

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

2025 年年度报告



重要提示

一、本公司董事会及董事、高级管理人员保证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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之四“风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带强调事项段的无保留意见的审计报告。

审计报告中强调事项如下：

“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四所述，受海外市场舆情和监管新要求的影响，贵公司于资产负债表日至审计报告日期间，对生产经营计划进行了适应性调整，对贵公司当期营业收入、经营现金流及盈利水平产生了重大影响。

公司管理层已对上述事项可能引发的相关风险进行审慎评估，并制定了相应的应对及改善措施。截至审计报告日，该事项所带来的影响仍存在不确定性。

本段内容不影响已发表的审计意见。”

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

经第四届董事会第十一次会议审议通过，公司拟2025年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

母公司存在未弥补亏损

☐适用 ☒不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、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。

十、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

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义 5

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 10

第四节 公司治理、环境和社会 50

第五节 重要事项 81

第六节 股份变动及股东情况 117

第七节 债券相关情况 123

第八节 财务报告 123

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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

一、 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
ARA	指	花生四烯酸、二十碳四烯酸
DHA	指	二十二碳六烯酸
BC	指	β -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'-FL	指	3'-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
LNT	指	乳糖 N-四糖，系 HMOs 一种
LNFP I	指	乳糖-N-岩藻五糖 I，系 HMOs 一种
LNFP III	指	乳糖-N-岩藻五糖 III，系 HMOs 一种
DFL	指	二岩藻糖基乳糖，系 HMOs 一种
EPA	指	二十碳五烯酸
新国标	指	指国家卫生健康委、市场监督管理总局于 2021 年 3 月颁布的婴幼儿配方食品国家标准
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
生物信息学	指	生物信息学是生命科学与计算机科学、信息科学、数学、统计学、系统科学等多学科相互交融而成的新兴学科，通过对生命科学相关大数据的收集、整合与挖掘、开发数据库与软件来收集与整合生命科学相关大数据，设计新方法、新算法来揭示生物大数据蕴含的信息与规律
组学	指	生物学中对生物体内特定类型分子的集合进行系统性研究，主要包括基因组学、蛋白质组学、代谢组学、转录组学等
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 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科园三路89号
公司注册地址的历史变更情况	武汉市东湖新技术开发区高新大道999号
公司办公地址	武汉市东湖新技术开发区高科园三路89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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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科园三路89号	武汉市东湖新技术开发区高科园三路89号
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	武汉市武昌区中北路 31 号知音广场 16 楼
	签字会计师姓名	伍志超、付娟

六、近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	563,135,748.41	555,593,402.27	1.36	443,803,122.41

利润总额	162,295,940.66	139,822,268.46	16.07	100,001,654.61
归属于上市公司股东的净利润	143,724,509.28	124,212,718.70	15.71	91,374,165.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	127,008,903.40	99,989,941.08	27.02	62,449,475.27
经营活动产生的现金流量净额	270,069,772.18	173,044,682.14	56.07	68,888,874.88
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,634,061,232.96	1,556,087,313.72	5.01	1,476,352,721.21
总资产	1,859,665,165.77	1,686,816,628.88	10.25	1,611,492,632.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益（元 / 股）	0.86	0.74	16.22	0.54
稀释每股收益（元 / 股）	0.86	0.74	16.22	0.54
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.76	0.59	28.81	0.37
加权平均净资产收益率（%）	8.99	8.16	增加0.83个百分点	6.28
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.95	6.57	增加1.38个百分点	4.30
研发投入占营业收入的比例（%）	8.42	8.62	减少0.2个百分点	8.70

报告期末公司前三年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“五、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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2025 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	155,965,651.51	150,766,447.31	121,295,640.10	135,108,009.49
归属于上市公司股东的净利润	44,995,913.27	62,955,024.70	21,394,197.72	14,379,373.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	41,371,462.64	58,551,333.38	17,856,645.84	9,229,461.54
经营活动产生的现金流量净额	32,889,318.49	84,891,919.45	56,083,632.83	96,204,901.41

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、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	2025 年金额	附注 (如适用)	2024 年金额	2023 年金额
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			-2,663.80	47,085.70
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	6,187,109.39		12,361,010.67	5,153,172.94
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	-593,568.94		267,179.56	-1,162,275.71
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	482,539.96		1,135,164.36	5,976,385.83
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资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,578,245.13		1,064,167.73	6,125,895.19

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	12,437,996.85		13,834,141.06	17,947,479.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,822,080.99		4,286,633.52	5,055,630.78
少数股东权益影响额（税后）	554,635.52		149,588.44	107,422.99
合计	16,715,605.88		24,222,777.62	28,924,690.11

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

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☐适用 ☒不适用

十一、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十二、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
理财	3.14		-3.14	
其他非流动金融资产	14,805.43	12,858.22	-1,947.21	-447.21
合计	14,808.57	12,858.22	-1,950.35	-447.21

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

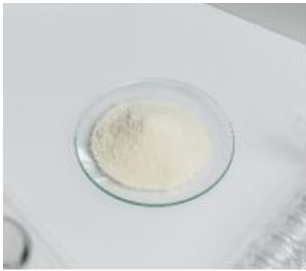
(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司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。公司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）和虾青素等、糖类物质 N-乙酰神经氨酸（SA）和母乳低聚糖（HMOs）等，广泛应用于婴幼儿配方奶粉、大健康食品、动物营养、个人护理及美妆等领域，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，产品销售区域覆盖多个国家及地区。同时公司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，持续拓展新的应用场景和新的服务领域。

公司核心产品情况如下：

公司产品	产品介绍	应用
 ARA 花生四烯酸，又称二十 碳四烯酸	- 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 是人体生长发育必需的脂肪酸，对婴幼儿大脑和神经系统发育至关重要，同时还是机体一系列生理调节激素的前体物质，对脂代谢、糖代谢、凝血机制、肌肉生长、睡眠及免疫反应等生理活动具有调节作用。	- 主要用于婴幼儿配方奶粉和食品领域。 - 产品形态分为油剂与粉剂两类。

 DHA 二十二碳六烯酸	· 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，经微生物发酵技术，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，再通过后提取、精炼等工艺获得藻油 DHA 产品。相较于鱼油 DHA，其以微生物发酵方式，不受资源限制，且更环保安全、质量可控、可追溯。 · DHA 是人类视网膜和大脑生长发育所必需的脂肪酸，能促进婴幼儿视力及智力发育，对维持脑功能、延缓脑衰老、预防老年痴呆症、神经性疾病及心血管等疾病具有积极的保健功能。其能够与 ARA 形成生理机能平衡调节机制，共同对脂代谢、糖代谢、凝血机制、肌肉生长、睡眠及免疫反应等生理活动具有调节作用。	· DHA 是全生命周期所需营养元素，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、糖果巧克力等领域，覆盖各年龄段人群，还可用于动物营养领域（如提升种动物繁殖效率、改善宠物皮毛质量，及通过在蛋奶和肉类中富集补充 DHA）。 · DHA 产品形态分为油剂和粉剂。
 SA N-乙酰神经氨酸，俗称燕窝酸、唾液酸	· 公司通过微生物发酵技术生产的 SA，纯度可达 98%以上，是母乳中母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，也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、调节免疫力、促进益生菌代谢增殖等作用，是人体细胞层面信息传导过程中的重要载体。 · 公司 N-乙酰神经氨酸系国内第一个成功备案的化妆品新原料（国妆原备字 20210001）。2022 年，经国家药监局批准，增加了“抗皱剂、抗氧化剂、皮肤保护剂、保湿剂”功效。公司通过时空多组学技术研究发现，燕窝酸能精准调控基因表达，促进 17 种“内生”胶原蛋白的合成。	· 主要应用于功能性健康食品、个人护理等领域，在口服美容产品和高端化妆品领域。

 BC β-胡萝卜素	· 属于类胡萝卜素系列，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。 · 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。	· 可广泛应用于健康食品、饮料、营养补充剂、保健食品、烘焙食品、肉制品等领域。 · 作为天然着色剂和抗氧化剂（尤其适用于果汁饮料和烘焙食品），其在化妆品领域也具有广阔的开发潜力。
 2'-FL 2'-岩藻糖基乳糖	· 是母乳低聚糖 HMOs 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。 · 2'-FL 在母乳中含量丰富，具有调节肠道菌群、促进大脑发育和调节免疫系统等功能。 · 公司 2'-FL 产品通过生物合成方式获得，已于 2024 年正式获得国家卫健委批准，并取得了食品生产许可证，目前具备年产约 200-300 吨产能。	· 2023 年 10 月，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。

新增重要非主营业务情况
☐适用 ☒不适用

(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五大关键环节，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。生产模式采用以备货为主，部分产品采用以销定产相结合方式。生产计划端制定三级生产计划，以年度生产计划为导向，按客户中短期需求与库存制定月度生产计划，以实际订单调整周生产计划方式，以满足不同客户、不同周期以及客户的个性化需求。公司持续推进柔性排产策略，科学库存优化与管理，力求备货与交付更为经济。

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，公司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，控股子公司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) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(一) 生物制造与合成生物行业概况

现代生物制造是通过对生命体的精准编辑，让微生物按照人类的需求，定向合成目标产物，实现“以生物造万物”，可广泛应用于生物医药、农业、食品与营养、消费个护等领域，凭借生产效率高、产品安全、绿色低碳等显著优势，在有效应对全球人口增长、资源短缺等现实挑战方面展现出巨大潜力，已成为推动经济社会可持续发展不可或缺的关键力量。

根据经济与合作发展组织（OECD）发布的《面向 2030 生物经济施政纲领》战略报告，全球有超过 4 万亿美元的产品通过化工方法生产，预计到 2030 年，至少 20% 的石油化工产品可被生物基化学品替代，市场空间约 8,000 亿美元，目前替代率不足 5%，存在约 6,000 亿美元的提升空间。工业和信息化部数据显示，“十四五”期间，我国生物制造产业规模稳步扩大，总规模达 1.1 万亿元，生物发酵产品产量占全球 70% 以上。其中，食品及添加剂、生物制药等细分领域年产值超 4,000 亿元，推动生物制造成为新的经济增长点。

作为国家重点布局的新兴战略产业，2026 年两会期间，“生物制造”再次被写入政府工作报告，与量子科技、具身智能、6G 等一同被划定为需重点培育的未来产业。“十五五”规划纲要草案提出了 6 方面 109 项重大工程项目，其中“生物制造”被列为引领新质生产力发展方面的重大工程项目之一。紧随国家战略，北京、深圳、上海、天津、杭州等地也出台了系列相关政策，

构建特色产业集群，形成了中央提供战略方向、地方解决落地痛点的双重驱动力结构。同时，2025年6月，工业和信息化部与国家发展改革委联合发布《关于开展生物制造中试能力建设平台培育工作的通知》，计划到2027年培育20个以上中试平台，重点培育食品及添加剂、生物制药、化妆品、化工、能源、酶制剂等重点产品领域的中试平台，有效带动产业链上下游协同创新发展。

（二）大健康行业发展情况

随着居民人均可支配收入及医疗保健支出持续增长，消费者越来越愿意为高品质、有科学验证的健康产品付费。根据艾瑞咨询，全球营养补充剂市场预计从2024年的1,892亿美元增长至2034年的4,022亿美元，复合增长率达7.8%；2024年中国市场规模达259亿美元，预计2034年增至466亿美元，复合增长率10.4%，领跑全球。市场增长主要由四大驱动因素推动：全球民众健康意识从被动治疗转向主动预防，老龄化趋势带来针对性营养需求持续释放，现代快节奏生活方式导致基础营养素摄入普遍不足，以及产品创新与供应链升级大幅提升了营养补充产品的适配性与可及性，共同构筑了市场长期增长的坚实基础。

