

公司代码：688089

公司简称：嘉必优

# 嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司

## 2023 年半年度报告



## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

本报告第三节“管理层讨论与分析”之五“风险因素”已就相关风险进行了详细的阐述与揭示，敬请查阅。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人易德伟、主管会计工作负责人王华标及会计机构负责人（会计主管人员）熊浩声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来规划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	53

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
嘉必优、公司、本公司	指	嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司
武汉烯王	指	武汉烯王生物工程有限公司，系公司控股股东
嘉必优有限	指	嘉必优生物工程（武汉）有限公司，系公司前身
烯王投资	指	武汉烯王投资有限公司，系武汉烯王的控股股东
中科光谷	指	武汉中科光谷绿色生物技术有限公司，系公司全资子公司
嘉利多	指	嘉利多生物技术（武汉）有限公司，系公司控股子公司
嘉必优亚太	指	嘉必优亚洲太平洋有限公司，系公司全资子公司
法玛科、PMN	指	Pharmamark Nutrition Pty Ltd.，系公司参股公司
上海时代光华	指	上海时代光华教育发展有限公司，系公司实际控制人担任董事并持股的企业
嘉吉	指	嘉吉有限公司（Cargill, Incorporated），一家全球性的贸易、加工和销售公司，经营范围涵盖农产品、食品、金融和工业产品及服务，总部设在美国
帝斯曼-芬美意	指	DSM-Firmenich，荷兰皇家帝斯曼集团原是一家国际性的营养保健品、化工原料和医药集团，2022 年与芬美意（世界上最大的私营香精香料公司）合并成为帝斯曼-芬美意，转型为健康、营养和生物科学公司
飞鹤	指	中国飞鹤有限公司及其下属企业
君乐宝	指	石家庄君乐宝乳业有限公司及其关联企业
雀巢	指	雀巢公司（Nestle），总部设在瑞士，全球知名食品饮料公司
贝因美	指	贝因美股份有限公司及其下属企业
伊利	指	内蒙古伊利实业集团股份有限公司及其下属企业
雅士利	指	雅士利国际集团有限公司及其下属企业
达能	指	即 DANONE,一家总部注册在法国巴黎的多元化跨国食品公司
汤臣倍健	指	汤臣倍健股份有限公司
安琪酵母	指	安琪酵母股份有限公司
健合集团	指	健合（H&H）国际控股有限公司，旗下品牌为合生元
ARA	指	花生四烯酸、二十碳四烯酸
DHA	指	二十二碳六烯酸
BC	指	$\beta$ -胡萝卜素
SA	指	N-乙酰神经氨酸、燕窝酸、唾液酸
HMOs	指	母乳低聚糖（Human milk oligosaccharides）是一类复合低聚糖，是母乳中仅次于脂肪和乳糖的第三大固体成分
2'-FL	指	2'-岩藻糖基乳糖,是目前研究最广泛的一种 HMO
3'-SL	指	3'-唾液酸乳糖，是一种 HMO
6'-SL	指	6'-唾液酸乳糖，是一种 HMO
LNnT	指	乳糖-N-新四糖，是一种 HMO
LNT	指	乳糖-N-四糖，是一种 HMO
EPA	指	二十碳五烯酸
新国标	指	指国家卫生健康委、市场监督管理总局于 2021 年 3 月颁布的婴幼儿配方食品国家标准——《婴儿配方食品》（GB10765-2021）、《较大婴儿配方食品》（GB10766-2021）、《幼儿配方食品》（GB10767-2021）
合成生物学	指	行业内快速发展的一门跨学科领域，其实质是在工程学思想指导下，按照特定目标对生物体理性设计、改造乃至从头重新合

报告期	指	成生物体系，通过生物学的工程化来造福人类 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
-----	---	---

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司
公司的中文简称	嘉必优
公司的外文名称	Cabio Biotech (Wuhan) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	CABIO
公司的法定代表人	易德伟
公司注册地址	武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号
公司办公地址的邮政编码	430075
公司网址	www.cabio.cn
电子信箱	zqb@cabio.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	易华荣	王芳
联系地址	武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 C2 栋 504	武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号未来科技城 C2 栋 504
电话	027-67845289	027-67845289
传真	027-65520985	027-65520985
电子信箱	zqb@cabio.cn	zqb@cabio.cn

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	嘉必优	688089	不适用

## (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、 公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	198,760,872.54	171,148,120.98	16.13
归属于上市公司股东的净利润	34,846,989.45	50,023,996.90	-30.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	22,791,932.63	35,892,316.09	-36.50
经营活动产生的现金流量净额	19,948,338.07	90,455,918.15	-77.95
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,429,134,737.52	1,418,953,291.11	0.72
总资产	1,565,469,156.40	1,610,828,359.79	-2.82

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.21	0.30	-30.00
稀释每股收益(元/股)	0.21	0.30	-30.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.14	0.21	-33.33
加权平均净资产收益率(%)	2.42	3.57	减少1.15个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	1.58	2.56	减少0.98个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	8.97	8.57	增加0.40个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“六、报告期内主要经营情况”。

报告期后至本报告披露日，公司因 2022 年度利润分配实施进行了资本公积金转增，公司总股份增加至 168,309,120 股。本报告披露的每股收益等财务指标，均以新股本 168,309,120 股摊薄计算。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	46,345.99	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,025,514.97	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,174,372.26	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投	-1,175,125.42	

资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,148,761.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,065,110.26	
少数股东权益影响额（税后）	99,702.63	
合计	12,055,056.82	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）公司主营业务及核心产品情况

公司以生物科技为立足之本，经过近 20 年的积累，建立了完整的技术产业链转化平台，涵盖了菌种定向选育、细胞精细调控、高效分离精制、制剂、定向传输及高通量检测分析等技术模块，为全球营养与健康领域的客户提供高品质的功能性原料与创新的解决方案。公司先后实现了花生四烯酸（ARA）、二十二碳六烯酸（DHA）、β-胡萝卜素(BC)及 N-乙酰神经氨酸（SA）等多个产品的产业化，产品广泛应用于人类营养、动物营养以及个人护理及化妆品等领域。公司核心产品情况如下：

1、ARA 产品：公司采用等离子诱变育种技术选育出高产菌种——高山被孢霉，通过微生物发酵技术，生产 ARA 产品，主要用于婴幼儿配方奶粉和食品领域。按照产品形态，公司 ARA 产品可分为油剂与粉剂两种类型，ARA 油剂产品除少部分直接销售外，大部分用于加工成粉剂产品；粉剂产品是由油剂经过剪切、均质、喷雾干燥等工艺制成，工艺较为复杂、生产成本相对较高。ARA 油剂产品成本相对较低，应用场景集中；ARA 粉剂产品颗粒度、流动性、溶解性等物理性状与奶粉、运动营养品等近似，主要应用于奶粉、运动营养品、宠物营养食品中。

2、藻油 DHA 产品：公司采用等离子诱变育种技术，筛选出高产裂殖壶菌和双鞭甲藻菌种，通过微生物发酵技术，在密闭、洁净、可控的环境中培育，菌种在生长过程中体内合成 DHA 油脂，公司通过后提取、精炼等工艺最终获得藻油 DHA 产品。公司的藻油 DHA 产品是根据来源，相对于鱼油来源的 DHA 产品命名；相对于鱼油 DHA，藻油 DHA 采用微生物发酵方式，不受资源限制；具有环保安全和质量可控、可追溯等优点。DHA 产品形态主要分为油剂和粉剂，以粉剂为主。产品功能方面，DHA 作为人类全生命周期的营养元素，除应用于婴幼儿配方食品外，对成年人预防心脑血管系统疾病、阿兹海默症以及抗炎症等方面具有良好的预防作用，因此应用场景丰富，可广泛应用于膳食营养补充剂、健康食品、口服液、固体饮料、烘焙食品、糖果及巧克力等，应用领域可以覆盖不同年龄的消费群体。此外，DHA 可广泛应用于动物营养领域，如可用于提高种动物繁殖效率、提高宠物皮毛质量、DHA 在鸡蛋、牛奶、肉类的富集应用可用于补充摄入足够的 DHA 等。

3、SA：学名 N-乙酰神经氨酸，俗称燕窝酸、唾液酸，是燕窝的主要功效成分。燕窝酸不仅在抗菌抗病毒中发挥抗菌消炎的作用，在促进神经细胞、上皮细胞、免疫细胞的发育等方面还具有提高免疫力、促进智力发育的功效。燕窝酸作为人体细胞膜蛋白的重要组成部分，普遍应用于医药、保健品、食品领域。同时燕窝酸还是一种新兴的化妆品功效成分，在滋补养颜、延缓衰老方面也有卓越功效。公司通过微生物发酵技术生产的 SA，纯度可达 98% 以上，主要应用于健康食品中，包括儿童奶粉、婴童辅食、口服美容产品、固体饮料等，并且正在重点开发 SA 在化妆品领域的应用。

4、β-胡萝卜素：是一种安全的维生素 A 源，在机体内发挥补充维生素 A、抗氧化、保持细胞活力的作用，应用于膳食补充剂和健康食品领域。同时，β-胡萝卜素作为天然着色剂，可应用于果汁饮料和烘焙食品等方面。公司通过发酵工艺生产的高纯度天然 β-胡萝卜素产品是优质的健康功能性食品营养强化剂和天然着色剂。β-胡萝卜素作为良好的抗氧化剂，在化妆品领域存在巨大的开发潜力。

## （二）主要经营模式

### 1、采购模式

公司以保障食品安全为首要采购原则，制定了严格的供应商准入审核制度，并对原料进行严格质量控制，采用年度合同加订单的模式进行原材料采购。公司建立了严格的采购制度对供应商的合法合规性、质量管理、生产控制、仓储管理、运输防护等环节进行管控，并定期对供应商进行现场或线上审核和年度评估。在此基础上，公司设立了最高库存及安全库存，并结合生产进度确定原料的采购进度，保障生产线的正常运转。

### 2、生产模式

公司的生产环节主要包括发酵工序、后处理工序、微胶囊包埋工序等。公司根据客户需求制定年度、月度及每周的生产计划，结合客户对于产品规格、交付时间等个性化要求，由生产部门根据计划安排开展柔性化生产。公司建立了符合国际标准的两大生产基地，能够独立生产油剂和

粉剂产品。公司根据年度生产计划，组织开展连续发酵生产，后续根据客户的订单及特定需求，为客户提供小批量、定制化的产品。在自主生产的基础上，根据部分客户的特殊要求及产能安排，公司部分微胶囊产品采用委托加工方式由代工厂进行微胶囊包埋，加工成粉剂产品后向客户销售。

### 3、销售模式

公司的销售划分为国内和国际两大市场。对于国内市场，公司采用直销为主、经销为辅的销售模式；对于国外市场，公司采取经销为主、直销为辅的销售模式。在直销模式下，公司直接将产品销售给客户。在经销模式下，公司将产品销售给经销商，由经销商将产品销往不同国家和地区，有利于公司快速扩展国际市场。公司对大多数客户采用先货后款的结算方式，并一般给予客户 1-3 个月不等的商业信用期。公司与主要客户建立长期稳定的合作关系，持续跟进客户需求，并依据客户提出的个性化需求，为其提供高品质的营养素产品以及创新解决方案。

#### （三）所属行业变化情况

##### 1、藻油 DHA 列入国家保健品食品原料目录，打开 DHA 保健品应用法规通道

2023 年 6 月 14 日，国家市场监督管理总局、国家卫生健康委员会、国家中医药管理局联合发布《保健食品原料目录 营养素补充剂（2023 年版）》、《允许保健食品声称的保健功能目录 营养素补充剂（2023 年版）》等公告，公告对保健食品原料目录进行了调整，增补了二十二碳六烯酸（DHA）用以补充 n-3(即 omega-3)多不饱和脂肪酸，本次调整规定自 2023 年 10 月 1 日起施行。《保健食品原料目录 营养素补充剂（2023 年版）》规定了 DHA 日用量范围为 200-1,000mg，适宜人群为成人，可使用的化合物为二十二碳六烯酸油脂，其标准依据 DHA 藻油原料技术要求。同时，《允许保健食品声称的保健功能目录 营养素补充剂（2023 年版）》除了之前允许保健食品声称的保健功能营养物质外，相应新增补充 n-3 多不饱和脂肪酸的保健功能释义为：

- （1）n-3 多不饱和脂肪酸提供人体必需脂肪酸；
- （2）膳食中 n-3 多不饱和脂肪酸应占总能量的 0.5% - 2%；
- （3）有助于维持血脂（甘油三酯）健康水平。

随着消费者对藻油 DHA 的营养、保健、预防疾病等作用认识程度的提高，以及全球相关科研机构和企业对藻油 DHA 继续深入的研究和应用探索，藻油 DHA 在健康食品领域以及未来成人保健品的扩大使用显示出拓宽趋势。同时受益于应用技术水平的提升，藻油 DHA 及  $\Omega$ -3 多不饱和脂肪酸等营养素得以添加到更多的健康食品中去，如婴幼儿配方食品、膳食补充剂、特膳特医食品、健康食品、保健食品等。此外，藻油 DHA 在生物制药、个人护理及化妆品、动物饲料等领域也表现出良好的应用趋势。

本次公告将 DHA 作为营养素补充剂纳入保健食品原料目录，新增了应用领域，同时明确了使用剂量（200-1000mg），充分表明 DHA 在成人保健品范围补充的必要性和科学性已达成共识。同时，从 2023 新版目录来看，DHA 是唯一一个在册的 n-3 多不饱和脂肪酸的营养素，新公告为

藻油 DHA 在相关保健食品的快速研发上市以及成人、中老年保健食品市场的广泛应用打开了法规通道。

2、奶粉新国标正式实施，新配方注册管理办法颁布，行业门槛进一步提高

2023 年 2 月 22 日，婴幼儿配方奶粉新国标正式实施。新国标对婴配粉生产研发能力、配方科学性等方面的要求更为明确，标准更加严格，产品生产、注册难度逐步加大，这对企业的生产研发能力及质控质检能力提出巨大考验，行业准入门槛再次提高，市场竞争更加激烈。新国标的实施，在推动中国婴配粉行业迎来品质升级新阶段的同时，也促进了市场集中度的提升，加速行业洗牌及结构升级。

2023 年 7 月 10 日，国家市场监督管理总局发布《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》，新管理办法贯彻落实“四个最严”要求，结合行业发展和注册管理实践，进一步严格产品配方注册要求，在注册条件、优化营商环境、规范标签标识、明确违法处置内容等方面加强了管理，保证产品质量安全，并鼓励企业研发创新，不断提升婴幼儿配方乳粉品质。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司通过多年的持续研发投入，逐渐形成了以工业菌种定向选育、发酵精细调控、高效分离纯化制备等生物制造技术为基础的领先性平台化技术。在此基础上，公司实现了菌种选育技术、发酵技术、提取精制技术、微胶囊技术、工程化技术、应用技术、高精度检测分析技术等多个领域的技术创新集成。基于这些核心技术，公司从前端研发、工程化、产业化三个层面不断创新，提升生物制造能力，孕育出 DHA、SA、 $\beta$ -胡萝卜素等多个具有显著生物活性的产品。这些技术创新不仅推动了相关产业的发展，也为全球婴幼儿配方食品、健康食品及膳食营养补充剂等领域的客户提供了高品质的营养素产品与创新的解决方案。

公司致力于建成国内最具转化效率的合成生物学产业平台，吸收、引导实验室技术向产业化高效转化，根据合成生物学技术发展的趋势，布局相应的工程化、工业化技术，以此在技术、设备、系统、产品各方面引领生物制造产业的未来。公司进一步完善合成生物学平台功能：在基因编辑技术平台上已建立 CRISPR、基因组重排等高效遗传编辑策略，可实现不同底盘细胞中的碱基编辑、大片段插入缺失和多位点同时编辑；在代谢通路构建平台上建立了大肠杆菌、酿酒酵母等不同底盘细胞的启动子和终止子元件库，可实现不同产物途径的快速模块化组装和高效合成。此外，在生物信息平台开展针对人体成纤维细胞与唾液酸功能验证的转录组分析，建立起源头创新式产品应用开发模式，同时，公司在该平台上已实现对非模式菌株裂殖壶菌的深度基因组信息注释，以及酶分子的多模态构象计算，此类成果可作为深度辅助 DNA 设计、蛋白质结构优化的重要生物信息基础，进而加速菌株迭代优化。公司已打通合成生物学全技术链条，基于对不同微生物底盘遗传背景的了解，能更高效地对工程菌株进行高通量发酵优化、产物提取和精制，最终实现合成生物学技术成果快速工程化和产业化，智能研发平台将显著提高“读、写、改、筛、测、算、养”系列人工编辑操作效率，并且大幅缩短菌株构建到产业化实现的周期。

截至 2023 年上半年，基于已有的合成生物学技术平台，公司开展了全系列母乳低聚糖、虾青素、 $\alpha$ -熊果苷、依克多因、EPA 等高附加值产品的开发。其中，2'-FL 已提交法规申报；6'-SL 完成实验室小试研究；基于地衣芽孢杆菌的  $\alpha$ -熊果苷转化效率达到行业领先水平；依克多因细胞工厂构建完成，发酵工艺持续优化；通过多轮基因重排和定向进化，对酿酒酵母合成虾青素进行菌株优化，虾青素占菌体含量显著提升。

应用技术方面，在人类营养领域，公司正在围绕 HMOs 系列产品与核心婴配客户及科研资源开展联合应用技术研究；在个护及化妆品领域，公司创新应用共输送载体技术完成了燕窝酸保湿、亮肤、抗衰，DHA 婴幼儿保湿修复、DHA 抗衰抗炎等系列组方产品的开发。这些产品经内部细胞层面、组织层面及人体层面测试，显现出较好的保湿、修复、亮肤、抗衰或抗炎症等功效，且上述五款组方产品的发明专利均已被授权；在动物营养领域，公司着力于动物脂肪酸精准平衡技术的开发和应用，以解决降本增效、应激抵抗、肉蛋奶质量等行业痛点需求，对畜禽、反刍、水产和宠物等应用场景开发了相应产品并进行应用测试，部分核心客户已启动应用验证流程。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

