

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**  
**2024 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.....	30
第六节	重要事项.....	38
第七节	股份变动及股东情况.....	56
第八节	优先股相关情况.....	60
第九节	债券相关情况.....	61
第十节	财务报告.....	62

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
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
嘉纬	指	嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司，系公司控股子公司
嘉泽	指	嘉泽生物科技（武汉）有限公司，系公司全资子公司
嘉必优工程	指	嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司，系公司全资子公司
嘉必优产业投资	指	嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司，系公司全资子公司
法玛科	指	Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.，系原法玛科澳大利亚全资子公司，2023年重组后成为公司直接参股公司
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/DSM	指	帝斯曼-芬美意（DSM-Firmenich），一家瑞士-荷兰公司，2023年5月9日帝斯曼和芬美意成功合并，该公司是营养、健康和美容领域最大的创新和创造团体之一，是重要营养素、香精和香氛的开拓者
飞鹤	指	中国飞鹤有限公司及其下属企业
君乐宝	指	君乐宝乳业集团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
圣元	指	圣元国际集团（Synutra International Inc）及其关联企业
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
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，由单糖及衍生物等结构单元通过糖苷键连接而成
2'-FL	指	2'-岩藻糖基乳糖，系 HMOs 一种
3'-SL	指	3'-唾液酸乳糖，系 HMOs 一种
LNnT	指	乳糖-N-新四糖，系 HMOs 一种
6'-SL	指	6'-唾液酸乳糖，系 HMOs 一种
EPA	指	二十碳五烯酸
$\gamma$ -PGA	指	聚谷氨酸，一种生物高分子，具有极强的保湿功效
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
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成生物体系，通过生物学的工程化来造福人类

报告期	指	2024年1月1日至2024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》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	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	260,832,405.45	198,760,872.54	31.23
归属于上市公司股东的净利润	67,888,991.11	34,846,989.45	94.82
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	53,007,092.87	22,791,932.63	132.57
经营活动产生的现金流量净额	124,205,234.21	19,948,338.07	522.63
	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	1,510,569,423.05	1,476,352,721.21	2.32
总资产	1,638,812,799.01	1,611,492,632.0	1.70

## (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)	0.40	0.21	90.48
稀释每股收益(元/股)	0.40	0.21	90.48
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.31	0.14	121.43
加权平均净资产收益率(%)	4.50	2.42	增加2.08个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	3.51	1.58	增加1.93个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	8.39	8.97	减少0.58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”。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

□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)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除	8,510,911.64	

外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	718,013.16	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	197,260.27	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	7,983,899.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,536,040.55	
少数股东权益影响额（税后）	-7,854.03	
合计	14,881,898.24	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

公司以生物技术为立足之本，以合成生物学为底层技术，以细胞工厂为制备方式，通过可持续的生物制造方式，为全球营养与健康领域的客户提供高品质的营养素产品与创新的解决方案。目前主要产品包括多不饱和脂肪酸类花生四烯酸（ARA）、二十二碳六烯酸（DHA）、萜类物质β-胡萝卜素（BC）、虾青素等，糖类物质 N-乙酰神经氨酸（SA）和 HMOs 等，广泛应用于婴幼儿配方奶粉领域、大健康食品领域、动物营养领域、个人护理及美妆领域，并基于合成生物学底层技术能力，不断推出新的具有生物活性的高价值分子，不断拓展新的应用场景和新的服务领域。

公司建立了符合国际标准的三大生产基地以及完善的国际供应链与服务体系，产品销售区域覆盖中国、美国、欧洲、澳大利亚、新西兰、东南亚等 30 多个国家及地区，并与雀巢、达能、嘉吉、飞鹤、伊利、君乐宝、贝因美、圣元、雅士利等国内外知名企业建立了长期的合作关系。

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。公司 ARA 产品已经通过欧盟 Novel food 和美国 FDA GRAS 的认证，已经获得全球众多知名婴幼儿配方食品厂商的认可和使用。

##### 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。公司 DHA 产品已经通过美国 FDA GRAS、美国有机认证，并于 2024 年 7 月 31 日在婴幼儿和后续配方奶粉领域获得欧盟委员会授权批准作为新资源食品（Novel Food）在欧盟市场上投放销售。

##### 3、SA 产品

学名 N-乙酰神经氨酸，俗称燕窝酸、唾液酸，是母乳中人乳低聚糖的组分之一，因在燕窝中含量丰富而得名，是燕窝中的特征性功效成分，是衡量燕窝分级的重要标准。燕窝酸已被证实参与人体内的多种生理过程，具有促进婴儿大脑智力发育、抗病毒、调节免疫力、促进益生菌增殖等健康益处。燕窝酸作为人体细胞膜蛋白的重要组成部分，是细胞层面信息传导过程中的重要载体。公司通过微生物发酵技术生产的 SA，纯度可达 98%以上，主要应用于食品饮料、功能性健康食品、个人护理等领域，在口服美容产品、婴幼儿配方食品、保健食品和高端化妆品领域也有良好的应用前景。2017 年，N-乙酰神经氨酸被国家卫生健康委员会批准为新食品原料，2021 年，嘉必优全资子公司中科光谷的 N-乙酰神经氨酸化妆品新原料备案成功（国妆原备字 20210001 N-乙酰神经氨酸），成为新法规实施后第一个成功备案的化妆品新原料。作为燕窝酸成分提供者，中科光谷通过细胞实验与皮肤测试相结合，发现燕窝酸具有促进皮肤胶原蛋白再生的能力和对肌肤能起到紧致、抗皱的功效。2022 年，经国家药监局批准，燕窝酸产品功效增加为抗皱剂、抗氧化剂、皮肤保护剂、保湿剂。此外，近期公司研究发现，燕窝酸在体重管理方面具备新功能，已申请相关专利，正在持续开展相关研究。

#### 4、β-胡萝卜素产品

属于类胡萝卜素产品，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。公司通过生物合成方式获得的高纯度、具有天然提取物属性的 β-胡萝卜素，能够为“追求天然色素和天然食品配料”的客户提供良好的产品升级解决方案，可广泛应用于各类健康食品、饮料、膳食营养补充剂、保健食品、烘焙食品、各类肉制品等。同时，β-胡萝卜素作为良好的抗氧化剂和天然着色剂，可应用于果汁饮料和烘焙食品等方面，在化妆品领域亦存在巨大的开发潜力。

#### 5、2'-FL 产品

是母乳低聚糖的一种，母乳低聚糖是母乳中仅次于乳糖和脂肪的第三大营养物质，有超过 200 种不同的结构，其中 2'-FL 是母乳中含量较高的母乳低聚糖，具有调节肠道菌群、促进大脑发育和提升免疫力等功能。根据国家卫生健康委员会 2023 年第 8 号公告，2'-FL 被批准作为食品营养强化剂，可用于调制乳粉（仅限儿童用乳粉）、婴儿配方食品、较大婴儿和幼儿配方食品以及特殊医学用途婴儿配方食品。公司通过生物合成方式获得的 2'-FL 已于 2024 年 8 月 5 日正式获得中华人民共和国国家卫生健康委员会批准，为公司进一步推进客户验证、市场准入及后续业务拓展奠定了坚实基础。

### （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管理制度，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。公司引入了供应商全生命周期管理理念，建立了供应商全生命周期管理体系 5 大关键环节，通过供应商全生命周期管理体系实现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，对供应商绩效进行全方位评价，促进其发展。通过供应商全生命周期管理体系，进一步保障了不断增长的供应商群，能够提供高质量的产品和服务。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

公司目前以 To B 模式为主，国内市场采用直销为主的销售模式，国外市场采用经销为主、直销为辅的销售模式。直销模式下，公司直接将产品销售给客户。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。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。

## 4、产业链合作模式

动物营养领域，嘉必优动物营养技术平台负责动物营养业务板块的产品、产能和技术研发，嘉利多负责市场推广和产品销售平台，整合产业资源，同时通过与 C 端品牌方及代工厂的合作，推进嘉必优要素品牌战略，为大客户提供定制化解决方案开发和供应链服务，建立“解决方案技术+品牌+供应链管理”的组合拳。

### （三）所属行业变化情况

#### 1、合成生物赋能新质生产力，驱动未来产业的发展

自“十四五”规划实施以来，合成生物学作为国家重点发展的新兴战略领域，受到了各级政府部门的广泛关注与政策支持。2024年01月18日，工信部等7部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，将生物制造定位为未来制造，并将合成生物纳入未来健康领域，明确提出了加快合成生物等前沿技术产业化的要求；《2024年政府工作报告》将“加快发展新质生产力”作为2024年首要工作任务。并强调积极培育新兴产业和未来产业，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎；党的二十届三中全会正式通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出“要健全因地制宜发展新质生产力体制机制，推动经济高质量发展”。在此背景下，多地政府也密集出台了与合成生物学相关的政策文件，打造合成生物技术的创新策源地和高端生物制造产业集群，积极推进合成生物产业的集聚发展，有助于形成规模效应和协同效应，推动合成生物学行业的快速发展。

合成生物学行业当前正处于高速成长的阶段，基础科学研究与技术创新齐头并进，产业生态体系日趋健全。根据 CB Insights 的预测，全球合成生物学市场规模在 2019 年约为 53 亿美元，到 2024 年将以 28.8% 的年均复合增速扩容至约 189 亿美元。同时，国内多家知名研究机构如中投产业研究院、华经产业研究院等也纷纷预测，中国合成生物学市场将在 2024 年突破百亿元大关。随着行业的持续深化发展，合成生物学的生态建设也日臻完善，科研创新、技术转化、市场应用与政策扶持等多个环节紧密衔接，共同为行业的可持续发展奠定了坚实基础。底层技术如基因测序、基因合成、基因编辑等的日益成熟，加之 AI、计算机、工程学等先进技术的深度融合应用，正不断推动合成生物学基础研究成果的持续输出，成为驱动新质生产力飞跃的重要力量，引领着未来产业的变革与发展。

## 2、人口政策托底，婴配奶粉升级进入品质化消费时代

政府加大生育支持，为婴幼儿配方奶粉市场注入活力。为应对人口老龄化和低生育的趋势，国家出台了一系列生育支持政策以鼓励生育、优化人口结构并促进人口长期均衡发展，继三胎等政策后，党的二十届三中全会进一步提出完善生育支持政策体系和激励机制，通过降低生育、养育、教育成本，完善休假与补贴制度，提升公共服务水平，加大个税抵扣，并加强普惠育幼服务体系的建设，支持多种托育模式发展，以全面促进生育友好型社会的建设。

随着家庭经济能力的提升和科学育儿观念的普及，消费者对婴幼儿营养健康重视程度逐渐提高，除了安全性和基本的营养需求外，消费者还更加关注配方奶粉的原材料来源、生产工艺、添加剂等因素，进入品质消费时代。据《2024-2030 年中国婴幼儿配方奶粉行业市场发展分析及趋势前景与投资战略研究报告》等显示，消费者对于婴幼儿奶粉的安全性异常重视以及中国中产阶级消费和财富在总人口中的占比迅速扩大，虽然婴幼儿配方奶粉行业增速放缓，但高端和差异化产品仍维持高速增长，推动着婴配市场的升级。2023 婴幼儿配方奶粉新国标正式实施，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》贯彻落实“四个最严”要求等系列政策落地，促使市场集中度的提升进一步淘汰部分不具竞争力的企业，加速市场整合，给头部企业带来了新的发展空间。

## 3、藻油 DHA 应用领域进一步扩大

凭借微生物发酵技术的突破，藻油 DHA 以其安全可控、纯净无污染、全程可溯源及环境友好等优势，加之其高 DHA 含量与稳定的纯度，使得在市场上的竞争力不断提升，逐渐取代传统的鱼油 DHA，被消费者所接纳。DHA 藻油将更加注重市场细分和创新，通过生物工程技术，优化藻类培养条件和 DHA 合成路径，开发出针对不同消费者群体的产品，如孕妇和婴幼儿专用配方，以及强化免疫力和视力保护等的补充剂。

2023 年 6 月，DHA 藻油作为营养素补充剂被纳入保健食品原料目录，用以补充 n-3 多不饱和脂肪酸，标志着其安全性和有效性得到官方认可，有助于提升保健食品市场规范，保障消费者权益，同时促进 DHA 藻油产业的健康发展与广泛应用。随着人们对健康饮食的关注增加，DHA 藻油的市场需求持续增长，特别是在婴幼儿配方食品、健康食品领域。阿里健康数据显示，2023 年

儿童 DHA 产品成交额同比增长超过 90%，产品购买人数上升超过 67%。同时，据中研普华产业研究院研究报告《2024-2029 年中国 DHA 藻油行业发展分析与投资研究咨询报告》分析，随着人们对 DHA 的保健及预防疾病等功能认识的加深，越来越多的食品中开始添加藻油 DHA，如烹调制成品、酸奶及液态奶制品、各种休闲食品及 DHA 功能强化食品等。此外，藻油 DHA 在医药、饮料、化妆品以及动物、宠物饲料等领域也表现出良好的应用趋势。

## 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

公司以生物技术为立足之本，在近二十年行业积累的基础上，精准聚焦于合成生物学的科技前沿。通过多年的持续研发投入，已成功构建以合成生物学为核心的生物制造全技术链条，涵盖生物信息与生物计算、基因合成与基因编辑、细胞工厂铸造、智能发酵及代谢精细调控、高效智能分离精制、产品应用技术开发、高通量分析测试及生物技术成果中试转化八大核心技术平台。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技术环节的全面创新集成。依托这些核心技术，公司实现合成生物学技术成果快速工程化和产业化，并不断在前沿研发、工程化应用、产业化推广及技术应用层面探索突破，持续强化生物制造的综合实力，报告期内，公司核心技术方面取得以下进展：

#### 1、人工智能赋能合成生物智能研发平台

①在智能研发平台 1 期基础上强化 AI 技术的整合与应用。建立了完备的生物信息学平台，针对不同底盘细胞和 DNA 生物元件的生物信息，进行数据分析和挖掘，同时进行蛋白质建模，采用 AI 技术完成合成生物学模式菌株的基因及代谢相关性知识图谱构建。利用 AI 辅助机器学习技术和人工定向进化技术，设计、筛选及进化高价值系列酶，通过 AI 技术匹配搭建特定产品的生物合成装置或系统，为合成生物学的广泛应用提供保障。目前，公司依托智能研发平台实现 HMOs 系列合成途径、多不饱和脂肪酸合成途径中超过 31 种相关酶的结构分析或预测，此类成果可作为全细胞模拟、深度辅助 DNA 设计的重要生物信息基础，进而加速菌株迭代优化；并建成大肠杆菌、芽孢杆菌、酿酒酵母、解脂酵母、裂殖壶菌等细胞表达平台。

②基因合成和精准编辑技术进一步提升。布局搭建 DNA 大片段合成平台，致力于开发 PCA 组装、重叠延伸 PCR (OE-PCR)、Golden Gate、Gibson 等体外 DNA 组装技术；结合体内组装方法，利用酿酒酵母、枯草芽孢杆菌等打造高通量模块化 DNA 大片段合成平台。建立 DNA 编辑平台，依托生物计算和生物信息学，开发了高效的基因编辑系统，并新增开发了基于裂殖壶菌的非模式菌株基因编辑系统。

③人工重排技术及发酵精细调控技术开发完成。与天津大学元英进院士团队合作，参与国家重点专项“工业菌种基因组人工重排技术”项目，基于数字化发酵过程精细调控模型，实现了发酵罐复杂动态变化条件下的发酵体积、底物消耗速率的预测，提供了精准的补料策略，获得重排工业菌株的中试放大最优控制策略，建立了中试放大示范生产线，为生物制造产业提供解决核心菌种问题的支撑技术，促进生物制造产业的发展。

④生物智能制造技术实现升级和应用。搭建了基于气液相离子诱变和光谱识别的高通量菌种选育平台，集成了发酵环境自响应调控技术，开发了胞壁动态调控-低温物理精炼工艺，技术体系覆盖婴配乳粉原料生物制造产业化工程全链条，大幅提升了工业菌种筛选通量、生物发酵反馈效率和产品精制纯化收率。在此基础上，完成 DHA 藻油新工艺的放大验证，成本显著下降。

