

证券代码：300401

证券简称：花园生物

公告编号：2021-029

# 浙江花园生物高科股份有限公司 2020 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 543,332,767 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.03 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	花园生物	股票代码	300401
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	喻铨衡	梁继富	
办公地址	浙江省东阳市南马镇花园村	浙江省东阳市南马镇花园村	
传真	0579-86271615	0579-86271615	
电话	0579-86271622	0579-86271622	
电子信箱	gkstock@hybiotech.cn	gkstock@hybiotech.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 1、公司主要业务

公司始终围绕“打造完整的维生素D3上下游产业链”的发展战略进行产品的研发、生产和销售，已确立了在维生素D3领域的核心竞争优势。目前公司的主要产品有：

（1）胆固醇：公司采购羊毛脂生产胆固醇。纯度95%以上的羊毛脂胆固醇（NF级胆固醇）是生产维生素D3的主要原材料，低含量的胆固醇用于虾饲料，胆固醇还可用于医药领域生产胆甾醇酯、甾类激素，化妆品领域中乳液、面霜等产品的油包水乳化剂。2020年7月1日，维生素D3新国标开始实施，羊毛脂胆固醇成为生产维生素D3唯一合法来源原料。

（2）维生素D3：又称胆钙化醇，是人和动物体内骨骼正常钙化所必需的营养素，其最基本的功能是促进肠道钙、磷的吸收，提高血液钙和磷的水平，促进骨骼的钙化。维生素D3广泛应用于饲料添加剂、食品添加剂、营养保健品和医药等领域，且应用范围 and 市场需求日趋扩大。

(3) 25-羟基维生素D3: 又名骨化二醇, 是维生素D3的活性代谢物, 具有更强的生理活性, 并且不需要经过肝脏的代谢, 25-羟基维生素D3不仅具有普通维生素D3所有的功能, 还具有一些独特功能, 25-羟基维生素D3具有替代普通维生素D3的趋势。

## 2、公司经营模式

(1) 采购模式: 公司主要原材料为羊毛脂、化工辅料等, 由于该类产品市场供应商较多, 货源充足, 公司采用招标方式采购。

(2) 生产模式: 公司现有两个生产基地, 东阳工厂主要生产胆固醇、25-羟基维生素D3等, 下沙工厂主要生产饲料级维生素D3、精制羊毛粗等。

2020年11月11日, 金西科技园南区项目投入试生产, 承接了下沙工厂的主要产能; 2020年12月, 下沙工厂关停。为了集中生产管理、实现资源整合、降低运营成本, 公司的生产基地将逐步迁移至金西科技园。

(3) 销售模式: 根据行业市场状况、销售区域特点、客户规模和类型, 公司建立了以直销为主、经销为辅的销售模式。

## 3、公司所处行业特点

公司维生素D3(主要指饲料级维生素D3)产品所属维生素行业的发展具有一定的周期性, 其波峰波谷出现的时点及持续时间受国内外宏观经济环境及行业自我调整等诸多因素共同影响, 这种周期性主要体现为行业产能增减变化及产品价格涨跌。随着环保压力的增大, 生产成本的提高, 集中度的提升, 行业周期性会有所减弱。

公司食品医药级维生素D3、胆固醇及25-羟基维生素D3产品由于国内外生产企业较少, 且市场需求日趋扩大, 因此受行业周期性影响较小。

经过20多年的发展, 公司现已发展成为独具维生素D3产业链一体化优势, 可同时生产NF级胆固醇及维生素D3系列产品, 且产销量在维生素D3行业位居前列的全球知名企业。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位: 元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	614,894,440.85	718,384,535.71	-14.41%	660,216,835.24
归属于上市公司股东的净利润	272,264,655.97	343,706,532.78	-20.79%	307,408,646.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	224,528,311.79	329,475,838.43	-31.85%	286,064,115.22
经营活动产生的现金流量净额	416,571,982.43	366,536,248.37	13.65%	252,735,039.10
基本每股收益(元/股)	0.54	0.72	-25.00%	0.64
稀释每股收益(元/股)	0.54	0.72	-25.00%	0.64
加权平均净资产收益率	12.09%	20.63%	-8.54%	21.70%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	3,425,191,470.28	2,079,607,778.24	64.70%	1,646,296,555.26
归属于上市公司股东的净资产	2,909,810,863.34	1,743,033,011.20	66.94%	1,561,685,782.26