截至 2023 年 6 月 30 日，公司共有授权专利 129 件，其中澳洲专利 1 件，国内专利 128 件；授权专利中发明专利 120 件，实用新型 6 件，外观设计 3 件，另有软件著作权 1 件；在审国内专利 109 件，其中发明专利 103 件，在审新西兰专利 1 件。

授权或者申请专利及在核心期刊发表论文如下所示：

(1) 2023 年 1-6 月新增授权专利如下：

序号	专利名称	类型	专利号	申请日	保护期限	取得方式
1	一种高产 EPA 的裂殖壶菌及其应用	发明	ZL202111476958.4	2021-12-02	20 年	原始取得
2	一种唾液酸颗粒及其制备方法	发明	ZL202110743868.0	2021-07-01	20 年	原始取得
3	一种产唾液酸乳糖的重组宿主菌及其构建方法和应用	发明	ZL202110433652.4	2021-04-19	20 年	原始取得
4	一种聚唾液酸的制备方法及聚唾液酸制品	发明	ZL202110191038.1	2021-02-19	20 年	原始取得
5	一种包埋型唾液酸、包含其的益生菌产品及其制备方法	发明	ZL202010610623.6	2020-06-29	20 年	原始取得
6	一种聚唾液酸发酵培养基及大肠杆菌发酵生产聚唾液酸的方法	发明	ZL202010610277.1	2020-06-29	20 年	原始取得
7	一种包埋型益生菌产品及其制备方法和应用	发明	ZL202010610789.8	2020-06-29	20 年	原始取得
8	一种生产纳米级类胡萝卜素乳液的装置及方法	发明	ZL202010550602.X	2020-06-16	20 年	原始取得
9	一种维持唾液酸溶液高温时稳定的方法及其应用	发明	ZL201911404913.9	2019-12-31	20 年	原始取得

10	一种高山被孢霉发酵生产花生四烯酸的方法	发明	ZL201911102178.6	2019-11-12	20 年	原始取得
11	一种 N-乙酰神经氨酸标准物质的制备方法	发明	ZL201910978700.0	2019-10-15	20 年	原始取得
12	一种去除唾液酸中杂质的方法及其应用	发明	ZL201910969430.7	2019-10-12	20 年	原始取得
13	一种唾液酸水合晶体的制备方法及其产品和应用	发明	ZL201910912589.5	2019-09-25	20 年	原始取得
14	一种类胡萝卜素提取方法	发明	ZL201910717640.7	2019-08-05	20 年	原始取得
15	一种唾液酸晶体的制备方法	发明	ZL201910588753.1	2019-07-02	20 年	原始取得
16	冬化除脂设备及冬化除脂方法	发明	ZL201910181354.3	2019-03-11	20 年	原始取得
17	Method for lowering iodine value of glyceride	发明	AU2019299299B2	2019-07-04	20 年	原始取得

## (2) 2023 年 1-6 月新增申请专利:

序号	专利名称	类型	专利号	申请日	取得方式
1	从油脂中去除矿物油的方法及得到的油脂	发明	CN202111341882.4	2022-01-18	原始取得
2	一种含有多不饱和脂肪酸的直饮粉	发明	CN202210106434.4	2022-01-28	原始取得
3	一种高载油多不饱和脂肪酸油脂微胶囊的制备方法	发明	CN202210512509.9	2022-05-11	原始取得
4	一种美拉德多不饱和脂肪酸油脂微胶囊的制备方法	发明	CN202210639456.7	2022-06-07	原始取得
5	一种高载油多不饱和脂肪酸油脂微胶囊的制备方法	发明	CN202210640694.X	2022-06-07	原始取得
6	一种美拉德多不饱和脂肪酸油脂微胶囊的制备方法	发明	CN202210644734.8	2022-06-09	原始取得
7	一种多不饱和脂肪酸油脂微胶囊及制备方法	发明	CN202210644600.6	2022-06-09	原始取得
8	一种速溶型微胶囊及其制备方法	发明	CN202210700571.0	2022-06-20	原始取得
9	速溶型微胶囊在软糖制备中的应用	发明	CN202210769729.X	2022-06-30	原始取得
10	一种检测 DHA 调配油中 Sn-2 位 DHA 含量的方法	发明	CN202210770325.2	2022-06-30	原始取得
11	一种油脂乳化装置	实用新型	CN202320084368.5	2023-01-29	原始取得
12	一种油脂微胶囊制备装置	实用新型	CN202320112513.6	2023-01-16	原始取得
13	一种甘油三酯与单甘脂联合喷雾制粒装置	实用新型	CN202321061241.8	2023-05-06	原始取得
14	一种中短链脂肪酸固液混合装置	实用新型	CN202321061247.5	2023-05-06	原始取得

## 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	10	17	103	120
实用新型专利	4	0	6	6
外观设计专利	0	0	0	3

软件著作权	0	0	0	1
其他	0	0	0	0
合计	14	17	109	130

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	17,833,916.89	14,669,411.92	21.57
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	17,833,916.89	14,669,411.92	21.57
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.97	8.57	0.40
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	ARA 和 DHA 油脂绿色生产技术开发	2,437.00	301.67	2,830.31	DHA 产率获得显著提升。	开发绿色制造技术，持续提升环境友好度。	部分成果已达到国际先进水平	本项目以“绿色发展”理念为指导，开发微生物油脂绿色高效生产工艺，不但可节能降耗，减少废物排放，还能显著提升资源能源利用效率，促进绿色发展科技创新，增加环境友好度，增强核心竞争力，推动产业可持续发展。
2	类胡萝卜素生产关键技术创新及产业化集成研究	1,400.00	0.00	1,340.15	已结题。番茄红素产量已达到国际领先水平；完成了番茄红素在动物营养领域的功能研究，结果显示番茄红素可显著提高蛋鸡的产蛋率与平均蛋重，同时提高鸡蛋的蛋黄颜色与哈夫单位；虾青素含量进一步提高，并完成中试验证。	提升类胡萝卜素发酵水平，完成番茄红素的功能性研究，形成类胡萝卜素系列完整技术包。	产率及产品指标处于国际领先水平	类胡萝卜素系列为公司重点研发的系列产品。Science 发表了一项研究认为类胡萝卜素不仅是人体健康所需的重要微量元素，并且可以驱动植物色素体发育。该技术的研发将为类胡萝卜素的产业化提供技术基础和学理基础。
3	HMOs 合成技术研究	2,222.00	349.16	1,048.08	2'-FL 完成工程化研究，开始进行产能布局。6'-SL 完成实验室小试研究。	完成相关产品的小试工艺开发。	酶催化转化率等指标达到国际领先水平	HMOs，是母乳中第三大营养成分，具有调节婴幼儿肠道菌群平衡、提高婴幼儿自身免疫力等功能，在婴配食品领域具有较好应用前景。

4	工业菌种基因组人工重排技术	315.00	277.66	488.55	针对重排菌株特性建立智能研发发酵平台,实现发酵菌株的实时在线监测与反馈。通过多轮基因重排和定向进化,虾青素占菌体含量显著提升,同时开展拉曼在线检测技术在虾青素发酵过程中的应用,有望进一步提高测试精度和效率。	建立工业菌种基因组重排构建的技术体系,实现多个重排菌种的高效构建,并完成相应的高通量自动化发酵验证、工业菌株迭代优化和工程菌株放大示范。	达到国际先进水平	为生物制造产业提供解决核心菌种问题的支撑技术。突破该技术有益于建立相应的理论体系和技术体系,增强产业高性能工业菌株的自主创新能力,搭建基于基因组重排育种的研发创新高地以及高性能重排菌株的开发推广基地,推动产业创新。
5	个人护理功能原料开发	1,500.00	590.61	1,495.28	完成 $\alpha$ -熊果苷中试,获得合格样品;依克多因小试发酵工艺优化完成,开始进行样品制备。	基于生物制造技术,开发各类适用于个人护理领域的高端产品:成体系拓展如 $\alpha$ -熊果苷等合成生物学技术的产品种类,以此为抓手,充分发挥合成生物学优势,全面服务于个人护理领域,为人类提供更便捷美好的生活。	部分成果已达到国际先进水平	针对个人护理领域的原料需求,进行具有自主知识产权的高性能工业菌种的开发,从而实现菌种的持续优化,功能原料的工程化及产业化研究,为个人护理领域的客户提供原料技术支持。
6	平衡脂肪酸在动物营养中的应用研究	1,738.00	206.57	524.94	开始一系列脂肪酸平衡产品解决方案大规模应用测试;水产产品线4个产品上市销售。	初步建立脂肪酸平衡在动物营养上的应用标准;开发出针对畜禽动物的脂肪酸解决方案和相关产品,建立基本	国内领先部分达到国际先进水平	脂肪酸平衡和功能性脂肪酸相关理论在猪、禽和反刍动物为主的动物营养领域的研究和应用,专注动物脂肪酸平衡,为动物脂类营养提出新的解决方案。

						脂肪酸平衡数据库；针对不同物种，实现产品设计。		
7	Omega-3 多不饱和脂肪酸新产品开发	2,036.00	57.72	57.72	完成 DHA 新工艺的放大验证，成本显著下降；在实验室开发了富含 EPA 的 DHA 藻油，已进入中试阶段。	针对 Omega-3 多不饱和脂肪酸开展新品开发及工艺成本降低研究，建立高通量诱变及筛选平台，通过菌株诱变、裂壶藻的数字孪生工厂建设，显著降低 DHA 藻油生产成本；开发高含量 EPA 藻油等新产品。	国内领先，部分达到国际先进水平	Omega-3 多不饱和脂肪酸的应用场景非常广泛，不但可以促进婴幼儿脑部和视力的发育，还可以用于食品和保健品的添加剂，增加产品的营养价值，在人类整个生命周期中能减少心血管疾病的风险性，对机体生长发育有着很重要的作用。
合计		11,648.00	1,783.39	6,444.88	-	-	-	-

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	81	74
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.40	18.14
研发人员薪酬合计	929.68	815.30
研发人员平均薪酬	11.48	11.02

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	10	12.35
硕士	30	37.04
本科	32	39.51
专科	8	9.88
高中及以下	1	1.22
合计	81	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	23	28.40
30-40岁(含30岁,不含40岁)	32	39.51
40-50岁(含40岁,不含50岁)	22	27.16
50-60岁(含50岁,不含60岁)	3	3.70
60岁以上	1	1.23
合计	81	100

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1、符合国际标准的食品安全与供应链管理系统

食品安全是公司的管理及文化基石,公司始终坚持执行严格的食品安全标准,不断追踪国内外在食品安全和质量管理方面的最新要求和前沿技术,建立了严格、完善的质量和食品安全管理体系。公司以 ISO9001、FSSC22000 为基础、吸收了跨国公司的体系管理经验,制定了涵盖研究开发、合同评审、供应商管理、原材料采购、仓储管理、生产过程控制、产品检验、产品发货、标识和可追溯、安全健康环保等的管理制度,以确保公司质量、安全与环境管理体系有效地运行,ARA 和藻油 DHA 产品通过了美国 FDA GRAS 的体系认证,并通过多家跨国公司长期且严格的国际供应商审查,ARA 产品还通过了欧盟 NOVEL FOOD 认证。

## 2、合成生物学为底层技术的研发能力

公司坚持以技术为核心驱动力，以合成生物学为底层技术，基于对不同微生物底盘遗传背景的了解，能更高效地对工程菌株进行高通量发酵优化、产物提取和精制，最终实现合成生物学技术成果快速工程化和产业化。基于公司搭建的合成生物学产业平台，大力推动合成生物学成果转化，源源不断地提供高附加值产品，保持核心竞争力，巩固和保持在产业内的领先地位。

### 3、先进的工艺技术装备

公司目前是国内最大的 ARA 产品供应商，也是国际 ARA 产品竞争最重要的参与者。基于长期的技术积累，公司生产工艺和装备均为自主设计，例如在发酵系统中，公司装配了先进气流分布器的发酵罐，可提高发酵效率和降低能耗；流程气体分析仪器可实时监控菌体的代谢情况，并在线实时精细调控发酵过程的关键参数，保障高生产效率和产品品质。公司自主研发的低温二次包埋微胶囊系统是粉剂产品的核心制造装备，大幅提升了粉剂产品的产量，明显提升了粉剂产品的感官性状和稳定性。另一方面，由于产品生产工艺复杂，为保障产品质量和提高生产效率，公司加大自动化控制系统投入，对全工艺流程的关键参数进行在线实时、自动化控制，将工艺参数判断的准则和自动控制系统相结合，构成了 ARA 及 DHA 等产品的精细调控技术。依托公司产业化过程中形成的技术与优势，公司建立起了符合国际标准的工厂，实现天然来源食品营养素的柔性化生产。

### 4、完善的国际市场开拓能力

一方面，公司通过多年来与知名跨国公司的合资合作，吸收全球领先的生产运营和食品安全管理理念与技术，采用先进的工厂设计和建设标准，建成了符合国际标准的“发酵-提炼-微胶囊”生物合成营养素产品生产线和运营管理体系，通过了多个跨国食品企业的食品安全审核和质量验证，成为其全球供应商；另外公司还与欧洲等地的代工厂合作，以丰富自身产品线、增加微胶囊粉末化产品的技术配方灵活度，更好满足客户的需求；在构建强大的国际供应链的同时，公司通过与国际营养健康产业巨头帝斯曼达成 ARA 专利方面的合作协议，推动公司产品进入全球婴幼儿配方奶粉领域主要跨国公司客户的供应链；同时积极提高自身境外销售能力，完善的国际化运营团队和客户服务体系，并与嘉吉、沃尔夫坎亚等经销商合作，借助经销商的全球分销渠道和品牌影响力开拓国际市场，目前产品销售区域已覆盖中国、美国、欧洲、澳大利亚、新西兰、韩国、东南亚等 30 多个国家及地区。

### 5、优势的品牌及客户资源

公司是国内 ARA 产业的领军企业，依托于强大的技术研发实力和优秀的产品品质，公司已形成良好的品牌优势，积累了优质的客户资源，与嘉吉、雀巢、飞鹤、君乐宝、贝因美、伊利、达能、雅士利等国内外知名婴幼儿配方奶粉企业形成长期稳定良好的合作关系，部分客户合作时间已超过 10 年，产品及服务受到众多客户的一致好评，享有较高的品牌知名度和美誉度并被中国乳制品工业协会授予服务优秀企业奖。此外，公司已与多家国际知名乳业公司开展前期的业务接洽，预计未来将打开更为广阔的市场发展空间。未来随着婴幼儿配方奶粉及健康食品行业的持

续增长，客户对于公司产品的需求将进一步扩大，同时，公司基于完善的技术平台不断开发新的营养素产品，发挥市场叠加优势，不断拓展产品应用领域，为公司的长期发展奠定良好基础。

## (二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

### 四、经营情况的讨论与分析

回顾 2023 年上半年，对公司来说，机遇与挑战并存。一方面行业迎来新国标正式落地实施、市场容量扩大的政策利好，另一方面面临国内人口出生率下降、行业下游需求疲软等客观因素的挑战。面对机遇与挑战，公司坚定信心，以“三拓展”战略为指导，立足合成生物学技术领域，稳步推进“一主两翼”业务发展，深耕营养与健康业务领域，2023 年上半年重点工作如下：

#### 一、人类营养业务

2023 年上半年，人类营养业务实现销售收入 17,888.68 万元，同比增长 10.94%。

##### (一) 婴配业务

##### 1、受益于新国标，国内婴配业务收入稳步增长

新国标已于 2023 年 2 月底正式实施，国内核心大客户陆续完成新老国标切换，为公司国内婴配业务带来增量，实现 ARA 和 DHA 产品国内销量与营收稳步增长。中小客户与境外部分客户由于新国标注册审批进度落后，新老国标切换工作相对缓慢。在保证传统婴配份额持续增长的基础上，公司加强了与国内核心大客户的深度合作，从婴配奶粉逐步向儿童、孕产妇、中老年各产品领域扩展，深挖客户价值，加强合作深度，扩宽合作广度，充分发挥核心大客户的叠加效应。与此同时，部分核心客户已于上半年完成粉剂新产能认证，陆续进入新产能供应阶段。

##### 2、帝斯曼 ARA 主要专利到期，国际业务加快推进

随着帝斯曼 ARA 主要专利于上半年陆续到期，国际市场逐步开放，国际业务开发加速进行。客户开发方面，上半年公司携全新品牌形象陆续在法国、瑞士、荷兰等具有全球影响力的国际展会参展。大客户开发方面，核心大客户供应量已突破原限制，合作逐步加深，个别客户年度订单预计可实现较大幅度增长，其他新客户开发稳步推进。经销商开发方面，重点布局欧洲、美洲及东南亚市场，其中，欧洲市场经销商已实现第一笔商业订单突破。与此同时，公司携手战略合作伙伴积极推进亚太市场客户准入工作。产品品类推广方面，国际业务团队以 ARA 为合作突破口，逐步推进公司藻油 DHA 产品在婴配领域的评估准入。产品应用领域方面，除传统婴配业务外，公司也在积极推动与国际客户开展在膳食补充剂领域的合作。

##### (二) 大健康业务

2023 年上半年，公司坚持 Omega-3 脂肪酸振兴计划重点方向，持续加大推进大健康业务市场布局与开发，重点工作如下：

##### 1、拓展产品应用领域，加强 C 端产品的开发与服务

鉴于当前市场普通食品功能化趋势明显，公司大健康业务积极向普通食品领域拓展，通过应用技术开发，将藻油 DHA 应用从传统的婴童营养品领域拓展到儿童辅食、乳品等传统食品领域。通过品牌赋能与原料赋能，拓展 C 端业务。重新梳理终端营养君品牌定位，拓展燕窝酸到口服美容、女性滋养等功能食品领域，通过 B2B2C 模式赋能 C 端运营合作商，将产品由单纯 2B 业务向 2C 业务延伸。