政策端《“健康中国2030”规划纲要》《国民营养计划（2017-2030年）》明确产业发展方向，提供政策支撑；“蓝帽子”备案注册双轨制提升行业门槛，保障产品质量，进行监管净化，推动规范化发展；同时，健康产品创新已被纳入国家促进消费的战略层，2025年4月，商务部、国家卫生健康委等12部门联合印发《促进健康消费专项行动方案》，明确提出培育和发展健康消费领域新质生产力，提升健康商品和服务供给质量，更好满足人民美好生活需要。2025年11月，工信部、国家发展改革委、商务部等六部门联合发布《关于增强消费品供需适配性进一步促进消费的实施方案》，强调支持保健食品、特殊医学用途配方食品等特殊膳食食品的研发，推动优势传统食品产区培育，拓展家用健康管理应用场景。

需求端，根据国家卫生健康委员会发布，“十四五”期间，即到2025年，中国预计进入中度老龄化阶段，老年人口突破3亿，占比超20%，2035年左右进入重度老龄化，老年人口超4亿，占比超30%。老人对心脑血管、骨骼健康、记忆认知等需求刚性，预计2030年银发经济规模达25万亿。与此同时，年轻一代的健康消费意识也在快速觉醒，Z世代（新时代人群）逐渐成为养生市场的主力军，他们不仅关注传统的营养补充，更推动了体重管理、口服美容、改善睡眠以及抗疲劳等更为精细化和个性化的功能需求。此外，女性群体对于抗衰老和美容养颜类产品的关注度持续升温，儿童营养与身高管理需求也在家长精细化育儿观念的驱动下不断增长，运动营养、宠物营养等细分领域也快速兴起，共同推动保健品品类多元化发展。

在细分领域，以DHA为核心的Omega-3增长迅猛，根据Global Growth Insights报告，2025年全球DHA市场规模达47.5亿美元，预计2026至2035年间复合年增长率为9.31%。Omega-3作为一种人体必需的多不饱和脂肪酸，在心脑血管健康、大脑发育、抗炎免疫等领域具有重要作用。根据新思界产业研究中心发布的《2025-2029年中国拟微球藻油市场行情监测及未来发展前景研究报告》显示，在大健康时代、银发经济下，心血管健康营养等保健品市场需求旺盛。由于过度捕捞和海洋生态系统压力带来的可持续性问题的加速了藻类Omega-3生产的普及，消费者对高

质量、高含量且可追溯的 DHA 产品的需求逐渐增加，微藻来源的 DHA 因其纯度和可追溯性在未来呈现稳定增长的态势。以 DHA 为核心的 Omega-3 正从单纯的膳食补充剂向功能性食品、特医食品、临床营养等领域渗透，在孕妇营养、学生健康、运动营养、职场抗压、老年慢病管理等细分场景都展现出强劲需求，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。

（三） 动物营养行业发展情况

1、经济动物

2025 年，全国工业饲料产量 34,225.3 万吨，同比增长 8.6%。产量稳步增长的同时，行业发展正在发生深刻变化。2025 年 1 月，农业农村部印发《关于实施养殖业节粮行动的意见》，重点推进养殖方式提效节粮，推广精准饲料配方技术，推行精准饲养管理方式，支持绿色高效饲料添加剂创制。在政策引导和市场竞争的双重作用下，传统的能量供给思维已无法满足现代动物生产的复杂需求。行业正在寻找更高效的营养调控手段来提升饲料转化率、降低生产成本。以裂壶藻为例，其作为优质 DHA 来源，提供 DHA 以达到动物体内的脂肪酸平衡，维持动物机体的健康；在水产饲料中，可以用于鱼，虾，蟹等水产动物的营养强化，可以达到增产增收的效果；在禽畜饲料中，可以用于提高幼体成活率，改善品质和口感。再如 β -胡萝卜素在动物饲料中是重要的抗氧化剂、维生素 A 前体，可提高种鸡产蛋率与种蛋孵化率，改善蛋黄颜色。此外，虾青素、番茄红素等营养素也广泛用于动物营养，对经济动物的生殖发育、生长健康及产品品质具有显著作用。这些产品通过营养强化、抗氧化、免疫调节、产品品质提升等多靶点作用路径，推动动物营养从满足基本需求向精准化、功能化和可持续化方向转型。

2、宠物营养

2025 年，伴随社会经济持续发展、城市化进程加快、居民生活水平提高以及家庭结构变化，我国宠物行业，特别是犬猫领域，迎来快速发展，宠物数量稳步增长，单只宠物的消费金额持续提升。

我国养宠家庭渗透率仍相对较低，2024 年我国城镇家庭宠物渗透率约为 21%，较日韩渗透率（日本 40-60%，韩国约 30%），长期仍有提升空间。2025 年，城镇宠物（犬猫）消费市场规模突破 3,126 亿元。《中国宠物行业白皮书 2026》预计，2028 年城镇宠物（犬猫）消费市场规模有望突破 4,000 亿元，预计 2025-2028 年犬猫消费市场复合年增长率（CAGR）分别为 6.2%和 12.8%。

从需求端看，精准喂养与消费升级趋势明显。2025 年，90 后与 00 后合计占养宠人群的 69.0%，同比提升 2.2 个百分点。作为养宠主力，他们普遍视宠物为家庭成员或情感伴侣，“拟人化”养育理念驱动其为提升宠物生活质量投入更多，宠主倾向于深入研究产品营养配比、成分构成及品牌综合影响力，对更高品质、更健康、更精细化、更具情感价值及科技含量的产品与服务，产生系统性偏好。此外，新晋宠物主在养宠前期完成基于配方和营养的基础产品消费后，随着消费支出意愿提升、猫狗老龄化问题凸显，其对高溢价功能性产品的接受能力正快速提升。

（四） 化妆品原料行业发展情况

根据弗若斯特沙利文数据，中国化妆品原料市场规模由 2019 年的 1,147.80 亿元增长至 2024 年的 1,603.90 亿元，年复合增长率达 6.9%，预计在 2025 年至 2029 年以 9.9% 的增速持续增长。

竞争格局上来看，化妆品原料种类繁多，不同用途的原料生产技术差异较大，因此整体集中度不高。国际上，既有巴斯夫等依靠庞大的生产规模、丰富的技术储备实现多类型化妆品原料的全面覆盖的大型化工企业，也有依靠丰富的行业经验和稳定的客户资源而专注于特定原料领域的化工企业，还有少量大型知名化妆品品牌拥有独立原料生产工厂。国际化妆品原料公司主要面向国际化妆品企业和国内高端化妆品生产企业，市场占有率较高。国内化妆品原料公司由于起步较晚，整体水平落后于国外，目前国内的化妆品原料行业以产品单一、生产批量较小的小型化工企业为主。

消费者对化妆品，尤其是对护肤品功效的追求持续升级，从基础保湿转向抗衰老、紧致、修护等专业化需求，从而对化妆品及其活性原料都提出了更多、更高的要求，这一趋势为化妆品活性原料带来了更大的市场空间，也推动活性原料市场快速增长。欧睿国际数据显示，2015 年至 2024 年，国内化妆品活性原料市场的快速发展，多种活性原料年复合增长率普遍高于全球水平，尤其是化妆品活性肽原料，国内年复合增长率为 59.37%，达到全球增长率的 2 倍以上。

（五） 行业技术门槛

生物制造已成为全球科技竞争与产业布局的关键赛道，国际头部生物制造企业如巴斯夫、帝斯曼、杜邦等公司持续加大微生物发酵类高附加值产品的研发与产业布局力度，充分印证了生物制造领域具有巨大发展潜力与战略重要性。作为全球生物制造产业的重要参与者，中国更需加大核心技术研发与产业投入力度，突破关键技术瓶颈、培育本土优势企业，推动我国生物制造产业实现从跟跑、并跑到领跑的跨越式发展。嘉必优以合成生物学为底层技术，深度融合人工智能、多组学及数字细胞模型等前沿手段，构建自动化、智能化、系统化的合成生物技术开发与产品创制平台，推动生物制造技术向精准化、高效化、数字化方向升级，其所处赛道技术密集度高，具备较高的行业技术门槛与核心壁垒，具体如下：

1、AI 驱动的多学科技术深度融合

合成生物学是生物学、化学和计算机科学的交叉领域，是通过基因工程和生物合成途径制造生产药物、食品以及燃料等生物产品的学科，具有低碳、环保、高效、精准的优势。人工智能（AI）技术是未来科技革命和产业变革的关键性技术，借助 AI 已经实现从结构预测、从头设计到“创造生命”，助力成果从实验室到工厂的精准放大落地，对突破传统生物产业研发瓶颈、提升生物制造全流程效能具有重要作用。生物技术（BT）、信息技术（IT）、数字技术（DT）及人工智能的融合已从“技术叠加”进入“深度耦合”阶段。合成生物学是“BT+IT+DT+AI”融合交叉的代表性学科，有望引领第三次生物科技革命，为人类面临的医疗、能源和环境等重大问题提供全新的解决方案。因此，如何科学且系统地融合这些技术，以实现目标的定向生物制造，已成为合成生物学领域破解难题的关键所在。

2、菌株理性设计与高通量筛选技术

菌种迭代升级与持续优化是生物制造的核心要素。优良菌种能显著提升发酵产率、提高产品品质并降低生产成本。菌株快速迭代升级关键在于精准改造和高效筛选。菌株理性设计是基于系统生物学原理和计算模型，对微生物代谢网络进行定向、可预测改造的技术体系，能实现从“经验试错”到“理性计算”的范式转变。同时，搭建高通量菌株筛选与自动化设备技术平台，实现菌株筛选全流程数智化，加速高性能新菌种迭代开发。相较于传统诱变筛选模式易出现错筛漏筛、效率低下的弊端，公司聚焦自动化、智能化技术突破，搭建专属自动化设备技术平台，整合多维度筛选指标，实现菌株筛选、鉴定、评价全流程的智能化管控与高效运转；同时依托基于光谱技术的高通量筛选方法，大幅提升筛选范围与效率，快速锁定高产、稳定、抗逆性强的优良菌株，实现菌株的快速迭代升级，为发酵生产的高效化、稳定化提供核心保障，其自动化设备搭建与数智化筛选能力也构成了行业重要技术门槛。

3、智能发酵精细调控技术

智能发酵精细调控技术是融合先进传感技术、人工智能算法、数字孪生模型与自动化的闭环控制系统，可实现对微生物发酵过程中多维度参数的实时监测、动态预测与精准干预。通过数据积累、工艺理性放大、成本动态优化等机制，构建发酵技术壁垒。针对发酵配料、补料及发酵的温度和 pH 等指标确定和参数调控，需要结合菌株细胞实际代谢变化，动态评估各项检测指标，实时调节关键工艺参数。公司建立了微生物发酵在线代谢数据库，研究基于知识学习的过程优化技术和智能调控技术，揭示相关菌种适应不同生长环境的代谢基础及其高效合成相关机制，实现发酵生产工艺的精准调控。建立智能生物制造产线，实现对温度、pH、溶氧、搅拌速度等生物过程数据在线监测调控和实时分析，提升生产精度与效率，实现发酵生产工艺的精准调控与产能最大化。

4、成果转化工程化技术

生物技术成果从实验室走向产业化，依赖于多学科的深度协作。其中菌种构建、发酵精细调控、分离纯化、产品应用等关键环节的技术水平，对发酵产率、提取收率、产品成本及品质等核心指标有着直接且关键的影响。实验室技术与成果必须通过中试放大这一工程化改造环节，方可推进至产业化阶段。工程化过程涵盖大量专有技术、专利技术，是设备、技术与管理高度集成融合的体现，构成难以短时间复制的系统化壁垒。公司生物技术转化中试研究基地已入选 2025 工信部首批重点培育中试平台清单，建成了“高通量小试-数字化中试”联级发酵系统及相应配套设施，拥有高分辨率分析检测以及分离纯化精制平台，可实现在不同规模下进行技术工艺优化与验证，形成了高效成果转化工程化技术能力。

5、质量控制与法规合规性

在合成生物学和生物制造领域，质量控制与法规合规性是保障产品安全、契合环保要求以及获取市场准入资格的核心要素。企业必须建立严格的质量控制体系，从原材料采购、菌种管理、发酵过程到产品检测和包装，对整个生产流程进行全程监控，以保障产品质量的稳定性和一致性。

