

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：2021-002

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"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员	国信证券：彭思宇、张超；川财证券：王志强；海浪资本：吴默、陈毅；
时 间	2021年5月18日
地 点	浙江东阳公司会议室
上市公司接待人员	董事长邵徐君、董事副总董秘喻铨衡、证代梁继富
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司介绍</p> <p>公司自成立之初就确立了清晰的发展战略“打造完整的维生素 D3 上下游产业链”，目前已基本完成了维生素 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“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。</p> <p>二、问答环节</p> <p>1、请介绍下公司的产品结构及市场情况。</p> <p>目前公司主要有三大核心产品：</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，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，但产品仍然供不应求。为此，金西科技园羊毛脂胆固醇将扩产至 1,200 吨，以满足市场需求。</p>

(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 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。随着人类健康意识的提高及消费能力的升级, 食品级维生素 D3 市场前景广阔, 特别是新冠疫情后, 食品级维生素 D3 市场需求大幅增长。为了维持公司在维生素 D3 行业的龙头地位, 金西科技园设计产能年产 3600 吨饲料级维生素 D3 及 540 吨食品级维生素 D3, 比公司现有产能略有增长。

2、从公开信息看到维生素 D3 产品价格波动较大, 请介绍下公司各产品价格走势。

维生素 D3 是一个很细分的行业, 目前公开价格信息只有饲料级维生素 D3 的报价, 公司其他产品并没有公开报价信息。公司产品除了饲料级维生素 D3 价格波动较大之外, 其他产品如: 羊毛脂胆固醇、25-羟基维生素 D3、食品级维生素 D3 的价格均稳中有升, 价格波动并不大。

随着环保要求提升、成本增加、利润降低等, 市场优胜劣汰, 部分没有竞争力的维生素 D3 生产企业的产能将出清, 维生素 D3 的价格将维持在一个合理的价格区间运行。

3、金西科技园新增产能如何消化?

公司金西科技园所涉产品均为维生素 D3 上下游产品, 主要包括羊毛脂胆固醇系列产品、维生素 D3 系列产品以及 25-羟基维生素 D3 系列产品, 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; 饲料级胆固醇指纯度低于 95%的胆固醇, 主要用于虾饲料添加剂。目前以公司为代表的企业正在积极推进将羊毛脂胆固醇列入饲料添加剂目录中, 如该标准颁布, 饲料级胆

	<p>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>4、金西科技园项目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>5、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 项目建设。金西科技园已预留了该项目的建设用地。</p> <p>6、公司未来将要发展的全活性 VD3 等产品与公司现有产品相比行业跨度较大，公司将如何开拓相关产品市场？</p> <p>公司将把产品的研发、销售等与公司“一纵一横”发展战略相结合，通过投资并购、设立合营企业、参股企业等多种形式，在依靠公司自身产品品质、规模成本、市场渠道等优势的同时，借助外部力量快速介入相关市场，促使公司的经营业绩和规模快速增长。</p> <p>另外，公司还将加大人才引进力度，加强企业人才梯队建设，构建与公司发展规模、方向相匹配的人力资源架构，为公司发展打下坚实基础。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 5 月 18 日