### 2、新增战略合作产品，补充功能原料

基于公司多年的行业积累，整合行业资源，通过与原料渠道开展战略合作，引入葡聚糖、弹性蛋白、益生菌等新产品，补充丰富大健康产品线，从原有的营养素补充拓展到免疫健康、肠道健康、口服美容等领域。通过应用技术赋能，为终端客户提供完整的健康食品解决方案，拓展大健康业务客户群。

### 3、加强核心产品研发，降本增效，提升产品竞争力

通过对 Omega-3 核心产品进行菌株优化与工艺提升，提升菌株含量，降低产品成本，进一步挖掘和凸显质量与技术优势，提升产品竞争力，扩大客户群体与市场份额。

## 二、动物营养业务

2023 年上半年，在饲料行业处于下行周期、饲料养殖企业大面积亏损的情况下，动物营养事业部克服困难，实现销售收入 664.99 万元，同比增长 29.52%。

### 1、以脂肪酸精准平衡为理论指导，推动技术验证与市场推广

公司动物营养业务继续以脂肪酸精准平衡为理论指导，开发了一系列产品应用解决方案，针对原料成本高、动物养殖应激频发、代谢疾病与肠道健康、肉蛋奶质量要求提升等行业需求痛点，在畜禽、反刍、水产和宠物等物种领域与多家知名客户开展了关于 DHA 牛奶富集、DHA 鸡蛋富集、宠物肠道健康、畜禽饲料效率等大规模产品应用测试并取得了积极效果，部分产品开始上市销售。经过一年多的技术验证和市场推广，整个饲料行业对于脂肪酸精准平衡解决方案的接受度已经有明显提升，部分核心大客户开始启动了应用验证流程，部分产品已经进入了其采购目录。与此同时，为满足未来产品线和产能扩展需求，优化现有的生产工艺、成本结构和质量管理体系，公司在葛店筹备建设动物营养综合生产基地。

### 2、以产学研合作为抓手，推动动物脂类科学认知

动物营养事业部积极开启产学研合作，与中国农业大学、浙江大学、华中农业大学、武汉轻工大学、东北农业大学等高校研究院所形成长效合作机制，深度挖掘脂肪酸平衡技术应用的潜力；启动了动物脂类营养领域的标准申报工作，努力促进畜牧行业脂类产品标准的完善。此外，由动物营养事业部组织策划的我国动物营养学科领域第一部以脂质营养为主要内容的专著——《动物脂质科学》即将正式发布，该专著获得李德发院士和侯水生院士的特别推荐以及谯仕彦院士、印遇龙院士、麦康森院士等的科学指导，全面涵盖动物脂质的科学知识，解密脂质营养的关键，是推动行业对动物脂肪酸精准平衡认知的加速器，填补了动物营养领域脂质研究专著的空白，对于

广泛传播动物脂肪酸平衡理念、普及脂质营养知识、推动学术发展具有重要的理论指导意义和实践意义。

### 三、化妆品原料业务

#### 1、助力国际巨头产品升级，燕窝酸功能应用获得认可

2023 年上半年，燕窝酸产品作为公司化妆品原料业务的重要切入点，在客户开发方面取得显著进展。截至目前，公司已经取得国际美妆巨头欧莱雅集团的合格供应商资格，同时燕窝酸产品成功助力欧莱雅旗下羽西品牌核心臻菁系列产品焕新升级上市，燕窝酸产品在促进胶原蛋白再生、帮助肌肤抗击衰老的功能得到国际客户认可；国内知名化妆品品牌麦吉丽集团已备案添加公司燕窝酸的紧致淡纹眼霜产品；燕窝酸在化妆品领域的应用空间逐步打开，目前累计已有 19 个品牌备案了 33 款添加燕窝酸的产品，其中，2023 年新增 16 款。

#### 2、应用工艺创新性研究与原料机理研究并行，为产品推广赋能

公司全资子公司中科光谷与华中科技大学国家纳米药物工程中心合作研发的燕窝酸修护保湿、燕窝酸抗衰、燕窝酸亮肤、DHA 修复保湿、DHA 抗衰抗炎五款促渗共输送载体产品已完成研发，为高效开发和利用化妆品新型功能原料带来创新性研究思路，帮助终端客户高效应用化妆品原料，解决化妆品应用中的痛点，例如，基于此类促渗技术，兔头妈妈等品牌率先在幼儿面霜产品中添加公司 DHA 产品，将公司产品应用拓展至婴幼儿护理产品细分领域。同时，公司持续加强对燕窝酸产品的功效及机理研究，证实燕窝酸在促进 I 型胶原蛋白、IV 型胶原蛋白以及在弹性蛋白、纤连蛋白等基因表达上存在明显促进作用，为下游客户开展燕窝酸抗衰领域应用提供理论支持。

除此之外，依托公司合成生物学技术研发平台，公司化妆品原料团队持续推进关于细菌纤维素、依克多因、 $\alpha$ -熊果苷等产品的研发，加快新产品产业化进程。

### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

### 五、风险因素

适用 不适用

#### （一）宏观环境风险

##### 1、汇率波动的风险

公司 2023 年上半年境外产品销售收入 6,004.29 万元，占主营业务收入的比例为 31.74%，外销收入占比较高。受国际环境的影响，人民币兑美元等主要外币汇率波动明显，公司将适时开展远期结售汇业务规避汇率波动风险。但是鉴于国际环境瞬息万变、不可预测，汇率波动的影响尚不能完全消除。

##### 2、环保政策的风险

公司主要产品的生产工艺涉及发酵工艺和化工工艺，存在废水、废气、废渣等污染性排放物和噪声。随着国家经济增长模式的转变和可持续发展战略的全面实施，特别是碳达峰相关政策的

制定和落实，环保治理投入将不断增加。如果政府出台更严格的环保标准和规范，公司将有可能加大环保投入，增加环保费用的相应支出，或者可能发生整改、限产、停产等影响公司正常生产经营的不利情形。

### 3、国际地缘政治的影响

目前国际地缘政治环境日趋复杂，贸易摩擦频繁。公司所处的行业是一个高度国际化的行业，境外收入占比较高。如果部分国家对中国改变既有的贸易政策，使用包括关税在内的手段改变既有的国际贸易环境，将会削弱公司产品的国际竞争力，从而影响公司的收入和利润水平。

## （二）经营风险

### 1、安全生产风险

公司 ARA 产品提油和精炼等生产环节会使用到易燃易爆的溶剂，ARA、DHA 发酵环节会使用压力容器罐，对生产设施的质量、操作安全有较为严格的要求，若出现公司员工操作不当、设备老化毁损、自然灾害等主观和客观因素，不能排除相关生产环节引发安全生产事故，给公司造成重大损失的风险。

### 2、新业务、新技术开发风险

公司确立了“一主两翼”的业务规划，围绕合成生物学底层技术，持续加大技术领域投入布局，同时加大了新产品开发和新业务拓展的投入，利用公司在人类营养领域的技术、市场积累，进军动物营养和个人护理业务领域，对产业链上下游企业进行投资布局。如果公司新业务不能迅速实现营收、新产品研发不能实现商业化、投资项目短期内不能实现投资收益，公司可能会面临投资失败、增速放缓、利润下降的情形。

### 3、行业风险

下游行业的发展状况与公司业务经营情况密切相关。公司产品目前主要下游行业为婴幼儿配方奶粉及健康食品行业，下游产品与消费者的个人健康息息相关。随着政府监管、舆论监督以及消费者维权意识的不断加强，食品安全控制已成为公司及下游行业经营业务的基础。未来，一旦出现下游行业群体性食品安全事件或公司主要客户出现产品质量问题，均会导致公司的产品需求下降，使公司面临经营业绩波动的风险。与此同时，公司目前婴配领域业务占比较高，国内新生儿出生率的下降、新生儿人口数量的急剧下滑，将直接影响行业终端需求和下游客户的产品需求，可能导致公司面临婴配业务增速放缓的风险。

### 4、能源和原材料价格波动风险

公司生产环节需要使用一定规模的电、天然气等能源。如果能源价格大幅上涨或者出现限电等大规模能源管控情况，可能会影响公司的正常生产。公司生产所需的原材料主要是葡萄糖、酵母粉、乳糖、玉米糖浆等，多来源于农产品的加工。受全球经济政治不稳定因素影响，全球原材料价格近年来波动较大。目前公司所需原材料供应主要来自国内，且公司也采取了一定措施应对，但如果未来原材料持续全面涨价，可能给公司生产成本、盈利能力带来一定的不利影响。

### 5、食品安全及产品质量控制风险

对于食品行业而言，食品安全及产品质量控制已经成为企业发展的重中之重。婴幼儿配方食品是食品行业的皇冠，更是非常注重食品安全。近年来，世界各国时有发生食品安全和健康问题，给涉事企业、消费者都造成极大的负面影响。如果公司的产品质量控制措施不能适应规模增长以及外部环境变动带来的新形势，将可能会带来食品安全风险，引发索赔、停产等风险事件，甚至在危害社会安全的情况下存在被退市的风险，对于企业发展带来严重的不利影响。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 198,760,872.54 元，同比增加 16.13%；归属于上市公司股东的净利润 34,846,989.45 元，同比减少 30.34%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 22,791,932.63，同比减少 36.50%。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	198,760,872.54	171,148,120.98	16.13
营业成本	117,184,214.30	93,341,429.06	25.54
销售费用	12,661,064.15	12,674,656.37	-0.11
管理费用	18,895,178.78	17,725,667.18	6.60
财务费用	-3,353,459.41	-9,521,048.21	不适用
研发费用	17,833,916.89	14,669,411.92	21.57
经营活动产生的现金流量净额	19,948,338.07	90,455,918.15	-77.95
投资活动产生的现金流量净额	-175,376,800.46	-349,673,924.33	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-15,487,637.66	51,425,486.01	-130.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,083,276.90	1,101,049.53	-380.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,828,880.32	-48,659.73	不适用
归属于上市公司股东的净利润	34,846,989.45	50,023,996.90	-30.34

营业收入变动原因说明:本期公司营业收入同比增长 16.13%主要系新国标实施导致国内 ARA 和 DHA 收入增长。

营业成本变动原因说明:主要系各类产品销售量较上年同期增加，导致营业成本同比增加。

财务费用变动原因说明:主要本期汇率波动造成汇兑收益较去年同期减少所致。

研发费用变动原因说明:主要系公司持续加大了研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期较上年同期支付理财活动的金额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期贴现信用证业务减少所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系本期计提应收账款坏账准备增加所致。

资产减值损失变动原因说明:主要系存货跌价损失增加所致。

归属于上市公司股东的净利润变动原因说明:价格调整导致毛利降低;客户结构变化,本报告期海外收入占比较去年同期降低;研发等费用增加。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

项目	金额	占利润总额比例 (%)	形成原因说明
营业外收入	12,084,005.55	31.14	主要系帝斯曼按合同约定应支付的现金补偿款

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	321,317,279.12	20.53	494,327,449.16	30.69	-35.00	主要系支付募投项目款所致
交易性金融资产	61,421,201.73	3.92	32,800,000.00	2.04	87.26	主要系本期新增银行理财产品未到期所致
其他应收款	17,640,730.72	1.13	36,105,188.11	2.24	-51.14	本期期末数减少主要系上年计提的帝斯曼补偿款已于本期收回
存货	124,641,151.40	7.96	81,490,915.63	5.06	52.95	存货增加主要系本期为境外客户备货
在建工程	94,669,869.37	6.05	49,591,555.04	3.08	90.9	主要系本期募投项目按项目进度投入所致
长期待摊费用	4,570,190.20	0.29	2,445,957.65	0.15	86.85	主要系为改善员工住宿条件,进行员工宿舍装修所致
短期借款	5,004,637.10	0.32	30,029,166.67	1.86	-83.33	主要系偿还银行贷款

						所致
交易性金融负债	0.00	0.00	1,266,000.00	0.08	-100.00	主要系远期结售汇到期赎回所致
应付账款	62,990,547.75	4.02	107,335,303.41	6.66	-41.31	主要系本期支付供应商到期的材料款、设备款所致
合同负债	628,811.36	0.04	428,014.06	0.03	46.91	主要系按合同规定履行义务增加所致
应交税费	5,612,756.01	0.36	21,563,586.09	1.34	-73.97	主要系上缴上年企业所得税汇算款所致
其他应付款	38,174,041.26	2.44	4,633,658.28	0.29	723.84	主要系报告期内现金红利尚未分配所致
其他流动负债	81,745.47	0.01	55,641.83	0.00	46.91	主要系合同负债增加，对应的增值税增加所致
租赁负债	1,069,595.25	0.07	1,664,902.02	0.10	-35.76	本期支付出租房已履约的合同金额所致

其他说明  
无。

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 13,954.46（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.0009%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明  
无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 投资状况分析

## 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
25,000,000.00	65,010,792.80	-61.54%

## 1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

## 2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

## 3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
远期结售汇	-126.60	24.68					101.92	-
理财	3,280.00				26,650.00	23,927.00	139.12	6,142.12
其他非流动金融资产	12,076.76	-136.20			2,500.00			14,440.57
合计	15,230.16	-111.51	-	-	29,150.00	23,927.00	241.04	20,582.69

## 证券投资情况

□适用 √不适用

## 私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
苏州鼎石汇泽生物产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2020年7月30日	9,900.00	否	截止报告期末，该基金已投资3个项目，合计投资金额12,000.00万元	交易性金融资产	-98.78
赣州润信金投合成生物股权投资基金（有限	2022年12月31日	2,000.00	否	截止报告期末，该基金合计投资金额2,000.00万元	交易性金融资产	-1.71

合伙)						
合计	/		/	/	/	-100.49

衍生品投资情况

适用 不适用

#### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：人民币万元

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入	净利润
嘉必优亚洲太平洋有限公司	全资子公司	食品添加剂以及其他食品的进出口等	1.40	-53.52	-	-0.40
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	全资子公司	生物工程、环保、医疗保健及食品技术的开发、转让及咨询服务；食品、化妆品的开发、生产、批发兼零售；医药中间体的开发、生产、批发兼零售；生物产品的检测技术的研发；对生物产业的投资；生物工程产品的研发；实验室试剂（不含危险品）的生产及销售；货物进出口、技术进出口	8,753.31	6,316.22	1,986.08	467.55
嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	全资子公司	创业投资；以自有资金从事投资活动；企业管理咨询	2,179.23	2,179.23	0.00	22.87
嘉利多生物技术（武汉）有限公司	控股子公司	生物饲料研发；饲料原料销售；畜牧林业饲料销售；饲料添加剂销售；食品添加剂销售；技术服务、开发、转让等；饲料生产；饲料添加剂生产；食品生产；食品添加剂生产等	728.31	-54.55	861.40	-404.18
Pharmamark Nutrition Pty Ltd	参股公司	IntEncap®微胶囊包埋和油脂粉末化技术平台商业化，主要生产微胶囊粉末化产品，应用于婴儿奶粉及其他婴儿食品领域	1,082.01	184.91	543.30	-195.49
嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	控股子公司	技术服务，环保咨询服务，研发：饲料添加剂销售，食品进出口，食	2,988.83	2,952.92	0.00	-30.51

		品添加剂生产销售, 食品生产销售, 化妆品生产批发零售, 农药生产批发零售				
嘉泽生物科技(武汉)有限公司	全资子公司	食品销售, 食品添加剂销售, 保健食品销售, 宠物食品及用品零售批发, 饲料原料、饲料添加剂销售, 生物基材料销售, 化工产品销售; 货物进出口, 进出口代理, 技术服务、技术进出口	997.02	994.87	3.35	-8.73
嘉必优工程生物科技(湖北)有限公司	全资子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 食品生产销售; 食品添加剂生产销售; 饲料添加剂销售; 化妆品生产批发零售; 环保咨询服务	299.97	299.95	0.00	-0.05
广州利必多脂类科技有限公司	参股公司	生物饲料研发; 生物质能技术服务; 技术服务; 农业科学研究和试验发展; 国内贸易代理; 畜牧渔业饲料销售; 成品油零售、批发(不含危险化学品); 食品经营及食品互联网销售(仅销售预包装食品); 检验检测服务; 技术及货物进出口; 进出口代理; 保健食品销售	4,847.39	2,317.61	1,476.14	-220.34

注: Pharmamark Nutrition Pty Ltd 财务数据单位为万澳元。

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议

2022 年 年度股 东大会	2023/6/1	上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2023/6/2	会议审议通过了如下议案： （1）关于《公司 2022 年度报告及其摘要》的议案； （2）关于《公司 2022 年度董事会工作报告》的议案； （3）关于《公司 2022 年度监事会工作报告》的议案； （4）关于《公司 2022 年度财务决算报告》的议案； （5）关于《公司 2023 年度财务预算报告》的议案； （6）关于公司 2022 年度利润分配及资本公积转增股本方案的议案； （7）关于公司董事、监事 2023 年度薪酬方案的议案； （8）关于公司 2023 年度日常性关联交易预计的议案； （9）关于续聘 2023 年度会计师事务所的议案； （10）关于公司调整利润分配政策及修订《公司章程》的议案； （11）关于公司修订部分管理制度的议案。
----------------------	----------	--	----------	---

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

#### 三、利润分配或资本公积金转增预案

##### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

#### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

##### （一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023 年 2 月 16 日,公司披露了关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格及向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的相关事项公告。	《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的公告》（2023-007）、《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（2023-008）
2023 年 4 月 14 日,公司披露了关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条	《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就的公告》

件成就的相关事项公告。

(2023-025)

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况**

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	123.92

**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**适用 不适用**1. 排污信息**适用 不适用**(1) 废水**

葛店分公司废水主要为生产废水和生活废水，生产废水有发酵废水、滤饼清洗水、工艺设备清洗水、清洁下水和废气处理装置排水，生活污水为员工办公生活产生的废水。废水经本厂污水处理站处理后，排入市政污水管网进入葛店污水处理厂进一步处理，经第三方检测出水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准及葛店污水处理厂进水标准，现有排污权COD为14.345吨/年，NH<sub>3</sub>-N为1.434吨/年。