### (2) 分季度主要会计数据

单位: 元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	135,433,235.78	209,751,217.35	145,219,137.38	124,490,850.34
归属于上市公司股东的净利润	61,418,396.61	101,117,316.31	63,818,014.19	45,910,928.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	41,587,644.62	96,575,310.49	56,511,207.00	29,854,149.68
经营活动产生的现金流量净额	70,800,373.59	130,171,469.17	69,419,274.07	146,180,865.60

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

## (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

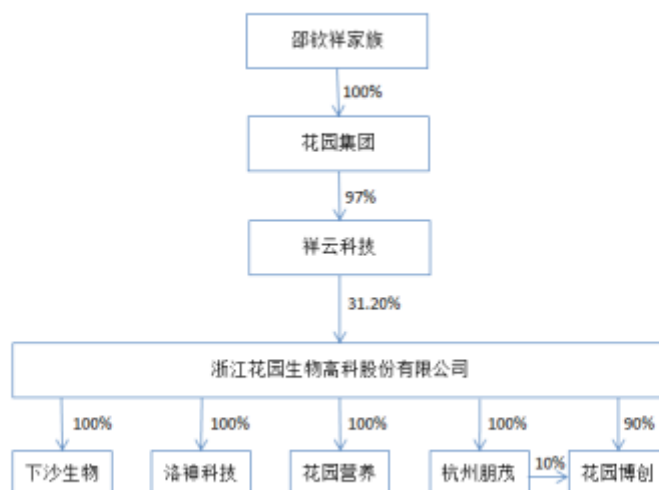
报告期末普通股股东总数	25,580	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,142	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
浙江祥云科技股份有限公司	境内非国有法人	31.20%	171,926,877	0	质押	128,320,000	
邵君芳	境内自然人	3.22%	17,745,937	13,309,453			
湾区产融投资（广州）有限公司	境内非国有法人	2.86%	15,772,870	15,772,870			
浙江花园生物高科股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.39%	7,674,790	0			
湖北高投产控投资股份有限公司	境内非国有法人	1.07%	5,914,826	5,914,826			
上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远 39 号私募证券投资基金	其他	1.00%	5,520,504	5,520,504			
中科先行（北京）资产管理有限公司	国有法人	0.91%	5,000,000	0			
浙商证券资管—青岛城投科技发展有限公司—浙商资管聚金鼎瑞 1 号单一资产管理计划	其他	0.86%	4,731,861	4,731,861			
中国工商银行股份有限公司—诺安先锋混合型证券投资基金	其他	0.75%	4,137,063	0			
张新华	境内自然人	0.72%	3,983,569	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江祥云科技股份有限公司的实际控制人为邵钦祥，邵君芳是邵钦祥的女儿。除此以外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 三、经营情况讨论与分析

## 1、报告期经营情况简介

报告期内，受全球新冠肺炎疫情影响，导致国内外经济下行压力加大。面对不可控风险因素的增多，公司从严格实施防疫措施复工复产、加强市场渠道的运营管理、强化市场开拓、挖掘行业细分产品等方面积极应对，保障了生产经营平稳运行，取得了较好的业绩；同时，公司加强了建设项目现场管理，明确关键工程时间节点，确保金西科技园南区项目于2020年11月11日投入试生产。2020年，公司入选国家级“专精特新”小巨人企业。2020年公司实现营业收入61,489.44万元，较上年同期减少14.41%；归属于上市公司股东净利润27,226.47万元，较上年同期减少20.79%。

2020年重点工作完成情况：

## 1、生产经营情况

公司三大主要产品运营情况良好：（1）2020年7月1日，维生素D3新国标开始实施，羊毛脂胆固醇成为生产维生素D3唯一合法来源原料。目前国内唯有公司能够规模化生产羊毛脂胆固醇，公司羊毛脂胆固醇产品供不应求，产品价格及销量实现双增长；（2）25-羟基维生素D3原按订单生产，产销量稳中有升；（3）饲料级维生素D3生产平稳运行，确保了市场供应，同时又与金西科技园南区项目试生产顺利衔接；受新冠疫情影响，对食品医药级维生素D3运用研究增多，维生素D3有助于提高人体免疫力，食品医药级维生素D3产销量大幅增长。

