

证券代码：300401

证券简称：花园生物

公告编号：2023-017

## 浙江花园生物高科股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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大华会计师事务所（特殊普通合伙）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

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 551,007,557 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.40 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	金晓	
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

2022 年是极不平凡的一年，国内外环境严峻复杂。面对机遇和挑战，2022 年公司推动了“一纵一横”发展新战略实施。金西科技园全面投产，建成了一个高度现代化、自动化、智能化的维生素 D3 全产业链，公司成为了胆固醇、维生素 D3、25-羟基维生素 D3、精制羊毛脂等四大类产品的全球最大生产基地。同时，公司启动可转债发行工作，拟募集资金 12 亿元，用于纵向推动全活性 VD3 项目产业化落地，横向拓宽维生素领域布局，将公司发展成为医药大健康领域集多种维生素、原料药及制剂一体化的具有影响力的高科技企业，完成医药中间体→原料药→制剂产品全链条布局。

2022 年公司实现营业收入 141,751.18 万元，较上年同期增加 26.89%；实现净利润 38,372.26 万元，较上年同期下降 25.34%。

#### （一）公司主要业务

##### 1、维生素板块主要产品有：

目前花园生物主要产品有羊毛脂胆固醇、维生素 D3、25-羟基维生素 D3 等。

（1）羊毛脂胆固醇：公司采购羊毛粗脂生产胆固醇。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。

（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，且应用范围和市场需求日趋扩大。

(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、医药制造板块主要产品有:

目前花园药业主要产品有缬沙坦氨氯地平片 (I)、多索茶碱注射液、左氧氟沙星片、硫辛酸注射液以及草酸艾司西酞普兰片等。

(1) 缬沙坦氨氯地平片 (I): 用于治疗原发性高血压。该产品是全球一线降压药物之一, 长效平稳降压, 临床认可度高, 是国内外权威指南推荐的首选药物之一, 同时是唯一入选国家基本药物目录的复方降压制剂。2021 年 2 月, 中选 2021 年第四批国家集采, 中选周期 1 年。报告期内, 集采到期后, 花园药业陆续展开该产品的接续工作, 除原中选省市外, 新增 10 个省市中选 (入围), 累计中选省市 25 个。

(2) 多索茶碱注射液: 用于治疗支气管哮喘、慢性喘息性支气管炎及其他支气管痉挛引起的呼吸困难。该品种是新一代茶碱类平喘药物, 起效快, 作用时间长。2021 年 2 月, 中选 2021 年第四批国家集采, 中选周期 1 年。报告期内, 集采到期后, 花园药业陆续展开该产品的接续工作, 除原中选省市外, 新增 12 个省市中选, 累计中选省市 18 个。

(3) 左氧氟沙星片: 属于喹诺酮类药物中的一种, 具有广谱抗菌作用, 是全身抗感染类药物。2021 年 2 月, 中选 2021 年第四批国家集采, 中选周期 3 年。

(4) 硫辛酸注射液: 用于治疗糖尿病周围神经病变引起的感觉异常。2021 年 6 月, 中选 2021 年第 5 批国家集采, 中选周期 3 年。

(5) 草酸艾司西酞普兰片: 属于抗抑郁症用药, 用于治疗抑郁障碍、伴有或不伴有广场恐怖症的惊恐障碍。2021 年 11 月, 中选广东联盟集团带量采购, 中选周期 2 年。

## (二) 公司经营模式

### 1、维生素板块:

(1) 采购模式: 公司维生素板块产品主要原材料为羊毛粗脂、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: 目前公司有两个生产基地, 东阳基地主要生产食品医药级维生素 D3、25-羟基维生素 D3 等, 金华基地主要生产胆固醇、饲料级维生素 D3、精制羊毛脂等。金华生产基地投产运行正常后, 东阳生产基地现有产品线将逐步由金华生产基地承接。

(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。

### 2、医药制造板块:

#### (1) 采购模式:

花园药业生产所需的原材料主要包括原料、辅料、包装材料等, 原材料采购基本遵循“以产定购”的模式。采购部根据生产部门物料需求计划, 结合物料库存、市场供求情况等, 在充分了解相关原材料价格走势并向供应商进行询价、比价后, 综合考虑并选择供应商进行采购。