葛店分公司上半年排放废水188,676吨，废水经市政污水管网排入葛店开发区污水处理厂，经处理达到GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A类标准（COD50mg/L、NH<sub>3</sub>-N5mg/L）后最终排入长江，经过核算2023年上半年COD和NH<sub>3</sub>-N全年排放量分别为9.4338吨、0.9453吨，未出现废水浓度限制超标情况。江夏分公司废水种类与葛店分公司类同，废水经本分公司污水处理站处理达标后排入江夏城镇污水处理厂处理。分公司总排口各污染物排放浓度经第三方检测满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，全厂化学需氧量和氨氮排放量总量分别为10.808吨/年、1.081吨/年。

江夏分公司2023年上半年排放废水 46,747 吨，废水经市政污水管网排入江夏城镇污水处理厂，经处理达到GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准（COD：50mg/L、

NH<sub>3</sub>-N: 5mg/L), 尾水排入长江(武汉段), 经过核算COD和NH<sub>3</sub>-N上半年排放量分别为2.34吨、0.234吨, 不存在超标排放的情况。

### (2) 废气

葛店分公司废气主要有生产工艺废气和污水处理站恶臭气体等组织排放气体以及部分生产过程中产生的无组织废气。有组织排放废气中颗粒物排放经第三方检测满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求, 污水站臭气浓度、氨、硫化氢经第三方检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中标准限值要求。无组织排放废气中臭气浓度、氨、硫化氢经第三方检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1新扩改建中二级标准限值要求; 非甲烷总烃经第三方检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值; 颗粒物经第三方检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。2020年2月26日鄂州葛店经济技术开发区行政审批局《关于嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司多不饱和脂肪酸油脂及微胶囊生产线扩建项目环境影响报告表审批意见的函》鄂葛审[2020]70号文件中, 全厂总量控制指标为SO<sub>2</sub>:0.1t/a, NO<sub>x</sub>:0.468t/a, 烟(粉)尘:0.42t/a, VOCs:2.552t/a。葛店分公司通过湖北环境资源交易中心竞拍获得SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>的排污权, SO<sub>2</sub>为0.1吨/年、NO<sub>x</sub>为0.468吨/年; 烟(粉)尘和VOCs从公司减排量中等量替代。葛店分公司主要由3台4蒸吨燃气锅炉(低氮锅炉)进行供热, 2023年上半年3台锅炉共计使用天然气43.2万方, 根据每月氮氧化物排放速率, 可以核算出半年排放氮氧化物0.0156吨、二氧化硫0.0096吨, 不存在污染物超标风险。

江夏分公司产生的废气均为生产工艺相关的有组织排放废气。粉尘排放经第三方检测满足GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2二级标准要求, 锅炉废气排放经第三方检测满足GB13271-2014《锅炉大气污染物排放标准》中表3燃气锅炉标准要求; 污水处理站恶臭、硫化氢、氨排放经第三方检测满足GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表1二级新扩改建和表2标准要求; 后处理、发酵车间产生的臭气浓度经第三方检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2中标准限值要求。无组织排放废气中臭气浓度、氨、硫化氢经第三方检测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1新扩改建中二级标准限值要求; 非甲烷总烃经第三方检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值, 颗粒物第三方检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。江夏分公司通过湖北环境资源交易中心竞拍获得二氧化硫和氮氧化物排污权, 分别为0.58吨/年、2.72吨/年。江夏分公司主要由一台10蒸吨燃气锅炉(低氮锅炉)进行供热(间歇式燃烧), 一台1蒸吨燃气锅炉备用, 上半年10蒸吨锅炉年使用天然气量为64.4万Nm<sup>3</sup>, 产生蒸汽总量为6,279吨, 经核算10蒸吨锅炉年燃烧时间为644小时, 经第三方监测, 根据每月氮氧化物排放速率可以核算出半年排放氮氧化物0.08吨、二氧化硫0吨, 不存在超标排放的情况。

### (3) 噪声

葛店分公司噪声主要有生产车间及动力中心的机械设备声源。厂界东侧、南侧、北侧昼间、夜间厂界噪声经第三方检测均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值要求；厂界西侧昼间、夜间厂界噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准限值要求。

江夏分公司东、南、北侧厂界噪声经第三方检测均能够满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准的要求，西侧厂界经第三方检测满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4类标准要求。

#### （4）固废

葛店分公司产生的固废主要为办公生活垃圾、废弃包装品、布袋除尘收集的粉尘及污水站污泥等。污水站产生的污泥经第三方资质单位检测各项指标均满足土壤填埋标准并含有丰富的植物所需营养物质，污泥交由有资质的公司制成有机肥再利用，办公生活垃圾等一般废物联系有资质的单位进行回收利用或交环卫部门定期清运；危险废物交由有处理资质的单位处理。

江夏分公司固废与葛店分公司固体废物来源类同。除污泥外生活垃圾等一般固废收集后定期交由环卫部门清运处理，污泥交由生态科技公司进行生物发电，后做成有机肥。危险废物收集后定期交由有资质的单位处理。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

#### （1）废水

葛店分公司现有工程废水主要为生活污水、纯水制备废水、发酵废水、设备清洗废水、水幕除尘废水等。生活污水经化粪池处理后再与生产废水，混合进入厂区污水处理站处理。公司污水处理站设计规模提升至 1200m<sup>3</sup>/d，处理工艺为气浮+厌氧反应器+接触氧化+混凝沉淀处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后经厂区总排口接入市政污水管网排入葛店开发区污水处理厂，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、NH<sub>3</sub>-N、总磷、动植物油、石油类等。

江夏分公司污水处理站处理规模为 660m<sup>3</sup>/d，污水处理站采用“水解酸化+气浮+调配罐+EGSB 和一座厌氧池（二级厌氧）+两级生物接触氧化+二沉池”处理工艺，生产废水和生活污水混合后一并进入污水处理站处理，处理后经厂区总排口排入江夏城镇污水处理厂处理。

#### （2）废气

葛店分公司现有发酵车间建有 5 座水洗塔，其中 1 座用于处理 BC 发酵尾气，4 座用于处理湿菌体烘干尾气，另有一套 UV 高效光解净化系统，用于处理脱臭工艺产生的废气，处理后的废气满足《恶臭污染物排放标准(GB14554-93)》表 2 中要求后，经车间 20m 高排气筒排放；污水处理站产生的废气收集后经“冷却+两级喷淋+UV 光解”除臭系统处理后经 15 米高排气筒排放，污水站厌氧系统产生的沼气经收集后通过火炬进行无害燃烧。

根据《20201021-多不饱和脂肪酸油脂和微胶囊生产线扩建项目环境影响报告表审批意见函-鄂葛审[2020]70号》批复相关要求，扩建项目主要产生的废气为发酵废气、烘干尾气、有机废气、脱臭废气、污水处理站恶臭、裂壶藻粉烘干废气、粉剂车间废气、实验室废气。新发酵车间发酵废气新建1套2级水喷淋+UA光解处理装置，新发酵废气经该装置处理后通过1根24m高排气筒（1#排气筒）排放。新提取车间有机废气新建1套石蜡吸收+己烷二级冷凝回收+2级活性炭处理装置对提取有机废气进行处置，后通过1根18米高空排放。新精炼车间精炼工艺尾气新建1套UA光解设备进行处置，后通过1根18米高空排放。动物营养裂壶藻粉烘干废气新建1套三级碱液喷淋系统对烘干废气进行处置后通过1根24米排气筒高空排放。污水处理站污泥处置车间新建1套2级水喷淋+UA光解设备对恶臭废气进行处置，后通过1根18米排气筒高空排放。粉剂车间喷雾干燥排气新增1套旋风除尘+水喷淋塔+臭氧分解处理进行处置，后通过后通过1根18米高空排放。实验室有机废气通过二级活性炭处置，18米排气筒高空排放。另外，老精炼车间按《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司多不饱和脂肪酸油脂及微胶囊生产线扩建项目环境影响报告表》“以新带老”管理措施要求2023年新增一套2级活性炭处理设施，后通过15米高空排放。

### （3）噪声

葛店分公司及江夏分公司的噪声主要均为工艺车间及机械设备声源。生产车间设置了隔声门窗，生产设备安装消声、减振装置，污水处理站泵和风机设独立机房，确保厂界噪声达到满足国家标准要求排放。

### （4）固废

公司建设固体废物暂存间、危废暂存间等设施，用于暂时存放各类固废/危废，在积累一定的量后交由政府批准的有相应资质的单位处理。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期内，葛店工厂新立项动物营养脂肪类产品项目，2023年已委托湖北零跃环保管家综合服务股份有限公司编制完成《动物营养脂肪类产品环境影响报告表》，并于2023年6月通过专家评审获取《关于嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司动物营养脂肪类产品环境影响报告表审批意见的函》。

## 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

葛店分公司和江夏分公司均编制有突发环境事件应急预案，定期进行演练并向当地环保部门进行了备案。

## 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

根据《排污许可证申请与核发技术规范食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造工业》（HJ1030.3-2019）“7.3.1 自行监测污染源和污染物应包括排放标准中涉及的废气、废水污染源和污染物。方便食品、食品及饲料添加剂制造工业排污单位应当开展自行监测的污染源包括产生有组织废气、无组织废气、生产废水等的污染源。污染源的监测点位、指标、频次等按表 7~9 具体要求执行。”根据上述规范，江夏分公司、葛店分公司分别拟定如下自行监测方案：

江夏分公司监测方案一览表

监测内容	污染源或监测点名称	监测项目	监测频次	执行标准	限值
废气	3号喷雾塔粉尘(11#)	颗粒物	1次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/m <sup>3</sup>
	4号喷雾塔粉尘(10#)				
	5号喷雾塔粉尘(6#)				
	6号喷雾塔粉尘(9#)				
	1t/h燃气锅炉废气	氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、颗粒物	1次/年	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	颗粒物 20mg/m <sup>3</sup> 、 二氧化硫 50mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物 150mg/m <sup>3</sup> 、烟气黑度 1
	10t/h燃气锅炉废气	二氧化硫、烟气黑度、颗粒物	1次/年	锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	颗粒物 20mg/m <sup>3</sup> 、 二氧化硫 50mg/m <sup>3</sup> 、氮氧化物 150mg/m <sup>3</sup> 、烟气黑度 1
		氮氧化物	1次/月		
	污水处理站废气	臭气浓度	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000（无量纲）
	厂界无组织废气	颗粒物、臭气浓度、非甲烷总烃、硫化氢、氨	半年/次	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 和 恶臭污染物排放标准 GB14554-93	颗粒物 1.0mg/m <sup>3</sup> 、 非甲烷总烃 4.0 mg/m <sup>3</sup> 、臭气浓度 20（无量纲）、硫化 化氢 0.06 mg/m <sup>3</sup> 、 氨 1.5 mg/m <sup>3</sup>
	后处理有组织废气	臭气浓度、非甲烷总烃	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	2000（无量纲） 120mg/m <sup>3</sup>
发酵废气	臭气浓度	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	2000（无量纲）	
废水	污水处理站总排口	化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、PH、总磷（以P计）	1次/半年	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级 标准和《污水排入 城市下水道水质标 准》	COD500mg/L、 氨氮 45mg/L、 pH6-9、悬浮物 400mg/L、BOD5 300mg/L、磷酸盐
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级	1次/季度	《工业企业厂界环	东南北面执行：

		Leq	昼夜间各 1 次	《环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	昼间 60dB (A) 夜 间 50dB (A) 西面执行: 昼间 70dB (A) 夜 间 55dB (A)
--	--	-----	-------------	------------------------------	---

葛店分公司监测方案一览表

监测内容	污染源或监测点名称	监测指标	监测频次	执行标准	限值
有组织废气	1#发酵车间 废气排气筒	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲)
	2#发酵车间 废气排气筒	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲)
	3#提炼车间 废气排气筒	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲)
	8#浸出和精 炼车间有机 废气	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲)
	5#粉剂剂车 间喷雾干燥 废气	臭气浓度,颗 粒物	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 大气污染物综合排 放标准 GB16297-1996	2000 (无量纲) 120mg/m <sup>3</sup>
	6#燃气锅炉	氮氧化物,二 氧化硫,颗粒 物,黑度	氮氧化物:1 次/每月 二氧化硫, 颗粒物, 黑度: 1 次/ 年	锅炉大气污染物排 放标准 GB13271-2014	150mg/m <sup>3</sup> 50mg/m <sup>3</sup> 20mg/m <sup>3</sup> ≤1mg/m <sup>3</sup>
	9#沼气锅炉 排气筒	氮氧化物,二 氧化硫,黑度	氮氧化物:1 次/每月 二氧化硫, 黑度: 1 次/ 年	锅炉大气污染物排 放标准 GB13271-2014	150mg/m <sup>3</sup> 50mg/m <sup>3</sup> ≤1 mg/m <sup>3</sup>
	13#浸出和精 炼车间脱臭 废气排气筒	非甲烷总烃	1 次/半年	大气污染物综合排 放标准 GB16297-1996	120mg/m <sup>3</sup>
	14#裂壶藻粉 烘干车间废 气排气筒	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲)
	1#烘干废气 排气筒	臭气浓度、颗 粒物	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 大气污染物综合排 放标准 GB16297-1996	2000 (无量纲) 120mg/m <sup>3</sup>
	2#烘干废气 排气筒	臭气浓度、颗 粒物	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 大气污染物综合排 放标准 GB16297-1996	2000 (无量纲) 120mg/m <sup>3</sup>

	3#烘干废气排气筒	臭气浓度、颗粒物	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	2000 (无量纲) 120mg/m <sup>3</sup>
	4#烘干废气排气筒	臭气浓度、颗粒物	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	2000 (无量纲) 120mg/m <sup>3</sup>
	7#污水处理站废气排气筒	臭气浓度,氨(氨气),硫化氢	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲) 120mg/m <sup>3</sup>
	15#实验室废气排气筒	非甲烷总烃	1 次/半年	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	120mg/m <sup>3</sup>
	16#酶解废气排气筒	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	2000 (无量纲)
	8#污水处理站废气排气筒	臭气浓度氨(氨气),硫化氢	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93	臭气浓度: 2000 (无量纲) 硫化氢速率限值 0.33 kg/h 氨(氨气)速率限值 4.9kg/h
	4#脱臭废气排气筒	臭气浓度	1 次/半年	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	臭气浓度: 2000 (无量纲)
废水	污水处理站总排口	化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、PH、总磷(以 P 计)、石油类、动植物油、总氮	1 次/半年	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准和《污水排入城市下水道水质标准》	COD500mg/L、氨氮 35mg/L、pH6-9、悬浮物 400mg/L、BOD5 300mg/L、磷酸盐 4 mg/L、石油类 30 mg/L、动植物油 100 mg/L、总氮 45mg/L
噪声	厂界四周	等效连续 A 声级 Leq	1 次/季度, 昼夜间各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	东、南、北、西面执行: 昼间 60dB (A) 夜间 50dB (A) 西面执行: 昼间 70dB (A) 夜间 55dB (A)

#### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

除生产制造环节外，公司积极倡导全员日常低碳办公，全体员工进行电子化办公，减少纸质使用；办公区域合理控制空调等设施使用时间和温度设置；室内装修全部采用环保材料和极简风格，全面践行低碳环保办公理念。

2023 年 5 月葛店工厂对发酵烘干尾气和食堂油烟净化尾气设备的取样平台进行了改造，2023 年 6 月对连续脱臭设备增加二级活性炭处理装置，降低废弃排放对环境的影响。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	26.06
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司在生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常生产及办公过程中所使用的电能资源。公司在生产经营过程中积极做好节能降耗，响应国家双碳战略目标，为减少温室气体排贡献力量。

具体说明

适用 不适用

葛店分公司宿舍楼顶敷设的 754 平方米光伏发电板，已于 2022 年 11 月 4 日投入运行并接入电网。2023 年上半年累计发电 49,649 kWh，减少 CO<sub>2</sub> 排放 26.06 吨。

2023 年，公司在江夏污水改造中投资 11.44 万元，对厌氧池中所产生的沼气进行集中收集，新增沼气火炬燃烧系统进行处理，新增的系统已于 2023 年 6 月初正式投入使用，有助于减少公司温室气体排放。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东武汉烯王	(1) 自嘉必优 A 股票在上海证券交易所科创上市之日起三十六个月内 (以下简称“锁定期”), 本公司不转让或者委托他人管理本公司在其上市之前直接或间接持有的嘉必优 A 股份, 也不提议由嘉必优回购本公司在其上市之前直接或间接持有的嘉必优 A 股份。若因嘉必优进行权益分派等导致本公司持有的嘉必优股票发生变化的, 本公司仍将遵守上述承诺。(2) 若本公司所持嘉必优股票在锁定期满后两年内减持的, 该等股票的减持价格将不低于发行价; 在嘉必优上市后 6 个月内如嘉必优股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价, 本公司持有嘉必优股票的上述锁定期自动延长 6 个月。上述发行价指嘉必优首次公开发行 A 股票的发行价格, 如果嘉必优上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。	2019 年 4 月 25 日, 自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人易德伟	(1) 自嘉必优 A 股票在上海证券交易所科创板上市之日起三十六个月内 (以下简称“锁定期”), 本人不转让或者委托他人管理本人在其上市之前直接或间接持有的嘉必优 A 股份, 也不提议由嘉必优回购本人在其上市之前直接或间接持有的嘉必优 A 股份。若因嘉必优进行权益分派等导致本人直接或间接持有的嘉必优股票发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。本条股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。(2) 前述锁定期满后, 本人若仍然担任嘉必优的董事、高级管理人员, 在任职期间每年转让的股份不超过本人直接和间接所持有嘉必优股份总数	2019 年 4 月 25 日, 自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