### 2、新品研发稳步前行，产品线持续丰富

截至 2024 年 6 月 30 日，公司开展了 2'-FL、3'-FL、3'-SL、6'-SL、LNnT、EPA、虾青素、依克多因、细菌纤维素等高附加值产品的开发。其中，2'-FL 已完成中试产能建设，已于 2024 年 8 月 5 日正式获得中华人民共和国国家卫生健康委员会批准；3'-FL、3'-SL 和 6'-SL 已进入中试工程化工艺优化和验证，进入法规准入材料准备阶段；LNnT 完成小试发酵工艺优化，进入中试阶段；完成 LNT 小试发酵工艺构建；人工酵母合成虾青素完成中试，菌体中虾青素含量显著提升；基于气液相离子诱变和光谱检测的高通量菌株筛选平台，得到 EPA 高含量菌株，已经进入中试阶段；开发 DHA 乳液、DHA 纳米载体新产品，已进入配方优化阶段；完成 DHA 藻油滋气味预测与评价相关数据的收集用于模型建立。

### 3、强化应用技术研究，拓展产品应用场景

人类营养领域，围绕核心新产品 HMOs，已开展婴幼儿配方奶粉，特殊医学用途配方食品等领域的应用研究，同步布局多种 HMOs 在肠道微生态，脑部发育及特殊疾病中的功能研究；动物营养领域，经济动物及宠物营养研究进展顺利。动物营养应用研究围绕不同养殖动物营养物质摄入与生命活动之间关系，开展营养与基因表达、营养与代谢调控的关系研究。针对宠物健康、种动物繁殖效率、蛋禽生产效率和蛋品质、猪养殖健康和养殖效率等特定场景的脂肪酸平衡解决方案取得了可喜进展，其中部分方案产品经过大规模验证，获得头部重点客户的认可。下一步将扩展研究和应用范围，进一步拓展脂肪酸平衡在动物营养的应用；美妆个护领域，创新应用脂质纳米共输送促渗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 抗衰抗炎促渗共输送载体等系列组方产品的开发，具有较好的保湿修复功效。完成细胞多组学研究平台搭建，平台集功效开发、应用支持、靶点发现、高效选品、AI 配方于一体，利用人工智能结合多组学分析技术探索产品原料在人体中新的功能靶点（干实验）、同时基于生物医学方法对功效靶点进行检验（湿实验）。湿实验中获得多种功能原料在体内外调控细胞表型、分子通路的海量数据，用以充实生信数据库，实现模型持续迭代，干湿结合高效精准锁定产品应用场景。

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

2024年3月,公司油料绿色减损提质增效加工关键技术及应用项目获得湖北省科学技术进步一等奖。截止至2024年6月30日,公司共有授权专利179件,其中中国发明专利163件,澳大利亚授权发明专利1件,新西兰授权发明专利1件,实用新型11件,外观设计3件,另有软件著作权1件;在审国内发明专利90件,PCT专利1件。授权或者申请专利情况如下所示:

(1) 2024年1-6月新增授权专利如下:

序号	专利名称	类型	法律状态	申请号	申请日	保护期限	取得方式
1	一种微生物油脂提取方法及其所得微生物油脂	发明	授权	ZL202010421635.4	2020-05-18	20年	原始取得
2	一种无溶剂体系制备磷脂型多不饱和脂肪酸的方法	发明	授权	ZL202110662780.6	2021-06-15	20年	原始取得
3	含有多不饱和脂肪酸油脂的微胶囊及其制备方法与应用	发明	授权	ZL202111136586.0	2021-09-27	20年	原始取得
4	一种UHT奶及其制备方法	发明	授权	ZL202111633553.7	2021-12-29	20年	原始取得
5	一种微生物油脂的脱溶方法及微生物油脂	发明	授权	ZL202210644734.8	2022-06-09	20年	原始取得
6	一种微生物油脂无溶剂提取方法及所得微生物油脂	发明	授权	ZL202010421634.X	2020-05-18	20年	原始取得
7	一种油脂提取方法及得到的油脂	发明	授权	ZL202210644600.6	2022-06-09	20年	原始取得
8	高产聚唾液酸的大肠杆菌及其应用	发明	授权	ZL202111552773.7	2021-12-17	20年	原始取得
9	一种淀粉基配方的微胶囊及其应用	发明	授权	ZL202111564667.0	2021-12-20	20年	原始取得
10	一种改善腥味的DHA藻油在食用油中的应用	发明	授权	ZL202111578387.5	2021-12-22	20年	原始取得
11	一种三孢布拉氏霉全合成培养基及其应用、三孢布拉氏霉生产类胡萝卜素的方法	发明	授权	ZL202011585955.X	2020-12-28	20年	原始取得
12	一种微生物油脂冬化分提的方法	发明	授权	ZL202111138251.2	2021-09-27	20年	原始取得
13	一种多不饱和脂肪酸烷基酯的制备方法	发明	授权	ZL202110661407.9	2021-06-15	20年	原始取得
14	酯化虾青素的制造方法及酯化基因的应用	发明	授权	ZL202210056142.4	2022-01-18	20年	原始取得
15	用于烘培食品中的DHA微囊粉以及酵母发酵的烘培食品	发明	授权	ZL202110730373.4	2021-06-29	20年	原始取得
16	一种适用于燕窝酸的护肤基质和保湿护肤品	发明	授权	ZL202111452981.X	2021-12-01	20年	原始取得

17	燕窝酸在制备抑制透明质酸分解的制剂中的应用	发明	授权	ZL202210517088.9	2022-05-12	20 年	原始取得
18	一种唾液酸固体组合物及其制备方法和应用	发明	授权	ZL202210518172.2	2022-05-12	20 年	原始取得
19	一种富含多不饱和脂肪酸的无乳糖乳蛋白粉及其制备方法	发明	授权	ZL202111552803.4	2021-12-17	20 年	原始取得
20	一种无乳糖或低乳糖乳蛋白粉及其制备方法和应用	发明	授权	ZL202111560073.2	2021-12-20	20 年	原始取得
21	一种纯化蛛丝蛋白包涵体的方法	发明	授权	ZL202111084292.8	2021-09-14	20 年	原始取得
22	一种过瘤胃裂壶藻粉及其制备方法	发明	授权	ZL202011227406.5	2020-11-06	20 年	原始取得
23	高产唾液酸乳糖的工程菌及其构建方法与应用	发明	授权	ZL202111555132.7	2021-12-17	20 年	原始取得
24	唾液酸在减轻体重和抑制体重增加中的应用	发明	授权	ZL202210639456.7	2022-06-07	20 年	原始取得
25	一种含有唾液酸的组合物及其制备方法和应用	发明	授权	ZL202111068035.5	2021-09-13	20 年	原始取得
26	Method for lowering iodine value of glyceride	发明	授权	NZ772540	2019-07-04	20 年	原始取得

## (2) 2024 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	多不饱和脂肪酸油脂微胶囊及其制备方法和应用	发明	CN202410486493.8	2024-04-22	原始取得
2	一种多不饱和脂肪酸油脂微胶囊及其制备方法和应用	发明	CN202410485526.7	2024-04-22	原始取得
3	一种多不饱和脂肪酸油脂微胶囊及其制备方法和应用	发明	CN202410486494.2	2024-04-22	原始取得
4	一种促进肠道 BC 吸收的组合物及其应用	发明	CN202410682666.3	2024-05-29	原始取得
5	促进 $\beta$ -胡萝卜素吸收的组合物及其应用	发明	CN202410682705.X	2024-05-29	原始取得
6	唾液酸在制备维持生物组织结构稳态产品及 TGF- $\beta$ /Smad 信号通路激活剂中的应用	发明	CN202410447879.8	2024-04-15	原始取得
7	唾液酸用于调控细胞外基质稳态中的应用	发明	CN202410458297.X	2024-04-17	原始取得
8	一种含 N-乙酰神经氨酸的美白组合物及其应用	发明	CN202410857792.8	2024-06-28	原始取得
9	一种提高 N-乙酰神经氨酸水溶液稳定性的方法	发明	CN202410857787.7	2024-06-28	原始取得
10	一种稀奶油酶解组合物	发明	CN202410576173.1	2024-05-10	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	26	242	165
实用新型专利	/	/	11	11
外观设计专利	/	/	7	3
软件著作权	/	/	1	1
其他	/	/	/	/
合计	10	26	261	180

## 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	21,885,673.50	17,833,916.89	22.72
资本化研发投入	0	0	
研发投入合计	21,885,673.50	17,833,916.89	22.72
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.39	8.97	减少 0.58 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0	0	

## 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：万元

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	HMOs 合成技术研究	4,008.00	832.17	2,094.86	报告期内，2'-FL 已正式获批；3-FL、3'-SL、6'-SL 正在开展工程化研究，并已同步启动法规申报材料准备及法规实验数据补充；LNT、LNnT 开始中试实验。	实现 2'-FL、3-FL、3'-SL、6'-SL、LNT、LNnT 等 HMOs 产品产业化。	2'-FL 达到国内先进水平；3'-SL、6'-SL、LNnT 达到国际先进水平。	HMOs 是母乳中第三大营养成分，具有调节肠道菌群、促进大脑发育和提升免疫力等功能，在婴幼儿配方奶粉和功能性食品等领域具有良好应用前景。基于消费者对健康与营养的关注，HMOs 市场规模呈现出较大的增长潜力。
2	工业菌种基因组人工重排技术	1,351.00	222.38	956.72	报告期内，基于数字化发酵过程精细调控模型，实现了发酵罐复杂动态变化条件下的发酵体积、底物消耗速率的预测，提供了精准的补料策略，获得重排工业菌株的中试放大最优控制策略，建立了中试放大示范生产线。	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。有效降低重排菌株筛选成本，提升优秀菌株产业化效率，突破高性能工业菌株的产业化落地难题，推动传统产业技术转型升级，促进生物制造产业的发展。
3	平衡脂肪酸在动物营养中的应用研究	2,070.00	279.93	1,016.98	报告期内，妊娠母猪仔猪相关动物实验结果已出，已申请专利 1 项；蛋禽、肉禽等高校试验进入收尾阶段，相关产品配方持续升级中，产业化中试生产也同步进行中。	根据动物脂肪酸营养需要，设计以猪、禽为主不同生理阶段和生产需求的脂肪酸平衡产品，联合各高校开展试验，探究对动物的健康和生产性能等方面的影响。	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以猪、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。
4	Omega-	3,075.00	742.35	1,163.35	报告期内，完成基于汽液相	针对 Omega-3 多不	国内领先，部	Omega-3 多不饱和脂肪酸的应

	3 多不饱和脂肪酸新产品开发				离子诱变和光谱检测的高通量菌株筛选平台建设；完成 DHA 藻油新工艺的放大验证，成本显著下降，开发 DHA 发酵尾气质谱分析技术，DHA 产量提升了 20% 以上；开发了富含 EPA 的 DHA 藻油，已进入中试阶段，初步完成 DHA 乳液、DHA 纳米载体新产品开发，已进入配方优化阶段；完成 DHA 藻油气滋味预测与评价相关数据的收集用于模型建立。	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。	分达到国际先进水平。	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。
5	功能营养成分在化妆品中的应用	141.00	111.73	111.73	报告期内，藻油 DHA 和 ARA 已经在儿童化妆品中成功应用，并积极开拓其他类型化妆品的应用；四氢甲基嘧啶羧酸已完成了化妆品原料安全评估报告；细菌纤维素完成多项指标应用研究；虾青素干菌体完成面膜的应用研究。	研究 2'-岩藻糖基乳糖、四氢甲基嘧啶羧酸、二十二碳六烯酸及花生四烯酸等功能营养素在功能个护领域的功效，并针对性提供应用解决方案。	细菌纤维素、二十二碳六烯酸、花生四烯酸应用达到国际领先水平。	藻油 DHA、ARA、虾青素等功能营养素具有独特的生理功能，通过本项目实施加强对各成分在皮肤健康领域的功效和机理的了解，有助于提出高效、安全、科学的应用解决方案，帮助功能个护领域客户持续创新发展。
合计	/	10,645.00	2,188.57	5,343.65	/	/	/	/

## 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)	93	81
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	17.45	16.40
研发人员薪酬合计	1,026.71	929.68
研发人员平均薪酬	11.04	11.48

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	15	16.13
硕士研究生	39	41.94
本科	32	34.41
专科	6	6.45
高中及以下	1	1.08
合计	93	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	29	31.18
30-40岁(含30岁,不含40岁)	38	40.86
40-50岁(含40岁,不含50岁)	21	22.58
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5	5.38
60岁及以上	0	0
合计	93	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。公司 ARA 产品已经通过欧盟 Novel Food 和美国 FDA GRAS 的认证,藻油 DHA 通过了美国 FDA、美国有机食品、欧盟 Novel Food 等多项国际权威认证,并且通过多家跨国公司长期且严格的国际供应商审查。

## 2、合成生物学为底层技术的研发创新能力

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。2024 年，公司募投项目引入的全面智能制造系统新产能逐步释放，进一步提升了公司的智能化制造水平。

### 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、增加微胶粉末化产品的技术配方灵活性，更好满足客户的需求；在构建强大的国际供应链的同时，随着 2023 年国际营养健康产业巨头帝斯曼全球 ARA 专利陆续到期，公司大力拓展国际客户开发，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，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，同时公司通过与嘉吉、沃尔夫坎亚等国际经销商合作，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、达能、飞鹤、伊利、君乐宝、贝因美、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

2024 年上半年，面对行业发展的挑战与机遇，公司立足合成生物学技术领域，坚持“一主两翼”业务格局，以“技术平台化、制造智能化、运营数字化、市场国际化、产业生态化、人才资本化”为指导方针，实施“三拓展”战略，围绕国际化的目标，参与国际竞争。通过积极推进数字化转型，导入全面预算管理，优化供应链体系并有效提升了产能利用率，较好的实现了上半年目标，各类业务的具体进展情况如下：

### (一) 人类营养业务

2024 年上半年，公司重点落地新国标提量和帝斯曼 ARA 专利到期、国际市场开放两大重要机遇，专注主业稳健发展，实现人类营养业务收入 24,688.47 万元，同比增长 38.01%，其中 ARA 收入同比增长 58.57%，DHA 收入同比增长 11%。

国内市场方面，公司持续巩固婴配领域的市场领先地位。随着 2023 年新国标的正式实施，市场被新国标奶粉逐步占领，老国标产品逐渐退出市场，对 ARA 和 DHA 产品的需求持续攀升。公司的产能扩建募投项目如期建成投产，客户已逐步开展对新产能的认证工作，部分核心客户在报告期内完成认证，新产能逐步释放，募投项目在提升产能的同时进行了智能制造系统投入，提高产品质量和生产效率，为公司业务发展提供了坚实保障。另一方面，公司注重产品品质与技术创新，通过推动与客户实验室的相互认证，实现检测标准与方法的对标，增强了客户粘性。

国际市场方面，公司紧抓帝斯曼 ARA 专利到期、国际市场开放的重要机遇，国际化进程加快。2024 年上半年，雀巢、达能、澳优等核心大客户业务合作进展顺利，为公司整体营业收入、净利润的双增长做出重要贡献。客户开发方面，公司提前布局，成功获得多个核心大客户的全球供应商资质，并借助当地经销商的服务优势，强化了海外市场的产品供应保障，部分核心目标客户已完成产品准入工作，前期市场和客户开发效果逐步呈现。此外，公司不断丰富国际客户的产品供给，随着国际业务的不断拓展，国际业务团队以 ARA 为合作突破口，积极导入公司藻油 DHA、SA、HMOs 等产品，鉴于全球对可持续发展的诉求，藻油替代鱼油的趋势日益显现，公司加大了藻油 DHA 推广力度，部分大客户已完成藻油 DHA 的准入工作。