同时，企业需严格遵守《生物安全法》等相关法律法规，防范生物技术研究、开发及应用可能对生态环境和人体健康带来的潜在风险。在生产过程中，企业应遵循环保法规，确保污染物排放符合标准，并妥善处理危险废物。对于涉及转基因微生物的发酵制品，还需按照相关法规进行安全性评价和管理，以确保产品合规上市。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司所在行业的人才密度较高、投入起点高、学科交叉性强、知识复杂度高，市场上的竞争者相对较少。公司是国内最早从事以微生物合成法生产多不饱和脂肪酸及脂溶性营养素的高新技术企业之一，是国内ARA产业重要的开拓者和市场推动者，产品打破了国外技术垄断，填补了国内空白，是全球ARA产品主要的供应商之一，并成功实现了藻油DHA、SA等产品的产业化，覆盖30多个国家及地区，并与国内外知名企业建立了长期的合作关系。

经过多年积累，公司逐渐形成了以工业菌种定向选育、发酵精细调控、高效分离纯化制备等生物制造技术为基础的核心技术，拥有多项自主知识产权，于2016年获得了国务院颁发的“国家科学技术进步二等奖”，此外，公司还获得中国科学院颁发的“科技促进发展奖”、农业部神农中华农业科技奖奖励委员会颁发的“中华农业科技一等奖”等众多荣誉奖项，主导及参与了两项国家标准的制订，承担了多项国家“863”计划项目。

近年来，公司积极布局合成生物学，进一步拓展完善合成生物学技术研究的高端平台建设，引进高通量自动液体工作站、单克隆挑选仪、高通量单细胞筛选仪等先进的高通量自动化设备，搭建了合成生物学智能化平台，建立了完备的前端研发、工程化和产业化技术体系。2025年公司入选工信部首批“生物制造中试能力建设平台”，承担“高性能生物反应器”揭榜挂帅任务，还推动核心产品2'-岩藻糖基乳糖（2'-FL）成功纳入“生物制造标志性产品”名单，展现了公司在功能营养素领域从菌种构建、中试放大到产业化落地的系统能力。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）合成生物学技术发展情况

合成生物学作为生物制造领域的核心驱动力，经过近年高速发展，已进入以“智能设计—自动化实验—精准预测—场景化应用”为特征的新阶段。技术创新不断突破传统边界，从底盘生物构建、基因元件设计、多组学数据集成、AI赋能精准建模，到自动化高通量实验、数字孪生、闭环数据驱动等方面取得重要进展。

一方面，人工智能与生物大模型技术正深度重构合成生物学研发范式。AI蛋白质设计已从静态结构预测迈向动态功能设计，通过训练大规模蛋白质语言模型和生物多模态大模型，实现了对复杂生命过程的高精度预测与模拟；数字细胞模型技术迅猛发展，通过PB级细胞成像数据处理，实现单细胞乃至亚细胞水平的动态仿真；自动化实验平台和数字孪生系统逐步落地，实验数据与模型训练无缝结合，实现“实验—数据—设计—验证”的快速迭代；AI与多组学技术深度

融入研发流程，实时、动态的多组学分析能够全面揭示细胞工厂在发酵过程中的状态变化、代谢流分布和瓶颈环节，为过程优化和故障诊断提供分子层面的洞察。

另一方面，多组学技术正从单一维度向时空多维度跃迁，为合成生物学提供前所未有的系统认知工具。空间组学、单细胞组学等前沿技术的应用，加深了对细胞异质性和微环境互作的理解，助力构建更稳定、高效的合成生物体系。空间组学技术进入“三维多组学”新纪元，实现单细胞分辨率的全转录组原位检测以及厘米级视场的单细胞精度分析，为优化发酵过程的微环境调控提供分子级地图。空间转录组学、空间蛋白质组学、空间代谢组学的整合应用，结合 AI 驱动的算法，可解析细胞异质性、细胞间互作及微环境生态位，助力构建更稳定、高效的合成生物体系。单细胞测序技术与自动化平台结合，实现了对工程菌株群体异质性的高通量解析，为筛选优势亚群提供数据支撑。

与此同时，生物制造工程化能力与智能化水平实现质的飞跃。实验室自动化和生物铸造厂的建设与运营模式更加成熟和普及。自动化、高通量实验平台与柔性生物制造技术成为标配。机器人辅助模块支持模块化工作流程配置，AI 驱动的实验设计与高斯过程等算法整合，推动平台向“自我驱动实验室”演进。实验室自动化与数字孪生系统深度耦合，实现了“干湿实验”的无缝衔接：计算模型指导实验设计，实验数据实时反馈优化模型，形成闭环数据驱动的智能研发体系。基因编辑平台、酶定向进化、合成代谢通路重构等底层技术在工业化应用中表现突出。整合基因组、转录组、蛋白组、代谢组等多组学数据的全细胞模型日益完善，可模拟细胞工厂的全局代谢状态，未来将具备精准预测基因改造对细胞生长和产物合成影响的能力，从而指导更理性的工程化设计。面向多品种、小批量的柔性生物制造技术取得进展，模块化生物反应器、自适应控制系统使得同一条生产线能够快速切换，生产多种高附加值生物产品，满足了市场个性化、多样化的需求。

在产业生态层面，合成生物学的数据资产、专利布局和安全合规体系建设也获得长足发展。新一代合成生物平台公司以“技术+专利+数据”为核心资产，实现创新成果的规模转化和产业化落地。政策监管更加精准和科学，合成生物相关食品原料、健康产品、材料等审批流程加速，推动新产品合规上市。

（2）未来发展趋势

生物制造产业已进入“技术突破—场景落地—生态成型”的关键阶段，未来将围绕“绿色化、智能化、协同化、多元化”四大方向加速演进，不仅有望成为第四次工业革命的核心驱动力，更将为我国培育新质生产力、推进新型工业化提供核心支撑。

1. “AI+合成生物学+数字细胞”融合，迈向可预测可编程的工程生物学新时代

人工智能将从辅助工具演变为生物制造的核心驱动力，并与合成生物学、数字细胞模型形成深度耦合的技术矩阵。未来，生成式 AI 将用于从头设计具有特定功能的蛋白质、酶或全新代谢通路，实现从“序列”到“功能”的端到端创造，其将强化学习与数字孪生技术的结合，将构建从分子、细胞到反应器的多尺度虚拟模型，实现复杂的发酵控制策略的实时模拟、预测与自主优

化。生物制造研发将从“数据驱动”升级为“模型与知识双驱动”，显著提高从设计到生产的成功率与效率，真正实现生物系统的理性设计与可控制造。

2. 智能制造与绿色制造双轮驱动，产业能级全面提升

智能制造范式深度渗透至生物制造全流程，生物制造企业将加速向数字化、智能化、柔性化转型。上游设计端——AI 驱动的“数字细胞工厂”成为标配，通过融合空间多组学数据的全细胞模型，在虚拟环境中预演代谢通路可行性与细胞异质性影响，将试错成本降低数个量级；中游生产端——工业 4.0 级的连续发酵系统与自主决策的分离纯化机器人实现 24 小时无人化生产，生物反应器通过自适应控制系统实时响应细胞状态变化，单位容积产出效率大大提升；下游应用端——区块链赋能的生物基产品溯源平台覆盖从基因设计到终端消费的全生命周期，满足欧盟《碳边境调节机制》（CBAM）等高标准监管与碳足迹核算需求。

3. 创新生态协同化与产业布局全球化

生物制造将形成“基础研究—技术开发—工程转化—产业应用”高效协同的创新生态系统。技术层面，产学研深度融合，通过创新联合体、概念验证中心、中试共享平台等模式，加速 AI 算法、数字细胞模型、空间多组学技术等前沿成果的工程化转化。产业层面，头部企业通过纵向整合强化从菌种设计到智能制造的全链条能力，同时通过横向联盟与跨界合作，开拓“生物制造+”新应用场景。随着中国生物制造产业的崛起，全球竞争焦点将转向标准制定与话语权争夺。中国企业将更积极地参与国际标准（如 ISO）的制定，推动建立全球互认的生物基产品认证、碳足迹核算及生物数据交换标准。全球范围内，围绕 AI 生物大模型、核心菌种、高通量智能装备、工业软件和生物数据的竞争与合作将更加激烈，产业链供应链呈现区域化与多元化并存态势。

4. “生物制造+”新业态与新模式蓬勃发展

生物制造将更深层次地赋能千行百业，催生融合创新的“生物制造+”新业态。例如“生物制造+消费品”：个性化定制的功效型护肤品、生物基环保服饰、智能营养食品等；“生物制造+医疗健康”：活体药物、工程菌疗法、快速响应的疫苗与诊断试剂生产平台；“生物制造+农业”：生物刺激素、工程微生物肥料、替代蛋白饲料，推动绿色农业发展；“生物制造+材料与能源”：高性能生物基材料、生物燃料等。商业模式上，除了传统的产品销售，平台化服务（如菌种设计、工艺开发、合同生产）、数据与模型授权、基于区块链的碳足迹追踪与绿色认证等新模式将不断涌现，创造新的价值增长点。

二、经营情况讨论与分析

2025 年，公司紧紧围绕“技术平台化、产业生态化”的战略方向，在立足婴幼儿配方奶粉核心市场基本盘的同时，以合成生物学技术为底盘，向大健康、宠物营养及化妆品原料三个重点领域拓展。武汉合成生物创新中心正式启用，通过合成生物学底层技术叠加应用技术持续创新，围绕生物制造核心能力，致力于公司核心原料品类扩展，推动公司向合成生物产业资源整合平台转型。各类业务具体情况如下：

1、婴幼儿配方奶粉（婴配）市场：基本盘持平，新原料加速产业化

2025年，公司人类营养业务实现总收入529,703,947.28元，同比小幅增长1.14%，其中核心产品藻油DHA实现销售收入123,601,643.82元，同比增长13.53%，ARA产品实现销售收入387,608,646.30元，同比下滑0.69%。新原料HMOs系列中，2'-FL产品正积极推进客户准入流程，其余HMOs系列品种亦加速推进产业化。

2、大健康市场：技术驱动应用创新，品牌合作纵深拓展

2025年，公司大健康业务通过打造要素品牌及深化与终端品牌的战略合作，开展多元化渠道建设，重点推动了藻油DHA和SA（燕窝酸）产品的市场拓展。

在产品创新层面，公司自主研发的EncapDHA™藻油乳液，凭借乳化技术形成稳定体系，可拓展至液体制剂（如酸奶、液态奶）等创新应用场景。SA产品在组学技术的加持下，在口服美容和功能性食品领域的渗透率提升。在应用技术端，公司完成多款粉剂及油脂产品的配方升级，重点推进的肉味香精项目完成了产品中试验证。

3、供应链与产能：精益管理显效，柔性交付能力增强

2025年，公司深化组织变革与管理优化，落实成本标准化与精细化管理和数字化管理目标。通过对发酵、精炼及微胶囊产能的持续挖掘与提升，实现了产能建设与市场需求的匹配，新产能得到释放，在质量管控、交付响应及成本控制等方面取得了一定成果，为公司整体市场扩张和业务发展提供了保障。

4、宠物营养：一体化运营协同发力，全价位产品矩阵成型

2025年，动物营养事业部继续推进“嘉必优+全硕”一体化运营模式。在终端产品领域，全方位提升全硕品牌的创新力与竞争壁垒，以平衡脂肪酸科技为核心创新路线，构建了覆盖全年龄段宠物的功能性主食、零食及营养补充剂产品矩阵；年内完成了27个脂肪酸系列宠物食品新品的应用开发及上市，涵盖膨化粮、乳铁鱼油粉、主食冻干、猫饭、猫条及各类烘干零食等；在原料业务领域，构建了包含DHA藻油、鱼油微囊粉、裂壶藻粉在内的高端原料矩阵，导入多家头部宠物企业供应链。