#### (2) 生产模式:

花园药业主要采用“以销定产”的生产模式, 根据订货合同和预计销售情况, 并结合库存情况制定生产计划, 严格按照 GMP 标准组织生产, 生产过程中的每一个控制节点均需经过 QA 确认, 由质量部门全程参与生产质量控制, 严格执行各工序的审核放行程序。每批产品必须经过严格的质量检验, 质量检验合格、生产记录和检验记录审核合格后方可放行。

#### (3) 销售模式:

花园药业已建立了覆盖全国大部分地区的销售网络, 销售终端以医院为主, 主要采用行业内通行的“经销+学术推广”的销售模式。

#### (4) 研发模式:

花园药业拥有省级高新技术研发中心, 通过引进先进技术和自主创新相结合的方式, 不断进行新产品研发和技术创新, 已形成了不间断有研发品种立项、研究、申报、获批上市销售可持续的产品发展梯队。

## (三) 公司技术研发情况

### 1、维生素板块:

公司历来重视研发投入，紧紧围绕“一纵一横”发展战略持续进行研发。目前公司在东阳、金华、杭州建有三个研发中心，分别面向天然产物生物合成分离、产业化研究及化工自动化、前沿药物小试等研发，不断开发新产品、新工艺，丰富公司产品线，对现有产品线工艺不断优化，提高生产效率，进一步提高公司的核心竞争力。

2022 年 1 月，公司研究院被浙江省科学技术厅评为“浙江省维生素类食品药品重点企业研究院”。

2022 年 6 月，公司取得维生素 A 乙酸酯（包被）、维生素 A 棕榈酸酯（包被）“饲料添加剂生产许可证”。

2022 年 9 月，公司建成国家级博士后工作站。

## 2、医药制造板块：

花园药业建有一个研发中心，紧紧围绕“生产一代、研发一代、储备一代”的战略目标，稳步推进新产品研发工作。报告期内，在审评品种 5 个，在研品种 9 个。报告期内，取得药品注册批件 3 个（含一致性评价批件，甲硝唑片、多索茶碱注射液 0.2g、羧甲司坦片）。报告期内，润嘉医疗取得了《医疗器械生产许可证》、一次性使用治疗头注册证、一次性使用蒸汽温热湿房镜注册证。

报告期内，花园药业取得药品注册批件情况：

序	项目名称	适应症类型	注册分类	进展情况
1	甲硝唑片（0.2g）	厌氧菌感染等疾病	补充申请（一致性评价）	补充申请批准通知书
2	多索茶碱注射液 0.2g	支气管哮喘	补充申请	补充申请批准通知书
3	羧甲司坦片	慢性支气管炎	补充申请（一致性评价）	补充申请批准通知书

报告期内，花园药业已进入注册程序及在研的药品情况：

序	项目名称或代码	适应症类型	注册分类	进展情况
1	氨氯地平阿托伐他汀钙片	心脑血管系统药物	4 类	审评中
2	奥美拉唑碳酸氢钠胶囊	消化系统药物	4 类	审评中
3	多巴丝肼片	神经系统药物	4 类	审评中
4	HYHP03	抗细菌感染药物	4 类	审评中
5	HYHP02	消化系统药物	补充申请（一致性评价）	审评中
6	HYHP04	神经系统药物	4 类	在研
7	HYHP05	糖尿病周围神经病变药物	4 类	在研
8	HYHZ06	磷补充剂药物	补充申请（一致性评价）	在研
9	HYHP07	骨质疏松症药物	4 类	在研
10	HYHP09	高胆固醇血症	4 类	在研
11	HYHZ11	麻醉辅助用药	4 类	在研
12	HYHP17	原发性高血压	4 类	在研
13	HYHP15	原发性高血压	4 类	在研
14	HYHP18	支气管哮喘	4 类	在研