在大健康业务领域，公司持续推进以 Omega-3 脂肪酸为核心的业务布局，通过建立嘉必优要素品牌，聚焦 C 端头部品牌并开展深入合作，利用专利授权、品牌背书等手段协助品牌方进行市场推广，逐步提升公司藻油 DHA、燕窝酸产品在大健康领域的影响力。目前公司 DHA 产品已成功与仙乐健康、艾兰得、金海康、纽斯葆广赛等代工厂，以及安琪纽特、伊可新等品牌达成合作，

并积极探索藻油 DHA 在液体乳中的创新应用方案，将其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。针对燕窝酸在美容口服领域的潜力，公司亦开展了深入的应用研究与客户开发，中科光谷积极主导参与了 T/CIET 415—2024《口服美容产品抗皱功效测试方法》、《T/CI290-2024 口服美容类产品质量要求》等标准的制定，并结合唾液酸在口服美容中的临床数据，为后续市场拓展奠定了坚实的科学基础。公司向无极限、WonderLab 等品牌进行专利授权，已成功推出萃雅魅力白®燕窝酸饮、钻光®番茄烟酰胺饮料等创新产品，为公司在大健康市场的全面布局注入了新的活力。

## （二）动物营养业务

动物营养事业部聚焦于禽类、猪类、种动物、高品质肉蛋奶等应用场景，深度挖掘脂肪酸精准平衡技术在经济动物细分领域的作用及价值。2024 年上半年，动物营养事业部联合多家头部养殖企业制定产品开发方案，共同推进大规模的产品应用测试，部分产品已经获得客户批准并开始连续采购，产品验证和市场验证已经展现出了积极成果。与此同时，控股子公司嘉利多携手中国农业大学李德发院士，成立了院士工作站，旨在未来三年内加速科技成果的转化进程，强化创新人才的培育体系，进一步提升科研实力与应用场景的匹配度，以成熟的氨基酸平衡模式为蓝本，不断构建创新的脂肪酸精准平衡技术体系和产品体系。

公司紧盯中国宠物市场崛起的行业机会，推动嘉必优脂肪酸科技、创新原料和生物技术在宠物营养领域的应用。动物营养事业部实行“技术研发+品牌营销+供应链管理”的业务发展策略，打造宠物营养“2B+2C”的闭环商业模式。在产品开发和推广层面，嘉必优的脂肪酸系列原料产品，如金枪鱼油粉和裂壶藻粉，已成功进入我国宠物食品领域头部品牌工厂和代工厂的供应链，实现了稳定销售；技术研发层面，动物营养事业部以脂肪酸平衡科技为主要创新路线，通过脂质精准营养/特定功效的产品配方设计、工艺技术研究 and 功效验证，开发了基于脂质营养创新的全年龄段宠物功能性主食、零食和营养补充剂等产品。此外，由动物营养事业部孵化的宠物营养品牌——“全硕 100%”开始进入江浙沪线下渠道，完成线上线下的全渠道布局。

## （三）个人护理及化妆品原料业务

公司以燕窝酸产品作为化妆品原料业务的重要切入点，基于合成生物的多组学研究技术取得突破，通过多组学技术可以研究活性物对于生物细胞基因组、转录组、蛋白组或代谢组等影响来判断活性物的具体功效。同时多组学技术能够辅助提升功效新靶点的发型、实现新原料的快速筛选验证、帮助公司及下游客户进行精准的人群定位，为深入挖掘燕窝酸产品在抗衰、修复等具体领域的功效表现提供了技术支持。目前公司燕窝酸已陆续在多个国内国际品牌中应用，并与麦吉丽等品牌开展了研发合作。2024 年上半年，新增 20 余款燕窝酸备案产品，累计备案产品达到 70 余款。

截止 2024 年 6 月底，中科光谷主导了 T/CAFFCI 74-2024《化妆品用原料 N-乙酰神经氨酸》团体标准发布，参与了《T/CIET248-2023 化妆品用抗衰成分活性物使用规范》、《QB/T4576-2023 透明质酸钠》等多项行业/团体标准的起草与发布有利于指导行业规范评价工作。

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 2024 年上半年境外产品销售收入 10,835.76 万元，占主营业务收入的比例为 42.50%，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、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长久以来始终是企业发展的重中之重。婴幼儿配方食品作为食品行业的皇冠，对食品安全的标准更高一筹。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。

#### 2、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。

#### 3、投资及新业务、新产品开发的风险

公司确立了“一主两翼”的业务规划，围绕合成生物学技术及产品对产业链上下游企业进行投资布局，利用公司在人类营养领域的技术、市场积累，加大新产品开发和新业务拓展的投入，进军动物营养和个人护理业务领域，同时也基于新业务、新产品开发的需求，新增投资了部分产能建设。如果公司新业务不能迅速实现营收、新产品开发不能按时实现商业化、新产能不能及时充分利用、被投资企业成长不及预期，公司可能会面临投资失败、增速放缓、利润下降的情形。

#### 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，全球原材料价格仍然存在不同程度上涨的情况。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。

### 六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 260,832,405.45 元，同比增加 31.23%；归属于上市公司股东的净利润 67,888,991.11 元，同比增加 94.82%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 53,007,092.87 元，同比增加 132.57%。

#### (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	260,832,405.45	198,760,872.54	31.23
营业成本	151,045,165.44	117,184,214.30	28.90
销售费用	15,358,903.97	12,661,064.15	21.31
管理费用	15,571,560.39	18,895,178.78	-17.59
财务费用	-2,082,935.39	-3,353,459.41	-37.89
研发费用	21,885,673.50	17,833,916.89	22.72
经营活动产生的现金流量净额	124,205,234.21	19,948,338.07	522.63
投资活动产生的现金流量净额	-132,012,130.64	-175,376,800.46	-24.73
筹资活动产生的现金流量净额	-30,289,207.15	-15,487,637.66	95.57

营业收入变动原因说明:本期公司营业收入同比增长 31.23%主要系人类营养业务 ARA 和 DHA 产品收入增长所致。

营业成本变动原因说明:本期营业成本同比增长主要系报告期内，核心产品销售量较上年同期增加所致。

销售费用变动原因说明:本期销售费用同比增加主要系公司加大国际业务开发，境外推广费和销售佣金增加所致。

管理费用变动原因说明:主要系股份支付费用减少所致。

财务费用变动原因说明:主要本期汇率波动造成汇兑收益减少所致。

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:主要系本期销售商品、提供劳务收到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购建固定资产支付的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期支付 2023 年度股息红利所致。

## 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	10,104,022.30	12.95	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
交易性金融资产	46,031,112.62	2.81	31,036.18	0.00	148,214.36	主要系本报告期购买银行理财未赎回所致
应收票据	23,440,824.60	1.43	50,827,977.30	3.15	-53.88	主要是商业承兑汇票到期回款所致
其他应收款	15,708,273.21	0.96	29,245,718.32	1.81	-46.29	主要系上期计提的帝斯曼补偿款在本期收回所致
在建工程	194,001,269.15	11.84	133,050,338.29	8.26	45.81	主要系 2024 年募投项目之研发中心建设项目按计划推进所致
使用权资产	1,257,684.41	0.08	1,898,372.12	0.12	-33.75	主要系按租赁期限核算的使用权资产减少所致
合同负债	343,996.99	0.02	2,081,417.35	0.13	-83.47	主要系预收的销售货款减少所致
其他流动负债	44,719.61	0.00	270,584.26	0.02	-83.47	主要系与合同负债相关的销项税减少所致
长期借款	3,695,219.47	0.23	0.00	0.00	100.00	主要系嘉纬项目建设

						借入长期贷款所致
租赁负债	345,944.02	0.02	661,585.50	0.04	-47.71	本期支付已履约的租赁合同金额所致
递延所得税负债	199,733.62	0.01	312,196.41	0.02	-36.02	主要系使用权资产减少所致

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 0.30（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.0002%。

### (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
0	25,000,000.00	-100.00%

## 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：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
理财	31,036.18	321.13			70,000,000.00	24,000,000.00	-244.69	46,031,112.62
其他非流动金融资产	148,002,443.11	717,936.72			-			148,720,379.83
合计	148,033,479.29	718,257.85			70,000,000.00	24,000,000.00	-244.69	194,751,492.45

## 证券投资情况

□适用 √不适用

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

## 4. 私募股权投资基金投资情况

√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	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
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	战略投资/围绕产业生态布局	9,900.00	0.00	9,900.00	合伙人	49.50%	是	交易性金融资产	否	专注于生物制造(合成生物学等)领域产业投资	27.97	-321.25
赣州润信金投合成生物股权投资基金(有限合伙)	2022年12月31日	战略投资/围绕产业生态布局	5,000.00	0.00	2,000.00	合伙人	10%	否	交易性金融资产	否	专注于合成生物学/生物制造领域产业投资	6.18	-24.42
合计	/	/	14,900.00	0.00	11,900.00	/	/	/	/	/	/	34.15	-345.67

其他说明  
无

**(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

**(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
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 6 日	上海证券交易所网站 <a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2024 年 6 月 7 日	会议审议通过了如下议案： (1)关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案； (2)关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案； (3)关于公司 2023 年度报告及其摘要的议案； (4)关于公司 2023 年度财务决算报告的议案； (5)关于公司 2024 年度财务预算报告的议案； (6)关于公司 2023 年度利润分配预案的议案； (7)关于公司续聘 2024 年度会计师事务所的议案； (8)关于公司董事、监事 2024 年度薪酬方案的议案； (9)关于公司修订《公司章程》等制度的议案。

**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

#### （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的

### 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）	430.30

#### （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

截止 2024 年 6 月 30 日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，现有排污权污染物总量 COD 为 14.509 吨/年，NH<sub>3</sub>-N 为 1.4504 吨/年（根据《2023 年 7

月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建设项目环境影响报告表审批意见函》鄂葛审[2023]74号文件的基础上新增 COD 0.164 吨、NH<sub>3</sub>-N 0.0164 吨）。

截止 2024 年 6 月 30 日葛店分公司上半年废水排放 159,562 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（COD 50mg/L、NH<sub>3</sub>-N 5mg/L）后最终排入长江，经过核算 2024 年上半年 COD 和 NH<sub>3</sub>-N 排放量分别为 2.963 吨、0.041 吨，2024 年上半年未出现废水浓度限值超标和排放总量超标的情况。

## （2）废气

2024 年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有组织排放气体以及部分生产过程中产生的无组织废气。其中有组织排放废气包括发酵、预处理、微胶囊、新精炼、新提取、污水处理站在内的 18 个生产工艺废气排气筒。发酵废气排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准要求。烘干尾气排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准要求。浸出和精炼有机废气排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求并满足《湖北省挥发性有机物污染防治三年行动实施方案》要求。脱臭废气排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准要求。微胶囊车间废气排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准要求。燃气锅炉废气排放须满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 3 限值。裂壶藻粉烘干废气排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)标准要求。实验室废气排放须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求并满足《湖北省挥发性有机物污染防治三年行动实施方案》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》(GB14554-1993)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》(GB16297-1996)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 号文件和《2023 年 7 月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建设项目环境影响报告表审批意见函》葛审[2023]74 号文件，全厂总量控制指标为 SO<sub>2</sub>:0.165t/a, NO<sub>x</sub>:1.592t/a, 烟（粉）尘:0.42t/a, VOC<sub>s</sub>:2.552t/a。分别于 2020 年 12 月、2024 年 3 月葛店分公司通过湖北环境资源交易中心竞拍获得相应排污权。

2024 年上半年葛店分公司主要由燃气锅炉（低氮锅炉）进行供热，共计使用天然气 175.63 万方，根据每月氮氧化物、二氧化硫排放速率，可以核算出截止 2024 年 6 月 30 日半年排放氮氧化物 0.432 吨、二氧化硫 0.0108 吨，不存在污染物超标风险。

## （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。

## 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+二级活性炭处理系统，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。

### （2）废气

根据 2020 年根据《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，2023 年葛店工厂按要求建成并投入使用的有发酵废气、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 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。

2024 年上半年度以上环保设施均正常运行，开展 2024 年上半年度自行性环保监测各项指标均达标。

### （3）噪声

葛店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，2024 年上半年度自行性环保监测噪声排放各项指标均达标。

### （4）固废

公司建设固体废物暂存间、2座危废暂存间等设施，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，2024年葛店分公司危险废弃物委托湖北方新环保责任有限公司（危废经营许可证:EZ42-07-04-0004）进行处理。

### 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

2024年5月嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司完成HMOs类产品项目环境影响评价报告表并获取《关于嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司完成HMOs产线建设项目环境影响报告表审批意见的函》鄂葛审[2024]48号。

### 4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

2024年2月编制、更新嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司葛店分公司突发环境事件应急预案并在鄂州生态环境局葛店分局进行了备案。

### 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，葛店分公司分别拟定如下自行监测方案：

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
	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 GB 14554-93	2,000（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 GB 14554-93	2,000（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 GB 14554-93	2,000（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 GB 14554-93	2,000（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 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	2,000（无量纲） 120mg/m3
	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,	锅炉大气污染物排放标准 GB 13271-2014	150mg/m3 50mg/m3 20mg/m3 ≤1 mg/m3

有组织废气			黑度：1次/年		
	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 GB 13271-2014	150mg/m3 50mg/m3 ≤1mg/m3
	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 GB 16297-1996	120mg/m3
	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 GB 14554-93	2,000 (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 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	2,000 (无量纲) 120mg/m3
	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 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	2,000 (无量纲) 120mg/m3
	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 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	2,000 (无量纲) 120mg/m3
	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 GB 14554-93 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996	2,000 (无量纲) 120mg/m3
	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 GB 14554-93	2,000 (无量纲) 120mg/m3
	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 GB 16297-1996	120mg/m3
	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 GB 14554-93	2,000 (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 GB 14554-93	臭气浓度:2,000 (无量纲) 硫化氢速率限值 0.33kg/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:2,000 (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 GB 8978-1996 三级标准和《污水排入城市下水道水质标准》	COD 500mg/L、氨氮 35mg/L、pH6-9、悬浮物 400mg/L、BOD5300mg/L、磷酸盐 4mg/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

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

##### (1) 废水

2024 年 03 月 29 日武环办〔2024〕11 号市生态环境局办公室关于印发 2024 年武汉市环境监管重点单位名录的通知，江夏分公司不再属于监管重点单位。江夏分公司废水经本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。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》（GB 8978-1996）表 4 三级标准后排入江夏城镇污水处理厂，现有排污权污染物总量化学需氧量和氨氮分别为 10.808 吨/年和 1.081 吨/年，截止 2024 年 6 月 30 日江夏分公司排放废水 38,892 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 GB 18918-2002《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），2023 年末江夏城镇污水处理厂公布的数据平均化学需氧量和氨氮的排放浓度分别为 10.96 mg/L 和 0.437 mg/L 经过核算化学需氧量和氨氮全年排放总量分别为 0.43 吨、0.02 吨，未出现废水浓度限值超标和排放总量超标的情况。

嘉纬废水主要为生活污水和生产废水，生活污水经防渗化粪池处理后排入市政管网；生产废水收集后进入污水处理站集水井，提升到调节池调节 PH，进入气浮系统，在进入 CASS 池（好氧池）处理后进入清水池，总排口各污染物排放浓度经第三方检测满足《依安县金山污水处理厂入水指标》后排入依安县金山污水处理厂，经处理达到 GB 18918-2002《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），尾水排入乌裕尔河。目前项目正在建设过程中，相关设施设备正在调试尚未投入使用，产生的废水将在设备投入使用后按要求排放。

##### (2) 废气

江夏分公司油脂微胶囊车间建有 4 套“布袋+水幕除尘”除尘系统,用于处理油脂微胶囊工艺产生的颗粒物,处理后通过 15m 高排气筒排放;发酵车间建有 1 套“冷却+两级喷淋+UV 光解”除臭系统用于处理发酵工艺产生的废气,处理后通过 15 米高空排放;后处理车间建有 1 套“一级喷淋+UV 光解”除臭系统用于处理后处理工艺产生的废气,处理后通过 15 米高空排放;污水站建有 1 套“两级喷淋+UV 光解”除臭系统全部收集后经此系统进行处理,然后通过 15m 高排气筒排放。2024 年 6 月开展上半年度自行性环保监测各项指标均达标,环保设施均正常运行。