## 2、2019年度非公开发行股票情况

2020年7月，公司完成了非公开发行股票工作，募集资金90,940万元，扣除相关发行费用后将用于“年产1,200吨羊毛脂胆固醇及8,000吨精制羊毛脂项目”、“年产3,600吨饲料级VD3粉及540吨食品级VD3粉项目”、“年产26吨25-羟基维生素D3原项目”、“年产40.5吨正固醇项目”、“年产15.6吨25-羟基维生素D3结晶项目”等，上述项目的建设将进一步扩大公司现有产品的产能，丰富公司的产品结构，增强公司的影响力和竞争力，公司的发展将迈上一个新台阶。

## 3、金西科技园项目建设情况

报告期内，公司在确保现有生产经营平稳运行的同时，全面铺开了金西科技园项目的建设。金西科技园项目多，投资大，作业面广，公司克服了人力不足、交叉作业等重重困难，终于使金西科技园南区项目于2020年11月11日投入试生产。金西科技园东区项目计划于2021年年底陆续建成投产。

## 4、下沙生产基地搬迁情况

2020年8月，因杭州市钱塘新区城市有机更新工作需要，公司全资子公司下沙生物、洛神科技分别与杭州钱塘新区城市有机更新指挥部办公室签订了《非住宅房屋搬迁协议》。按照协议，搬迁完成后，公司将获得27,114.01万元搬迁补偿。2020年9月，公司已收到了第一笔搬迁补偿款10,176.53万元。

2020年12月，下沙生产基地已关停，其主要产能已转移至金西科技园。目前下沙基地的搬迁工作已进入收尾阶段。

## 5、研发情况：

(1) 2020年7月，公司与浙江工业大学合作研发的“一种25-羟基胆固醇的合成方法”发明专利荣获国家知识产权局颁发的“中国专利优秀奖”。该发明专利实施前，荷兰帝斯曼（DSM）是全球唯一生产厂家，其生物法生产技术垄断全球市场，该发明专利化学法生产技术填补了国际空白。

(2) 2020年9月，公司参与制定的食品安全国家标准（GB 1903.50-2020）食品营养强化剂 胆钙化醇（维生素D3）发布，并于2021年3月11日实施。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
维生素 D3 及 D3 类似物	393,693,377.45	109,858,586.90	72.10%	-24.83%	8.45%	-8.56%
羊毛脂及其衍生品	210,935,403.42	127,121,789.12	39.73%	12.68%	12.40%	0.14%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

2020年，公司主营业务分析如下：

(1) 2020年营业收入61,489.44万元，较上年减少14.41%，主要原因是：本期维生素D3产品销量及均价较上年下降所致。

(2) 2020年净利润27,226.47万元，比上年减少20.79%，主要原因是：本期维生素D3产品销量及均价较上年下降所致。

(3) 2020年销售费用977.45万元，较上年减少40.17%，主要原因是：本期出口佣金减少以及执行新收入准则调整运费至主营业务成本所致。

(4) 2020年其他收益4,943.58万元，较上年增加706.57%，主要原因是：本期公司收到政府补助增加以及部分搬迁补偿款确认收益所致。

(5) 2020年期末货币资金余额115,865.03万元，较期初增加129.10%，主要原因是：本期取得非公开发行募集资金所致。

(6) 2020年末递延收益余额11,050.70万元，较期初增加2,893.02%，主要原因是：本期收到下沙、洛神公司搬迁补偿款，以及年产1200吨羊毛脂胆固醇及8000吨精制羊毛脂项目专项资金所致。

(7) 2020年经营活动现金流量净额为41,657.20万元，较上年增加13.65%。主要原因是：本期收到的政府补助及税费返还增加所致。

(8) 2020年投资活动现金流量净额为-59,291.04万元，较上年增加347.47%。主要原因是：（1）本期金西科技园项目在建工程支出增加；（2）本年末未到期的银行理财产品余额较年初增加，上年末未到期的银行理财产品余额较年初减少。

(9) 2020年筹资活动现金流量净额为83,174.03万元，较上年增加861.68%。主要原因是：本期公司非公开发行募集资金所致。

## 6、面临退市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

2020年2月27日，公司召开第五届董事会第十七次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

#### 变更原因

2017年7月5日，财政部修订发布《企业会计准则第14号—收入》。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。

#### 变更内容

由于上述会计准则修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。按照财政部的规定，公司自2020年1月1日起实施修订后的《企业会计准则第14号—收入》。本次变更后，公司将执行财政部修订并发布的《企业会计准则第14号--收入》（财会[2017]22号）。其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的相关准则及其他有关规定执行。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

2020年8月24日召开第五届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于拟对外投资设立公司的议案》，公司以自有资金5,000万元投资设立全资子公司浙江花园博创股权投资有限公司。