			的百分之二十五，在买入后六个月内卖出，或者在卖出后六个月内又买入，由此所得收益归嘉必优所有；离职后半年内，不转让本人直接和间接所持有的嘉必优股份。（3）若本人所持嘉必优股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价；在嘉必优上市后6个月内如嘉必优股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有嘉必优股票的上述锁定期自动延长6个月。上述发行价指嘉必优首次公开发行A股票的发行价格，如果嘉必优上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理。本条股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。					
与首次公开发行相关的承诺	其他	嘉必优、实际控制人易德伟、控股股东武汉烯王、董事及高级管理人员	公司上市后三年内，如公司股票连续20个交易日收盘价格低于最近一期经审计的每股净资产金额（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产金额相应进行调整）（以下简称“启动条件”），则公司应启动稳定股价措施。当启动条件具备时，公司及相关主体应选择以下一种或多种相应措施稳定股价：1、控股股东增持；2、公司回购；3、在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员增持。	2019年4月25日，公司上市后3年内	是	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	实际控制人、控股股东	基于对公司价值的认可及未来发展的信心，公司控股股东武汉烯王及实际控制人易德伟先生承诺，将其持有的公司首次公开发行前限售股锁定期自2022年12月18日期满之日起延长六个月至2023年6月17日。在上述锁定期内，将不以任何方式转让、减持或委托他人管理所持有的公司上市前股份，亦不会要求公司回购所持股份。	2022年12月19日至2023年6月17日	是	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	实际控制人、控股股东	基于对公司价值的认可及未来发展的信心，公司控股股东武汉烯王及实际控制人易德伟先生承诺，将其持有的公司首次公开发行前限售股锁定期自2022年12月18日期满之日起延长六个月至2023年6月17日。在上述锁定期内，将不以任何方式转让、减持或委托他人管理所持有的公司上市前股份，亦不会要求公司回购所持股份。	2022年12月19日至2023年6月17日	是	是	不适用	不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

适用 不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**六、破产重整相关事项**

适用 不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

2023 年 3 月 31 日，公司收到上海证券交易所出具的根据湖北证监局于 2023 年 1 月 19 日出具的《监管关注函》，公司于 2022 年 1 月 7 日使用募集资金账户支付研发中心建设项目新地址土地保证金 1,676 万元，该笔款项不属于募集资金使用范围，后于 2022 年 5 月归还的募集资金使用不规范问题及其他管理不规范问题，对公司及时任财务总监王华标、时任董事会秘书易华荣予以口头警示。公司已认真组织相关部门就相关问题切实整改，加强相关法律法规学习，完善公司治理、健全内部控制制度，切实提高规范运作水平。

2023 年 5 月 8 日，公司收到上海证券交易所出具的《关于对嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证科创公监函[2023]0017 号），因业绩快报信息披露不准确及关联交易未及时履行信息披露义务事项，公司及董事长兼总经理暨实际控制人易德伟、时任董事兼财务负责人王华标、时任副总经理兼董事会秘书易华荣收到监管警示。公司在收到决定书内一个月内已经向上海证券交易所提交了整改报告，并就相关事项制定了详细整改方案并已逐步落实整改措施。

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2023年4月14日披露了《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于2023年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-023），现将报告期内日常性关联交易的执行情况披露如下：

关联方名称	关联方交易类别	2023年全年预计交易金额（元）	2023年1-6月实际发生金额（元）
法玛科及其下属公司	销售商品	1,313,600.00	1,130,452.52
合肥中科华燕生物技术有限公司	销售商品	200,000.00	57,079.65
合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	销售商品	250,000.00	54,646.02
合肥中科特医生物科技有限公司	销售商品	250,000.00	65,663.71
上海时代光华教育发展有限公司	服务	200,000.00	0.00
法玛科及其下属公司	采购商品	6,982,700.00	8,545,622.50
广州利必多脂类科技有限公司及其子公司	采购商品	16,000,000.00	4,093,619.66
易德伟	服务	189,400.00	63,140.00

说明：2023年上半年公司与法玛科及其下属公司采购商品发生金额8,545,622.50元比年初预计金额6,982,700.00元超出1,562,922.50元，主要系为减少公司损失，公司向法玛科追回部分粉剂产品。由于超出金额部分单独尚未达到董事会审议并披露标准，故公司无需将此项关联交易单独披露。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用  不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2019年12月16日	717,000,000.00	648,326,107.38	544,639,000.00	617,326,100.00	412,380,400.23	66.80	85,942,715.00	13.92

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化	节余金额及形成原因
微生物	生	不适	首次	2019	是	197,500,000.00	246,462,500.00	216,074,260.59	87.67	2022	否	是	不	是	52,095,018.64	否	不

油脂扩建二期工程项目	产建设	用	公开发行股票	年12月16日						年12月			适用		(见注1)		适用
多不饱和脂肪酸油脂微胶囊生产线扩建项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2019年12月16日	否	198,687,000.00	198,687,000.00	156,000,407.78	78.52	2022年12月	否	是	不适用	是	10,965,444.13 (见注2)	否	不适用
研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2019年12月16日	否	148,452,000.00	172,176,600.00	40,305,731.86	23.41	2025年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

注1：此数据指报告期内，根据本项目实际产出ARA和DHA油剂产品（包括干菌体、毛油等），按照2023年1-6月得率，统一换算成精油，参照公司产品平均售价，估算得出本项目产出的市场价值。

注2：此数据指报告期内，根据本项目实际产出ARA和DHA粉剂产品，参照公司产品平均售价，估算得出本项目产出的市场价值。

### (三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

## 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 12 月 27 日召开的第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议分别审议通过了《关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和使用的情况下，使用最高不超过人民币 25,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理。上述额度自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。公司独立董事、保荐机构国泰君安证券对本事项均发表了同意意见。截至 2023 年 6 月 30 日，上述理财产品本金尚有 8,659.69 万元未赎回，本次取得收益合计人民币 167.29 万元，募集资金本金及理财收益已归还至募集资金账户。详见公司同日披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》之“三、本年度募集资金的实际使用情况（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况”。

## 4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

## 5、 其他

□适用 √不适用

**十三、 其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、 股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)				本次变动后		
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	54,765,269	45.64	0	0	0	-54,765,269	-54,765,269	0	0

1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	54,765,269	45.64	0	0	0	-54,765,269	-54,765,269	0	0
其中：境内非国有法人持股	53,100,000	44.25	0	0	0	-53,100,000	-53,100,000	0	0
境内自然人持股	1,665,269	1.39	0	0	0	-1,665,269	-1,665,269	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股股份	65,234,731	54.36	0	0	0	54,986,069	54,986,069	120,220,800	100
1、人民币普通股	65,234,731	54.36	0	0	0	54,986,069	54,986,069	120,220,800	100
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	120,000,000	100	0	0	0	220,800	220,800	120,220,800	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司股份变动情况如下：

1、公司控股股东烯王生物所持限售股份 53,100,000 股及实际控制人易德伟所持限售股份 1,665,269 股上市流通，导致公司无限售条件流通股增加 54,765,269 股；

2、公司因股权激励归属事项，导致公司股份总数增加 220,800 股。

截至本报告期末，公司因上述事项股份总数变更为 120,220,800 股。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

2022 年 7 月 17 日，公司因 2022 年度利润分配实施进行了资本公积金转增，每 10 股转增 4 股，导致公司总股份增加至 168,309,120 股。本报告披露的每股收益等财务指标，均以新股本 168,309,120 股摊薄计算。

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

### （二）限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
武汉烯王生物工程有限公司	53,100,000	53,100,000	0	0	/	2023 年 6 月 19 日
易德伟	1,665,269	1,665,269	0	0	/	2023 年 6 月

						19 日
合计	54,765,269	54,765,269	0	0	/	/

## 二、股东情况

### (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,561
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

### (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

公司前十大股东中，股东刘国永及吴铁存在同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形。

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
武汉烯王生物工程 有限公司	0	53,100,000	44.17	0	0	无	0	境内 非国 有法 人
香港中央结算有限 公司	2,105,772	2,105,772	1.75	0	0	无	0	其他
全国社保基金二零 二组合	1,951,099	1,951,099	1.62	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份 有限公司一前海开 源新经济灵活配置 混合型证券投资基金	-143,297	1,786,494	1.49	0	0	无	0	其他
易德伟	0	1,665,269	1.39	0	0	无	0	境内 自然 人
刘国永	278,990	1,389,024	1.16	0	0	无	0	境内 自然 人

吴铁	1,303,000	1,303,000	1.08	0	0	无	0	境内自然人
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	1,240,303	1,240,303	1.03	0	0	无	0	其他
阳光资产—工商银行—主动配置二号资产管理产品	400,857	900,857	0.75	0	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—博时裕隆灵活配置混合型证券投资基金	374,880	814,291	0.68	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
武汉烯王生物工程有限公司	53,100,000	人民币普通股	53,100,000					
香港中央结算有限公司	2,105,772	人民币普通股	2,105,772					
全国社保基金一零二组合	1,951,099	人民币普通股	1,951,099					
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	1,786,494	人民币普通股	1,786,494					
易德伟	1,665,269	人民币普通股	1,665,269					
刘国永	1,389,024	人民币普通股	1,389,024					
吴铁	1,303,000	人民币普通股	1,303,000					
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	1,240,303	人民币普通股	1,240,303					
阳光资产—工商银行—主动配置二号资产管理产品	900,857	人民币普通股	900,857					
中国农业银行股份有限公司—博时裕隆灵活配置混合型证券投资基金	814,291	人民币普通股	814,291					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	武汉烯王生物工程有限公司为公司控股股东，易德伟为公司实际控制人，易德伟为武汉烯王生物工程有限公司董事长，除此之外，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
王华标	董事、财务总监	1,024,732	776,832	-247,900	二级市场卖出
杜斌	副董事长	748,845	668,845	-80,000	二级市场卖出
汪志明	副总经理	226,958	170,723	-56,235	二级市场卖出
马涛	副总经理	94,581	85,981	-8,600	二级市场卖出
耿安锋	副总经理	105,900	92,864	-13,036	二级市场卖出
易华荣	副总经理、董事会秘书	90,834	75,934	-14,900	二级市场卖出

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

## 1. 股票期权

适用 不适用

## 2. 第一类限制性股票

适用 不适用

## 3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
王华标	董事、财务总监	90,000	0	21,600	0	90,000
杜斌	副董事长	90,000	0	21,600	0	90,000
李翔宇	副总经理	110,000	0	26,400	0	110,000
汪志明	副总经理	90,000	0	21,600	0	90,000
马涛	副总经理	110,000	0	26,400	0	110,000
耿安锋	副总经理	100,000	0	24,000	0	100,000
易华荣	副总经理、董事会秘书	90,000	0	21,600	0	90,000
尚耘	核心技术人员	30,000	0	7,200	7,200	30,000
陆姝欢	核心技术人员	50,000	0	12,000	12,000	50,000
肖敏	核心技术人员	50,000	0	12,000	12,000	50,000
合计	/	810,000	0	194,400	31,200	810,000

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	321,317,279.12	494,327,449.16
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	61,421,201.73	32,800,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	28,442,780.81	27,464,098.94
应收账款	七、5	180,601,914.53	188,966,972.72
应收款项融资			
预付款项	七、7	12,088,442.22	13,975,518.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	17,640,730.72	36,105,188.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	124,641,151.40	81,490,915.63
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	41,762,855.31	32,235,820.34
流动资产合计		787,916,355.84	907,365,963.52
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	28,961,676.70	29,448,635.02
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	144,405,667.33	120,767,619.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	436,840,739.01	433,173,010.67
在建工程	七、22	94,669,869.37	49,591,555.04

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,539,393.29	3,196,497.74
无形资产	七、26	36,426,945.44	36,338,054.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	4,570,190.20	2,445,957.65
递延所得税资产	七、30	11,452,972.52	10,984,542.61
其他非流动资产	七、31	17,685,346.70	17,516,523.85
非流动资产合计		777,552,800.56	703,462,396.27
资产总计		1,565,469,156.40	1,610,828,359.79
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	5,004,637.10	30,029,166.67
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	0.00	1,266,000.00
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	62,990,547.75	107,335,303.41
预收款项			
合同负债	七、38	628,811.36	428,014.06
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	10,026,047.26	13,779,274.67
应交税费	七、40	5,612,756.01	21,563,586.09
其他应付款	七、41	38,174,041.26	4,633,658.28
其中：应付利息			
应付股利		36,066,240.00	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	989,986.66	1,352,015.23
其他流动负债	七、44	81,745.47	55,641.83
流动负债合计		123,508,572.87	180,442,660.24
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,069,595.25	1,664,902.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	2,945,000.00	3,660,000.00
递延所得税负债	七、30	208,680.26	

其他非流动负债			
非流动负债合计		4,223,275.51	5,324,902.02
负债合计		127,731,848.38	185,767,562.26
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	120,220,800.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	869,213,048.55	858,016,507.14
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-748,899.22	-732,254.77
专项储备			
盈余公积	七、59	69,539,381.42	66,292,301.06
一般风险准备			
未分配利润	七、60	370,910,406.77	375,376,737.68
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,429,134,737.52	1,418,953,291.11
少数股东权益		8,602,570.50	6,107,506.42
所有者权益（或股东权益）合计		1,437,737,308.02	1,425,060,797.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,565,469,156.40	1,610,828,359.79

公司负责人：易德伟

主管会计工作负责人：王华标

会计机构负责人：熊浩

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		294,480,469.43	476,116,608.48
交易性金融资产		61,390,775.48	32,770,000.00
衍生金融资产			
应收票据		28,442,780.81	27,464,098.94
应收账款	十七、1	193,126,506.70	190,094,200.98
应收款项融资			
预付款项		10,126,499.33	12,024,269.87
其他应收款	十七、2	17,297,427.94	35,917,982.63
其中：应收利息			
应收股利			
存货		120,413,997.99	78,443,729.20
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		39,512,108.49	31,681,144.69
流动资产合计		764,790,566.17	884,512,034.79
<b>非流动资产：</b>			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	170,133,217.49	153,584,960.77
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		119,923,560.37	96,089,756.51
投资性房地产			
固定资产		436,000,022.64	432,727,654.30
在建工程		83,841,663.72	48,160,250.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,658,683.90	1,973,905.51
无形资产		32,267,290.42	32,136,169.69
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,056,428.80	1,858,801.73
递延所得税资产		11,252,965.27	10,857,100.94
其他非流动资产		13,601,046.70	17,346,723.85
非流动资产合计		872,734,879.31	794,735,324.19
资产总计		1,637,525,445.48	1,679,247,358.98
<b>流动负债：</b>			
短期借款		0.00	30,029,166.67
交易性金融负债		0.00	1,266,000.00
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		128,804,413.54	161,622,873.22
预收款项			
合同负债		377,558.26	396,775.12
应付职工薪酬		8,814,720.77	12,781,999.16
应交税费		5,026,152.95	18,932,639.32
其他应付款		37,825,825.45	4,231,271.79
其中：应付利息			
应付股利		36,066,240.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		303,400.00	653,600.00
其他流动负债		49,082.57	51,580.77
流动负债合计		181,201,153.54	229,965,906.05
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		920,008.85	1,192,691.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,745,000.00	3,460,000.00
递延所得税负债		208,616.32	0.00

其他非流动负债			
非流动负债合计		3,873,625.17	4,652,691.14
负债合计		185,074,778.71	234,618,597.19
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		120,220,800.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		891,270,004.50	880,073,463.09
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		69,539,381.41	66,292,301.05
未分配利润		371,420,480.86	378,262,997.65
所有者权益（或股东权益）合计		1,452,450,666.77	1,444,628,761.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,637,525,445.48	1,679,247,358.98

公司负责人：易德伟

主管会计工作负责人：王华标

会计机构负责人：熊浩

## 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		198,760,872.54	171,148,120.98
其中：营业收入	七、61	198,760,872.54	171,148,120.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		165,234,590.66	129,993,056.86
其中：营业成本	七、61	117,184,214.30	93,341,429.06
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,013,675.95	1,102,940.54
销售费用	七、63	12,661,064.15	12,674,656.37
管理费用	七、64	18,895,178.78	17,725,667.18
研发费用	七、65	17,833,916.89	14,669,411.92
财务费用	七、66	-3,353,459.41	-9,521,048.21
其中：利息费用		406,088.26	581,636.35
利息收入		1,346,249.44	2,322,190.47
加：其他收益	七、67	1,025,514.97	2,752,632.85

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	3,627,413.94	3,308,617.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-486,958.32	-984,955.21
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-1,115,125.42	-2,527,331.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,083,276.90	1,101,049.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,828,880.32	-48,659.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	46,345.99	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,198,274.14	45,741,372.60
加：营业外收入	七、74	12,084,005.55	12,517,441.41
减：营业外支出	七、75	2,470,906.88	1,494,790.21
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		38,811,372.81	56,764,023.80
减：所得税费用	七、76	6,036,390.40	8,797,235.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,774,982.41	47,966,788.72
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,774,982.41	47,966,788.72
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		34,846,989.45	50,023,996.90
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,072,007.04	-2,057,208.18
六、其他综合收益的税后净额		-16,644.45	-24,761.70
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合		-16,644.45	-24,761.70

收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-16,644.45	-24,761.70
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		32,758,337.96	47,942,027.02
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		34,830,345.00	49,999,235.20
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,072,007.04	-2,057,208.18
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.21	0.30
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.21	0.30

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：易德伟

主管会计工作负责人：王华标

会计机构负责人：熊浩

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	182,755,956.64	166,232,412.03
减：营业成本	十七、4	112,578,814.86	95,377,104.93
税金及附加		1,829,122.71	1,001,354.62
销售费用		7,716,742.30	7,447,068.50
管理费用		15,953,494.40	15,335,302.78
研发费用		15,565,264.93	12,757,706.43
财务费用		-3,412,525.19	-9,483,487.25
其中：利息费用		330,925.91	577,784.97
利息收入		1,292,987.84	2,298,777.64
加：其他收益		817,364.48	2,547,079.06
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,627,413.94	4,268,617.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-486,958.32	-24,954.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以		-919,796.14	-2,346,465.46