2018 年 12 月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。

江夏分公司于 2024 年 1 月完成 2 蒸吨锅炉(低氮锅炉)的安装,2024 年 4 月投入使用,2024 年 4 月完成 4 蒸吨锅炉(低氮锅炉)安装,2024 年 6 月投入使用,原一台 10 蒸吨锅炉和一台 1 蒸吨锅炉(备用),进行拆除报废处置。截止 2024 年 6 月 30 日,1 月-3 月主要由原 10 蒸吨锅炉进行供热,共使用天然气 28.7 万方,核算排放时间为 289 小时,根据每月氮氧化物排放速率,可以核算排放氮氧化物 0.028 吨。4 月-6 月主要由新投入 2 蒸吨锅炉进行供热,共使用天然气 25 万方,核算排放时间为 1,560 小时,根据每月氮氧化物排放速率,可以核算排放氮氧化物 0.067 吨,总氮氧化物排放量为 0.095 吨,未出现浓度限值超标和排放总量超标的情况。

嘉纬主要有生产工艺废气、燃气锅炉废气和污水处理站恶臭气体等有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》(GB 16297-1996)表 2 二级标准要求,燃气锅炉废气经第三方检测满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 燃气锅炉标准限值;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》(GB 14554-93)表 1 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;项目正在建设过程中,相关设施设备正在调试尚未正式投入使用。

### (3) 噪声

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。东、南、北侧厂界噪声经第三方检测均能够满足 GB 12348-2008《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 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》4 类标准要求。

嘉纬的噪声主要均为生产车间及机械设备声源。通过选用低噪声的设备,安装减振底座等隔声、吸声、减振措施,确保厂界噪声达到满足国家标准要求排放。东、南、西、北侧厂界噪声经第三方检测均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 3 类标准。项目正在建设过程中,相关设施设备正在调试尚未正式投入使用。

### (4) 固废

江夏分公司设有固体废物暂存间、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。

嘉纬设有固体废物暂存间、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. 未披露其他环境信息的原因

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

公司及子公司认真贯彻国家和地方的环保法律、法规、标准，在发展生产的同时保护好生态环境。建立环保制度，进行自行性环保监测，开展年度碳盘查、碳核查，组织环保月等一系列活动，保证各生产环节符合环保法律法规和技术规范的要求，积极履行其在环境保护方面的社会责任，为可持续发展贡献力量。

#### (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）	435.789
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、研发生产有助于减碳的新产品等）	<p>（1）2024 年上半年度公司光伏发电共计发电 46,472kWh 换算减少二氧化碳排放 24.43 吨；</p> <p>（2）2024 年葛店分公司全年共计购买 1,550.176MWh 的绿电，上半年消耗 775.088MWh，换算减少二氧化碳排放 396.949 吨；</p> <p>（3）2024 年与武汉科威诺科有限公司签订制冷剂节能改造协议，将公司 27 台制冷空调制冷剂更换为第四代节能环保制冷剂 HBR-22 替换原空调系统中的制冷剂 R-22 及 R-32 预计能减少 28.82 吨二氧化碳排放，2024 年上半年度预计减少二氧化碳排放 14.41 吨。</p>

具体说明

适用 不适用

## 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	是否有履行期限	承诺期限	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	其他	嘉必优、实际控制人易德伟、控股股东武汉烯王	(1) 保证嘉必优本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市, 不存在任何欺诈发行情形。(2) 如嘉必优不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回嘉必优本次公开发行的全部新股。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	嘉必优	本次发行完成后, 公司将采取多种措施保证募集资金的有效使用, 以填补被摊薄的即期回报: (1) 提高本公司盈利能力和水平公司将不断提升服务水平、扩大品牌影响力, 提高本公司整体盈利水平。公司将积极推行成本管理, 严控成本费用, 提升公司利润水平。此外, 公司将加大人才引进力度, 通过完善员工薪酬考核和激励机制, 增强对高素质人才的吸引力, 为公司持续发展提供保障。(2) 强化募集资金管理并加快募投项目投资进度公司股东大会已审议并通过了募集资金管理制度, 募集资金到位后将及时存入公司董事会指定的专项账户, 公司将严格按照有关管理制度使用募集资金, 加强募集资金监督和管理, 合理控制资金使用风险、提高使用效率。本次发行募集资金到位后, 公司将调配内部各项资源, 加快推进募投项目实施, 提高募集资金使用效率, 争取募投项目早日达产并实现预	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			<p>期效益，以增强公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报被摊薄的风险。（3）强化投资者回报体制公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求制订了《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司章程（草案）》和《关于公司上市后股东分红回报三年规划的议案》等规定，在符合前述法律法规规定的情形下，制定和执行持续稳定的现金分红方案，并在必要时进一步完善利润分配制度特别是现金分红政策，强化投资者回报机制。公司承诺将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及理由，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过实施补充承诺或替代承诺。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股东武汉烯王	<p>（1）本公司承诺不越权干预嘉必优经营管理活动，不侵占嘉必优利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；（2）若本公司违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施；对发行人或其他股东造成损失的，本公司将依法给予补偿；（3）若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人易德伟	<p>（1）本人承诺不越权干预嘉必优经营管理活动，不侵占嘉必优利益，前述承诺是无条件且不可撤销的；（2）若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并接受中国证监会和证券交易所对本人作出相关处罚或采取相关管理措施；对发行人或其他股东造成损失的，本人将依法给予补偿；（3）若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后</p>	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。						
与首次公开发行的承诺	其他	公司董事及高级管理人员	1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(2) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。(4) 本人承诺公司董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(5) 若公司后续推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。(6) 有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意承担对公司或者投资者的补偿责任；(7) 本承诺函出具日后，若法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求，并根据最新规定出具补充承诺。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	分红	嘉必优	本公司在本次发行上市后，将严格按照本次发行上市后适用的公司章程，以及本次发行上市的招股说明书及《关于公司上市后股东分红回报三年规划的议案》中披露的利润分配政策执行，充分维护股东利益。如违反上述承诺，本公司将依照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定承担相应责任。上述承诺为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	其他	嘉必优	(1) 公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 如中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)或上海证券交易所(以下简称“上交所”)认定《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等情形，该等情形对判断本公司是否符合法律法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。如公司已发行但未上市，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；如公司已发行上市，回购价格以公司股票发行价格和有关违法事实被确认之日前二十个交	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			易日公司股票收盘价格均价的孰高者确定（如因公司股票因派发现金红利、送股、转增股本等除息、除权行为，上述发行价格将相应进行除息、除权调整，新股数量亦相应进行除权调整），并根据法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律法规及公司章程等另有规定的，从其规定。（3）本公司因被中国证监会认定《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将在收到中国证监会行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人易德伟	（1）发行人首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）发行人因被中国证券监督管理委员会或有权监管部门认定《招股说明书》中存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将在收到中国证监会或有权监管部门行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股东武汉焱王	（1）发行人首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）如中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所或有权监管部门认定《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等情形，该等情形对判断发行人是否符合法律法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在收到中国证监会或有权监管部门的行政处罚决定书后依法回购首次公开发行的全部新股。（3）发行人因被中国证监会或有权监管部门认定《招股说明书》中存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将在收到中国证监会或有权监管部门的行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公	其他	董事、监事和	（1）嘉必优首次公开发行的《招股说明书》不存在虚假记载、误	2019	否	无	是	不适用	不适用

开发行相关的承诺		高级管理人员	性陈述或者重大遗漏，本人对《招股说明书》真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）嘉必优因被中国证券监督管理委员会（以下简称为“中国证监会”）、上海证券交易所或其他有权部门认定《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，嘉必优全体董事、监事和高级管理人员将在收到中国证监会行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失，不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。	年4月25日						
与首次公开发行相关的承诺	其他	嘉必优	（1）公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 （2）如中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或上海证券交易所（以下简称“上交所”）认定《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等情形，该等情形对判断本公司是否符合法律法规规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。如公司已发行但未上市，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；如公司已发行上市，回购价格以公司股票发行价格和有关违法事实被确认之日前二十个交易日公司股票收盘价格均价的孰高者确定（如因公司股票因派发现金红利、送股、转增股本等除息、除权行为，上述发行价格将相应进行除息、除权调整，新股数量亦相应进行除权调整），并根据法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如相关法律法规及公司章程等另有规定的，从其规定。（3）本公司因被中国证监会认定《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将在收到中国证监会行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用	
与首次公开发行相	其他	实际控制人易德伟	（1）发行人首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的	2019年4	否	无	是	不适用	不适用	

关的承诺			法律责任。(2) 发行人因被中国证券监督管理委员会或有权监管部门认定《招股说明书》中存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,本人将在收到中国证监会或有权监管部门行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失。	月 25 日						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东武汉烯王	(1) 发行人首次公开发行招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本公司并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 如中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)、上海证券交易所或有权监管部门认定《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏等情形,该等情形对判断发行人是否符合法律法规规定的发行条件构成重大、实质影响的,本公司将在收到中国证监会或有权监管部门的行政处罚决定书后依法回购首次公开发行的全部新股。(3) 发行人因被中国证监会或有权监管部门认定《招股说明书》中存在有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,本公司将在收到中国证监会或有权监管部门的行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	(1) 嘉必优首次公开发行的《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,本人对《招股说明书》真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 嘉必优因被中国证券监督管理委员会(以下简称为“中国证监会”)、上海证券交易所或其他有权部门认定《招股说明书》中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的,嘉必优全体董事、监事和高级管理人员将在收到中国证监会行政处罚决定书后依法赔偿投资者损失,不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用	
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人易德伟、控股股东武汉烯王	(1) 如本人/本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,本人/本公司将采取以下措施:1) 通过嘉必优及时、充分披露本人/本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;2) 向嘉必优及其投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护嘉必优及其投资者的权益;3) 将上述补充承诺或替代承诺提交嘉必优股东大会审议;4) 本人/本公司违反本人/本公司承诺所得收益将归	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用	

			属于嘉必优，因此给嘉必优或投资者造成损失的，将对嘉必优或投资者进行赔偿。（2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本公司无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人/本公司将采取以下措施：1）通过嘉必优及时、充分披露本人/本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）向嘉必优及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护嘉必优及其投资者的权益。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	嘉必优	（1）如本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；4）本公司违反承诺给投资者造成损失的，将对投资者进行赔偿；其他责任主体违反承诺所得收益将归属于本公司，因此给本公司或投资者造成损失的，将对本公司或投资者进行赔偿。（2）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司投资者的权益。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事及高级管理人员	（1）本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。（2）若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；2）本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；3）在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			<p>公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的发行人股份（如有）或以任何方式要求发行人为本人增加薪资或津贴；4）在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取发行人所分配之红利或派发之红股（如适用）；5）如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归发行人所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给发行人指定账户。（3）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：1）通过嘉必优及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2）向嘉必优及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护嘉必优及其投资者的权益。</p>						
与首次公开发行人相关的承诺	解决同业竞争	实际控制人 易德伟	<p>1）本人、本人近亲属及直接或间接控制的企业（嘉必优及其子公司除外，下同）目前没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与嘉必优主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本人、本人近亲属或各直接或间接控制的企业亦不生产、使用任何与嘉必优相同或相似或可以取代的产品或技术；2）如果嘉必优认为本人、本人近亲属或各直接或间接控制的企业从事了对嘉必优的业务构成竞争的业务，本人及本人近亲属将愿意以公平合理的价格将该等企业的资产或股权转让给嘉必优；3）如果本人及本人近亲属将来可能存在任何与嘉必优主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知嘉必优并尽力促使该业务机会按嘉必优能合理接受的条款和条件首先提供给嘉必优，嘉必优对上述业务享有优先购买权。4）本人及本人近亲属不向与嘉必优或嘉必优的下属企业（含直接或间接控制的企业）所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。本人承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致嘉必优和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。本承诺函自本人签字之日起生效，</p>	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			直至本人不再为嘉必优实际控制人为止。						
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	控股股东武汉烯王	1) 本公司及下属全资或控股子公司（嘉必优及其子公司除外，下同）目前没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与嘉必优主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司或各全资或控股子公司亦不生产、使用任何与嘉必优相同或相似或可以取代的产品或技术；2) 如果嘉必优认为本公司或各全资或控股子公司从事了对嘉必优的业务构成竞争的业务，本公司将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给嘉必优；3) 如果本公司将来可能存在任何与嘉必优主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知嘉必优并尽力促使该业务机会按嘉必优能合理接受的条款和条件首先提供给嘉必优，嘉必优对上述业务享有优先购买权。4) 本公司不向与嘉必优或嘉必优的下属企业（含直接或间接控制的企业）所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。本公司承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致嘉必优和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。本承诺函自本公司签字盖章之日起生效，直至本公司不再为嘉必优控股股东为止。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	持股 5%以上股东贝优有限、杭州源驰以及间接持股 5%以上的股东苏显泽、王华标	1) 本公司/本企业/本人及下属全资或控股子公司目前没有，将来亦不会在中国境内外，以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与嘉必优主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司/本企业/本人或各全资或控股子公司亦不生产、使用任何与嘉必优相同或相似或可以取代的产品或技术；2) 如果嘉必优认为本公司/本企业/本人或各全资或控股子公司从事了对嘉必优的业务构成竞争的业务，本公司/本企业/本人将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给嘉必优；3) 如果本公司/本企业/本人将来可能存在任何与嘉必优主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知嘉必优并尽力促使该业务机会按嘉必优能合理接受的条款和条件首先提供给嘉必优，嘉必优对上述业务享有优先购买权。4) 本公司/本企业/本人不向与嘉必优及嘉必优的下属企业（含直接或间接控制的企业）所生产的产品或所从事的业务构成竞争的其他公司、	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。本公司/本企业/本人承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致嘉必优和其他股东遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。本承诺函自本公司/本企业/本人签字盖章之日起生效，直至本公司/本企业/本人不再为嘉必优股东为止。						
与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	实际控制人易德伟、控股股东武汉烯王	1) 自本承诺函签署之日起，本人/本公司将尽可能地避免和减少本人/本公司和本人/本公司控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人/本公司控制的其他企业”）与嘉必优及其下属企业之间的关联交易。2) 对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人/本公司和本人/本公司控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及嘉必优公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与嘉必优签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护嘉必优及其股东（特别是中小股东）的利益。3) 本人/本公司保证不利用在嘉必优中的地位和影响，通过关联交易损害嘉必优及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人/本公司和本人/本公司控制的其他企业保证不利用本人/本公司在嘉必优中的地位和影响，违规占用或转移嘉必优的资金、资产及其他资源，或违规要求嘉必优提供担保。4) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人/本公司将向嘉必优赔偿一切直接和间接损失；同时，本人/本公司所持限售股锁定期自期满后延长六个月，且承担相应的法律责任。5) 本承诺函自本人/本公司签字/盖章之日即行生效并不可撤销，并在嘉必优存续且本人/本公司依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为嘉必优的关联方期间内有效。	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	持股5%以上股东贝优有限、杭州源驰	1) 自本承诺函签署之日起，本公司/本企业将尽可能地避免和减少本公司/本企业和本公司/本企业控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本公司/本企业控制的其他企业”）与嘉必优之间的关联交易。2) 对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本公司/本企业和本公司/本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及嘉必优公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与嘉必优签订关联交易协议，并	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用