5、化妆品原料：法规准入突破，开启应用新纪元

2025年6月，公司燕窝酸产品（N-乙酰神经氨酸）顺利通过3年安全监测期，成为首批被纳入《已使用化妆品原料目录》II的新原料，这也是我国首个完成监测期并正式入籍的化妆品新原料，目前有多家品牌方推出及筹划推出添加燕窝酸的产品。本报告披露日前，公司燕窝酸再获欧莱雅集团高度认可，欧莱雅主品牌核心抗老系列——欧莱雅复颜全系列产品已添加燕窝酸原料并已全渠道正式上市。

2025年，公司成功备案2'-FL（国妆原备字20250130）和黑水虻幼虫油（国妆原备字20250131）两款新原料，其中重点客户添加2'-FL的产品已上市。公司利用时空多组学技术深入解析了燕窝酸在离体皮肤组织上的功效机理；自研自产的促渗载体产品已实现销售；同时，公司

与广东康容等企业达成战略合作，在基础研究、应用研究及市场端全面协同，旨在为品牌方及消费者提供科学、完整的解决方案。

6、技术平台：合成生物底层技术夯实，产业创新平台启幕

2025年，公司持续加大合成生物底层技术体系搭建投入，基于AI的合成生物智能研发平台优化升级，覆盖高价值分子的挖掘、制造和应用三大环节。公司作为参与单位成功获批2025年国家重点研发计划“合成生物学”专项“产油微生物定向进化及应用示范”项目、国家重点研发计划“功能性脂质生物合成及提质加工关键技术研究及应用”项目、工业和信息化部办公厅和中国科学院办公厅“高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅”任务“微生物平行生物反应器”项目，作为牵头单位成功获批湖北省技术创新计划“功能油脂数字化细胞工厂构建及中试研究”项目等，以上项目的实施将进一步强化公司在功能油脂等生物制造产业的技术领先优势。2025年底，公司武汉合成生物创新中心正式入驻，公司将致力于打造数智驱动的合成生物产业国际创新枢纽，创新孵化和产业化培育，共建产业生态，服务生物制造、生物医学、生物农业等多元化细分场景客户。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

☐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、基于合成生物学全技术平台的研发创新能力

公司坚持以合成生物学技术为核心驱动力，打通合成生物学全技术链条，建立了包括生物信息与生物计算平台、基因合成与基因编辑平台、细胞工厂铸造平台、智能发酵及代谢精细调控平台、高效智能分离精制平台、产品应用技术开发平台、高通量分析测试平台、生物技术成果中试转化平台在内的八大核心技术平台，全面覆盖合成生物学上游使能技术和工具、中游技术产业化平台、下游产品商业化各个环节。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。

2、符合国际标准的体系管理和质量管理体系

食品安全是公司的管理和文化基石，公司始终坚持执行严格的食物安全标准，不断追踪国内外在食物安全和质量管理方面的最新要求和前沿技术，建立了严格、完善的质量和食物安全管理体系。公司吸收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、安全健康环保等方面的管理制度，以确保公司质量、安全与环境管理体系有效地运行。

3、先进的工艺技术装备

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。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。近年来随着公司新产能陆续投产，新产能建设过程中全面引入了智能制造系统，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体系

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。近年来，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配领域主要跨国公司客户的供应链，同时公司与国际经销商合作，借助经销商的全球分销渠道和品牌影响力开拓国际市场。

5、优势的品牌及客户资源

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，与国内外知名婴配企业形成长期良好的合作关系，享有较高的品牌知名度和美誉度。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

报告期内，公司未发生核心竞争力受到严重影响的事件。

报告期内，公司生产和销售的产品在交付客户时，均符合相关食品安全标准、客户合同约定的具体验收指标以及相应进口国（地区）适用标准。2026年2月24日，欧盟明确了对于来自中国的花生四烯酸油脂新的管控措施，将原产于中国的花生四烯酸油列入强化管控清单。公司围绕全链条风险监控优化，通过全面技术研究、检测能力建设、企业标准科研攻关等系统性举措，确保产品始终符合国内外不断更新的适用标准和监管要求。

(三) 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

2025年，公司核心技术和研发整体情况总结如下：

（1）智能研发平台一期高通量稳定运行，平台二期优化测试

平台一期主要承担 DNA 元件组装工作，包括基因片段扩增、纯化、酶切、连接、转化及各种生化反应体系的配制等，兼容单克隆挑选、复制和重排功能。通过对相关实验流程进行拆解，并逐步优化实验方法、编写自动化程序，经过大量迭代测试，最终实现自动化流程稳定运行。基于一期搭建经验，平台二期在设计上进行了升级改造，新增系列高通量自动化设备如自动化培养箱、自动化离心机、毛细管电泳、酶标仪和核酸提取仪等，同时增加机械臂数量，拓展了多设备的协同性。二期平台目前已经完成搭建和调试，二期在功能上，除了兼容一期功能外，还能实现核酸提取、DNA 电泳和浓度检测、感受态细胞制备、菌液自动化涂板、平板自动化静置培养、单克隆挑取和接种、菌液震荡培养、诱导表达等。平台二期将以更高效率、更完善的自动化、智能化和一体化特性，为合成生物学提供更加优质的解决方案。

（2）生物信息学平台的硬件设施全面升级

目前配备了独立算力平台，可针对不同底盘细胞和 DNA 生物元件进行高效的生物信息学数据分析与挖掘。该平台能够支持蛋白质建模、蛋白质结构预测、酶的理性设计、分子动力学模拟，以及高通量分子对接进行小分子药物模拟和筛选等工作。同时，平台本地部署了 deepseek-R1 32b、70b 大模型，能够配合本地 AI 模型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。此外，正在进行生物信息分析方法等相关智能体的开发，目前已成功开发三个生物信息分析专用智能体——“转录组数据智能分析助手”、“蛋白质结构预测和高通量分子对接智能处理助手”和“量化酶突变体效应评估助手”。“转录组数据智能分析助手”能够实现自然语言与生物信息软件的无缝交互，用户能够通过自然语言高效完成下机数据的质控、数据比对、数据定量、差异基因分析、富集分析等转录组分析过程，从而显著地提升分析效率。“蛋白质结构预测和高通量分子对接智能处理助手”，该助手能够理解用户的需求并利用预设好的工具使用 AlphaFold2 等结构预测 AI 工具配合定向进化技术，设计、筛选及进化高价值系列酶，以提升细胞工厂生物合成效率。“量化酶突变体效应评估助手”融合生物信息学、AI 与分子动力学模拟技术，从分子层面对酶关键位点突变效应进行量化评估，实现突变体建模、模拟和结合自由能计算的自动化分析，快速筛选优异突变体，为酶理性设计提供数据支撑，提升研发效率。

（3）生物智能制造技术实现应用扩大

在生物制造过程中引入多组学技术，实现了分子机制到工艺参数的全链解析。深度融合 AI 与生物制造技术，基于多维度生物数据初步建立功能油脂 AI 数字细胞模型架构，成功解析功能脂质代谢通路中生物分子的结构依赖关系与代谢流实时变化规律，实现高精度、强泛化性预测，以精准指导菌株创制与工艺开发。进一步完善基于气液相离子诱变和多模式多维度生物过程智能感知的高通量菌种选育平台，集成了基于在线自动取样结合多传感器与智能发酵调控模型的多层级生物过程自响应调控技术，持续优化胞壁动态调控-低温物理精炼工艺，技术体系更深入地覆盖了婴配乳粉原料生物制造产业化工程全链条，为复杂生物制造体系的精准优化提供了可复用的方法论，大幅提升了工业菌种的筛选通量、生物过程反馈控制的精度与效率，以及产品精制纯化收率。在此基础上，进一步提升 DHA 藻油产能与品质，缩短发酵生产周期。

同时，公司承接了国家重点研发计划项目，深入开展诱变产油微生物多组学分析，系统开展多种新型功能油脂的代谢调控网络研究与产品创制，整合多联自动化发酵系统、自动分液系统、自动取样在线监测系统等，搭建微生物油脂研发及制造全链条数智化技术平台。公司作为参与单位成功获批 2025 年国家重点研发计划“合成生物学”专项“产油微生物定向进化及应用示范”项目、国家重点研发计划“功能性脂质生物合成及提质加工关键技术研究及应用”项目、工业和信息化部办公厅和中国科学院办公厅“高性能生物反应器创新任务揭榜挂帅”任务“微生物平行生物反应器”项目，作为牵头单位成功获批湖北省技术创新计划“功能油脂数字化细胞工厂构建及中试研究”项目。以上项目的实施将系统性构建从功能脂质代谢机理解析到智能细胞工厂构建、从高通量菌种创制到全流程数智化管控的完整技术矩阵，为功能油脂等生物制造产业提供颠覆性创新引擎，进一步强化公司在微生物油脂领域的技术领先优势。

（4）持续完善包括多组学研究平台在内的应用技术平台

报告期内，公司持续完善应用技术平台，重点打造医学/多组学技术体系。基于已经掌握的细胞培养技术、类器官及器官芯片构建技术、动物模型构建技术、腺相关病毒培养技术、工程化细胞构建技术，结合时空多组学等组学技术，力图多维度、可视化地呈现产品在体内外的功效机理，提升应用技术解决能力，更好呈现产品功效以提升服务下游客户能力。例如，围绕核心产品 SA，已开展 SA 在皮肤中的功效机理研究，锁定 SA 抗衰、提亮、抗炎的具体分子机制，并通过口服美容临床试验验证了其在提亮肤色、去皱和淡斑方面的应用潜力；同时，公司也开展了 SA 在糖脂代谢相关慢性疾病中的作用和分子机制，发现 SA 能够有效改善机体血糖、血脂指标，并通过肠肝轴、肠-肝-冠脉轴协同改善肝脏炎症，降低动脉粥样硬化风险，为 SA 的多元化应用提供了有力的科学依据；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，同步进行了多种 HMOs 在肠道微生态、脑部发育及特殊疾病中的功能研究，确定了不同 HMOs 组合在提升免疫力，改善肠道菌群，促进神经发育和降低肠道炎症风险中的重要作用；通过多组学技术，首次发掘 2'-FL 在皮肤成纤维细胞中的靶基因，创新发现其修复皮肤屏障、延缓皮肤衰老的功能及机理，并联合下游客户，实现其在化妆品中的应用；围绕核心产品 DHA，开展规模化动物实验，筛选生物利用度最高的 DHA 应用方法；在 DHA 的创新应用场景中，成功开发 DHA 乳液产品，并在酸奶、液奶等领域中进行了应用测试，目前已进入中试阶段；此外，平台进一步对 γ -氨基丁酸、L-岩藻糖等功效分子进行多组学研究，锁定了这些原料的创新应用场景。同时，平台具有对外提供技术服务能力，当前已与客户协同开展研究。

（5）新产品创制进展情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司已推进 2'-FL、3-FL、3'-SL、6'-SL、LNnT、LNT、DFL、LNFP I、LNFP III、EPA、生物基甘氨酸、鼠李糖脂、DHA 乳液和纳米载体等多款高附加值产品的开发工作。其中，2'-FL 已完成国内三新食品申报及美国 Self-GRAS 认证，成功实现产业化；3'-SL、LNnT 已完成产线级产品开发，国内法规申报材料已正式提交；LNT、3-FL、6'-SL 的法规申报材料正在加快筹备中。基于气液相离子诱变和光谱检测高通量菌株筛选平台，得到 EPA

高含量菌株并完成中试；搭建甘氨酸技术研发和生产平台，完成十吨级试生产，为客户交付公斤级高纯度生物基甘氨酸产品；构建并筛选得到高产鼠李糖脂工程菌种，建立鼠李糖脂生物制造小试工艺；建立高含量 Sn-2 DHA 发酵调控工艺，开发 DHA 乳液、DHA 纳米载体新产品，已进入配方优化阶段；基于滋气味预测与评价模型，探明影响油脂和粉剂滋气味的关键因素，并完成中试验证，持续提升油、粉剂配方、工艺等，终端产品质量显著提高。