“－”号填列)			
信用减值损失（损失以“－”号填列)		-3,012,753.68	1,132,124.98
资产减值损失（损失以“－”号填列)		-4,828,880.32	-48,659.73
资产处置收益（损失以“－”号填列)		46,345.99	
二、营业利润（亏损以“－”号填列)		28,254,736.90	49,350,058.59
加：营业外收入		12,084,002.85	12,517,015.10
减：营业外支出		2,414,183.02	1,484,634.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列)		37,924,556.73	60,382,439.00
减：所得税费用		5,453,753.16	8,451,535.13
四、净利润（净亏损以“－”号填列)		32,470,803.57	51,930,903.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列)		32,470,803.57	51,930,903.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		32,470,803.57	51,930,903.87
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股)			
（二）稀释每股收益（元/股)			

公司负责人：易德伟

主管会计工作负责人：王华标

会计机构负责人：熊浩

## 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		224,132,412.04	200,937,480.28
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	37,378,879.23	43,649,869.62
经营活动现金流入小计		261,511,291.27	244,587,349.90
购买商品、接受劳务支付的现金		143,707,147.39	80,653,266.59
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		45,896,182.99	40,291,125.40
支付的各项税费		28,820,448.49	9,702,981.90
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	23,139,174.33	23,484,057.86
经营活动现金流出小计		241,562,953.20	154,131,431.75
经营活动产生的现金流量净额		19,948,338.07	90,455,918.15
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		239,270,000.00	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,324,930.11	5,420,212.60
处置固定资产、无形资产和其		100,514.21	15,232.00

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		242,695,444.32	295,435,444.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		126,572,244.78	120,098,576.13
投资支付的现金		266,500,000.00	460,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		25,000,000.00	65,010,792.80
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		418,072,244.78	645,109,368.93
投资活动产生的现金流量净额		-175,376,800.46	-349,673,924.33
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		10,887,744.00	1,960,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		15,887,744.00	51,960,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		349,774.04	534,513.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,025,607.62	
筹资活动现金流出小计		31,375,381.66	534,513.99
筹资活动产生的现金流量净额		-15,487,637.66	51,425,486.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,593,210.91	5,110,489.57
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-169,322,889.14	-202,682,030.60
加：期初现金及现金等价物余额		490,640,168.26	656,576,857.50
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		321,317,279.12	453,894,826.90

公司负责人：易德伟

主管会计工作负责人：王华标

会计机构负责人：熊浩

## 母公司现金流量表

2023 年 1-6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			

销售商品、提供劳务收到的现金		194,919,946.40	194,914,587.04
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		37,117,464.44	43,090,904.81
经营活动现金流入小计		232,037,410.84	238,005,491.85
购买商品、接受劳务支付的现金		123,790,858.18	86,075,735.64
支付给职工及为职工支付的现金		41,208,209.47	35,947,407.67
支付的各项税费		24,584,808.97	7,604,998.07
支付其他与经营活动有关的现金		18,514,248.37	17,582,967.26
经营活动现金流出小计		208,098,124.99	147,211,108.64
经营活动产生的现金流量净额		23,939,285.85	90,794,383.21
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		239,270,000.00	290,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,324,930.11	5,420,212.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,514.21	15,232.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		242,695,444.32	295,435,444.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		113,176,874.03	119,758,156.71
投资支付的现金		308,410,654.40	530,550,792.80
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		421,587,528.43	650,308,949.51
投资活动产生的现金流量净额		-178,892,084.11	-354,873,504.91
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		6,387,744.00	
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			50,000,000.00
筹资活动现金流入小计		6,387,744.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		300,208.20	534,513.99
支付其他与筹资活动有关的现金		676,400.00	
筹资活动现金流出小计		30,976,608.20	534,513.99
筹资活动产生的现金流量		-24,588,864.20	49,465,486.01

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,592,804.31	5,109,353.70
五、现金及现金等价物净增加额		-177,948,858.15	-209,504,281.99
加：期初现金及现金等价物余额		472,429,327.58	651,513,265.33
六、期末现金及现金等价物余额		294,480,469.43	442,008,983.34

公司负责人：易德伟

主管会计工作负责人：王华标

会计机构负责人：熊浩

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	120,000,000.00				858,016,507.14		-732,254.77		66,292,301.06		375,376,737.68		1,418,953,291.11	6,107,506.42	1,425,060,797.53
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	120,000,000.00				858,016,507.14		-732,254.77		66,292,301.06		375,376,737.68		1,418,953,291.11	6,107,506.42	1,425,060,797.53
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	220,800.00				11,196,541.41		-16,644.45		3,247,080.36		-4,466,330.91		10,181,446.41	2,495,064.08	12,676,510.49
(一)综合收益总额							-16,644.45				34,846,989.45		34,830,345.00	-2,072,007.04	32,758,337.96
(二)所有者投入和减少资本	220,800.00				11,196,541.41		-						11,417,341.41	4,567,071.12	15,984,412.53

1. 所有者投入的普通股	220,800.00				6,166,944.00						6,387,744.00	4,500,000.00	10,887,744.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,029,597.41						5,029,597.41	67,071.12	5,096,668.53
4. 其他													
(三) 利润分配							3,247,080.36	-39,313,320.36			-36,066,240.00		-36,066,240.00
1. 提取盈余公积							3,247,080.36	-3,247,080.36					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-36,066,240.00			-36,066,240.00		-36,066,240.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏													

损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	120,220,800.00			869,213,048.55	-748,899.22	69,539,381.42	370,910,406.77	1,429,134,737.52	8,602,570.50	1,437,737,308.02				

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	120,000,000.00				844,816,855.75		-689,018.99	57,146,816.67		359,749,337.16		1,381,023,990.59	789,870.21	1,381,813,860.80
加：会计政策变更														
前期差错更正														

同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	120,000,000.00			844,816,855.75		-689,018.99		57,146,816.67		359,749,337.16		1,381,023,990.59	789,870.21	1,381,813,860.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				5,606,371.58		-24,761.70				10,423,996.90		16,005,606.78	-10,025.62	15,995,581.16
（一）综合收益总额						-24,761.70				50,023,996.90		49,999,235.20	-2,057,208.18	47,942,027.02
（二）所有者投入和减少资本				5,606,371.58								5,606,371.58	2,047,182.56	7,653,554.14
1. 所有者投入的普通股													1,960,000.00	1,960,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				5,606,371.58								5,606,371.58	87,182.56	5,693,554.14
4. 其他														
（三）利润分配										-39,600,000.00		-39,600,000.00		-39,600,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有										-39,600,000.00		-39,600,000.00		-39,600,000.00



## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	120,000,000.00				880,073,463.09				66,292,301.05	378,262,997.65	1,444,628,761.79
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				880,073,463.09				66,292,301.05	378,262,997.65	1,444,628,761.79
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	220,800.00				11,196,541.41				3,247,080.36	-6,842,516.79	7,821,904.98
(一) 综合收益总额										32,470,803.57	32,470,803.57
(二) 所有者投入和减少资本	220,800.00				11,196,541.41						11,417,341.41
1. 所有者投入的普通股	220,800.00				6,166,944.00						6,387,744.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,029,597.41						5,029,597.41
4. 其他											
(三) 利润分配									3,247,080.36	-39,313,320.36	-36,066,240.00
1. 提取盈余公积									3,247,080.36	-3,247,080.36	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-36,066,240.00	-36,066,240.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	120,220,800.00				891,270,004.50				69,539,381.41	371,420,480.86	1,452,450,666.77

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	120,000,000.00				866,873,811.70				57,146,816.66	335,553,638.14	1,379,574,266.50
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	120,000,000.00				866,873,811.70				57,146,816.66	335,553,638.14	1,379,574,266.50
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					5,606,371.58					12,330,903.87	17,937,275.45
(一) 综合收益总额										51,930,903.87	51,930,903.87
(二) 所有者投入和减少资本					5,606,371.58						5,606,371.58
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,606,371.58						5,606,371.58
4. 其他											
(三) 利润分配										-39,600,000.00	-39,600,000.00
1. 提取盈余公积											



### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)成立于 2004 年 9 月 22 日,由武汉市市场监督管理局核准设立,发放统一社会信用代码为 914201007646299848 的企业法人营业执照,2019 年 12 月在上海证券交易所上市。法定代表人:易德伟,注册资本:16,830.91 万元,注册地址:武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号。

本公司属于食品加工行业,经营范围:食品、食品添加剂及相关中间体(仅限分支机构生产),化妆品,饲料、饲料添加剂及相关中间体的生产、批发零售及相关技术的研发、转让、咨询服务;医药中间体的批发;货物及技术进出口(不涉及国营贸易管理商品,涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理申请);佣金代理(不含拍卖)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

公司主要经营活动:多不饱和脂肪酸 ARA、藻油 DHA 及 SA、天然  $\beta$ -胡萝卜素等多个系列产品的研发、生产与销售;公司的主要产品为 ARA、DHA、SA、 $\beta$ -胡萝卜素,广泛应用于婴幼儿配方食品、保健食品、膳食营养补充剂等领域。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司的合并财务报表范围详见财务报表附注“六、合并范围的变更”及附注“七、在其他主体中的权益”。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定(以下合称“企业会计准则”),并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

### 2. 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

### 3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

### 4. 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

### 5. 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

### 1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

### 2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

### 3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间

予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

### 1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### (1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；不属于前两种情形的财务担保合同，以及不属于第一种情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

## 2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

### （1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

## （2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

### 4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

#### （1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益

的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

## （2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

### 1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

### （1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

## (2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收账款组合 2：无信用风险组合	为应收关联方范围内公司款项，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不计提坏账准备。
应收票据组合 1：商业承兑汇票	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收票据组合 2：银行承兑汇票	银行承兑汇票不计提坏账。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账并确认预期信用损失。

## ②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

## (3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：应收押金、保证金、往来款、代垫款项

其他应收款组合 2：应收其他款项

其他应收款组合 3：应收关联方范围内公司款项

对于组合 1，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该其他应收款坏账准备以预期信用损失为基础确认预期信用损失；

对于组合 2，有客观证据表明某项其他应收款已发生信用减值，本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失；

对于组合 3，如果有客观证据表明某项其他应收款未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

## 2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。具体参见附注五(10)金融工具。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，采用编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计算，对照表根据应收账款在预计还款期内观察所得的历史违约率确定，并就前瞻性估计进行调整。观察所得的历史违约率于每个报告日期进行更新，并对前瞻性估算的变动进行分析。具体参见附注五(10)金融工具。

### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。具体参见附注五(10)金融工具。

### 14. 其他应收款

#### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。具体参见附注五(10)金融工具。

### 15. 存货

√适用 □不适用

#### 1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、低值易耗品、包装物、产成品（库存商品）、发出商品、委托加工物资等。

#### 2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取月末一次加权平均法计价确定其发出的实际成本。

#### 3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

#### 4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产, 本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产, 本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失, 按应减记金额, 借记“资产减值损失”, 贷记合同资产减值准备; 转回已计提的资产减值准备时, 做相反分录。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资, 如为同一控制下的企业合并, 应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本; 非同一控制下的企业合并, 按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本; 以支付现金取得的长期股权投资, 初始投资成本为实际支付的购买价款; 以发行权益性证券取得的长

期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

## 2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-25	1.00-10.00	3.80-4.75
机器设备	年限平均法	3-15	1.00-10.00	6.33-31.67
运输设备	年限平均法	3-8	1.00-10.00	11.875-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	1.00-10.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	3-5	1.00-10.00	19.00-31.67

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

### 24. 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

### 25. 借款费用

适用 不适用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

#### 2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化

率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

#### 1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	40、50	直线法
非专利技术	10	直线法
专利权	5	直线法
软件	5-10	直线法
商标	6	直线法

## 2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实

际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## (3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

### 35. 预计负债

适用 不适用

### 36. 股份支付

适用 不适用

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格

是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

### (1) 直销

#### ①国内直销

收入确认的具体标准：公司在货物已发给客户，客户签收无误后，确认商品销售收入。

#### ②国外直销

收入确认的具体标准：公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，办妥报关手续，公司在取得报关单、提单等相关单据后确认销售收入。

### (2) 经销

#### ①国内经销

收入确认的具体标准：A、与经销商约定的货物直接发运到终端客户的，公司在货物已发给终端客户，终端客户签收无误后，确认商品销售收入。B、与经销商约定的货物直接发运到经销商仓库的，公司在货物已发给经销商，经销商签收无误后，确认商品销售收入。

#### ②国外经销

收入确认的具体标准：公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，办妥报关手续，公司在取得报关单、提单等相关单据后确认销售收入。

### (3) 电商销售

收入确认的具体标准：公司在货物已发给客户，客户签收无误，且通过第三方转账支付平台确认收货后，确认商品销售收入。

### 39. 合同成本

适用 不适用

本合同的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

### 40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差

异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

#### (1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接

费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

## (2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

## 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、0%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按应纳流转税额、出口货物免抵税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	15
嘉必优亚洲太平洋有限公司	16.5
嘉利多生物技术（武汉）有限公司	20
嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	20
嘉泽生物科技（武汉）有限公司	20
嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限公司	20
嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司	20

## 2. 税收优惠

适用 不适用

## 1、增值税

公司具有进出口经营权，自营出口产品增值税实行“免、抵、退”的出口退税政策。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》和《财政部 国家税务总局关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）文件规定：生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完的部分予以退还。不具有生产能力的出口企业（以下称外贸企业）或其他单位出口货物劳务，免征增值税，相应的进项税额予以退还。

根据《财政部国家税务总局关于全面推广营业税改增值税试点通知》（财税〔2016〕36号），自2016年5月1日起，对增值税一般纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

## 2、企业所得税

本公司2021年度通过了高新技术企业复核，被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202142000004），根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，2022年度企业所得税适用15%优惠税率。

中科光谷2020年度通过了高新技术企业复核，被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定为高新技术企业（证书编号：GR202042001554），根据《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，2022年度企业所得税适用15%优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号）规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，即年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。按照《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕年第13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。嘉利多、产业投资、嘉泽、嘉纬、嘉必优工程享受上述所得税优惠政策缴纳企业所得税。

## 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

## 1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,098.47	2,098.47
银行存款	321,315,180.65	490,638,069.79
其他货币资金		3,687,280.90
合计	321,317,279.12	494,327,449.16
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

其他货币资金系远期结售汇保证金。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	61,421,201.73	32,800,000.00
其中：		
结构性存款	61,421,201.73	32,800,000.00
远期结售汇		
合计	61,421,201.73	32,800,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、衍生金融资产

□适用 √不适用

## 4、应收票据

## (1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	18,987,891.66	9,102,291.49
商业承兑票据	9,454,889.15	18,361,807.45
合计	28,442,780.81	27,464,098.94

注：截止 2023 年 6 月 30 日，本公司无质押、已贴现或已背书但未到期的应收票据。

## (2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	32,494,876.16	100	4,052,095.35	12.47	28,442,780.81	35,333,444.99	100	7,869,346.05	22.27	27,464,098.94
其中：										
银行承兑汇票	18,987,891.66	58.43			18,987,891.66	9,102,291.49	25.76			9,102,291.49
商业承兑汇票	13,506,984.50	41.57	4,052,095.35	30.00	9,454,889.15	26,231,153.50	74.24	7,869,346.05	30.00	18,361,807.45
合计	32,494,876.16	/	4,052,095.35	/	28,442,780.81	35,333,444.99	/	7,869,346.05	/	27,464,098.94

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	13,506,984.50	4,052,095.35	30
合计	13,506,984.50	4,052,095.35	30

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	7,869,346.05	-3,817,250.70			4,052,095.35
合计	7,869,346.05	-3,817,250.70			4,052,095.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	185,716,772.31
1 年以内小计	185,716,772.31
1 至 2 年	21,538,173.58
2 至 3 年	5,079,864.06
3 年以上	6,414,206.00
5 年以上	
合计	218,749,015.95

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	76,858,514.65	35.14	30,321,840.42	39.45	46,536,674.23	49,756,400.53	22.70	22,516,514.81	45.25	27,239,885.72

其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	76,858,514.65	35.14	30,321,840.42	39.45	46,536,674.23	49,756,400.53	22.70	22,516,514.81	45.25	27,239,885.72
按组合计提坏账准备	141,890,501.30	64.86	7,825,261.00	5.51	134,065,240.30	169,459,771.72	77.30	7,732,684.72	4.56	161,727,087.00
其中：										
账龄组合	141,890,501.30	64.86	7,825,261.00	5.51	134,065,240.30	169,459,771.72	77.30	7,732,684.72	4.56	161,727,087.00
合计	218,749,015.95	/	38,147,101.42	/	180,601,914.53	219,216,172.25	/	30,249,199.53	/	188,966,972.72

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贝因美及所属企业	61,218,027.47	14,681,353.24	23.98	预计部分无法收回
Pharmamark Nutrition Pty Ltd 及下属企业	15,640,487.18	15,640,487.18	100.00	预计无法收回
合计	76,858,514.65	30,321,840.42	39.45	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	133,635,629.36	601,360.33	0.45
1 至 2 年	1,243,753.14	216,661.80	17.42
2 至 3 年	596,912.80	593,032.87	99.35
3 年以上	6,414,206.00	6,414,206.00	100
合计	141,890,501.30	7,825,261.00	5.51

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	22,516,514.81	7,805,325.61				30,321,840.42
按组合计提坏账准备	7,732,684.72	92,576.28				7,825,261.00
合计	30,249,199.53	7,897,901.89				38,147,101.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	61,218,027.47	27.99	14,681,353.24
单位 2	36,268,792.41	16.58	163,515.23
单位 3	26,733,250.91	12.22	120,299.63
单位 4	15,640,487.18	7.15	15,640,487.18
单位 5	10,584,363.27	4.84	47,629.63
合计	150,444,921.24	68.78	30,653,284.91

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	6,248,039.48	51.68	13,799,079.51	98.74
1 至 2 年	5,712,633.45	47.26	176,439.11	1.26
2 至 3 年	127,769.29	1.06		
3 年以上				
合计	12,088,442.22	100	13,975,518.62	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：  
无。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	3,258,500.00	26.96
供应商 2	1,502,520.85	12.43
供应商 3	576,326.17	4.77
供应商 4	471,698.10	3.9

供应商 5	432,253.69	3.58
合计	6,241,298.81	51.64

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,640,730.72	36,105,188.11
合计	17,640,730.72	36,105,188.11

