

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：2021-003

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 type="checkbox"/> 现场参观	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员	蜂投财富资产管理有限公司 钱江会 泰杭集团 平安证券综合研究所 溪竹(上海)资产管理有限公司 兴业证券上海分公司 上海龙云股权投资基金管理有限公司 德创基金 万联证券研究所 上海融昌资产管理有限公司 九州证券股份有限公司 长江证券股份有限公司 瀚雄资本 吴飞兄弟(香港)世纪有限公司 宁波聚正投资管理有限公司 上海远希实业集团有限公司 上海长富投资管理有限公司 渤海证券 上海佰望资产管理有限公司 东方汇富 宝弘景资产 上海证券通投资资讯科技有限公司 涌德瑞烜 黄石市国资基金管理有限公司	陈正标 戴俊彦 顾毅华 韩盟盟 金菁 李明 刘高寒 彭国林 史玉琢 苏小波 陶锋 王旺 韦广同 文昊 巫清登 杨华 叶日福 张诏扬 章亮 章孝杰 赵晓滨 王龙 印骁峰 梁志平、柯岩
时 间	2021年6月21日	
地 点	上海市浦东新区商城路618号良友大厦三楼约调研上海路演厅	
上市公司接待人员	董事、副总、董秘喻铨衡	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、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维生素D3全产业链的布局，成为全球唯一的维生素D3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”发展新目标，即在坚持“打造完整的维生素D3上下游产业链”（一纵）基础上，利用公司在全球维生素市场的行业优势及良好营销通道，开展兼并整合（一横）。</p> <p>公司将以金西科技园建设为契机，以维生素D3全产业链为基础，以</p>	

“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，向生物医药领域转型，把花园生物建设成为大健康领域具有影响的高科技企业。

二、问答情况

1、请介绍下公司的产品结构及市场情况。

目前公司主要有三大核心产品：

(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，现在国外部分企业已退出或停止生产羊毛脂胆固醇。2020年7月1日起，新国标规定了维生素D3油的起始原料为羊毛脂胆固醇，限制了脑干胆固醇的使用，羊毛脂胆固醇成为生产维生素D3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，虽经多次技改扩产，但产能仍然供不应求。为此，金西科技园羊毛脂胆固醇将扩产至年产1,200吨，以满足市场需求。

(2) 25-羟基维生素D3：目前全球能够规模化生产25-羟基维生素D3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-羟基维生素D3不仅具有普通维生素D3的所有功效，还具有一些特殊功效，其具有替代普通维生素D3的趋势，因此25-羟基维生素D3产品市场前景广阔。目前公司25-羟基维生素D3产品的设计产能为年产100吨（粉），金西科技园将扩产至年产1,200吨（粉）。

(3) 维生素D3：饲料级维生素D3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维生素D3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维生素D3价格大幅波动。食品级维生素D3因生产企业较少，价格比较平稳。研究表明，维生素D3能够提高人类免疫力，新冠疫情后，公司食品级维生素D3市场需求大幅增长。

2、金西科技园新增产能如何消化？

金西科技园新增产能主要包括羊毛脂胆固醇及25-羟基维生素D3产品。

羊毛脂胆固醇分为NF级胆固醇和饲料级胆固醇，NF级胆固醇指纯度不低于95%的胆固醇，是生产维生素D3的主要原材料，随着维生素D3市场容量的不断增加，NF级胆固醇市场需求可观；饲料级胆固醇主要指纯度为91%和80%的胆固醇，主要用于虾饲料添加剂。目前以公司为代表的企

	<p>业正在积极推进将羊毛脂胆固醇列入中国饲料添加剂目录中，该标准颁布后，饲料级胆固醇的市场容量巨大。</p> <p>25-羟基维生素 D3 是维生素 D3 绕过肝脏的活性代谢物，不仅具有普通维生素 D3 的所有功效，还具有一些特殊功效，其具有替代普通维生素 D3 的趋势，因此 25-羟基维生素 D3 产品市场前景广阔。目前全球能够规模化生产 25-羟基维生素 D3 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。</p> <p>公司凭借独特的维生素 D3 全产业链业务模式、领先的生产工艺技术、较低的生产成本、较好的产品质量等优势，与国际知名的客户建立了长期稳定的战略合作关系，其中，公司与荷兰帝斯曼就部分核心产品签署了十年期战略合作协议。优质、稳定、丰富的客户资源和强大的市场开拓能力将保障公司订单的持续增长，是消化新增产能的市场保障。</p> <p>3、金西科技园的产能预计什么时候释放？</p> <p>金西科技园南区项目已于 2020 年 11 月 11 日投产，现已生产出优质的产品。东区项目预计将于 2021 年底前陆续投产。</p> <p>4、金西科技园下步有什么规划？</p> <p>金西科技园在建项目于 2021 年底前陆续投产后，公司将着手筹备全活性维生素 D3（1α, 25-羟基维生素 D3）项目建设。金西科技园已预留了该项目的建设用地。</p> <p>5、下沙生产基地搬迁进度如何？</p> <p>下沙生产基地搬迁工作已进入土地修复收尾阶段。按协议规定，搬迁补偿款分为三笔支付，目前公司已收到第一笔、第二笔搬迁补偿款。第三笔搬迁补偿款将在土地交付当地政府后支付。</p> <p>6、公司“一横”战略进展如何？</p> <p>公司横向收购兼并工作正在推进中，公司将根据进展情况及时履行信息披露义务。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 6 月 21 日