			<p>确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护嘉必优及其股东（特别是中小股东）的利益。3）本公司/本企业保证不利用在嘉必优中的地位和影响，通过关联交易损害嘉必优及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本公司/本企业和本公司/本企业控制的其他企业保证不利用本公司/本企业在嘉必优中的地位和影响，违规占用或转移嘉必优的资金、资产及其他资源，或违规要求嘉必优提供担保。4）如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本公司/本企业将向嘉必优赔偿一切直接和间接损失；同时，本公司/本企业所持限售股锁定期自期满后延长六个月，本公司/本企业所持流通股自未能履行本承诺函之承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。5）本承诺函自本公司/本企业盖章之日即行生效并不可撤销，并在嘉必优存续且本公司/本企业依照中国证监会或证券交易所相关规定被认定为嘉必优的关联方期间内有效。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	间接持股 5% 以上的股东 苏显泽、王华标	<p>1) 自本承诺函签署之日起，本人将尽可能地避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与嘉必优之间的关联交易。2) 对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人和本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及嘉必优公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与嘉必优签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护嘉必优及其股东（特别是中小股东）的利益。3) 本人保证不利用在嘉必优中的地位和影响，通过关联交易损害嘉必优及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在嘉必优中的地位和影响，违规占用或转移嘉必优的资金、资产及其他资源，或违规要求嘉必优提供担保。4) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向嘉必优赔偿一切直接和间接损失；同时，本人所持限售股锁定期自期满后延长六个月，本人所持流通股自未能履行本承诺函之承诺事项之日起增加六个月锁定期，且承担相应的法律责任。5) 本承诺函自本人盖章之日即行生效并不可撤销，并在嘉必优存续且本人依照中国证监会或</p>	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			证券交易所相关规定被认定为嘉必优的关联方期间内有效。						
与首次公开发行相关的承诺	解决土地等产权瑕疵	实际控制人易德伟、控股股东武汉烯王	一、如果因房屋权属瑕疵导致嘉必优或其任何子公司、分公司无法继续占有、使用该等房屋而影响其生产运行的，本人、本公司承诺对由此给嘉必优或其任何子公司、分公司的经营和财务状况造成的任何损失承担赔偿责任；二、本人、本公司同时承诺如因房屋权属瑕疵而致使嘉必优或其任何子公司、分公司受到房地产管理部门或其他主管部门处罚的，本人、本公司同意无条件代嘉必优或其任何子公司、分公司承担所有罚款或处罚，保证嘉必优或其任何子公司、分公司不因此受到损失	2019年4月25日	否	无	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	嘉必优	本次使用超募资金永久补充流动资金不会影响募集资金投资项目建设的资金需求；每十二个月内累计使用超募资金用于永久补充流动资金或者归还银行贷款金额将不超过超募资金总额的30%；在补充流动资金后的12个月内公司不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。	2021年3月29日	是	自承诺作出之日起至募投资项目完成	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

因公司在前期闲置募集资金购买理财授权到期、未经董事会审议并授权的情况下，于2023年12月28日、2024年1月2日、2024年1月16日分别使用闲置募集资金理财，合计购买定期存款等理财产品1.11亿元，未及时履行审议程序和信息披露义务，直至2024年2月28日召开的董事会才予以确认补充并对外披露。公司分别于2024年3月13日收到上海证券交易所对公司及时任财务总监王华标的口头警示，于2024年5月15日收到中国证券监督管理委员会湖北监管局下发的《湖北证监局关于对嘉必优生物技术(武汉)股份有限公司、易德伟、易华荣、王华标采取出具警示函措施的决定》（[2024]24号），对公司、易德伟、易华荣、王华标采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

公司及相关责任人高度重视上述问题，已认真吸取教训并引以为戒，并进一步加强对《上市公司信息披露管理办法》及《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等相关法律法规的学习，加强募集资金使用的内部监管机制，增设募集资金使用专项审批机制，确保募集资金的使用合法、合规，不断提高公司规范运作水平及信息披露质量，避免此类事件的再次发生，维护公司及全体股东的利益。

#### 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2024年4月27日披露了《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-012），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	关联方交易类别	定价原则	2024年预计交易金额（万元）	2024年实际交易金额（万元）
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	销售商品/提供劳务	以市场化为原则的协议定价	922.04	512.43
合肥中科华燕生物技术有限公司	销售商品/提供劳务	以市场化为原则的协议定价	25.00	7.29
合肥中科特医生物科技有限公司	销售商品/提供劳务	以市场化为原则的协议定价	3.60	6.97
合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	销售商品/提供劳务	以市场化为原则的协议定价	4.50	0
上海时代光华教育发展有限公司	采购商品/接收劳务	以市场化为原则的协议定价	214.30	49.53
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	采购商品/接收劳务	以市场化为原则的协议定价	807.43	106.42
广州利必多脂类科技有限公司及其子公司	采购商品/接收劳务	以市场化为原则的协议定价	544.26	164.68

**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：万元

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 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年12月16日	71,700.00	64,832.61	54,463.90	10,368.71	59,181.23	6,148.16	91.28	59.30	5,559.98	8.58	0
合计	/	71,700.00	64,832.61	54,463.90	10,368.71	59,181.23	6,148.16	/	/	5,559.98	/	0

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

## (1). 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	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	本年实现的效益	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, 如是, 请说明具	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	-------------------------	------

															体情况	
首次公开发行股票	微生物油脂扩建二期工程项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	24,646.25	390.87	22,798.16	92.50	2022年12月	是	是	不适用	6,279.42 (见注1)	14,162.83	否	不适用
首次公开发行股票	多不饱和脂肪酸油脂微胶囊生产线扩建项目	生产建设	是	否	19,868.70	1,062.42	18,885.38	95.05	2022年12月	是	是	不适用	4,811.94 (见注2)	6,939.72	否	不适用
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	17,217.66	4,106.69	14,397.69	83.62	2025年4月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	永久补充流动资金	其他	是	否	3,100.00	0	3,100.00	100.00	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	是	不适用
合计	/	/	/	/	64,832.61	5,559.98	59,181.23	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注1: 此数据指报告期内, 本项目实际产出是指根据新老产能比例折算出新产能的产量, 按照2024年1-6月生产得率, 统一换算成精油, 参照公司产品2024年1-6月平均售价, 估算得出本项目产出的市场价值(不含税)。

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2024年1-6月平均售价, 估算得出本项目产出的市场价值(不含税)。

(2). 超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
微生物油脂扩建二期工程项目	在建项目	4,896.25	3,048.16	62.26	
研发中心建设项目	在建项目	2,372.46	0	0	
永久补充流动资金	其他	3,100.00	3,100.00	100.00	
合计	/	10,368.71	6,148.16	/	/

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

□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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年2月26日	14,200.00	2024年2月26日	2025年2月25日	4,000.00	否

其他说明

无

(4). 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**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

**2、股份变动情况说明**适用 不适用**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**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

## 二、股东情况

## (一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,752
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(不含通过转融通出借股份)								
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	74,340,000	44.17	0	0	无	0	境内非国有 法人
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	986,386	3,487,478	2.07	0	0	无	0	其他
刘国永	515,619	2,547,503	1.51	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	0	2,381,602	1.42	0	0	无	0	其他
易德伟	0	2,331,377	1.39		0	无	0	境内自然人
中国农业银行-华夏 平稳增长混合型证券 投资基金	597,315	1,662,378	0.99		0	无	0	其他
王华标	1,000	1,108,165	0.66		0	无	0	境内自然人
周建国	90,159	1,100,159	0.65		0	无	0	境内自然人
湖北省轻工业品进出 口股份有限公司	0	1,038,181	0.62		0	无	0	境内非国有 法人
杜斌	23,000	976,383	0.58		0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称			持有无限售		股份种类及数量			

	条件流通股的数量	种类	数量
武汉烯王生物工程有限公司	74,340,000	人民币普通股	74,340,000
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	3,487,478	人民币普通股	3,487,478
刘国永	2,547,503	人民币普通股	2,547,503
华夏人寿保险股份有限公司—自有资金	2,381,602	人民币普通股	2,381,602
易德伟	2,331,377	人民币普通股	2,331,377
中国农业银行—华夏平稳增长混合型证券投资基金	1,662,378	人民币普通股	1,662,378
王华标	1,108,165	人民币普通股	1,108,165
周建国	1,100,159	人民币普通股	1,100,159
湖北省轻工业品进出口股份有限公司	1,038,181	人民币普通股	1,038,181
杜斌	976,383	人民币普通股	976,383
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，杜斌、王华标为武汉烯王生物工程有限公司董事，杜斌与易德伟系连襟关系，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

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
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
杜斌	董事、副董事长	953,383	976,383	23,000	二级市场买入
王华标	董事、财务总监	1,107,165	1,108,165	1,000	二级市场买入
马涛	副总经理	120,373	157,373	37,000	二级市场买入
耿安锋	副总经理	145,610	165,746	20,136	二级市场买入
易华荣	副总经理、董事会秘书	140,308	150,308	10,000	二级市场买入
尚耘	核心技术人员	120,793	118,793	-2,000	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

**(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、公司债券（含企业债券）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

2024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	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	203,074,054.60	239,677,461.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	46,031,112.62	31,036.18
衍生金融资产			
应收票据	七、4	23,440,824.60	50,827,977.30
应收账款	七、5	246,064,807.94	214,812,934.79
应收款项融资			
预付款项	七、8	12,048,893.04	10,324,242.70
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、9	15,708,273.21	29,245,718.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	107,676,181.71	112,577,554.69
其中：数据资源			
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	49,570,194.80	51,280,843.47
流动资产合计		703,614,342.52	708,777,769.17
<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	27,232,632.97	27,369,030.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	148,720,379.83	148,002,443.11
投资性房地产			
固定资产	七、21	486,057,182.61	508,326,727.70
在建工程	七、22	194,001,269.15	133,050,338.29

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,257,684.41	1,898,372.12
无形资产		41,975,777.40	41,083,342.26
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	2,747,844.78	3,667,010.13
递延所得税资产	七、29	9,353,289.20	11,134,682.45
其他非流动资产	七、30	23,852,396.14	28,182,916.11
非流动资产合计		935,198,456.49	902,714,862.84
资产总计		1,638,812,799.01	1,611,492,632.01
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	11,006,712.50	11,011,017.74
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	70,107,431.89	70,858,870.34
预收款项			
合同负债	七、38	343,996.99	2,081,417.35
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	10,774,723.10	13,439,551.59
应交税费	七、40	6,878,490.20	8,038,567.30
其他应付款	七、41	4,557,300.51	5,632,674.59
其中：应付利息			
应付股利			
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	924,917.64	1,090,716.21
其他流动负债	七、44	44,719.61	270,584.26
流动负债合计		104,638,292.44	112,423,399.38
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,695,219.47	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	345,944.02	661,585.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	七、51	3,392,100.00	4,204,300.00
递延所得税负债	七、29	199,733.62	312,196.41
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,632,997.11	5,178,081.91
负债合计		112,271,289.55	117,601,481.29
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	168,309,120.00	168,309,120.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	811,830,844.47	811,830,844.47
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-750,259.00	-739,793.73
专项储备			
盈余公积	七、59	82,542,820.01	75,611,166.52
一般风险准备			
未分配利润	七、60	448,636,897.57	421,341,383.95
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,510,569,423.05	1,476,352,721.21
少数股东权益		15,972,086.41	17,538,429.51
所有者权益（或股东权益）合计		1,526,541,509.46	1,493,891,150.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,638,812,799.01	1,611,492,632.01

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

2024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	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		182,609,341.28	206,765,271.02
交易性金融资产		46,000,000.00	244.69
衍生金融资产			
应收票据		23,440,824.60	50,827,977.30
应收账款	十九、1	267,780,992.52	231,636,845.67
应收款项融资			
预付款项		9,973,408.74	9,284,976.29
其他应收款	十九、2	17,439,725.03	29,059,201.08
其中：应收利息			
应收股利			
存货		104,112,826.62	109,034,571.36
其中：数据资源			
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		42,889,342.45	45,760,082.45
流动资产合计		694,246,461.24	682,369,169.86
<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	十九、3	201,414,238.57	197,361,571.37
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		124,322,181.19	123,898,822.98
投资性房地产			
固定资产		485,037,971.34	507,429,231.92
在建工程		139,357,603.38	92,093,113.33
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,039,403.04	1,349,043.48
无形资产		37,900,582.34	36,965,917.22
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,380,872.42	3,226,643.25
递延所得税资产		9,029,340.40	10,793,480.46
其他非流动资产		16,823,512.12	19,209,270.87
非流动资产合计		1,017,305,704.80	992,327,094.88
资产总计		1,711,552,166.04	1,674,696,264.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,000,809.72	1,000,809.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		146,070,969.85	138,289,451.88
预收款项			
合同负债		304,618.10	1,117,844.45
应付职工薪酬		9,498,061.50	12,149,716.46
应交税费		6,687,041.39	7,758,532.44
其他应付款		4,228,238.00	5,028,612.08
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		624,528.15	588,065.60
其他流动负债		39,600.35	145,319.78
流动负债合计		168,453,867.06	166,078,352.41
<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		345,944.02	661,585.50

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,067,100.00	3,879,300.00
递延所得税负债		155,910.46	202393.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,568,954.48	4,743,278.72
负债合计		172,022,821.54	170,821,631.13
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		168,309,120.00	168,309,120.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		833,887,800.42	833,887,800.42
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		82,542,820.00	75,611,166.51
未分配利润		454,789,604.08	426,066,546.68
所有者权益（或股东权益）合计		1,539,529,344.50	1,503,874,633.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,711,552,166.04	1,674,696,264.74

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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		260,832,405.45	198,760,872.54
其中：营业收入	七、61	260,832,405.45	198,760,872.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		204,107,509.96	165,234,590.66
其中：营业成本	七、61	151,045,165.44	117,184,214.30
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	2,329,142.05	2,013,675.95
销售费用	七、63	15,358,903.97	12,661,064.15
管理费用	七、64	15,571,560.39	18,895,178.78
研发费用	七、65	21,885,673.50	17,833,916.89

财务费用	七、66	-2,082,935.39	-3,353,459.41
其中：利息费用		224,919.01	406,088.26
利息收入		868,352.75	1,346,249.44
加：其他收益	七、67	8,510,911.64	1,025,514.97
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	60,862.57	3,627,413.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-136,397.70	-486,958.32
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	718,013.16	-1,115,125.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	8,880,180.67	-3,083,276.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-4,021,479.04	-4,828,880.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71		46,345.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		70,873,384.49	29,198,274.14
加：营业外收入	七、74	10,104,022.30	12,084,005.55
减：营业外支出	七、75	2,939,256.38	2,470,906.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,038,150.41	38,811,372.81
减：所得税费用	七、76	11,715,502.40	6,036,390.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		66,322,648.01	32,774,982.41
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		66,322,648.01	32,774,982.41
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）		67,888,991.11	34,846,989.45
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,566,343.10	-2,072,007.04
六、其他综合收益的税后净额		-10,465.27	-16,644.45
（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收益		-10,465.27	-16,644.45
(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		-10,465.27	-16,644.45
(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		66,312,182.74	32,758,337.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		67,878,525.84	34,830,345.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,566,343.10	-2,072,007.04
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.40	0.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.40	0.21

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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	257,505,022.74	182,755,956.64
减：营业成本	十九、4	155,718,468.94	112,578,814.86
税金及附加		2,212,450.32	1,829,122.71
销售费用		9,806,238.34	7,716,742.30
管理费用		12,872,268.58	15,953,494.40
研发费用		18,330,334.20	15,565,264.93
财务费用		-2,191,718.52	-3,412,525.19
其中：利息费用		37,323.83	330,925.91
利息收入		805,722.21	1,292,987.84
加：其他收益		8,454,539.67	817,364.48
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	60,862.57	3,627,413.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-136,397.70	-486,958.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