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	19,891,723.75
1 年以内小计	19,891,723.75
1 至 2 年	6,321,990.65
2 至 3 年	2,700.00
3 年以上	29,880.00
合计	26,246,294.40

## (5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,203,874.00	7,192,074.00
其他	6,767,592.65	6,783,593.33
补偿款	12,274,827.75	31,732,458.75
合计	26,246,294.40	45,708,126.08

## (6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,199,882.43		6,403,055.54	9,602,937.97
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-813,131.90		-184,242.39	-997,374.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,386,750.53		6,218,813.15	8,605,563.68

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(7). 坏账准备的情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	9,602,937.97	-997,374.29				8,605,563.68
合计	9,602,937.97	-997,374.29				8,605,563.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
DSM-Firmenich	补偿款	12,274,827.75	1 年以内	46.77	613,741.39
Pharmamark Nutrition Pty Ltd 及下属企业	其他	6,218,813.15	1-2 年	23.69	6,218,813.15
杭州贝因美母婴营养有限公司	保证金	3,000,000.00	1 年以内	11.43	719,400.00
黑龙江贝因美乳业有限公司	保证金	2,500,000.00	1 年以内	9.53	599,500.00
宜昌贝因美食品科技有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	3.05	191,840.00
合计	/	24,793,640.90	/	94.47	8,343,294.54

**(10). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、 存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,617,546.03	31,741.01	15,585,805.02	14,260,127.30	107,787.18	14,152,340.12
在产品	92,833.75		92,833.75			
库存商品	98,621,480.26	5,361,429.93	93,260,050.33	58,859,895.60	2,421,271.52	56,438,624.08
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	3,909,476.77	1,226,280.15	2,683,196.62	3,636,579.06	1,242,638.03	2,393,941.03
包装物	2,577,229.77	3,730.04	2,573,499.73	1,909,531.04	4,423.45	1,905,107.59
发出商品	703,121.48		703,121.48	627,589.57		627,589.57
委托加工物资	3,899,839.69		3,899,839.69	3,649,220.57		3,649,220.57
受托加工物资	5,842,804.78		5,842,804.78	2,324,092.67		2,324,092.67
合计	131,264,332.53	6,623,181.13	124,641,151.40	85,267,035.81	3,776,120.18	81,490,915.63

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	107,787.18	31,741.01		107,787.18		31,741.01
在产品						
库存商品	2,421,271.52	4,795,723.10		1,855,564.69		5,361,429.93
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	1,242,638.03	1,221.83		17,579.71		1,226,280.15
包装物	4,423.45	194.38		887.79		3,730.04
发出商品						

委托加工物资						
受托加工物资						
合计	3,776,120.18	4,828,880.32		1,981,819.37		6,623,181.13

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

适用 不适用

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	33,338,281.64	27,783,492.94
增值税留抵税额	8,424,573.67	4,452,166.81
预缴所得税		160.59
合计	41,762,855.31	32,235,820.34

其他说明:

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1) 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

##### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

##### (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
Pharmamark Nutrition Pty Ltd										32,689,698.41
广州利必多脂类科技有限公司	29,448,635.02			-486,958.32						28,961,676.70
小计	29,448,635.02			-486,958.32						28,961,676.70
合计	29,448,635.02			-486,958.32						28,961,676.70

其他说明

Pharmamark Nutrition Pty Ltd（法玛科）因 2023 年 3 月发生可能破产风险事项，公司已对法玛科的长期股权投资和未偿付债权进行了全额计提减值准备。

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	144,405,667.33	120,767,619.00
合计	144,405,667.33	120,767,619.00

其他说明：

无

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	436,840,739.01	433,173,010.67
固定资产清理		
合计	436,840,739.01	433,173,010.67

其他说明：

无

**固定资产****(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	190,998,086.64	514,146,688.68	4,048,458.89	6,623,098.75	4,844,861.21	720,661,194.17
2. 本期增加 金额	831,604.30	24,617,423.02	402,879.53	664,797.19	229,348.72	26,746,052.76
(1) 购置		1,856,975.84	402,879.53	664,797.19	229,348.72	3,154,001.28
(2) 在建 工程转入	831,604.30	22,760,447.18				23,592,051.48
(3) 企业 合并增加						
3. 本期减少 金额	1,325,402.55	318,470.24	373,080.12	71,720.98	961,610.16	3,050,284.05
(1) 处置 或报废	1,325,402.55	318,470.24	373,080.12	71,720.98	961,610.16	3,050,284.05
4. 期末余额	190,504,288.39	538,445,641.46	4,078,258.30	7,216,174.96	4,112,599.77	744,356,962.88
二、累计折旧						
1. 期初余额	51,686,364.35	225,854,318.91	2,225,165.62	4,075,313.20	3,647,021.42	287,488,183.50
2. 本期增加 金额	4,509,034.19	16,790,581.91	277,969.47	436,270.50	282,572.28	22,296,428.35
(1) 计提	4,509,034.19	16,790,581.91	277,969.47	436,270.50	282,572.28	22,296,428.35
3. 本期减少 金额	669,975.33	255,345.68	354,426.11	64,256.89	924,383.97	2,268,387.98
(1) 处置 或报废	669,975.33	255,345.68	354,426.11	64,256.89	924,383.97	2,268,387.98
4. 期末余额	55,525,423.21	242,389,555.14	2,148,708.98	4,447,326.81	3,005,209.73	307,516,223.87
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加 金额						

(1) 计提						
3. 本期减少 金额						
(1) 处置 或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面 价值	134,978,865.18	296,056,086.32	1,929,549.32	2,768,848.15	1,107,390.04	436,840,739.01
2. 期初账面 价值	139,311,722.29	288,292,369.77	1,823,293.27	2,547,785.55	1,197,839.79	433,173,010.67

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
生产控制中心	19,355,963.92	正在办理中
微胶囊生产车间	37,347,516.56	正在办理中
扩建发酵车间	16,502,021.97	正在办理中
扩建动力车间	5,358,161.85	正在办理中
新污水站	2,802,028.43	正在办理中
新精炼车间	6,593,727.89	正在办理中
新提取车间	2,919,652.66	正在办理中
新消防水池	1,214,315.44	正在办理中
轻钢厂房	3,116,713.78	因历史原因导致建设手续不齐全而未取得房产证
辅机房	72,059.51	因历史原因导致建设手续不齐全而未取得房产证
锅炉房	180,327.69	因历史原因导致建设手续不齐全而未取得房产证

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	94,669,869.37	49,591,555.04
工程物资		
合计	94,669,869.37	49,591,555.04

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发中心建设项目	37,863,463.91		37,863,463.91	12,064,430.15		12,064,430.15
微生物油脂扩建二期工程项目	21,117,252.63		21,117,252.63	12,976,096.84		12,976,096.84
多不饱和脂肪酸油脂微胶囊生产线扩建项目	22,952,614.07		22,952,614.07	20,415,629.19		20,415,629.19
裂壶藻粉干燥生产线建设项目				951,607.55		951,607.55
功能性碳水化合物智能制造生产线建设项目				1,659,371.84		1,659,371.84
发酵工艺实验室建设				9,630.00		9,630.00
民大联合实验室改造建设工程项目	108,073.39		108,073.39	82,385.32		82,385.32
动物营养DHA藻粉和藻粕项目	1,134,343.78		1,134,343.78	1,100.00		1,100.00
依安县一期年产3000吨粉剂项目	10,351,358.68		10,351,358.68	1,431,304.15		1,431,304.15
庙山后处车间尾气处理项目	73,274.34		73,274.34			
葛店工厂发酵预处理菌体输送优化项目	256,637.17		256,637.17			
动物营养脂肪类产品线建设项目	495,846.97		495,846.97			
其他	317,004.43		317,004.43			
合计	94,669,869.37		94,669,869.37	49,591,555.04		49,591,555.04

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
微生物油脂扩建二期工程项目	246,462,500.00	12,976,096.84	16,467,314.41	8,326,158.62	0.00	21,117,252.63	82.79	82.79				募集资金
多不饱和脂肪酸油脂微胶囊生产线扩建项目	198,687,000.00	20,415,629.19	4,614,307.49	2,077,322.61	0.00	22,952,614.07	83.24	83.24				募集资金
研发中心建设项目	320,004,200.00	12,064,430.15	26,073,370.04	274,336.28	0.00	37,863,463.91	11.92	11.92				募集资金、自筹资金
合计	765,153,700.00	45,456,156.18	47,154,991.94	10,677,817.51	0.00	81,933,330.61	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,671,822.84	4,671,822.84
2.本期增加金额		
(1)新增租赁		
3.本期减少金额	9,404.84	9,404.84
(1)处置	9,404.84	9,404.84
4.期末余额	4,662,418.00	4,662,418.00
二、累计折旧		
1.期初余额	1,475,325.10	1,475,325.10
2.本期增加金额	647,699.61	647,699.61
(1)计提	647,699.61	647,699.61
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	2,123,024.71	2,123,024.71
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		

(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,539,393.29	2,539,393.29
2.期初账面价值	3,196,497.74	3,196,497.74

其他说明：

无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	37,193,578.84	1,859,223.31	53,513,000.00	6,310,888.22	7,600.00	98,884,290.37
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	1,022,809.35	0.00	1,022,809.35
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	1,022,809.35	0.00	1,022,809.35
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	37,193,578.84	1,859,223.31	53,513,000.00	7,333,697.57	7,600.00	99,907,099.72
二、累计摊销						
1.期初余额	4,989,555.74	1,495,258.65	53,513,000.00	2,540,821.29	7,600.00	62,546,235.68
2.本期增加金额	393,222.12	181,982.40	0.00	358,714.08	0.00	933,918.60
(1) 计提	393,222.12	181,982.40	0.00	358,714.08	0.00	933,918.60
3.本期减少金额						
(1)处置						

4.期末余额	5,382,777.86	1,677,241.05	53,513,000.00	2,899,535.37	7,600.00	63,480,154.28
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	31,810,800.98	181,982.26	0.00	4,434,162.20	0.00	36,426,945.44
2.期初账面价值	32,204,023.10	363,964.66	0.00	3,770,066.93	0.00	36,338,054.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
工厂办公室及食堂装修改造	2,445,957.65	2,882,000.00	757,767.45		4,570,190.20
合计	2,445,957.65	2,882,000.00	757,767.45		4,570,190.20

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	57,382,473.27	8,607,423.35	51,427,843.13	7,716,475.34
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
公允价值变动收益	5,486,048.55	822,907.28	5,141,104.59	771,165.69
递延收益	2,945,000.00	441,750.00	3,660,000.00	549,000.00
与股份支付相关的成本费用	10,539,279.27	1,580,891.89	12,986,010.57	1,947,901.58
合计	76,352,801.09	11,452,972.52	73,214,958.29	10,984,542.61

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值				

变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具公允价值变动	1,391,201.73	208,680.26		
合计	1,391,201.73	208,680.26		

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	33,080,330.67	33,635,638.99
可抵扣亏损	15,798,670.01	11,719,193.59
合计	48,879,000.68	45,354,832.58

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
无限期	5,353,078.08	5,349,092.72	嘉必优亚太亏损
2026 年	1,257,030.79	1,257,030.79	
2027 年	5,113,070.08	5,113,070.08	
2028 年	4,075,491.06		
合计	15,798,670.01	11,719,193.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期	17,685,346.70		17,685,346.70	17,516,523.85		17,516,523.85

资产购置款					
合计	17,685,346.70		17,685,346.70	17,516,523.85	17,516,523.85

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	5,000,000.00	
信用借款		30,000,000.00
应付利息	4,637.10	29,166.67
合计	5,004,637.10	30,029,166.67

短期借款分类的说明：

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司控股子公司嘉利多向汉口银行借款 500.00 万元。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	1,266,000.00		1,266,000.00	0.00
其中：				
远期结售汇	1,266,000.00		1,266,000.00	0.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	1,266,000.00		1,266,000.00	0.00

其他说明：

无

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

适用 不适用

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	58,506,604.70	104,774,389.08
1年以上	4,483,943.05	2,560,914.33
合计	62,990,547.75	107,335,303.41

**(2). 账龄超过1年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	392,302.78	304,469.52
1年以上	236,508.58	123,544.54
合计	628,811.36	428,014.06

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	13,779,274.67	38,487,187.50	42,240,414.91	10,026,047.26
二、离职后福利-设定提存计划		3,580,768.08	3,580,768.08	
三、辞退福利		75,000.00	75,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,779,274.67	42,142,955.58	45,896,182.99	10,026,047.26

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	13,297,530.78	32,002,822.76	35,756,233.87	9,544,119.67
二、职工福利费		2,399,662.48	2,399,662.48	
三、社会保险费		1,880,099.56	1,880,099.56	
其中：医疗保险费		1,803,100.96	1,803,100.96	
工伤保险费		60,386.32	60,386.32	
生育保险费		16,612.28	16,612.28	
四、住房公积金	270,234.72	1,650,353.90	1,653,026.18	267,562.44
五、工会经费和职工教育经费	211,509.17	554,248.80	551,392.82	214,365.15
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	13,779,274.67	38,487,187.50	42,240,414.91	10,026,047.26

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		3,431,848.97	3,431,848.97	
2、失业保险费		148,919.11	148,919.11	
3、企业年金缴费				
合计		3,580,768.08	3,580,768.08	

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	154,020.30	3,855,495.11
消费税		
营业税		
企业所得税	4,593,532.55	16,020,254.55
个人所得税	239,812.23	178,350.49
城市维护建设税	4,313.99	454,549.62
教育费附加	1,848.85	196,559.57

地方教育费附加	1,232.57	128,118.75
印花税	10,021.62	26,305.47
其他税费	1,495.51	96,708.87
房产税	512,196.30	504,246.12
土地使用税	94,282.09	102,997.54
合计	5,612,756.01	21,563,586.09

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	36,066,240.00	
其他应付款	2,107,801.26	4,633,658.28
合计	38,174,041.26	4,633,658.28

其他说明：

无

##### 应付利息

适用 不适用

##### 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	36,066,240.00	
合计	36,066,240.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

##### 其他应付款

###### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,900,000.00	3,800,000.00
费用	9,032.25	8,705.75
其他	198,769.01	824,952.53
合计	2,107,801.26	4,633,658.28

###### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	989,986.66	1,352,015.23
合计	989,986.66	1,352,015.23

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	81,745.47	55,641.83
合计	81,745.47	55,641.83

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

适用 不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、 租赁负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,163,761.91	3,173,769.51
减：未确认融资费用	104,180.00	156,852.26
减：一年内到期的租赁负债	989,986.66	1,352,015.23
合计	1,069,595.25	1,664,902.02

其他说明：

无

**48、 长期应付款**

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

**49、 长期应付职工薪酬**

适用 不适用

**50、 预计负债**

适用 不适用

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,660,000.00		715,000.00	2,945,000.00	用于补偿以后期间相关费用的政府补助余额
合计	3,660,000.00		715,000.00	2,945,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高品质花生四烯酸（ARA）油脂绿色高效制备关键技术转化与应用	1,260,000.00			315,000.00		945,000.00	与收益相关
DHA 藻油微囊化品质提升关键技术及其示范应用	200,000.00			200,000.00			与收益相关
湖北省工业转型升级专项资金	2,000,000.00			200,000.00		1,800,000.00	与资产相关
岩藻糖基乳糖的发酵制备技术研究和应用	200,000.00					200,000.00	与收益相关
合计	3,660,000.00					2,945,000.00	

## 52、其他非流动负债

□适用 √不适用

## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	120,000,000.00			220,800.00	220,800.00	120,220,800.00
------	----------------	--	--	------------	------------	----------------

其他说明：

报告期内，公司因股权激励归属事项，导致公司股份总数增加 220,800 股。

#### 54、其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	844,816,855.75	10,446,001.20		855,262,856.95
其他资本公积	13,199,651.39	5,029,597.41	4,279,057.20	13,950,191.60
合计	858,016,507.14	15,475,598.61	4,279,057.20	869,213,048.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本期资本溢价增加系股权激励行权所致；

2. 本期其他资本公积增加系根据限制性股票股权激励计划计算本期应分摊的股权激励费用所致；

其他资本公积减少系本期股票股权激励行权 22.08 万股，公司将资本公积（其他资本公积）4,279,057.20 元转入资本溢价（股本溢价）。

#### 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-732,254.77	-16,644.45				-16,644.45		-748,899.22
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投								

资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-732,254.77	-16,644.45				-16,644.45		-748,899.22
其他综合收益合计	-732,254.77	-16,644.45				-16,644.45		-748,899.22

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	66,292,301.06	3,247,080.36		69,539,381.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	66,292,301.06	3,247,080.36		69,539,381.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	375,376,737.68	359,749,337.16
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	375,376,737.68	359,749,337.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,846,989.45	64,372,884.91
减：提取法定盈余公积	3,247,080.36	9,145,484.39
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	36,066,240.00	39,600,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	370,910,406.77	375,376,737.68

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	189,189,173.92	108,308,034.50	166,758,689.70	91,192,827.82
其他业务	9,571,698.62	8,876,179.80	4,389,431.28	2,148,601.24
合计	198,760,872.54	117,184,214.30	171,148,120.98	93,341,429.06

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	302,739.24	176,927.21
教育费附加	129,745.37	75,825.94
资源税		
房产税	1,025,279.32	464,820.22
土地使用税	189,955.89	66,864.66
车船使用税		
印花税	278,328.46	267,392.57
地方教育费附加	86,496.93	50,550.63
环保税	1,130.74	559.31
合计	2,013,675.95	1,102,940.54

其他说明：

无

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,911,168.86	5,471,854.49
业务招待费	1,041,871.93	921,139.75
差旅费	1,134,816.60	195,141.44
广告推广费	1,179,463.72	767,599.84
会务费	262,128.28	14,000.00
业务开发费	2,643,998.12	4,514,956.18
其他	487,616.64	789,964.67
合计	12,661,064.15	12,674,656.37