（6）脂肪酸平衡在动物营养中的研究进展

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。公司脂肪酸平衡技术解决方案已在宠物健康维护、种动物繁殖性能强化、蛋禽生产效率与蛋品质改善、猪群健康与养殖效能提升方面完成关键验证，其中多项成果已通过规模化应用测试，并得到行业头部客户的认可与采纳。完成了多品种猫乳脂肪酸分析，为面向不同品种或不同种群的幼猫，开发精准化、功能化的营养解决方案（如仿生代乳品、定制化幼猫粮、特定营养补充剂）奠定了坚实的科学基础。特色产品平衡乳进行了进一步的优化，下一步将扩展研究和应用范围，进一步探索脂肪酸平衡在动物营养的解决方案和扩大应用场景。

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

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2025 年	/

2、报告期内获得的研发成果

截至 2025 年 12 月 31 日，公司共有授权专利 210 件，其中中国发明专利 187 件，澳洲授权发明专利 1 件，新西兰授权发明专利 1 件，实用新型 11 件，外观设计 6 件，软件著作权 4 件；在国内发明专利 101 件，另有 PCT 申请 2 件。

（1）2025 年新增授权专利如下：

序号	标题	类型	法律状态	专利号	申请日	保护期限	取得方式
1	一种脂质体及其制备方法	发明	授权	ZL202211415712.0	2022-11-11	20 年	原始取得
2	一种裂殖壶菌及其在生产特定比例脂肪酸中的应用	发明	授权	ZL202411642733.5	2024-11-18	20 年	原始取得
3	一种产高含量、高澄清度油脂的裂殖壶菌及其应用	发明	授权	ZL202311743382.2	2023-12-15	20 年	原始取得
4	一种裂殖壶菌原生质体的制备方法	发明	授权	ZL202211173832.4	2022-09-26	20 年	原始取得
5	一种尿苷 5'-二磷酸-N-乙酰氨基葡萄糖 2 差向异构酶的突变体及其应用	发明	授权	ZL202411973954.0	2024-12-30	20 年	原始取得

6	一种高载油多不饱和脂肪酸油脂微胶囊的制备方法	发明	授权	ZL202310775586.8	2023-06-28	20 年	原始取得
7	降低自燃风险的多不饱和脂肪酸菌粉及其制备方法和应用	发明	授权	ZL202211398157.5	2022-11-09	20 年	原始取得
8	速溶型微胶囊在软糖制备中的应用	发明	授权	ZL202310782093.7	2023-06-29	20 年	原始取得
9	一种美拉德多不饱和脂肪酸油脂微胶囊的制备方法	发明	授权	ZL202310773295.5	2023-06-28	20 年	原始取得
10	过瘤胃裂壶藻制剂、过瘤胃裂壶藻制剂的制备方法及应用	发明	授权	ZL202211683880.8	2022-12-27	20 年	原始取得
11	一种修护皮肤屏障的护肤组合物及其应用	发明	授权	ZL202111638778.1	2021-12-29	20 年	原始取得
12	从油脂中去除矿物油的方法及得到的油脂	发明	授权	ZL202310767666.9	2023-06-27	20 年	原始取得
13	一株地衣芽孢杆菌及其在制备低分子量 γ -聚谷氨酸中的应用	发明	授权	ZL202211641004.9	2022-12-19	20 年	原始取得
14	一种快速检测发酵液中ARA 含量及总油的方法	发明	授权	ZL202210769729.X	2022-06-30	20 年	原始取得
15	一种改善燕窝酸水溶液稳定性的方法	发明	授权	ZL202211635373.7	2022-12-19	20 年	原始取得
16	一种三孢布拉霉产物的提取方法及由其提取得到的三孢布拉霉产物	发明	授权	ZL202111085554.2	2021-09-16	20 年	原始取得
17	抗非酶糖基化组合物及其应用、非酶糖基化抑制剂	发明	授权	ZL202111135814.2	2021-09-27	20 年	原始取得
18	一种多不饱和脂肪酸酯的制备方法	发明	授权	ZL202110662785.9	2021-06-15	20 年	原始取得
19	基蛋白预测和高通量分子对接浏览器使用软件	软件著作	已登记	2025SR1960969	2025-10-13	50 年	原始取得
20	转录组上游数据处理智能分析助手	软件著作	已登记	2025SR1479283	2025-08-07	50 年	原始取得
21	量化酶突变体效应评估平台	软件著作	已登记	2025SR2414312	2025-12-15	50 年	原始取得

(2) 2025 年新增申请专利如下:

序号	专利名称	类型	专利号	申请日	取得方式
1	一种唾液酸乳糖中糖类物质分析方法及其应用	发明	CN202510877494.X	2025-06-27	原始取得
2	一种含有功能性多糖的多不饱和脂肪酸微胶囊及制备方法	发明	CN202510892660.3	2025-06-30	原始取得
3	一种燕窝酸脂质体组合物及其制备方法	发明	CN202510887172.3	2025-06-30	原始取得

4	一种利用细胞合成法发酵生产人乳低聚糖的方法	发明	CN202510895637.X	2025-06-30	原始取得
5	一种生产人乳低聚糖的方法	发明	CN202510895639.9	2025-06-30	原始取得
6	细菌纤维素复配组合物、应用及氨基酸表面活性剂体系	发明	CN202510895364.9	2025-06-30	原始取得
7	一种含细菌纤维素的表面活性剂体系	发明	CN202510895834.1	2025-06-30	原始取得
8	一种利用蓝藻提高细菌纤维素产量的方法	发明	CN202510894302.6	2025-06-30	原始取得
9	一种含有月桂酸单甘油酯的饲料及其制备方法	发明	CN202510667482.4	2025-05-22	原始取得
10	一种促进动物钙吸收、骨骼发育和维持稳态的组合物及其应用	发明	CN202510962039X	2025-06-27	原始取得
11	一种具有抗糖化功效的组合物及其应用	发明	CN2025111908916	2025-06-30	原始取得
12	一种重组微生物及其在制备甘氨酸中的应用	发明	CN2025113062818	2025-06-30	原始取得
13	一种大肠埃希氏菌 LNT I-2 及其大规模稳定生成乳糖-N-四糖的方法	发明	CN2025117493076	2025-06-30	原始取得
14	一种高产乳糖-N-四糖的重组大肠杆菌及其应用	发明	CN2025117494539	2025-06-30	原始取得
15	一种提高 Sn-2 位 DHA 占比的藻油发酵方法	发明	CN2025118955852	2025-06-29	原始取得
16	DHA 脂质体及其制备方法与应用	发明	CN202511996024.1	2025-06-29	原始取得
17	重组大肠杆菌及生产二岩藻糖基乳糖的方法	发明	CN202511996183.1	2025-06-28	原始取得
18	重组大肠杆菌及生产二岩藻糖基乳糖的方法	发明	CN202511996291.9	2025-07-14	原始取得
19	乳糖-N-新四糖在降低血脂中的应用	发明	CN2025119939838	2025-08-25	原始取得
20	乳糖-N-四糖在降低血脂中的应用	发明	CN2025119939787	2025-09-12	原始取得
21	一种富氧油及其制备方法和应用	发明	CN2025119964007	2025-11-26	原始取得
22	一种裂殖壶菌的发酵方法	发明	CN2025120132567	2025-11-26	原始取得
23	一种抗氧化应激组合物及其在改善新生儿坏死性小肠结肠炎中的应用	发明	CN2025120443392	2025-12-16	原始取得
24	一种缓解肠道炎症的组合物及其应用	发明	CN2025120563229	2025-12-26	原始取得
25	有助于神经行为和认知改善的营养组合物	发明	CN202510962039X	2025-12-26	原始取得
26	营养组合物及其改善肠道微生态的用途	发明	CN2025111908916	2025-12-26	原始取得

27	富氧油复配组合物、乳剂及其制备方法和应用	发明	CN2025119957982	2025-12-26	原始取得
28	富氧橄榄油与 DHA 复配的美白修复组合物及其制备方法和应用	发明	CN2025119964030	2025-12-26	原始取得
29	一种提高燕窝酸-对羟基苯乙酮溶液稳定性的方法	发明	CN2025119956636	2025-12-26	原始取得
30	基蛋白预测和高通量分子对接浏览器使用软件	软件著作	2025SR1960969	2025-10-13	原始取得
31	转录组上游数据处理智能分析助手	软件著作	2025SR1479283	2025-08-07	原始取得
32	量化酶突变体效应评估平台	软件著作	2025SR2414312	2025-12-15	原始取得

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	29	18	101	189
实用新型专利	/	/	/	11
外观设计专利	/	/	/	6
软件著作权	3	3	/	4
其他	/	/	/	/
合计	32	21	101	210

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	47,391,354.48	47,907,081.32	-1.08
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	47,391,354.48	47,907,081.32	-1.08
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.42	8.62	-0.38
研发投入资本化的比重（%）	/	/	/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	HMOs 合成技术研究	6,741.93	1,856.65	5,298.95	截至 2025 年 12 月 31 日，公司已完成 2'-FL 在国内三新食品申报及美国 Self-GRAS 认证，实现产业化落地；3'-SL、LNnT 已完成产线级产品开发，且国内法规申报材料已正式提交；LNT、3-FL、6'-SL 进行工程化推进的同时，法规申报材料正加快筹备中。新增 DFL、LNFP I、LNFP III、LNDFH 等多种产品进入 HMOs 开发序列。	实现 2'-FL、3-FL、3'- SL、6'-SL、LNT、LNnT 等 HMOs 产品产业化，通过项目开展构建“基础研究-技术开发-中试验证-产业孵化”于一体的合成生物学创新与产业化平台。	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	平衡脂肪酸在动物营养中的应用研究	2,070.00	327.28	1,666.41	报告期内，妊娠母猪仔猪相关动物试验顺利完成，成功申请三项专利；蛋禽、肉禽相关高校试验已圆满结束，依据试验结果，对脂肪酸系列产品的配方、生产工艺及制剂方式开展进一步优化与改进，目前同步推进相关动物试验和客户试验，正针对蛋鸡客户需求对平衡乳产品进行专项优化，在蛋品质量方面已获得客户认可。	根据动物脂肪酸营需要，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。
3	Omega-3 多不饱和脂肪酸新产品开发	4,607.08	1,398.89	3,398.64	基于多组学技术，分析并挖掘到影响油脂合成的关键基因，利用 AI 技术构建产油微生物数字化细胞模型，完成数字细胞模型底层网络模型设计架构，建立多种新型功能脂肪酸代谢通路，推动 Omega-3 脂肪酸产品定制化升级；开发出 DHA 发酵精细调控技术；在前期配方优化基础上，整合市场测试及反馈数据，针对性开展技术迭代。	针对 Omega-3 多不饱和脂肪酸开展新品开发及工艺成本降低研究，建立高通量诱变及筛选平台，通过菌株诱变、裂壶藻的数字孪生工厂建设，显著降低 DHA 藻油生产成本；完成多种产油微生物工业菌株的多组学分析与信息挖掘，通过 AI 技术构建产油工业微生物的数字化细胞模型，建立全链条数智化技术平台，提升已有产品品	国内领先，部分达到国际先进水平。	Omega-3 多不饱和脂肪酸的应用场景非常广泛，不但可以促进婴幼儿脑部和视力的发育，还可以用于食品和保健品的添加剂，增加产品的营养价值，在人类整个生命周期中能减少心血管疾病的风险性,对机体生长发育有着很重要的作用。通过构建基于多组学数据的大数据库，建立生物大模型，破解产油微生物系统的复杂动态规律，