## 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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后

总资产	4,131,859,509.89	3,525,311,449.31	3,529,943,014.56	17.05%	3,425,191,470.28	3,569,732,959.12
归属于上市公司股东的净资产	2,572,174,931.79	2,278,749,932.36	2,282,686,762.82	12.68%	2,909,810,863.34	2,885,155,357.18
	2022 年	2021 年		本年比上年 增减	2020 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,417,511,816.01	1,117,099,893.11	1,117,099,893.11	26.89%	614,894,440.85	659,437,443.09
归属于上市公司股东的净利润	383,722,581.79	479,829,624.81	483,766,455.27	-20.68%	272,264,655.97	263,216,164.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	348,567,290.39	254,918,385.95	258,855,216.41	34.66%	224,528,311.79	224,528,311.79
经营活动产生的现金流量净额	377,039,761.35	504,029,922.29	512,251,328.15	-26.40%	416,571,982.43	427,409,340.96
基本每股收益（元/股）	0.70	0.8800	0.89	-21.35%	0.5400	0.5200
稀释每股收益（元/股）	0.70	0.8800	0.89	-21.35%	0.5400	0.5200
加权平均净资产收益率	15.89%	15.96%	16.08%	-0.19%	12.09%	11.79%

## （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	386,592,882.41	413,959,277.63	277,714,779.46	339,244,876.51
归属于上市公司股东的净利润	151,152,689.96	145,884,413.42	56,752,880.16	29,932,598.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	132,382,437.64	127,447,198.60	54,368,127.47	34,369,526.68
经营活动产生的现金流量净额	245,658,562.83	77,495,768.08	47,926,300.60	5,959,129.84

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	21,976	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,231	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况				
					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	26.20%	144,376,377.00		质押	98,610,000.00
东方证券股份有限公司—中庚价值先锋股票型证券投资基金	其他	3.65%	20,111,154.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	3.13%	17,246,341.00			
邵君芳	境内自然人	3.02%	16,650,037.00			
上海诺铁资产管理有限公司—合肥中安海通股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	3.00%	16,530,500.00			
浙江花园生物高科股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	1.39%	7,674,790.00			
湖北高投产控投资股份有限公司	境内非国有法人	1.03%	5,669,526.00			
中科先行（北京）资产管理有限公司	国有法人	0.91%	5,000,000.00			
中国建设银行股份有限公司—汇添富创新医药主题混合型证券投资基金	其他	0.85%	4,707,100.00			
赖大建	境内自然人	0.71%	3,932,736.00			
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。					

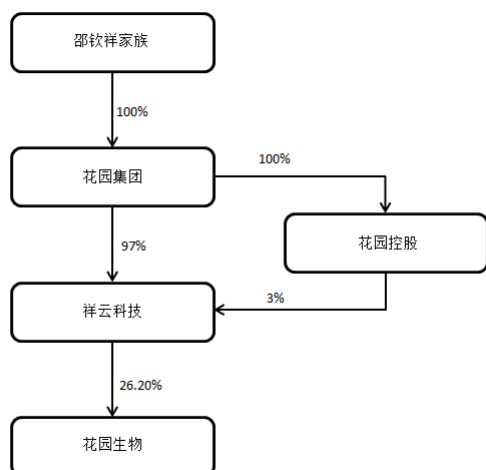
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

### 三、重要事项

#### 1、向不特定对象发行可转换公司债券工作

2022 年 6 月 16 日，公司第六届董事会第七次会议审议通过了《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等。

2022 年 7 月 5 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过了此议案。

2022 年 11 月 16 日，深交所创业板上市委员会审核通过了公司本次可转债发行申请。

2023 年 2 月 3 日，公司本次可转债发行申请获得中国证监会证监许可[2023]252 号文同意注册。

2023 年 3 月 6 日，公司本次可转债成功发行。

2023 年 3 月 23 日，公司本次发行的可转债在深交所挂牌上市。

#### 2、2022 年员工持股计划工作

2022 年 8 月 15 日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了 2022 年员工持股计划（草案）。

2022 年 8 月 31 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过此草案。

2022 年 9 月 30 日，公司 2022 年员工持股计划完成非交易过户。

#### 3、金西科技园项目建成投产

2022 年 9 月 21 日，公司举行金西科技园项目投产仪式，宣告金西科技园项目建成投产。

#### 4、拟变更公司名称

2022 年 9 月 13 日，公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于拟变更公司名称及修订〈公司章程〉的议案》。

2022 年 9 月 29 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了此议案。

在办理工商变更的过程中，市场监督管理部门提出审核意见，要求公司经营范围相应变更，公司名称变更尚在办理中。