其他说明：

无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,954,194.00	5,965,195.24
中介机构咨询服务费	1,723,332.91	1,932,956.55
保险费	794,737.91	722,447.43
无形资产摊销	751,936.20	481,481.35
业务招待费	877,097.28	750,886.03
残保金	98,445.50	32,550.00
折旧费	665,065.90	309,344.05
股份支付	5,096,668.53	5,693,554.14
其他	1,933,700.55	1,837,252.39
合计	18,895,178.78	17,725,667.18

其他说明：

无

### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,296,822.86	8,153,044.38
委外开发费	3,151,972.63	2,360,187.93
材料费	1,496,554.64	551,858.15
折旧费用	1,348,606.76	1,216,335.75

无形资产摊销	181,982.40	181,982.40
差旅费	263,155.14	91,633.40
动力费	583,324.67	472,094.19
维护费	184,064.56	200,476.86
检测费	498,381.67	498,461.55
咨询费	163,764.15	136,724.63
其他	665,287.41	806,612.68
合计	17,833,916.89	14,669,411.92

其他说明：

无

## 66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	406,088.26	581,636.35
减：利息收入	-1,346,249.44	-2,322,190.47
汇兑损益	-2,467,113.03	-8,245,097.12
手续费及其他	53,814.80	464,603.03
合计	-3,353,459.41	-9,521,048.21

其他说明：

无

## 67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	715,000.00	315,000.00
研发补助		
个税返还	66,716.21	160,592.87
稳岗补贴		
其他	243,798.76	2,277,039.98
合计	1,025,514.97	2,752,632.85

其他说明：

无

## 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-486,958.32	-984,955.21
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-60,000.00	-112,000.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品持有期间取得的利息收入	4,174,372.26	4,405,572.39
合计	3,627,413.94	3,308,617.18

其他说明：

无

#### 69、净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
远期结售汇	246,826.25	-1,419,400.00
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-1,361,951.67	-1,107,931.35
合计	-1,115,125.42	-2,527,331.35

其他说明：

无

#### 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,817,250.70	-3,304,207.30
应收账款坏账损失	-7,897,901.89	3,099,518.84

其他应收款坏账损失	997,374.29	1,305,737.99
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-3,083,276.90	1,101,049.53

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,828,880.32	-48,659.73
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,828,880.32	-48,659.73

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	46,345.99	
合计	46,345.99	

其他说明：

□适用 √不适用

## 74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
补偿款	11,781,630.38	12,269,054.83	11,781,630.38
其他	302,375.17	248,386.58	302,375.17
合计	12,084,005.55	12,517,441.41	12,084,005.55

其他说明：

□适用 √不适用

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	727,727.85	199,684.01	727,727.85
其中：固定资产处置损失	727,727.85	199,684.01	727,727.85
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,500,000.00	200,000.00	1,500,000.00
存货报废损失	239,907.30	1,050,458.88	239,907.30
其他	3,271.73	44,647.32	3,271.73
合计	2,470,906.88	1,494,790.21	2,470,906.88

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,296,140.05	9,012,972.13
递延所得税费用	-259,749.65	-215,737.05
合计	6,036,390.40	8,797,235.08

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	38,811,372.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,821,705.92
子公司适用不同税率的影响	-209,899.93
调整以前期间所得税的影响	-698,306.51
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,750,910.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	788,618.59
加计扣除的影响	-1,416,638.36
所得税费用	6,036,390.40

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

政府补助	310,514.97	2,437,632.85
其他营业外收入	302,375.17	319,494.21
利息收入	1,346,249.44	1,034,846.20
补偿款	31,732,458.75	34,315,236.75
收到保证金	3,687,280.9	5,542,659.61
合计	37,378,879.23	43,649,869.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
质量保证金	1,900,000.00	50,000.00
营业外支出	1,503,271.73	244,508.00
费用	19,116,987.30	20,842,248.74
其他往来	618,915.30	2,347,301.12
合计	23,139,174.33	23,484,057.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贴现信用证		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

偿还租赁负债本金和利息	1,025,607.62	
合计	1,025,607.62	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	32,774,982.41	47,966,788.72
加：资产减值准备	4,828,880.32	48,659.73
信用减值损失	3,083,276.90	-1,101,049.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,296,428.35	11,795,967.08
使用权资产摊销	647,699.61	410,537.30
无形资产摊销	933,918.60	665,056.67
长期待摊费用摊销	757,767.45	203,812.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-46,345.99	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	727,727.85	196,215.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,115,125.42	2,527,331.35
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,187,122.65	5,692,125.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,627,413.94	-3,308,617.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-468,429.91	9,052.95
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	208,680.26	-224,790.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,979,116.09	-3,408,812.46
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	24,207,633.21	17,013,690.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-24,137,022.26	11,969,949.59
其他	5,811,668.53	
经营活动产生的现金流量净额	19,948,338.07	90,455,918.15
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	321,317,279.12	453,894,826.90
减：现金的期初余额	490,640,168.26	656,576,857.50
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-169,322,889.14	-202,682,030.60

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	321,317,279.12	490,640,168.26
其中：库存现金	2,098.47	2,098.47
可随时用于支付的银行存款	321,315,180.65	490,638,069.79
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	321,317,279.12	490,640,168.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		3,687,280.90

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	
其中：美元	6,099,582.34	7.2258	44,074,362.07
欧元	849.51	7.8771	6,691.68
港币	45.16	0.9220	41.64
日元	200,000.00	0.0501	10,018.80
新西兰币	9,910.03	4.4003	43,607.11
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	1,698,750.00	7.22580	12,274,827.75
其他应付款			
其中：美元	1,250.00	7.22580	9,032.25

其他说明：

无

## (2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
嘉必优亚洲太平洋有限公司	香港	港币

## 83、套期

□适用 √不适用

## 84、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
高品质花生四烯酸（ARA）油脂绿色高效制备关键技术转化与应用		递延收益	315,000.00
DHA 藻油微囊化品质提升关键技术及其示范应用		递延收益	200,000.00
募投项目湖北省工业转型升级专项资金		递延收益	200,000.00
稳岗补贴	43,798.76	其他收益	43,798.76
个税返还	66,716.21	其他收益	66,716.21
首次进入规模以上工业企业奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
合计	310,514.97		1,025,514.97

**(2). 政府补助退回情况**适用 不适用

其他说明

无

**85、其他**适用 不适用**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**适用 不适用**2、同一控制下企业合并**适用 不适用**3、反向购买**适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**九、在其他主体中的权益****1、 在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
嘉必优亚洲太平洋有限公司	香港	香港	食品添加剂以及其他食品的进出口等	100.00		投资设立
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生物工程、环保、医疗保健及食品技术的开发、转让及咨询服务等	100.00		同一控制下企业合并
嘉利多生物技术(武汉)有限公司	湖北武汉	湖北武汉	生物饲料及饲料添加剂的研发、销售	51.00		投资设立
嘉必优生物产业投资(武汉)有限公司	湖北武汉	湖北武汉	创业投资	100.00		投资设立
嘉纬绿色生物科技(黑龙江)有限责任公司	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	食品添加剂以及其他食品的进出口等	70.00		投资设立
嘉必优工程生物科技(湖北)有限公司	湖北武汉	湖北武汉	食品添加剂以及其他食品的进出口等	100.00		投资设立
嘉泽生物科技(武汉)有限公司	湖北武汉	湖北武汉	食品批发	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：  
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：  
无

**(2). 重要的非全资子公司**

适用 不适用

**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：**

适用 不适用

**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**

适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

**2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

适用 不适用

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

适用 不适用

其他说明  
适用 不适用

**3、 在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	对合营企业或
-------	-------	-----	------	---------	--------

联营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
Pharmamark Nutrition Pty Ltd	澳洲	澳洲	生产微胶囊粉末化产品，应用于婴儿奶粉及其他婴儿食品领域		27.20	权益法
广州利必多脂类科技有限公司	广东广州	广东广州	生物饲料的研发、销售	30.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：  
无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：  
无

**(2). 重要合营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

适用 不适用

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十、与金融工具相关的风险

□适用 √不适用

## 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			61,421,201.73	61,421,201.73
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			61,421,201.73	61,421,201.73
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			144,405,667.33	144,405,667.33
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			205,826,869.06	205,826,869.06
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

1.对于购买的理财产品，采用预期收益率预测未来现金流确定其公允价值；

2.公司参与设立产业投资基金，结合收益分配与亏损分摊，所以公司按照其账面净资产享有的份额作为公允价值的合理估计进行计量；

3. 公司参与投资企业，主要为非公众公司且无相关活跃市场，公允价格的估计信息无法准确获取，公司经营环境、财务状况未发生重大变化，所以按享有的净资产账面价值份额作为公允价值的合理估计进行计量。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

## 十二、 关联方及关联交易

### 1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
武汉烯王生物工程有限公司	湖北武汉	生物工程产业投资	20,000,000.00	44.17	44.17

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是易德伟

其他说明:

无

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益

适用 不适用

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
Pharmamark Nutrition Pty Ltd	本公司的联营企业
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	本公司联营企业的子公司
广州利必多脂类科技有限公司	本公司的联营企业
潍坊盛宝隆生物科技有限公司	本公司联营企业的子公司
浙江嘉利多生物技术有限公司 (曾用名: 浙江利必多生物科技有限公司)	本公司联营企业的子公司
新乡市利必多生物科技有限公司	本公司联营企业的子公司

其他说明

适用 不适用

### 4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海时代光华教育发展有限公司	实际控制人持有 14.30% 股权并担任董事的公司
合肥中科华燕生物技术有限公司	监事任职董事长的公司
合肥中科特医生物科技有限公司	监事任职董事的公司
合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	监事持有 60% 股权并任职董事长的公司

李翔宇	公司高管
-----	------

其他说明  
无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
广州利必多脂类科技有限公司及其子公司	商品和服务	4,093,619.66	16,000,000.00	否	3,040,499.58
法玛科及其下属公司	商品	8,545,622.50	6,982,700.00	否	1,423,139.18
上海时代光华教育发展有限公司	服务	0	200,000.00	否	0

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
法玛科及其下属公司	销售商品	1,130,452.52	1,531,257.90
合肥中科华燕生物技术有限公司	销售商品	57,079.65	4,424.78
合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	销售商品	54,646.02	0
合肥中科特医生物科技有限公司	销售商品	65,663.71	0

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
易德伟	房屋	63,140.00	126,280.00			0.00	189,420.00				

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

## (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	433.93	410.64

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	15,640,487.18	15,640,487.18	15,156,453.06	15,156,453.06
应收账款	合肥中科特医生物科技有限公司	18,000.00	81.00	0.00	0.00
其他应收款	Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	-	-	184,242.39	184,242.39
其他应收款	Pharmamark Nutrition Pty Ltd	6,218,813.15	6,218,813.15	6,218,813.15	6,218,813.15
合计		21,877,300.33	21,859,381.33	21,559,508.60	21,559,508.60

## (2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

预付款项	易德伟	0	63,140.00
预付款项	Pharmamark Nutrition Pty Ltd	0	4,105,091.56
预付款项	潍坊盛宝隆生物科技有限公司	434,364.34	0
应付账款	浙江嘉利多生物技术有限公司	164,237.95	2,062,779.58
应付账款	潍坊盛宝隆生物科技有限公司	0	1,087,955.07
其他应付款	易德伟	0	76,475.00
其他应付款	李翔宇	0	500,000.00

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	220,800
公司本期失效的各项权益工具总额	96,000
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	见下方其他说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	见下方其他说明

其他说明

根据 2022 年 2 月 16 日公司第三届董事会第三次会议与第三届监事会第三次会议审议通过，并经 2022 年第一次临时股东大会审议通过的限制性股票激励计划，确定以 2022 年 2 月 16 日为首次授予日，授予价格为 29.26 元/股（后调整为 28.93 元/股），向 47 名激励对象授予 160 万股限制性股票。根据相关决议，本次激励计划首次授予的限制性股票自首次授予之日起 12 个月后，且激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，其中第一个归属期为自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 30%；第二个归属期为自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 30%；第三个归属期为自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止，归属权益比例为 40%。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 期权定价模型确定
可行权权益工具数量的确定依据	按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,229,248.80
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,096,668.53

其他说明  
无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

#### (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

#### (3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

#### (4). 其他说明

适用 不适用

### 7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

### 8、 其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	198,230,701.80
1 年以内小计	198,230,701.80
1 至 2 年	21,491,173.58
2 至 3 年	4,934,864.06
3 年以上	6,414,206.00
合计	231,070,945.44

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	76,858,514.65	33.26	30,321,840.42	39.45	46,536,674.23	49,756,400.53	22.60	22,516,514.81	45.25	27,239,885.72
其中：										
按单项评估计提坏账准备的应收账款	76,858,514.65	33.26	30,321,840.42	39.45	46,536,674.23	49,756,400.53	22.60	22,516,514.81	45.25	27,239,885.72
按组合计提坏账准备	154,212,430.79	66.73	7,622,598.32	4.94	146,589,832.47	170,447,740.63	77.40	7,593,425.37	4.45	162,854,315.26
其中：										
账龄组合	130,494,549.91	56.47	7,622,598.32	5.84	122,871,951.59	145,652,484.53	66.14	7,593,425.37	5.21	138,059,059.16
无信用风险组合	23,717,880.88	10.26	0.00	0.00	23,717,880.88	24,795,256.10	11.26	0.00	0.00	24,795,256.10
合计	231,070,945.44	/	37,944,438.74	/	193,126,506.70	220,204,141.16	/	30,109,940.18	/	190,094,200.98

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Pharmamark Nutrition Pty Ltd 及下属企业	15,640,487.18	15,640,487.18	100	预计无法收回
贝因美及所属企业	61,218,027.47	14,681,353.24	23.98	预计部分无法收回
合计	76,858,514.65	30,321,840.42	39.45	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	122,431,677.97	550,942.55	0.45
1-2 年	1,196,753.14	208,474.40	17.42
2-3 年	451,912.80	448,975.37	99.35
3 年以上	6,414,206.00	6,414,206.00	100.00
合计	130,494,549.91	7,622,598.32	5.84

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项评估	22,516,514.81	7,805,325.61				30,321,840.42
账龄组合	7,593,425.37	29,172.95				7,622,598.32
合计	30,109,940.18	7,834,498.56				37,944,438.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	61,218,027.47	26.49	14,681,353.24
单位 2	36,268,792.41	15.70	163,515.23
单位 3	26,733,250.91	11.57	120,299.63
单位 4	22,740,440.75	9.84	0.00
单位 5	15,640,487.18	6.77	15,640,487.18
合计	162,600,998.72	70.37	30,605,655.28

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,297,427.94	35,917,982.63
合计	17,297,427.94	35,917,982.63

其他说明:

适用 不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

适用 不适用

## (2). 重要逾期利息

适用

不适用

## (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## (4). 应收股利

适用 不适用

## (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用□不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	19,510,937.03
1 年以内小计	19,510,937.03
1 至 2 年	6,319,990.65
2 至 3 年	2,700.00
3 年以上	29,880.00
合计	25,863,507.68

## (8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	6,993,400.00	6,995,800.00
补偿款	12,274,827.75	31,732,458.75
其他	6,595,279.93	6,760,297.80
合计	25,863,507.68	45,488,556.55

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	3,167,518.38		6,403,055.54	9,570,573.92
2023年1月1日余额在本期	3,167,518.38		6,403,055.54	9,570,573.92
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-820,251.79		-184,242.39	-1,004,494.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,347,266.59		6,218,813.15	8,566,079.74

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	9,570,573.92	-1,004,494.18				8,566,079.74
合计	9,570,573.92	-1,004,494.18				8,566,079.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
DSM-Firmenich	补偿款	12,274,827.75	1 年以内	47.46	613,741.39
Pharmamark Nutrition Pty Ltd 及下属公司	其他	6,218,813.15	1-2 年	24.04	6,218,813.15
杭州贝因美母婴营养品有限公司	保证金	3,000,000.00	1 年以内	11.60	719,400.00
黑龙江贝因美乳业有限公司	保证金	2,500,000.00	1 年以内	9.67	599,500.00
宜昌贝因美食品科技有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	3.09	191,840.00
合计	/	24,793,640.90	/	95.86	8,343,294.54

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	141,171,540.79		141,171,540.79	124,136,325.75		124,136,325.75
对联营、合营企业投资	28,961,676.70		28,961,676.70	29,448,635.02		29,448,635.02
合计	170,133,217.49		170,133,217.49	153,584,960.77		153,584,960.77

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
嘉必优亚洲太平洋有限公司	44,493,574.50			44,493,574.50		
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	35,050,805.43	54,751.93		35,105,557.36		
嘉利多生物技术(武汉)有限公司	5,313,640.82	69,808.71		5,383,449.53		
嘉必优生物产业投资(武汉)有限公司	22,278,305.00	20,000.00		22,298,305.00		
嘉纬绿色生物科技(黑龙江)有限责任公司	7,000,000.00	13,890,654.40		20,890,654.40		
嘉泽生物科技(武汉)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
嘉必优工程生		3,000,000.00		3,000,000.00		

物科技(湖北)有限公司					
合计	124,136,325.75	17,035,215.04		141,171,540.79	

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广州利必多脂类科技有限公司	29,448,635.02			-486,958.32						28,961,676.70
小计	29,448,635.02			-486,958.32						28,961,676.70
合计	29,448,635.02			-486,958.32						28,961,676.70

其他说明：

□适用 √不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	179,073,402.72	108,295,137.22	161,349,690.06	93,334,934.04
其他业务	3,682,553.92	4,283,677.64	4,882,721.97	2,042,170.89
合计	182,755,956.64	112,578,814.86	166,232,412.03	95,377,104.93

## (2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

## (3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-486,958.32	-24,954.67
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-60,000.00	-112,000.00
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财	4,174,372.26	4,405,572.39
合计	3,627,413.94	4,268,617.72

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	46,345.99	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府	1,025,514.97	

补助除外		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	4,174,372.26	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,175,125.42	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,148,761.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,065,110.26	
少数股东权益影响额（税后）	99,702.63	
合计	12,055,056.82	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	2.42	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.58	0.14	0.14

### 3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

### 4、 其他

适用 不适用

董事长：易德伟

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 25 日

### 修订信息

适用 不适用