						质，开发高含量 EPA 藻油等新产品。		助力功能油脂的品质提升，推动下一代微生物油脂合成技术发展。
4	功能营养素成分在化妆品中的应用	961.00	455.99	693.70	进一步使用空间多组学技术全面解析 N-乙酰神经氨酸对皮肤及皮肤类器官的影响，锁定其在空间层面的功效靶点；利用转录组学解析 2'-FL 在成纤维细胞上的功效机理，打开其应用场景，结合多种生物医学技术，验证了其在抗衰修复领域的重要功能。利用蛋白质组学技术，帮助客户解析 N-乙酰神经氨酸在核心配方中的功效机制，为其品牌宣传提供技术支持。	利用多组学技术研究 N-乙酰神经氨酸、2'-FL、四氢甲基嘧啶羧酸、DHA 及 ARA 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。	N-乙酰神经氨酸、细菌纤维素、2'-FL、DHA、ARA 等应用达到国际领先水平。	利用多组学技术可以快速锁定原料功效分子机制和应用场景，N-乙酰神经氨酸、2'-FL、四氢甲基嘧啶羧酸、DHA 及 ARA 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，帮助功能个护原料打开应用场景。
5	功能原料新产品生物合成及工程化技术开发	1,390.69	282.77	282.77	项目建成覆盖美妆个护、食品风味及功能脂质的合成生物学与工程化技术平台。在美妆个护领域，完成甘氨酸生物合成工艺中试放大，并进入试生产阶段，获得市场认可的合格产品；完成鼠李糖脂菌株的构建，已打通实验室小试工艺。在食品风味领域，完成肉味香精制备工艺定型并通过中试及大生产验证，样品获客户认可。底层技术支撑方面，通过盐溶结合膜过滤技术获得处理后的菜籽粕蛋白样品并完成 DHA 发酵工艺验证，建立了替代传统酵母粉/浸膏的新型氮源体系。	完成甘氨酸、鼠李糖脂等美妆个护功能原料的生物合成技术开发与产业化；实现肉味香精的规模化生产，建立符合国际质量标准的产品体系并形成配套工艺文件；提升全链条工程化能力，输出符合市场需求的标准化产品解决方案。	甘氨酸、鼠李糖脂技术水平、肉味香精及菜籽蛋白的应用技术水平达到国际领先水平。	项目构建的具备高延展性的合成生物学和工程化技术平台，可显著提升公司在合成生物学领域的产业化竞争力；甘氨酸和鼠李糖脂作为高纯度、低碳排放的功能原料，符合个人护理产品的绿色制造需求；肉味香精技术应用于植物肉制品、复合调味料、休闲零食、餐饮定制及宠物食品等领域，提供“灵魂风味”解决方案。
6	生物健康产业创新技术开发与产业化应用	2,860.00	417.56	417.56	开发了一套模式菌株的高效精准多基因编辑与多基因表达、代谢模块动态调控等合成生物学底层创新技术；获得了高产虾青素酵母底盘细胞；开发了一套发酵过程多参数在线调控技术方案。	开发营养素生物合成微生物细胞工厂构建技术攻关，建立发酵过程代谢调控模型，建立营养素吨级生产示范线。	达到国内领先水平。	通过合成生物技术构建微生物细胞工厂，实现虾青素等高价值营养素的高效绿色制造，相比传统工艺具备一定成本优势，推动功能性食品、医药健康产业升级。
合计	/	18,630.70	4,739.14	11,758.03	/	/	/	/

情况说明
无。

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	106	97
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.82	17.17
研发人员薪酬合计	2,176.47	2,253.88
研发人员平均薪酬	20.53	23.24

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	19
硕士研究生	44
本科	35
专科	8
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	35
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	40
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	26
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	5
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

报告期内公司各项业务稳定推进，收入利润均实现了正增长。至本报告披露日，受海外市场舆情和监管新要求的影响，公司对生产经营计划进行了适应性和阶段性调整，公司可能出现2026年业绩大幅下滑的风险。

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

2026年2月24日，欧盟明确了对于来自中国的花生四烯酸油脂新的管控措施，将原产于中国的花生四烯酸油列入强化管控清单，可能对公司海外业务拓展构成阻碍。

（四）经营风险

√适用 □不适用

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始终是企业发展的重中之重。公司生产和销售的产品交付客户时，均符合相关食品安全标准、客户合同约定的具体验收指标以及相应进口国（地区）适用标准。至本报告披露日，受海外市场舆情和监管新要求的影响，公司围绕全链条风险监控优化，通过全面技术研究、检测能力建设、企业标准科研攻关等系统性举措，确保产品始终符合国内外不断更新的适用标准和监管要求。

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等，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。如果能源价格突然大幅上涨或者出现不可控的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，全球原材料价格可能会出现大幅上涨的情况。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，但如果未来原材料出现持续全面涨价，可能给公司生产成本、盈利能力带来一定的不利影响。

（五）财务风险

□适用 √不适用

（六）行业风险

☒适用 ☐不适用

公司以合成生物学为核心技术，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。公司所处行业主管部门包括发改委、工信部、国家市场监督管理总局、国家卫健委等多个部门，未来不排除国家有关政策发生变化，使公司面临经营业绩波动的风险。

（七）宏观环境风险

☒适用 ☐不适用

1、国际地缘政治和全球贸易环境的影响

当前全球地缘政治格局复杂多变，整体贸易环境的不确定性显著增强。随着公司深入推进国际化战略，国际贸易政策的变化对公司的影响日益凸显。2024年8月，商务部应国内产业申请，对原产于欧盟的进口相关乳制品发起反补贴立案调查；2025年12月22日，商务部公布对原产于欧盟的进口相关乳制品反补贴调查的初步裁定，认定原产于欧盟的进口相关乳制品存在补贴，并决定实施临时反补贴措施；2026年2月12日，商务部发布终裁公告，自2026年2月13日起，我国对原产于欧盟的进口相关乳制品征收反补贴税。2026年1月20日，欧盟发布《欧盟网络安全法》修订草案，明确列举了18个关键领域排除所谓“高风险供应商”。2026年2月24日，欧盟明确了对于来自中国的花生四烯酸油脂新的管控措施，将原产于中国的花生四烯酸油列入强化管控清单。近日美国又对16个贸易伙伴发起301调查等。这些现象表明，当前国际地缘政治环境对行业、产业的影响在加剧，对公司的国际化战略形成不可忽视的影响，可能对公司海外业务发展构成阻碍，进而影响公司产品的全球市场份额及品牌国际竞争力，甚至是海外业务的持续经营。

2、汇率波动的风险

公司2025年境外产品销售收入占比较高，受国际环境的影响，人民币兑美元等主要外币汇率时有波动，公司不可避免面临一定汇率波动风险，可能会对公司的营收水平造成一定影响。

3、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。

（八）存托凭证相关风险

☐适用 ☒不适用

（九）其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 563,135,748.41 元，同比增加 1.36%；归属于上市公司股东的净利润 143,724,509.28 元，同比增加 15.71%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 127,008,903.40 元，同比增加 27.02%。

（一）主营业务分析**1、 利润表及现金流量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	563,135,748.41	555,593,402.27	1.36
营业成本	294,540,396.18	313,275,240.21	-5.98
销售费用	24,389,301.16	31,827,929.94	-23.37
管理费用	43,700,493.61	40,517,422.33	7.86
财务费用	-949,300.84	-4,062,573.68	不适用
研发费用	47,391,354.48	47,907,081.32	-1.08
经营活动产生的现金流量净额	270,069,772.18	173,044,682.14	56.07
投资活动产生的现金流量净额	-144,019,436.92	-226,025,803.48	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,600,163.30	-38,358,452.20	不适用

销售费用变动原因说明：主要系广告推广费用较上年同期减少。

财务费用变动原因说明：主要系公司借款利息费用增加，同时汇率波动造成汇兑收益减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司取得借款收到的现金较上年同期增加所致。

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

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现主营业务收入 54,767.79 万元，同比增加 0.99%，主营业务成本 28,543.60 万元，同比减少 6.47%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
人类营养	529,703,947.28	272,142,994.83	48.62	1.14	-6.36	增加 4.11 个百分点
动物营养	13,954,801.59	11,820,852.69	15.29	-15.04	-14.20	减少 0.82 个百分点
个人护理 及化妆品	4,019,165.77	1,472,180.65	63.37	90.66	89.71	增加 0.18 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
ARA 产品	387,608,646.30	206,426,604.23	46.74	-0.69	-5.42	增加 2.66 个百分点
DHA 产品	123,601,643.82	54,713,827.21	55.73	13.53	2.10	增加 4.95 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
境内	359,420,122.39	215,956,894.17	39.92	7.35	5.63	增加 0.99 个百分点
境外	188,257,792.25	69,479,134.00	63.09	-9.27	-31.02	增加 11.64 个百 分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	326,402,401.29	196,470,017.63	39.81	-5.01	-10.75	增加 3.87 个百分点
经销	221,275,513.35	88,966,010.54	59.79	11.39	4.62	增加 2.60 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，分行业来看，公司主营业务收入仍以人类营养业务为主，美妆个护业务收入较同期增幅较大主要系燕窝酸产品在化妆品领域应用持续拓展；分地区来看，境内收入增长主要系新国标推动核心客户带来的增量，境外收入目前主要来源于 ARA 产品，报告期境外收入下降亦主要系境外 ARA 产品收入下滑所致；分产品来看，DHA 产品受益于藻油替代趋势，保持了较好的增速；分模式来看，2025 年加大了销售网络建设，新开发了部分经销商。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
ARA 产品	吨	1,088.51	1,001.91	568.58	-1.24	15.99	69.09
DHA 产品	吨	486.64	370.51	405.87	46.22	38.19	124.27

产销量情况说明

为便于统一计算分析，公司将所有销售、库存的粉剂产品换算成对应标准含量的 ARA 或 DHA 油剂，换算标准根据报告期内平均油粉转换率取值，1 吨 ARA 油剂可转换为 3.62 吨 ARA 粉剂，1 吨 DHA 油剂可转换为 4.05 吨 DHA 粉剂。

2024 年库存量与 2025 年产量、销量、库存量勾稽关系差异说明：表格中产量和销量以成品油作为统计口径，库存量包含了毛油、成品油。

各产品的库存量较同期增加主要系公司根据市场预测及排产检修计划，为满足客户需求而进行的正常排产备货。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
人类营养	材料	103,134,231.18	37.90	98,720,901.03	33.98	4.47	/
人类营养	人工	33,938,582.32	12.47	32,553,533.03	11.20	4.25	/
人类营养	制造费用	122,379,467.02	44.97	139,339,295.87	47.96	-12.17	/
人类营养	外协费用	12,690,714.32	4.66	19,919,657.85	6.86	-36.29	报告期内外协合作减少
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
ARA 产品	材料	75,347,139.55	36.50	67,484,103.66	30.92	11.65	/
ARA 产品	人工	24,679,884.50	11.96	23,389,145.81	10.72	5.52	/
ARA 产品	制造费用	93,708,695.41	45.40	107,908,245.77	49.44	-13.16	/
ARA 产品	外协	12,690,884.77	6.15	19,474,577.16	8.92	-34.83	报告期内客户需求

	费用						降低，ARA 产品外协合作减少
DHA 产品	材料	26,350,151.38	46.65	28,580,386.89	51.42	-7.80	/
DHA 产品	人工	6,676,917.95	11.82	5,567,902.88	10.02	19.92	/
DHA 产品	制 造 费用	23,459,366.47	41.53	20,943,507.61	37.68	12.01	/
DHA 产品	外 协 费用	0	0	487,962.00	0.88	-100.00	报告期内募投产能释放，未发生 DHA 产品外协

成本分析其他情况说明

报告期内核心业务及核心产品的成本结构中，材料和人工占比上升，制造费用占比下降，主要系 2025 年核心产品的产销量上升同时叠加供应链降本措施，产品的单位成本大幅下降，固定费用占成本比例下降。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

☐适用 ☒不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

公司属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，仅受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

A.公司主要销售客户情况

☒适用 ☐不适用

前五名客户销售额40,740.62万元，占年度销售总额72.35%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	16,148.78	28.68	否

2	客户 2	10,740.06	19.07	否
3	客户 3	9,013.51	16.01	否
4	客户 4	2,792.32	4.96	否
5	客户 5	2,045.95	3.63	否
合计	/	40,740.62	72.35	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

☒ 适用 ☐ 不适用

前五大客户中新增进入第五名上海勇度食品有限公司。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

☐ 适用 ☒ 不适用

B.公司主要供应商情况

☒ 适用 ☐ 不适用

前五名供应商采购额5,419.09万元，占年度采购总额52.84%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商 1	1,974.87	19.26	否
2	供应商 2	1,323.41	12.90	否
3	供应商 3	857.33	8.36	否
4	供应商 4	816.78	7.96	否
5	供应商 5	446.70	4.36	否
合计	/	5,419.09	52.84	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

