

# 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：2022-003

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 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（线上交流会）
参与单位名称及人员	大成基金：魏庆国、徐雄晖、邹建、廖书迪； 银华基金：姚荻帆、施航、罗婷； 中信保诚：杨强、吴昊、叶飞、张弘； 广发基金：吴兴武、王岩； 平安基金：黄维、姬长春、丁琳； 鹏华基金：王云鹏； 工银瑞信：张剑锋； 中信证券：王喆、王菁； 国联证券：柴沁虎、王春雨； 杭州飞马投资：朱飞杰、范慧芬、郑季明； 星辉睿智投资：沈星星，陈金辉； 华福证券：韩煜； 国盛证券：朱峰； 长江证券：王旭东、陈赢钊。
时 间	2022年6月21日至24日
地 点	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
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司与投资者就“一纵一横”发展战略、金西科技园项目建设、可转债发行等方面进行了沟通。现将问答环节的主要内容整理如下：</p> <p>1、“一纵一横”发展战略介绍</p> <p>2021年初，公司新一届董事会制定了“一纵一横”发展新战略，即在坚持打造完整的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>经过二十多年的发展，公司已基本完成了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>2、金西科技园项目建设情况</p> <p>为了承接下沙生产基地搬迁及公司未来发展布局的需要，2018年3月公司开始筹建金西科技园。金西科技园规划起点较高，立足于打造数字化、智能化的现代化工厂。金西科技园规划不仅包含了公司目前所有的产线，且对相应产线的产量进行了前瞻性扩张，还为公司未来发展预留了空间。</p>

金西科技园 4 年建设过程中，公司克服了地质复杂、恶劣天气、新冠疫情等多重影响，首批项目已于 2020 年 11 月投产。目前金西科技园项目中，VD3 相关项目已投产，羊毛脂胆固醇相关项目正在试生产，25-羟基 VD3 相关项目已基本具备试生产条件。

### 3、25-羟基 VD3 项目进展情况

25-羟基 VD3 项目已基本具备试生产条件，公司将择时进行试生产。新产线生产的产品还需客户验证。

### 4、25-羟基 VD3 技术情况

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和荷兰帝斯曼，花园生物化学合成法生产工艺与荷兰帝斯曼生物发酵法工艺相比，具有流程简单、收率高、成本低等优点，并且花园生物从复合胆固醇开始提取、制造，具有全产业链及规模优势，生产成本优势明显。

公司 25-羟基 VD3 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。

### 5、金西科技园固定资产折旧情况

金西科技园固定资产投资规模较大，固定资产折旧会相应增加，但公司产品毛利率较高，固定资产折旧对公司业绩影响有限。

### 6、胆固醇原料市场情况

胆固醇的主要生产原料是羊毛粗脂，动物脑髓虽然也可以提取胆大固醇，但受疯牛病等因素影响，欧美等发达国家早就禁止或限制使用动物脑髓提取胆固醇。2020 年 7 月，VD3 新国标开始实施，羊毛脂胆固醇成为生产 VD3 唯一合法来源原料。

### 7、骨化醇原料药及制剂项目情况

骨化醇原料药及制剂项目是公司 VD3 全产业链向医药领域纵向延伸的顶尖项目，意味着公司 VD3 上下游全产业链全部打通。公司经过长期研发，已具备了该项目的产业化技术。骨化醇原料药不仅作为原料公司自用制成制剂，大部分还可以作为原料对外销售。该项目的建设周期已经考虑了药品的申报审批周期。

### 8、VD3 价格未来走势情况

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利润低、环保压力大等因素停产或减产，以及领先企业对市场进行整合，随之带来的是饲料级 VD3 价格大幅波动。2021 年至今，饲料级 VD3 价格处于底部震荡徘徊，部

	<p>分企业微利或亏损。未来饲料级 VD3 价格弹性较大。</p> <p>食品级 VD3 因生产企业较少，价格比较平稳。新冠疫情后，人们的保健意识显著提高，公司食品级 VD3 销量大幅增长。</p> <p>9、花园药业十三省药品集采中选价格下降情况</p> <p>花园药业本次集采报价策略是为了维护原有市场份额，基于当下的竞争格局和各省或联盟的接续规则而作出的决策，且花园药业是中选企业中报量最大的。花园药业确保完成今年的业绩承诺。</p> <p>10、股权激励计划情况</p> <p>2019 年公司实施了股份回购，回购股份 7,674,790 股（占公司总股本 1.60%），回购金额 100,001,821.18 元（不含交易费用），回购股份将用于股权激励或员工持股计划。今年下半年公司将在适当的时机推出股权激励或员工持股计划。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 6 月 24 日