物采用化学合成法生产工艺，与荷兰帝斯曼的生物发酵法生产工艺相比，花园生物生产工艺具有较大的竞争优势。公司 25-羟基 VD3 相关工艺技术先后荣获浙江省科技进步一等奖、中国石油和化学工业联合会技术发明奖一等奖等荣誉，且相关技术已申请了多项国内外专利，技术壁垒较高。</p> <p>4、除饲料级 VD3 产品外，公司其他产品价格是否也存在大幅波动情况</p> <p>目前公司维生素板块主要有三大核心产品：羊毛脂胆固醇、25-羟基 VD3、VD3（包括：饲料级 VD3、食品医药级 VD3）。除饲料级 VD3 外，其余产品在生产工艺等方面门槛较高，生产厂商较少，产品价格较为平稳。</p> <p>5、公司主要原材料为羊毛粗脂，请问疫情、海运费上涨等是否对公司原材料采购造成影响？</p> <p>公司羊毛粗脂供应商主要集中在国内江苏地区，海运费上涨对羊毛粗脂采购影响有限。受疫情影响，国内部分地区采取封控、交通管制等措施，对羊毛粗脂运输造成了一定影响。羊毛粗脂作为公司核心原材料，一般会确保安全库存，目前不存在因原材料短缺对生产造成影响的情况。</p> <p>6、请介绍下公司未来产品规划情况</p> <p>公司将紧紧围绕“一纵一横”发展新战略，在坚持打造完整的维生素 D3 上下游产业链及向医药领域纵向延伸（一纵）基础上，利用公司在全球维生素市场的行业优势及营销通道，开展维生素产品的横向扩张（一横），丰富优化公司产品结构，提高公司抗风险能力及盈利能力。</p> <p>公司医药制造板块将紧紧抓住医药行业改革的机遇，持续加大研发投入。坚持高端仿制药的市场定位，选择仿制技术壁垒高、未来市场竞争格局良好的具有差异化的药品进行重点研发，力争持续推出高价值的新产品。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 5 月 27 日