☒ 适用 ☐ 不适用

前五大供应商中新增进入第五名保龄宝生物股份有限公司。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

☐ 适用 ☒ 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

贸易业务开展情况	本期营业收入	上期营业收入	本期营业收入比上年同期增减（%）
贸易收入	653,521.41	1,787,777.30	-63.45

3、费用

√适用 □不适用

费用项目	2025 年	2024 年	同比增减（%）	重大变化说明
销售费用	24,389,301.16	31,827,929.94	-23.37	主要系公司广告推广费用较上年同期减少。
财务费用	-920,984.57	-4,062,573.68	不适用	主要本期借款利息费用增加，同时汇率波动造成汇兑收益减少所致。

4、现金流

√适用 □不适用

项目	2025 年	2024 年	同比增减（%）	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	270,069,772.18	173,044,682.14	56.07	主要系公司销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-144,533,130.41	-226,025,803.48	不适用	主要系公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-3,086,469.81	-38,358,452.20	不适用	主要系公司取得借款收到的现金较上年同期增加所致。

(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	20,037,240.17	11.16	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 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	278,229,259.50	14.96	153,150,402.19	9.08	81.67	主要系本期借款增加及商业承兑汇票收到现金所致
交易性金融资产	0	0	31,392.19	0.00	不适用	主要系本期赎回银行理财所致
应收票据	27,244,251.00	1.47	59,108,633.24	3.50	-53.91	主要系本期商业承兑汇票收到现金所致
预付款项	8,004,703.02	0.43	4,206,318.93	0.25	90.30	主要系预付货款较上期增加所致
固定资产	877,838,567.40	47.20	501,587,858.17	29.74	75.01	主要系募投项目研发中心转固所致
在建工程	13,821,846.19	0.74	265,548,049.09	15.74	-94.79	主要系募投项目研发中心转固所致
使用权资产	110,481.72	0.01	784,332.94	0.05	-85.91	主要系按本期摊销所致
长期待摊费用	419,631.40	0.02	1,856,457.16	0.11	-77.40	主要系装修款摊销所致
短期借款	33,666,007.78	1.81	6,005,948.61	0.36	460.54	主要系银行借款增加所致
应付账款	93,246,692.91	5.01	62,065,274.67	3.68	50.24	主要系工程款增加所致
合同负债	3,822,471.99	0.21	756,471.91	0.04	405.30	主要系预收账款增加所致
应付职工薪酬	11,474,333.77	0.62	18,616,111.11	1.10	-38.36	主要系期末应付未付的工资减少所致
其他应付款	8,799,030.91	0.47	4,675,643.25	0.28	88.19	主要系控股子公司从少数股东借款增加所致
一年内到期的非流	85,522.44	0.00	642,137.47	0.04	-86.68	主要系一年到期的租赁负债减少所致

动负债						
其他流动负债	423,012.60	0.02	98,341.34	0.01	330.15	主要系预收账款增加所致
长期借款	49,527,510.96	2.66	12,626,856.61	0.75	292.24	主要系银行借款增加所致
递延收益	3,985,000.00	0.21	2,725,000.00	0.16	46.24	主要系本期待确认的政府补助增加所致

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

☐适用 ☒不适用

2、境外资产情况

☒适用 ☐不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产199.30（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为0.12%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

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) 行业经营性信息分析

☐适用 ☒不适用

(五) 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
15,056,500.00	15,664,700.00	-3.88%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
理财	3.14					3.14		
其他非流动金融资产	14,805.43	-447.21			1,000.00	2,500.00		12,858.22
合计	14,808.57	-447.21			1,000.00	2,503.14		12,858.22

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	基金层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州石泽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		9,900.00	合伙人	49.50	是	交易性金融资产	否	专注于生物制造（合成功物等）领域产业投资	- 514.87	- 517.75
赣州信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	5,000.00		2,000.00	合伙人	10	否	交易性金融资产	否	专注于合成生物 / 生物制造领域产业投资	127.73	11.17

		布局											
合计	/	/	14,900.00		11,900.00	/		/	/	/	/	387.14	506.58

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

2024 年 11 月 12 日，公司披露了关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预公告。详见公司公告《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》。

2025 年 8 月 29 日，公司召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》，决议终止本次交易。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币								
公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
嘉必优亚洲太平洋有限公司	子公司	食品添加剂以及其他食品的进出口等	4,449.36	199.30	13.07	0	127.42	127.42

武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	子公司	生物工程、环保、医疗保健及食品技术的开发、转让及咨询服务等	600.00	9,709.93	6,644.78	1,822.17	448.21	425.17
嘉利多生物技术（武汉）有限公司	子公司	生物饲料及饲料添加剂的研发、销售	1,000.00	505.90	-2,012.38	896.46	-572.82	-583.07
嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	子公司	创业投资	5,000.00	3,153.77	3,153.77	0	6.99	6.99
嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	子公司	食品添加剂以及其他食品的进出口等	7,000.00	10,874.14	6,310.66	420.10	-508.65	-509.14
嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司	子公司	食品添加剂以及其他食品的进出口等	1,000.00	798.46	797.25	0	-0.01	-0.01
嘉泽生物科技（武汉）有限公司	子公司	食品批发	1,500.00	1,814.78	1,077.30	1,752.58	70.59	68.77
嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司	子公司	技术开发	2,642.00	1,149.02	978.38	334.56	-496.43	-496.43

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

（八）公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、政策红利释放，助力中国深度参与全球产业竞争

合成生物学与生物制造已被纳入国家“十五五”规划前瞻布局的未来产业核心，成为驱动新质生产力发展与绿色低碳转型的重要引擎，通过构建“设计—构建—测试”全链条创新体系，加速实验室成果向产业化转化。

其战略价值主要体现在三个维度：一是重塑工业底层逻辑，以微生物细胞作为“绿色工厂”替代高能耗化工流程，在医药、食品、材料、能源、农业等领域催生万亿级市场空间，并显著降低碳排放；二是保障国家多维安全，通过突破关键核心技术，增强产业链自主可控能力；三是引领全球科技竞争，依托 AI 赋能的基因编辑、生物合成等前沿技术，抢占生物医药、生物制造、生物能源、生物材料、生物农业等高价值领域的战略制高点，强化我国在全球生物经济中的规则制定权，推动从“跟跑”向“领跑”跃迁。

在政策持续加持下，生物制造正从单一技术突破迈向全产业链生态构建，成为支撑现代化产业体系、提升国家竞争力、重塑全球科技格局的重要力量，是面向 2035 年远景目标的战略引擎。

2、技术扩散加速，合成生物学迈入产业化关键期

合成生物学正从实验室突破迈向产业化扩散的关键阶段。这一进程远非简单的技术转移，而是涉及研发、制造、市场与治理的系统性变革。

当前，技术平台与生物制造企业大量涌现，但成功穿越从实验室到市场的“二次死亡谷”仍是核心挑战。选品的精准性、量产的稳定性、成本的可控性以及商业模式的可持续性，缺一不可。这要求企业既具备深厚的科研积淀，又拥有强大的系统工程能力，方能在技术扩散浪潮中实现商业化落地。

3、生物制造升级加速，数字化、智能化、绿色化深度融合

在全球供应链重构的背景下，生物制造正通过“数字化、智能化、绿色化”三化融合实现产业跃迁。AI 与合成生物学结合构建的数字孪生模型，正将生物合成过程从传统的“黑箱”转化为可计算、可优化的“白箱”。

这一变革驱动着从市场需求洞察、工艺优化到履行 ESG 责任的全链条升级：以数字化洞察市场趋势、创新商业模式；以智能化优化产品质量与成本、提升制造管理水平；以绿色制造承担可持续发展责任。这已不再是愿景描述，而是越来越多生物制造企业的共同行动。

4、消费理性化与监管刚性化重塑竞争格局

消费者日益依赖科学证据与多渠道信息做出理性选择。ARA、Omega-3（藻油 DHA/EPA）、β-胡萝卜素、SA、HMOs 等功能原料在促进发育、延缓衰老、免疫调节、慢病管理等方面的健康功效与作用机制不断被挖掘和验证。同时，得益于微胶囊、乳化液、脂质体等制剂技术创新，上述功能营养素的应用场景持续拓展，与消费需求共同构成市场持续增长的双轮驱动。

与此同时，全球食品安全监管日趋刚性化。质量标准、风险因子控制、良好生产规范（GMP）等门槛持续提高，尤其在婴配食品、特医食品等领域，促使品牌方优先选择具备全球领先质量管控与合规能力的供应商。竞争焦点正从单一的成本优势，向供应链安全与精细化管理能力延伸。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

嘉必优以科技创新为核心驱动力，聚焦打造“数据驱动+合成生物学+AI赋能+全球化”四大战略支柱，通过“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”六化指导方针，构建以合成生物学为底层的技术、产品、应用的同心圆，推进多元化的科技成果商业转化，持续推进“三拓展”战略（产品品类、应用场景、市场区域），构建多元化业务和品牌架构，通过国际化布局（完善供应链、参与国际竞争、提升运营能力），夯实核心竞争力，整合生物基化学品制造、生命科学研究技术服务、生物制造产业技术服务，形成技术-产品-服务闭环的商业模式，融合产品收益（高价值分子销售）、技术收益（专利授权/技术服务）、资本收益（产业投资/合作分成），实现收益多元化。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2026年，在维稳婴配基础市场的同时，公司将重点拓展大健康、动物营养、美妆个护等相关板块业务，加大合成生物学技术成果转化力度，谋求业务转型，构建业务多元和品牌多元的业务架构。

（一）协同产品质量全面升级，深化核心客户合作

婴配业务一直以来作为公司的核心业务，2026年将以稳定核心客户为首要任务。公司将全面梳理客户最新需求，重点加强对核心客户的深度沟通，协同供应链系统产品质量的全面升级，着力推动质量信任建设，以严于国内外标准的产品质量赢得客户信任，同时探索运用多组学等技术帮助客户解决功效验证难题，加大客户技术协同服务。新原料方面，公司将继续加快推进2'-FL产品的客户准入与订单落地，推动其他HMOs系列品种完成产业化，依托合成生物学平台持续筛选和验证下一代婴配功能性原料，加快产品迭代步伐。

（二）重点谋求新业务板块突破，构建多元化品牌架构

2026年，公司将聚焦大健康、动物营养、美妆个护三大高成长赛道，力求实现规模化增长。大健康领域，强化藻油DHA的要素品牌建设，推动藻油乳液在酸奶、液态奶等液体制剂中的应用；依托SA产品拓展在口服美容、高端膳食补充剂中的应用场景，与品牌方联合打造“科学背书”的重点单品。

动物营养领域，公司将持续完善以平衡脂肪酸科技为核心的产品矩阵，强化“科学养宠”的品牌心智，同步拓展线上电商与线下专业渠道；原料业务方面，公司将进一步提升 DHA 藻油、裂壶藻粉、 β -胡萝卜素及其它功能性营养素的产能及技术工艺水平，加大在宠物及动物营养领域重点大客户的市场开发力度。

美妆个护领域，公司将把握燕窝酸作为首批新原料正式入籍的窗口期，与多家品牌客户联合推出添加燕窝酸的护肤品，推动从原料供应到功效背书的全案合作。同时，加快推进 2'-FL、甘氨酸、细菌纤维素等新原料在化妆品领域的应用开发，锁定重点客户进行产品共创，加快实现商业化销售。公司将持续输出时空多组学技术解析的燕窝酸等原料功效数据，打造“科学护肤”的差异化卖点，助力客户品牌提升。