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）		423,113.52	-919,796.14
信用减值损失（损失以“-”号填列）		9,050,468.01	-3,012,753.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,013,330.44	-4,828,880.32
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）		73,732,634.21	28,254,736.90
加：营业外收入		10,104,021.13	12,084,002.85
减：营业外支出		2,918,653.89	2,414,183.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		80,918,001.45	37,924,556.73
减：所得税费用		11,601,466.56	5,453,753.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		69,316,534.89	32,470,803.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		69,316,534.89	32,470,803.57
（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		69,316,534.89	32,470,803.57
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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		287,495,634.72	224,132,412.04
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	37,029,599.75	37,378,879.23
经营活动现金流入小计		324,525,234.47	261,511,291.27
购买商品、接受劳务支付的现金		103,815,863.99	143,707,147.39
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		49,772,626.61	45,896,182.99
支付的各项税费		19,521,986.91	28,820,448.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	27,209,522.75	23,139,174.33
经营活动现金流出小计		200,320,000.26	241,562,953.20
经营活动产生的现金流量净额		124,205,234.21	19,948,338.07
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		24,000,000.00	239,270,000.00

取得投资收益收到的现金		197,260.27	3,324,930.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		89,548.68	100,514.21
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		24,286,808.95	242,695,444.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,298,939.59	126,572,244.78
投资支付的现金		70,000,000.00	266,500,000.00
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
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		156,298,939.59	418,072,244.78
投资活动产生的现金流量净额		-132,012,130.64	-175,376,800.46
<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
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		8,822,644.01	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,822,644.01	15,887,744.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,808,451.16	349,774.04
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	303,400.00	1,025,607.62
筹资活动现金流出小计		39,111,851.16	31,375,381.66
筹资活动产生的现金流量净额		-30,289,207.15	-15,487,637.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,492,696.46	1,593,210.91
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-36,603,407.12	-169,322,889.14
加：期初现金及现金等价物余额		239,677,461.72	490,640,168.26
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		203,074,054.60	321,317,279.12

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

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023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		282,672,768.35	194,919,946.40
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		36,910,596.61	37,117,464.44
经营活动现金流入小计		319,583,364.96	232,037,410.84
购买商品、接受劳务支付的现金		108,015,242.80	123,790,858.18
支付给职工及为职工支付的现金		43,834,702.36	41,208,209.47
支付的各项税费		18,394,772.61	24,584,808.97
支付其他与经营活动有关的现金		19,577,771.31	18,514,248.37
经营活动现金流出小计		189,822,489.08	208,098,124.99
经营活动产生的现金流量净额		129,760,875.88	23,939,285.85
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		24,000,000.00	239,270,000.00
取得投资收益收到的现金		197,260.27	3,324,930.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		89,548.68	100,514.21
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		24,286,808.95	242,695,444.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		71,574,630.93	113,176,874.03
投资支付的现金		74,189,064.90	308,410,654.40
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		145,763,695.83	421,587,528.43
投资活动产生的现金流量净额		-121,476,886.88	-178,892,084.11
<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			
筹资活动现金流入小计			6,387,744.00
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		33,629,215.20	300,208.20
支付其他与筹资活动有关的现金		303,400.00	676,400.00

筹资活动现金流出小计		33,932,615.20	30,976,608.20
筹资活动产生的现金流量净额		-33,932,615.20	-24,588,864.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,492,696.46	1,592,804.31
五、现金及现金等价物净增加额		-24,155,929.74	-177,948,858.15
加：期初现金及现金等价物余额		206,765,271.02	472,429,327.58
六、期末现金及现金等价物余额		182,609,341.28	294,480,469.43

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

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2024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	168,309,120.00				811,830,844.47		-739,793.73		75,611,166.52		421,341,383.95		1,476,352,721.21	17,538,429.51	1,493,891,150.72
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	168,309,120.00				811,830,844.47		-739,793.73		75,611,166.52		421,341,383.95		1,476,352,721.21	17,538,429.51	1,493,891,150.72
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							-10,465.27		6,931,653.49		27,295,513.62		34,216,701.84	-1,566,343.10	32,650,358.74
(一)综合收益总额							-10,465.27				67,888,991.11		67,878,525.84	-1,566,343.10	66,312,182.74
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权															



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	168,309,120.00			811,830,844.47	-750,259.00		82,542,820.01		448,636,897.57		1,510,569,423.05	15,972,086.41	1,526,541,509.46	

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															
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	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

(减少以“—”号填列)														
(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

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

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	168,309,120.00				833,887,800.42				75,611,166.51	426,066,546.68	1,503,874,633.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	168,309,120.00				833,887,800.42				75,611,166.51	426,066,546.68	1,503,874,633.61
三、本期增减变动金额 (减少以									6,931,653.49	28,723,057.40	35,654,710.89

“—”号填列)											
(一) 综合收益总额									69,316,534.89	69,316,534.89	
(二) 所有者投入和减少资本											-
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											-
4. 其他											
(三) 利润分配									6,931,653.49	-40,593,477.49	-33,661,824.00
1. 提取盈余公积									6,931,653.49	-6,931,653.49	
2. 对所有者(或股东)的分配										-33,661,824.00	-33,661,824.00
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	168,309,120.00				833,887,800.42				82,542,820.00	454,789,604.08	1,539,529,344.50

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

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

### 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：168,309,120 万元，注册地址：武汉市东湖新技术开发区高新大道 999 号。

本公司属于食品制造业。

公司主要经营活动：多不饱和脂肪酸 ARA、藻油 DHA 及 SA、天然 β-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、β-胡萝卜素、2'-FL，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。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 27 日批准报出。

### 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编制基础，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

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

#### 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 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度的经营成果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. 重要性标准确定方法和选择依据**

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 400 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备收回或转回 5%以上，且金额超过 200 万元
重要的在建工程项目	当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上，且金额超过 1,000 万元
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 5%以上，且金额超过 300 万元

**6. 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。

**7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法**

√适用 □不适用

### 1.控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

### 2.合并财务报表的编制方法

#### (1) 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。

#### (2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、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。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，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。

#### (3) 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。

#### (4) 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。

## 8. 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。

## 9. 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。

## 10. 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。

## 11. 金融工具

√适用 □不适用

### 1.金融工具的分类、确认和计量

#### (1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，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。该指定一经做出，不得撤销。

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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

#### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

### 2.金融工具的公允价值的确认方法

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，采用估值技术确定其公允价值。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。

### 3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### 4.预期信用损失的确定方法及会计处理方法

#### （1）预期信用损失的范围

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，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

#### （2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

#### （3）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）。

### 5.应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

(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。

①按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、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：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合1：银行承兑汇票	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险较小
组合2：商业承兑汇票	由客户承兑，存在一定逾期信用损失风险

应收账款按照信用风险特征组合：

组合类别	确定依据
组合1：账龄组合	以应收款项账龄作为信用风险特征
组合2：无信用风险组合	应收合并范围内关联方公司款项

对于划分为组合的应收票据，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，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。

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

②按照单项计提坏账准备的判断标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，本公司按单项计提预期信用损失。

(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租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

6.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，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

组合类别	确定依据
组合1：押金、保证金、往来款、代垫款项	本组合为日常经营活动中各类保证金、押金款项
组合2：应收其他款项	本组合为日常经营活动中其他款项
组合3：应收合并范围内关联方公司款项	本组合为合并范围内关联方公司款项

(2) 按照单项计提坏账准备的判断标准

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

## 12. 应收票据

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 13. 应收账款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

## 14. 应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、11”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

## 16. 存货

适用 不适用

### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

#### 4. 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。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

### 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

### 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。同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 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债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

**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**

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。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。

**20. 投资性房地产**

不适用

**21. 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

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

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

**22. 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。

**23. 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。

## 24. 生物资产

适用 不适用

## 25. 油气资产

适用 不适用

## 26. 无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

#### 2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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。

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

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
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

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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、委托外部研究开发费用、直接投入材料费、折旧与摊销费用、差旅费、动力费、维护费、检测费、咨询费、其他费用等。

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。

## 27. 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。

## 28. 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。

## 29. 合同负债

√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，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 30. 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。

#### 31. 预计负债

适用 不适用

#### 32. 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。

#### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

#### 34. 收入

##### (1). 按照业务类型披露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涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

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。

## 35. 合同成本

√适用 □不适用

本公司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。

### 36. 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。

## 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

### 1. 递延所得税的确认

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.递延所得税的计量

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。

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。

### 3.递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及低价值资产的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用  不适用

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

##### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对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，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

##### (2) 融资租赁会计处理

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，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

### 40. 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). 2024 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

### 41. 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%、免税
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
嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司	20

注：嘉必优亚太注册地为中国香港，适用利得税，税率为16.5%

## 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，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202142000004，有效期3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2024年度本公司企业所得税适用15%优惠税率。

中科光谷2023年度通过了高新技术企业复核，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202342001454，有效期3年。按照《中华人民共和国企业所得税法》的规定，2024年度中科光谷企业所得税适用15%优惠税率。

根据《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。根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财税〔2023〕12号）有关规定。嘉利多、嘉必优产业投资、嘉泽、嘉纬、嘉必优工程、嘉必优合成生物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		
银行存款	203,074,054.60	239,677,461.72
其他货币资金		
存放财务公司存款		
合计	203,074,054.60	239,677,461.72
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

### 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	46,031,112.62	31,036.18	/
其中：			
理财	46,031,112.62	31,036.18	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	46,031,112.62	31,036.18	/

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	8,410,440.00	11,996,023.30
商业承兑票据	15,030,384.60	38,831,954.00
合计	23,440,824.60	50,827,977.30

**(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). 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	27,742,490.00	100.00	4,301,665.40		23,440,824.60	67,470,243.30	100.00	16,642,266.00		50,827,977.30
其中：										
银行承兑汇票	8,410,440.00	30.32			8,410,440.00	11,996,023.30	17.78			11,996,023.30
商业承兑汇票	19,332,050.00	69.68	4,301,665.40	22.25	15,030,384.60	55,474,220.00	82.22	16,642,266.00	30.00	38,831,954.00
合计	27,742,490.00	/	4,301,665.40	/	23,440,824.60	67,470,243.30	/	16,642,266.00	/	50,827,977.30

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	19,332,050.00	4,301,665.40	22.25
合计	19,332,050.00	4,301,665.40	22.25

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

#### (5). 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	
商业承兑汇票	16,642,266.00	-12,340,600.60				4,301,665.40
合计	16,642,266.00	-12,340,600.60				4,301,665.40

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

#### (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	250,420,666.62	223,124,916.65
1年以内小计	250,420,666.62	223,124,916.65
1至2年	24,670,244.67	13,584,064.06
2至3年	1,478,459.90	3,539,621.63
3年以上	1,203,912.80	7,081,564.93
合计	277,773,283.99	247,330,167.27

## (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	71,925,742.70	25.89	28,584,504.44	39.74	43,341,238.26	55,000,624.02	22.24	23,009,569.24	41.84	31,991,054.78
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	71,925,742.70	25.89	28,584,504.44	39.74	43,341,238.26	55,000,624.02	22.24	23,009,569.24	41.84	31,991,054.78
按组合计提坏账准备	205,847,541.29	74.11	3,123,971.61	1.52	202,723,569.68	192,329,543.25	77.76	9,507,663.24	4.94	182,821,880.01
其中：										
账龄组合	205,847,541.29	74.11	3,123,971.61	1.52	202,723,569.68	192,329,543.25	77.76	9,507,663.24	4.94	182,821,880.01
合计	277,773,283.99	/	31,708,476.05	/	246,064,807.94	247,330,167.27	/	32,517,232.48	/	214,812,934.79

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	55,229,238.59	11,888,000.33	21.52	预计部分无法收回
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co., Ltd.	16,696,504.11	16,696,504.11	100.00	预计无法收回
合计	71,925,742.70	28,584,504.44	39.74	/

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	197,285,611.84	631,313.96	0.32
1至2年	6,722,974.25	743,560.95	11.06
2至3年	635,042.40	545,183.90	85.85
3年以上	1,203,912.80	1,203,912.80	100.00
合计	205,847,541.29	3,123,971.61	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□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	23,009,569.24	5,574,935.20				28,584,504.44
按组合计提坏账准备	9,507,663.24	-721,485.63		5,662,206.00		3,123,971.61
合计	32,517,232.48	4,853,449.57		5,662,206.00		31,708,476.05

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,662,206.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

为真实、准确地反映公司资产、财务状况，遵循谨慎性原则要求，公司对部分长期挂账的应收账款予以核销，核销是由于公司已注销或长期挂账追偿无果，核销金额 5,662,206.00 元。上述核销的应收账款已经于往期全额计提坏账准备，不会对公司 2024 年度及以前年度损益产生影响。

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 1	69,129,946.68		69,129,946.68	24.89	214,302.83
单位 2	55,229,238.59		55,229,238.59	19.88	11,888,000.33
单位 3	24,357,408.65		24,357,408.65	8.77	77,010.00
单位 4	21,933,287.66		21,933,287.66	7.90	67,993.19
单位 5	16,696,504.11		16,696,504.11	6.01	16,696,504.11
合计	187,346,385.69		187,346,385.69	67.45	

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

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

**(5). 本期实际核销的合同资产情况**

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**7、 应收款项融资**

**(1) 应收款项融资分类列示**

适用 不适用

**(2) 期末公司已质押的应收款项融资**

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款项融资**

适用 不适用

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

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

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:**

适用 不适用

**(8) 其他说明:**

适用 不适用

**8、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	7,191,021.88	59.68	6,245,936.76	60.50
1至2年	979,172.99	8.13	4,078,305.94	39.50
2至3年	3,878,698.17	32.19		
3年以上				
合计	12,048,893.04	100.00	10,324,242.70	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	金额	占预付款项总额的比例%
供应商 1	3,258,500.00	27.04
供应商 2	1,500,000.00	12.45
供应商 3	814,396.11	6.76
供应商 4	792,902.85	6.58
供应商 5	495,283.02	4.11
合计	6,861,081.98	56.94

其他说明

□适用 √不适用

**9、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	15,708,273.21	29,245,718.32
合计	15,708,273.21	29,245,718.32

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

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

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(6). 应收股利**

适用 不适用

**(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(8). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (9). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

#### (10). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 其他应收款

##### (11). 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	17,692,205.79	31,792,647.64
1 年以内小计	17,692,205.79	31,792,647.64
1 至 2 年	2,082,387.50	2,925,597.90
2 至 3 年	13,177.50	90,000.00
3 年以上	122,580.00	32,580.00
合计	19,910,350.79	34,840,825.54

##### (12). 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
押金及保证金	7,260,446.00	7,203,874.00
其他	2,627,842.29	3,414,117.54
补偿款	10,022,062.50	24,222,834.00
合计	19,910,350.79	34,840,825.54

## (13). 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)	
2024年1月1日余额	2,973,960.82		2,621,146.40	5,595,107.22
2024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	-1,393,029.64			-1,393,029.64
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,580,931.18		2,621,146.40	4,202,077.58

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

## (14). 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	5,595,107.22	-1,393,029.64				4,202,077.58
合计	5,595,107.22	-1,393,029.64				4,202,077.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

**(15). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(16). 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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
DSM Nutritional Products,LLC	10,022,062.50	50.34	补偿款	1 年以内	501,103.13
杭州贝因美母婴营养品 有限公司	3,000,000.00	15.07	保证金	1 年以内	645,600.00
黑龙江贝因美乳业有限 公司	2,500,000.00	12.56	保证金	1 年以内	538,000.00
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co., Ltd.	1,556,978.67	7.82	其他	1-2 年	1,556,978.67
宜昌贝因美食品科技有 限公司	800,000.00	4.02	保证金	1 年以内	172,160.00
合计	17,879,041.17	89.81	/	/	3,413,841.80

**(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**10、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	10,175,118.23	296,853.11	9,878,265.12	11,936,754.54	561,332.81	11,375,421.73
在产品	2,324,506.58		2,324,506.58	3,423,768.58		3,423,768.58
库存商品	80,218,842.93	11,394,111.46	68,824,731.47	86,322,886.68	7,148,284.95	79,174,601.73
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
包装物	1,946,543.99	52,753.76	1,893,790.23	2,002,666.34	636.35	2,002,029.99
低值易耗品	2,770,148.56	963,782.57	1,806,365.99	2,762,614.96	975,767.74	1,786,847.22
委托加工物资	5,292,433.62		5,292,433.62	2,548,574.93		2,548,574.93
发出商品	16,617,859.62		16,617,859.62	8,878,142.55	834,148.60	8,043,993.95
受托加工物资	1,038,229.07		1,038,229.07	4,222,316.56		4,222,316.56
合计	120,383,682.60	12,707,500.89	107,676,181.71	122,097,725.14	9,520,170.45	112,577,554.69

**(2). 确认为存货的数据资源**

□适用 √不适用

**(3). 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	561,332.81	-264,479.70				296,853.11
在产品						
库存商品	7,148,284.95	4,245,826.50				11,394,111.46
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
包装物	636.35	52,117.41				52,753.76
低值易耗品	975,767.74	-11,985.17				963,782.57
委托加工物资						
发出商品	834,148.60			834,148.60		
受托加工物资						
合计	9,520,170.45	4,021,479.04		834,148.60		12,707,500.89

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

**(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据**

□适用 √不适用

**(5). 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

**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

**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

**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	48,599,553.19	49,233,024.46
进项税留抵税额	843,944.85	1,761,188.64
预缴所得税	126,696.76	286,630.37
合计	49,570,194.80	51,280,843.47

其他说明：

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

## 15、其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

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

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
Pharmamark Nutrition Pty Ltd											32,689,698.41
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.											48,729.97
广州利必多脂类科技有限公司	27,369,030.67			-136,397.70						27,232,632.97	
小计	27,369,030.67			-136,397.70						27,232,632.97	32,738,428.38
合计	27,369,030.67			-136,397.70						27,232,632.97	32,738,428.38

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

**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). 本期存在终止确认的情况说明**

□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	148,720,379.83	148,002,443.11
合计	148,720,379.83	148,002,443.11

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

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	486,057,182.61	508,326,727.70
固定资产清理		
合计	486,057,182.61	508,326,727.70

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	241,019,145.87	573,799,541.77	4,721,417.59	7,938,686.57	7,750,307.13	835,229,098.93
2.本期增加 金额	135,137.61	3,265,056.98	103,530.97	263,761.26	124,875.80	3,892,362.62
(1) 购置		3,194,189.83	103,530.97	182,345.34	124,875.80	3,604,941.94
(2) 在建 工程转入	135,137.61	70,867.15		81,415.92		287,420.68
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少 金额		1,154,275.43		49,025.15	2,863.25	1,206,163.83
(1) 处置 或报废		1,154,275.43		49,025.15	2,863.25	1,206,163.83
4.期末余额	241,154,283.48	575,910,323.32	4,824,948.56	8,153,422.68	7,872,319.68	837,915,297.72
二、累计折旧						
1.期初余额	60,374,993.86	256,003,141.66	2,438,574.31	4,656,860.76	3,428,800.64	326,902,371.23
2.本期增加 金额	5,788,308.77	18,719,276.69	302,933.93	474,496.76	797,230.26	26,082,246.41
(1) 计提	5,788,308.77	18,719,276.69	302,933.93	474,496.76	797,230.26	26,082,246.41
3.本期减少 金额		1,077,208.54		46,573.90	2,720.09	1,126,502.53
(1) 处置 或报废		1,077,208.54		46,573.90	2,720.09	1,126,502.53
4.期末余额	66,163,302.63	273,645,209.81	2,741,508.24	5,084,783.62	4,223,310.81	351,858,115.11
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	174,990,980.85	302,265,113.51	2,083,440.32	3,068,639.06	3,649,008.87	486,057,182.61
2.期初账面 价值	180,644,152.01	317,796,400.11	2,282,843.28	3,281,825.81	4,321,506.49	508,326,727.70

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

**(4). 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
房屋及建筑物	134,956,404.89	正在办理中
房屋及建筑物	2,908,640.59	因历史原因导致建设手续不齐全而未取得房产证
合计	137,865,045.48	

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

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	194,001,269.15	133,050,338.29
工程物资		
合计	194,001,269.15	133,050,338.29

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	124,220,391.21		124,220,391.21	91,959,351.87		91,959,351.87
民大联合实验室改造建设工程项目	108,073.39		108,073.39	108,073.39		108,073.39
依安县一期年产3,000吨粉剂项目	52,446,978.14		52,446,978.14	40,110,587.50		40,110,587.50
HMOs产线建设	9,115,620.02		9,115,620.02			
饲用脂肪类产品线建设项目	3,929,865.61		3,929,865.61			
微生物油脂产能优化项目	3,202,453.30		3,202,453.30			

---

其他工程	977,887.48		977,887.48	872,325.53		872,325.53
合计	194,001,269.15		194,001,269.15	133,050,338.29		133,050,338.29

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 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
研发中心建设项目	32,000.42	9,195.94	3,226.10			12,422.04	38.82	38.82				募集/自筹
依安县一期年产3000吨粉剂项目	10,000.00	4,011.06	1,233.64			5,244.70	52.46	52.46				自筹
合计	42,000.42	13,207.00	4,459.74			17,666.74	/	/			/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

**(3). 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****(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

**(2) 油气资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,362,374.85	4,362,374.85
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	43,502.49	43,502.49

(1) 处置	43,502.49	43,502.49
4.期末余额	4,318,872.36	4,318,872.36
二、累计折旧		
1.期初余额	2,464,002.73	2,464,002.73
2.本期增加金额	640,687.71	640,687.71
(1)计提	640,687.71	640,687.71
3.本期减少金额	43,502.49	43,502.49
(1)处置	43,502.49	43,502.49
4.期末余额	3,061,187.95	3,061,187.95
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	1,257,684.41	1,257,684.41
2.期初账面价值	1,898,372.12	1,898,372.12

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	12,882,837.66	7,600.00	105,456,239.81
2.本期增加金额	236,741.69			1,660,419.08		1,897,160.77
(1)购置	236,741.69			1,660,419.08		1,897,160.77
(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	37,430,320.53	1,859,223.31	53,513,000.00	14,543,256.74	7,600.00	107,353,400.58
二、累计摊销						

1.期初余额	5,775,999.98	1,859,223.31	53,513,000.00	3,217,074.26	7,600.00	64,372,897.55
2.本期增加 金额	394,042.70			610,682.93		1,004,725.63
(1) 计提	394,042.70			610,682.93		1,004,725.63
3.本期减少 金额						
(1)处置						
4.期末余额	6,170,042.68	1,859,223.31	53,513,000.00	3,827,757.19	7,600.00	65,377,623.18
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	31,260,277.85			10,715,499.55		41,975,777.40
2.期初账面 价值	31,417,578.86			9,665,763.40		41,083,342.26

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). 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

**(1) 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### (4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

#### (5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 28、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
装修改造	3,667,010.13		919,165.35		2,747,844.78
合计	3,667,010.13		919,165.35		2,747,844.78

其他说明：

无

### 29、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	51,105,862.88	7,666,713.09	61,250,687.12	9,187,929.47
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
公允价值变动收益	6,705,447.60	1,005,817.14	6,904,201.27	1,035,630.19

递延收益	3,342,100.00	501,315.00	4,154,300.00	623,145.00
租赁负债	1,139,837.88	179,443.97	1,752,301.71	287,977.79
合计	62,293,248.36	9,353,289.20	74,061,490.10	11,134,682.45

## (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	1,112.62	166.89	1,036.18	155.42
使用权资产	1,257,684.41	199,566.73	1,898,372.12	312,040.99
合计	1,258,797.03	199,733.62	1,899,408.30	312,196.41

## (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	34,602,285.42	36,105,873.03
可抵扣亏损	28,011,373.63	20,639,553.45
合计	62,613,659.05	56,745,426.48

## (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	说明
无限期	5,349,144.43	5,354,285.02		嘉必优亚太亏损
2026年	1,264,589.34	1,264,589.34		
2027年	5,553,827.68	5,529,601.16		
2028年	11,050,623.01	8,491,077.93		
2029年	4,793,189.17			
合计	28,011,373.63	20,639,553.45	/	

其他说明：

□适用 √不适用

**30、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						
预付长期资产购置款	23,852,396.14		23,852,396.14	28,182,916.11		28,182,916.11
合计	23,852,396.14		23,852,396.14	28,182,916.11		28,182,916.11

其他说明：

无

**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金								
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产	422.30	407.52	抵押	嘉纬依安县粉剂项目借款合同抵押。				
其中：数据资源								
在建工程	1,661.67	1,661.67	抵押	嘉纬依安县粉剂项目借款合同抵押。				
合计	2,083.97	2,069.19	/	/			/	/

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		
信用借款	11,000,000.00	11,000,000.00

应付利息	6,712.50	11,017.74
合计	11,006,712.50	11,011,017.74

短期借款分类的说明：

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司向中国工商银行股份有限公司湖北自贸试验区武汉片区支行借款 100 万元。子公司嘉利多向兴业银行股份有限公司武汉分行借款 500 万元，向中信银行股份有限公司武汉分行借款 500 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

其他说明：

适用 不适用

## 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	63,520,086.77	48,630,008.82
1 年以上	6,587,345.12	22,228,861.52
合计	70,107,431.89	70,858,870.34

### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

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

**(3). 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

**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	197,098.82	1,818,010.18
1 年以上	146,898.17	263,407.17
合计	343,996.99	2,081,417.35

**(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债**

□适用 √不适用

**(3). 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	13,439,551.59	42,074,082.64	44,738,911.13	10,774,723.10
二、离职后福利-设定提存计划		3,788,662.97	3,788,662.97	
三、辞退福利		7,000.00	7,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,439,551.59	45,869,745.61	48,534,574.10	10,774,723.10

**(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	12,924,267.80	35,544,440.82	38,234,449.47	10,234,259.15
二、职工福利费		2,021,698.47	2,021,698.47	
三、社会保险费		2,085,098.72	2,085,098.72	
其中：医疗保险费		1,997,732.58	1,997,732.58	
工伤保险费		45,871.75	45,871.75	

生育保险费		41,494.39	41,494.39	
四、住房公积金	289,112.74	1,862,555.10	1,858,177.01	293,490.83
五、工会经费和职工教育经费	226,171.05	560,289.53	539,487.46	246,973.12
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	13,439,551.59	42,074,082.64	44,738,911.13	10,774,723.10

**(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		3,630,435.48	3,630,435.48	
2、失业保险费		158,227.49	158,227.49	
3、企业年金缴费				
合计		3,788,662.97	3,788,662.97	

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	217,344.23	816,452.64
消费税		
营业税		
企业所得税	5,563,498.58	5,861,050.37
个人所得税	262,596.71	306,053.27
城市维护建设税	27,233.38	57,155.21
房产税	628,699.07	652,899.15
土地使用税	92,527.84	92,527.80
教育费附加	11,671.45	24,495.09
地方教育费附加	7,780.97	16,330.06
印花税	3,713.46	173,424.64
其他税费	63,424.51	38,179.07
合计	6,878,490.20	8,038,567.30

其他说明：

无

**41、其他应付款****(1). 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		

其他应付款	4,557,300.51	5,632,674.59
合计	4,557,300.51	5,632,674.59

**(2). 应付利息**

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

□适用 √不适用

**(4). 其他应付款**

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	4,422,906.00	2,650,000.00
费用	8,908.50	8,853.38
其他	125,486.01	2,973,821.21
合计	4,557,300.51	5,632,674.59

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□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	131,023.78	
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	793,893.86	1,090,716.21
一年内到期的非流动负债		
合计	924,917.64	1,090,716.21

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	44,719.61	270,584.26

合计	44,719.61	270,584.26
----	-----------	------------

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

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	3,695,219.47	
保证借款		
信用借款		
应计利息		
合计	3,695,219.47	

长期借款分类的说明：

截止 2024 年 6 月 30 日，子公司嘉纬向上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行项目贷款 382.26 万元，其中 13.10 万元已分类至一年内到期的非流动负债。

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	1,173,775.24	1,817,125.72
减：未确认融资费用	33,937.36	64,824.01
减：一年内到期的租赁负债	793,893.86	1,090,716.21
合计	345,944.02	661,585.50

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	4,204,300.00	293,500.00	1,105,700.00	3,392,100.00	用于补偿以后期间相关费用的政府补助余额
合计	4,204,300.00	293,500.00	1,105,700.00	3,392,100.00	/

其他说明：

适用 不适用

## 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	168,309,120.00						168,309,120.00

其他说明：

无

## 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）	807,174,536.95			807,174,536.95
其他资本公积	4,656,307.52			4,656,307.52
合计	811,830,844.47			811,830,844.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 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	-739,793.73	-10,465.27				-10,465.27		-750,259.00
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	-739,793.73	-10,465.27				-10,465.27		-750,259.00
其他综合收益合计	-739,793.73	-10,465.27				-10,465.27		-750,259.00

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	75,611,166.52	6,931,653.49		82,542,820.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	75,611,166.52	6,931,653.49		82,542,820.01

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	421,341,383.95	375,376,737.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-22,499.44
调整后期初未分配利润	421,341,383.95	375,354,238.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	67,888,991.11	91,374,165.38
减：提取法定盈余公积	6,931,653.49	9,320,779.67
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,661,824.00	36,066,240.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	448,636,897.57	421,341,383.95

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	254,941,831.14	146,479,169.39	189,189,173.92	108,308,034.50

其他业务	5,890,574.31	4,565,996.05	9,571,698.62	8,876,179.80
合计	260,832,405.45	151,045,165.44	198,760,872.54	117,184,214.30

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

□适用 √不适用

其他说明

□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

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□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	439,861.41	302,739.24
教育费附加	188,512.04	129,745.37
资源税		
房产税	1,257,398.14	1,025,279.32
土地使用税	189,955.88	189,955.89
车船使用税		
印花税	125,280.61	278,328.46
地方教育费附加	125,674.70	86,496.93
其他	2,459.27	1,130.74
合计	2,329,142.05	2,013,675.95

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	5,311,061.82	5,911,168.86

业务招待费	1,203,124.73	1,041,871.93
差旅费	577,798.31	1,134,816.60
广告推广费	2,581,918.74	1,179,463.72
会务费	384,538.31	262,128.28
业务开发费	4,858,908.50	2,643,998.12
其他	441,553.56	487,616.64
合计	15,358,903.97	12,661,064.15

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	8,283,364.86	6,954,194.00
中介机构咨询服务费	1,942,522.87	1,723,332.91
保险费	1,045,276.73	794,737.91
无形资产摊销	1,004,725.63	751,936.20
业务招待费	895,174.19	877,097.28
残保金	690.74	98,445.50
折旧费	922,009.55	665,065.90
其他	1,477,795.82	1,933,700.55
股份支付		5,096,668.53
合计	15,571,560.39	18,895,178.78

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	10,267,110.27	9,296,822.86
委外开发费	3,730,475.71	3,151,972.63
材料费	2,465,843.80	1,496,554.64
折旧、摊销费	1,979,966.67	1,530,589.16
差旅费	257,716.01	263,155.14
动力费	1,017,318.42	583,324.67
维护费	232,215.93	184,064.56
检测费	764,355.03	498,381.67
咨询费	799,536.52	163,764.15
其他	371,135.14	665,287.41
合计	21,885,673.50	17,833,916.89

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	224,919.01	406,088.26
减：利息收入	868,352.75	1,346,249.44
汇兑收益	-1,519,005.33	-2,467,113.03
手续费及其他	79,503.68	53,814.80
合计	-2,082,935.39	-3,353,459.41

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
递延收益摊销	515,000.00	715,000.00	与收益相关
研发补助	600,000.00		与收益相关
生产经营相关补贴	6,458,111.68		与收益相关
外贸补助	818,400.00		与收益相关
个税返还	62,612.32	66,716.21	与收益相关
稳岗补贴	34,256.08		与收益相关
其他	22,531.56	243,798.76	与收益相关
合计	8,510,911.64	1,025,514.97	

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	-136,397.70	-486,958.32
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
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	197,260.27	4,174,372.26
合计	60,862.57	3,627,413.94

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	76.44	
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
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	717,936.72	-1,361,951.67
合计	718,013.16	-1,115,125.42

其他说明：

无

### 71、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		46,345.99
使用权资产处置		
合计		46,345.99

其他说明：

适用 不适用

### 72、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	12,340,600.60	3,817,250.70
应收账款坏账损失	-4,853,449.57	-7,897,901.89
其他应收款坏账损失	1,393,029.64	997,374.29
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		
财务担保相关减值损失		
合计	8,880,180.67	-3,083,276.90

其他说明：  
无

### 73、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、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,021,479.04	-4,828,880.32
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	-4,021,479.04	-4,828,880.32

其他说明：  
无

### 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			
非流动资产损坏报废损失	91,813.82		91,813.82
补偿款	9,984,445.31	11,781,630.38	9,984,445.31
其他	27,763.17	302,375.17	27,763.17
合计	10,104,022.30	12,084,005.55	10,104,022.30

其他说明：  
√适用 □不适用

补偿款系公司诉讼帝斯曼关于 ARA 专利无效事项达成和解，根据公司与帝斯曼签订的《和解协议》《专利许可协议》《加工及供货协议》，帝斯曼应当向公司采购约定量的 ARA 油脂产品，如未采购则应当给予公司的现金补偿。

**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	19,898.13	727,727.85	19,898.13
其中：固定资产处置损失		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	1,402,102.64	1,500,000.00	1,402,102.64
存货报废损失	1,517,049.90	239,907.30	1,517,049.90
其他	205.71	3,271.73	205.71
合计	2,939,256.38	2,470,906.88	2,939,256.38

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	10,046,571.94	6,296,140.05
递延所得税费用	1,668,930.46	-259,749.65
合计	11,715,502.40	6,036,390.40

**(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	78,038,150.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,705,722.56
子公司适用不同税率的影响	-160,282.39
调整以前期间所得税的影响	-1,670,445.75
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	226,171.56
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	1,614,336.42
所得税费用	11,715,502.40

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、55 其他综合收益

**78、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

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	8,289,411.64	310,514.97
其他营业外收入	27,522.73	302,375.17
利息收入	868,352.75	1,346,249.44
补偿款	24,294,312.00	31,732,458.75
收到保证金	3,550,000.63	3,687,280.90
合计	37,029,599.75	37,378,879.23

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	1,927,000.63	1,900,000.00
营业外支出	1,402,308.35	1,503,271.73
费用	23,660,694.24	19,116,987.30
其他往来	219,519.53	618,915.30
合计	27,209,522.75	23,139,174.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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	303,400.00	1,025,607.62
合计	303,400.00	1,025,607.62

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

#### (5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

### 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	66,322,648.01	32,774,982.41
加：资产减值准备	4,827,209.50	4,828,880.32
信用减值损失	-8,880,180.67	3,083,276.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,082,246.41	22,296,428.35
使用权资产摊销	640,687.71	647,699.61
无形资产摊销	1,004,725.63	933,918.60
长期待摊费用摊销	919,165.35	757,767.45
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）	-71,915.69	727,727.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-718,013.16	1,115,125.42
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,267,777.45	-1,187,122.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-60,862.57	-3,627,413.94
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,781,393.25	-468,429.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-112,462.79	208,680.26

存货的减少（增加以“一”号填列）	74,163.48	-47,979,116.09
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	22,490,460.99	24,207,633.21
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	10,658,746.21	-24,137,022.26
其他	515,000.00	5,811,668.53
经营活动产生的现金流量净额	124,205,234.21	19,948,338.07
<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	203,074,054.60	321,317,279.12
减：现金的期初余额	239,677,461.72	490,640,168.26
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	-36,603,407.12	-169,322,889.14

**(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	203,074,054.60	239,677,461.72
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	203,074,054.60	239,677,461.72
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	203,074,054.60	239,677,461.72
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		

**(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

□适用 √不适用

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、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	-	-	58,722,616.06
其中：美元	7,441,058.36	7.1268	53,030,934.72
欧元	739,027.14	7.6617	5,662,204.24
港币	45.16	0.91275	41.22
日元	2,000.00	0.04474	89.48
新西兰元	6,716.96	4.369	29,346.40
应收账款	-	-	101,966,278.23
其中：美元	12,739,992.13	7.1266	90,793,363.52
欧元	1,345,963.95	7.6617	10,312,372.00
新西兰元	196,965.60	4.369	860,542.71
其他应收款	-	-	10,022,062.50
其中：美元	1,406,250.00	7.1268	10,022,062.50
其他应付款	-	-	8,908.50
其中：美元	1,250.00	7.1268	8,908.50
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

**82、租赁****(1)作为承租人**√适用  不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

 适用  不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用  不适用

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	636,820.36

售后租回交易及判断依据

 适用  不适用

与租赁相关的现金流出总额 940,220.36(单位：元 币种：人民币)

**(2)作为出租人**

作为出租人的经营租赁

 适用  不适用

作为出租人的融资租赁

 适用  不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

 适用  不适用

未来五年未折现租赁收款额

 适用  不适用**(3)作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益** 适用  不适用

其他说明

无

**83、数据资源** 适用  不适用**84、其他** 适用  不适用**八、研发支出****(1).按费用性质列示**√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	10,267,110.27	9,296,822.86
委外开发费	3,730,475.71	3,151,972.63
材料费	2,465,843.80	1,496,554.64
折旧、摊销费	1,979,966.67	1,530,589.16
差旅费	257,716.01	263,155.14
动力费	1,017,318.42	583,324.67
维护费	232,215.93	184,064.56
检测费	764,355.03	498,381.67
咨询费	799,536.52	163,764.15
其他	371,135.14	665,287.41
合计	21,885,673.50	17,833,916.89
其中：费用化研发支出	21,885,673.50	17,833,916.89
资本化研发支出		

其他说明：  
无

## (2).符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明  
无

## (3).重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

#### (1).本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

#### (2).合并成本及商誉

适用 不适用

#### (3).被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

**(4).购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5).购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6).其他说明**

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**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

2024 年 2 月 4 日，公司成立子公司嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司，注册资本 2,500.00 万元，公司持股比例 100%，本期纳入财务报表合并范围。

**6、 其他**

适用 不适用

## 十、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

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	4,449.36	香港	食品添加剂以及其他食品的进出口等	100		投资设立
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	湖北武汉	600.00	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		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	1,000.00	湖北武汉	生物饲料及饲料添加剂的研发、销售	51		投资设立
嘉必优生物产业投资(武汉)有限公司	湖北武汉	5,000.00	湖北武汉	创业投资	100		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	7,000.00	黑龙江齐齐哈尔	食品添加剂以及其他食品的进出口等	70		投资设立
嘉必优工程生物科技(湖北)有限公司	湖北武汉	1,000.00	湖北武汉	食品添加剂以及其他食品的进出口等	100		投资设立
嘉泽生物科技(武汉)有限公司	湖北武汉	1,500.00	湖北武汉	食品批发	100		投资设立
嘉必优合成生物科技(武汉)有限公司	湖北武汉	2,500.00	湖北武汉	技术开发、园区物业管理服务	100		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

**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

合营企业或联营企业名称	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投资的会计处理方法
				直接	间接	
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	泰国	泰国	微胶囊粉剂业务		27.2	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		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

**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

**2、涉及政府补助的负债项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,204,300.00	293,500.00		515,000.00	590,700.00	3,392,100.00	与收益相关

合计	4,204,300.00	293,500.00		515,000.00	590,700.00	3,392,100.00	/
----	--------------	------------	--	------------	------------	--------------	---

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	8,510,911.64	1,025,514.97
合计	8,510,911.64	1,025,514.97

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

适用 不适用

#### 2、套期

##### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

##### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

##### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 3、金融资产转移

#### (1) 转移方式分类

适用 不适用

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 十三、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			46,031,112.62	46,031,112.62
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			46,031,112.62	46,031,112.62
(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			148,720,379.83	148,720,379.83
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			194,751,492.45	194,751,492.45
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计</b>				

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

**十四、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:万元 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	2,000.00	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“十、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“十、在其他主体中的权益”

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 (Thailand) Co.,Ltd.	本公司的联营企业
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	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
合肥中科特医生物科技有限公司	监事任职董事的公司
合肥中科华燕生物技术有限公司	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	监事参股并任职董事的公司
上海时代光华教育发展有限公司	实际控制人任职董事的公司
王相勤	监事关系密切的家庭成员

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
上海时代光华教育发展有限公司	商品和服务	495,283.02	2,143,000.00	否	0
法玛科及其下属公司	商品和服务	1,064,167.73	8,074,278.00	否	8,545,622.50
广州利必多脂类科技有限公司及其子公司	商品和服务	1,646,760.93	5,442,609.00	否	4,093,619.66
王相勤	商品和服务	120,000.00	240,000.00	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	5,124,270.33	1,130,452.52
合肥中科华燕生物技术有限公司	销售商品	72,893.10	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	0	54,646.02
合肥中科特医生物科技有限公司	销售商品	69,663.72	65,663.71

## 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

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	440.59	433.93

**(8). 其他关联交易**适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(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.	16,696,504.11	16,696,504.11	14,711,260.43	14,711,260.43
其他应收款	Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	1,556,978.67	1,556,978.67	2,621,146.40	2,621,146.40
合计		18,253,482.78	18,253,482.78	17,332,406.83	17,332,406.83

**(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
应付账款	浙江嘉利多生物技术 有限公司	79,316.81	434,932.62
应付账款	潍坊盛宝隆生物科技 有限公司	632,970.09	455,214.85

**(3). 其他项目**

适用 不适用

**7、 关联方承诺**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十五、 股份支付**

**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

**2、 以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、 以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、 本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、 股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、 其他**

适用 不适用

**十六、 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

## 十七、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

## 十八、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、重要债务重组

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

十九、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	273,045,324.13	239,456,572.51
1 年以内小计	273,045,324.13	239,456,572.51
1 至 2 年	22,158,184.67	12,556,633.06
2 至 3 年	1,478,459.90	3,539,621.63
3 年以上	1,203,912.80	7,081,564.93
合计	297,885,881.50	262,634,392.13

## (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	70,621,859.01	23.71	27,280,620.75	38.63	43,341,238.26	53,704,808.64	20.45	21,713,753.86	40.43	31,991,054.78
其中：										
单项计提	70,621,859.01	23.71	27,280,620.75	38.63	43,341,238.26	53,704,808.64	20.45	21,713,753.86	40.43	31,991,054.78
按组合计提坏账准备	227,264,022.49	76.29	2,824,268.23	1.24	224,439,754.26	208,929,583.49	79.55	9,283,792.60	4.44	199,645,790.89
其中：										
账龄组合	196,501,248.61	65.97	2,824,268.23	1.44	193,676,980.38	186,611,275.39	71.05	9,283,792.60	4.97	177,327,482.79
无信用风险组合	30,762,773.88	10.33			30,762,773.88	22,318,308.10	8.5			22,318,308.10
合计	297,885,881.50	/	30,104,888.98	/	267,780,992.52	262,634,392.13	/	30,997,546.46	/	231,636,845.67

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	55,229,238.59	11,888,000.33	21.52	预计部分无法收回
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co., Ltd.	15,392,620.42	15,392,620.42	100.00	预计无法收回
合计	70,621,859.01	27,280,620.75	38.63	/

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	221,214,153.04	609,444.41	0.28
1至2年	4,210,914.25	465,727.12	11.06
2至3年	635,042.40	545,183.90	85.85
3年以上	1,203,912.80	1,203,912.80	100
合计	227,264,022.49	2,824,268.23	1.24

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□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	21,713,753.86	5,566,866.89				27,280,620.75
账龄组合	9,283,792.60	-797,318.37		5,662,206.00		2,824,268.23
合计	30,997,546.46	4,769,548.52		5,662,206.00		30,104,888.98

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

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,662,206.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

为真实、准确地反映公司资产、财务状况，遵循谨慎性原则要求，公司对部分长期挂账的应收账款予以核销，核销是由于公司已注销或长期挂账追偿无果，核销金额 5,662,206.00 元。上述核销的应收账款已经于往期全额计提坏账准备，不会对公司 2024 年度及以前年度损益产生影响。

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	69,129,946.68		69,129,946.68	23.21	214,302.83
客户 2	55,229,238.59		55,229,238.59	18.54	11,888,000.33
客户 3	24,357,408.65		24,357,408.65	8.18	77,010.00
客户 4	21,933,287.66		21,933,287.66	7.36	67,993.19
客户 5	15,392,620.42		15,392,620.42	5.17	15,392,620.42
合计	186,042,502.00		186,042,502.00	62.46	27,639,926.77

其他说明

无

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	17,439,725.03	29,059,201.08
合计	17,439,725.03	29,059,201.08

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

#### (5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(6). 应收股利**

适用 不适用

**(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(8). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(9). 坏账准备的情况**

适用 不适用

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

**(10). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (11). 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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	19,437,481.13	31,696,340.21
1年以内小计	19,437,481.13	31,696,340.21
1至2年	1,883,913.50	2,737,123.90
2至3年	13,177.50	88,000.00
3年以上	120,580.00	32,580.00
合计	21,455,152.13	34,554,044.11

## (12). 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
补偿款	10,022,062.50	24,222,834.00
押金及保证金	6,998,400.00	6,993,400.00
其他	4,434,689.63	3,337,810.11
合计	21,455,152.13	34,554,044.11

## (13). 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)	
2024年1月1日余额	2,873,696.63		2,621,146.40	5,494,843.03
2024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	-1,479,415.93			-1,479,415.93
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,394,280.70		2,621,146.40	4,015,427.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

#### (14). 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	5,494,843.03	-1,479,415.93				4,015,427.10
合计	5,494,843.03	-1,479,415.93				4,015,427.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

#### (15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (16). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户 1	10,022,062.50	46.71	赔偿款	1 年以内	501,103.13
客户 2	3,000,000.00	13.98	押金及保证金	1 年以内	645,600.00
客户 3	2,500,000.00	11.65	押金及保证金	1 年以内	538,000.00
客户 4	1,556,978.67	7.26	其他	1-2 年	1,556,978.67
客户 5	800,000.00	3.73	押金及保证金	1 年以内	172,160.00
合计	17,879,041.17	83.33	/	/	3,413,841.80

#### (17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	174,181,605.60		174,181,605.60	169,992,540.70		169,992,540.70
对联营、合营企业投资	27,232,632.97		27,232,632.97	27,369,030.67		27,369,030.67
合计	201,414,238.57		201,414,238.57	197,361,571.37		197,361,571.37

**(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
嘉必优亚太	44,493,574.50			44,493,574.50		
中科光谷	34,978,812.00			34,978,812.00		
嘉利多	5,221,849.20			5,221,849.20		
嘉必优产业投资	22,298,305.00			22,298,305.00		
嘉纬	49,000,000.00			49,000,000.00		
嘉泽	10,000,000.00			10,000,000.00		
嘉必优工程	4,000,000.00	2,000,000.00		6,000,000.00		
嘉必优合成生物		2,189,064.90		2,189,064.90		
合计	169,992,540.70	4,189,064.90		174,181,605.60		

## (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	27,369,030.67			-136,397.70						27,232,632.97
小计	27,369,030.67			-136,397.70						27,232,632.97
合计	27,369,030.67			-136,397.70						27,232,632.97

**(1). 长期股权投资的减值测试情况**

□适用 √不适用

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	248,992,479.90	146,887,053.70	179,073,402.72	108,295,137.22
其他业务	8,512,542.84	8,831,415.24	3,682,553.92	4,283,677.64
合计	257,505,022.74	155,718,468.94	182,755,956.64	112,578,814.86

**(2). 营业收入、营业成本的分解信息**

□适用 √不适用

其他说明

□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

**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**

□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	-136,397.70	-486,958.32
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
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	197,260.27	4,174,372.26
合计	60,862.57	3,627,413.94

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,510,911.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	718,013.16	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	197,260.27	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	7,983,899.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,536,040.55	
少数股东权益影响额（税后）	-7,854.03	
合计	14,881,898.24	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明

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	4.50	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.51	0.31	0.31

## 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：2024 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用