（三）合成生物创新平台：横向拓展，布局多元新领域

2026 年，公司合成生物技术平台将以“深耕底层、横向突破”为指引，从“技术支撑”向“创新引擎”升级，拓展至更广阔的生物制造赛道。在 2025 年技术积累与平台基础上，迈向能力升级与多元应用的新阶段。公司将依托已入驻的武汉合成生物创新中心，充分发挥其在数智驱动与产业孵化方面的枢纽作用，持续优化基于 AI 的合成生物智能研发平台，进一步覆盖高价值分子从挖掘、制造到应用的全链条能力。在既有优势领域，公司将围绕国家重点研发计划“产油微生物定向进化及应用示范”“功能性脂质生物合成及提质加工关键技术研究”等项目，加快推进功能油脂等生物制造领域的产业项目落地。与此同时，公司将依托合成生物创新中心的产业生态集聚效应，积极探索生物医药这一战略性新领域，利用多组学技术与微生物发酵平台的深度融合，推动合成生物学技术从营养与健康向更广阔的生物医学场景延伸，构建面向生物制造、生物农业等多领域的前瞻性技术储备与产品管线，为未来打造更加多元、高值的业务增长极奠定坚实基础。

（四）供应链系统升级：质量安全与数字智能双轮驱动

为适应多业务板块并行的新格局，2026 年公司将在已经启动的质量风险管理体系全面升级基础上，突出全链条风险监控优化，采取技术研究、检测能力建设、企业标准科研攻关等系统性举措，主动对接并适用更加严格的质量安全标准，建立分业务板块的专属质量管理体系，实现婴配级、食品级、化妆品级、宠物食品级的精准管控。在数字化与智能化方面，公司将继续推动数字化管理目标的多场景落地以及关键产线的智能化改造，不断提升生产效率与工艺稳定性。

（五）资本工具合理运用：赋能战略，加速落地

2026 年，公司将探索借助资本市场工具，为战略目标实现提供足够的资本支撑。在产业投资与并购方面，公司将围绕合成生物学、功能配料、生物医学等战略方向，尝试通过多种资本形式，针对 HMOs 产业化等重点项目，合理运用投融资工具，构建开放共赢的产业生态，助力实现战略落地。

（四）其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的要求，结合公司实际经营情况，进一步完善公司股东（大）会、董事会等公司治理结构，持续优化并严格落实公司内控管理制度，推进公司规范化、程序化管理，努力提升公司治理水平，切实维护公司及全体股东利益。

（一）股东与股东（大）会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律、法规要求，规范股东（大）会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司共召开了3次股东（大）会，审议通过了利润分配、关联交易、年度报告、董事及监事年度薪酬等重要事项。股东（大）会采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，为股东依法行使权利提供便利，涉及影响中小投资者利益的重大事项，均对中小投资者单独计票，并聘请律师对股东（大）会的合法性出具法律意见，确保股东（大）会的召开合法、合规。

（二）董事与董事会

公司第四届董事会由9名董事组成，其中独立董事3人，占董事总人数的1/3；董事会下设审计委员会、战略与ESG委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，除战略与ESG委员会外其他委员会成员中独立董事占多数并担任召集人，公司董事会及专门委员会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。2025年公司共组织召开董事会会议9次、董事会审计委员会会议8次、战略与ESG委员会会议4次、薪酬与考核委员会会议1次、独立董事专门会议4次。会议的召集、召开和表决程序均符合法律、法规及公司章程的有关规定；公司各专门委员会在《公司章程》规定和董事会授权范围内履行职责，为董事会的科学决策提供了有效支持。

（三）监事与监事会

公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》等的相关要求，勤勉尽责地履行监事会职责。2025年度共召开监事会会议9次，对公司规范运作以及董事、高级管理人员的履职情况进行了监督，切实维护公司及全体股东的合法权益。2025年10月27日，公司召开第四届董事会第十次会议，审议通过了《关于取消监事会、变更注册地址并修订<公司章程>的议案》，根据《公司法》《上市公司章程指引》等法律法规的相关规定，公司将不再设置监事会或者监事，《公司法》中规定的监事会职权由董事会审计委员会行使，公司《监事会议事规则》相应废止。

（四）信息披露与透明度

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》以及《信息披露管理制度》等法律、法规、规范性文件及内部制度的要求，严格履行信息披露义务，通过指定媒体《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》以及上海证券交易所官方网站

(<http://www.sse.com.cn>) 及时发布各类定期报告和临时公告，并做好重大信息披露前的保密工作以及内幕信息知情人登记工作。2025 年度，公司共披露公告 89 份，其中包含定期报告 4 份，临时公告 85 份，涉及募集资金、重大资产重组、利润分配等重大事项，切实保障全体股东对公司生产经营情况及重大事项的知情权。

（五）投资者关系

公司高度重视投资者关系管理工作，致力于构建规范、透明、双向互动的良性沟通机制。报告期内，公司通过定期举办业绩交流会，及时、准确地传递经营动态与战略规划；同时，充分利用投资者热线、专用电子邮箱及上证 E 互动平台等多元化渠道，认真听取并吸纳投资者关于生产经营及未来发展的宝贵建议。为进一步提升沟通效率与体验，公司正式开通了“嘉必优投资者关系”官方微信公众号，同步推送最新公告及动态资讯，搭建公司与投资者之间高效便捷的双向沟通桥梁。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

（一）实际控制人同时担任董事长和总经理的安排合理性说明

1、聘任程序方面，根据《公司章程》，公司董事由股东会选举或更换，董事长由公司全体董事过半数选举产生，公司总经理由董事会聘任。公司董事长和总经理的选举均严格按照《公司章程》规定，相关选举聘任程序合法合规；

2、从公司发展角度，公司实控人易德伟先生作为公司创始人，在公司创立、发展过程中，展现出战略前瞻性和判断力，能够引领公司在激烈的行业 and 市场竞争中作为符合公司可持续发展的战略方向和战略布局，这是其能够成为公司董事长候选人的关键因素；同时，公司建立了总经理办公会议事制度，日常经营重要决策需要提交总经理办公会，经过管理团队充分论证进行集体决策，总经理在决策机制中承担统筹和协调功能，同时担任总经理角色，能够最大限度保证公司日常经营与公司战略相符合，降低沟通和代理成本。

（二）保持独立性具体措施

1、规范控股股东、实际控制人行为，明确职责划分

公司严格按照《上市公司治理准则》等法律法规及《公司章程》的规定，合理、清晰地界定了董事会与总经理办公会的职责权限与决策程序。董事会主要负责公司战略规划、重大决策及监督，总经理办公会则专注于日常经营管理的执行。通过制度化的授权体系，有效防止了因人员兼任可能导致的职责混淆与权力过度集中，确保公司治理架构的规范运作。

2、强化内部控制与独立董事监督机制

公司已建立健全并有效运行一套完整的内部控制体系，覆盖财务、运营、合规等关键环节。该体系旨在从流程上保障公司业务、资产、人员、机构和财务的独立。特别是，公司的独立董事严格按照规定履行职责，在关联交易、重大投资、高管聘任等可能影响独立性的重大事项上发挥关键的审核与监督作用，为董事会的科学决策提供独立、专业的意见。

3、严格防范与规范关联交易及同业竞争

公司制定了严格的《关联交易管理制度》，所有关联交易均遵循市场公允原则，履行必要的审议程序并及时披露，以确保公司利益不受损害。同时，针对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司已进行充分核查与规范。根据《证券期货法律适用意见第17号》的认定原则，控股股东、实际控制人及其关联方未从事与本公司主营业务构成“重大不利影响的同业竞争”的业务。对于其他非重大不利影响的业务活动，公司将持续关注并及时履行信息披露义务，以维护市场的公平竞争环境。

4、保障各职能机构的独立运作

本公司已建立独立于控股股东的财务管理部门和会计核算体系，拥有独立的银行账户，依法独立纳税。公司的董事会、监事会及其他内部机构均独立运作，高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，其聘任均通过合法程序进行，未受控股股东的干预。公司在业务、资产、机构、人员、财务等方面均与控股股东、实际控制人保持明确区分，具备独立面向市场自主经营的能力。

具体包括：（1）资产独立：公司已具备与生产经营相关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营相关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具备独立的原材料采购和产品销售系统。公司与控股股东产权关系明晰，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。（2）人员独立：公司已经建立了独立的人事管理制度及体系，公司高级管理人员包括总经理在内均在本公司领取报酬，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事以外职务；未有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。（3）公司设立了独立的财务会计部门，构建了独立、完善的会计核算体系，制定了适用于自身的内部财务管理制度，确保在财务决策方面能够独立运作，不受外部干扰。公司及其子公司各自拥有独立的银行账户，在税务方面，公司及其子公司作为独立纳税人，严格依照税收法规独立履行纳税义务。（4）机构独立：本公司根据自身发展需求，建立了完善的内部组织机构，并配套相应的内部管理制度。公司内部各职能部门设置清晰，能够独立行使经营管理职权。公司各职能机构在经营场所、办公场地以及管理制度等各个方面，均与主要股东及其控制的企业机构严格区分，不存在混同现象。（5）业务独立：公司拥有涵盖研发、采购、生产和销售环节的完整、独立的运营管理体系，业务独立于主要股东。公司自主开展各项经营活动，未依赖主要股东及其控制的企业，具备独立面向市场持续经营的能力。

通过以上措施，公司保障实控人同时担任董事长和总经理的情况下，实现与控股股东和实际控制人，在资产、人员、财务、机构和业务等方面均保持独立性，最大程度保证全体股东特别是中小股东的利益。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
☐适用 ☒不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
☐适用 ☒不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

四、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

五、董事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股											
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
易德伟	董 事 长、 总经理	男	60	2021/12/27	2027/12/25	2,331,377	2,331,377	0	/	103.15	否
杜斌	副董事长	男	61	2021/12/27	2027/12/25	976,383	976,383	0	/	75.45	否
王华标	董 事、财 务总监	男	61	2021/12/27	2027/12/25	1,108,165	1,108,165	0	/	78.15	否
王逸斐	董 事（离 任）	男	44	2021/12/27	2026/3/19	0	0	0	/	0	是
张春雨	董 事（离 任）	女	49	2021/12/27	2025/11/18	0	0	0	/	0	是
苏小禾	董 事（离 任）	女	28	2021/12/27	2026/3/24	0	0	0	/	0	是
陈向东	独立董事	男	62	2021/12/27	2027/12/25	0	0	0	/	10.00	否
刘圻	独立董事	男	47	2021/12/27	2027/12/25	0	0	0	/	10.00	否
李春	独立董事	男	55	2021/12/27	2027/12/25	0	0	0	/	10.00	否
易华荣	职工董事	男	49	2025/11/18	2027/12/25	150,308	150,308	0	/	76.93	否
	副 总 经 理、董 事 会秘书			2021/12/27	2027/12/25						
王纪	监 事 会 主 席（离	男	51	2024/12/26	2025/11/18	0	0	0	/	0	是

	任)										
吴宇珺	职工代表 监 事（离 任）	男	41	2021/12/27	2025/11/18	30,587	30,587	0	/	46.05	否
陈静	监 事（离 任）	女	42	2021/12/27	2025/11/18	0	0	0	/	0	是
李翔宇	副 总 经 理、核 心 技术人员	男	48	2021/12/27	2027/12/25	202,871	202,871	0	/	82.59	否
耿安锋	副总经理	男	49	2021/12/27	2027/12/25	165,746	165,746	0	/	80.57	否
李志波	副总经理	男	52	2024/12/26	2027/12/25	0	0	0	/	79.72	否
陆姝欢	核 心 技 术 人员	女	44	2021/12/27	2027/12/25	73,207	73,207	0	/	54.45	否
汪志明	核 心 技 术 人员	男	57	2021/12/27	2027/12/25	239,012	239,012	0	/	83.65	否
尚耘	核 心 技 术 人员	男	54	2021/12/27	2027/12/25	109,793	26,138	-83,655	二级市场 卖出	46.93	否
刘洋	核 心 技 术 人员	男	40	2025/2/25	2027/12/25	8,400	8,400	0	/	39.54	否
余超	核 心 技 术 人员	男	40	2025/2/25	2027/12/25	27,084	22,484	0	/	41.26	否
唐孝鹏	核 心 技 术 人员	男	49	2025/2/25	2027/12/25	24,388	4,388	-20,000	二级市场 卖出	43.70	否
肖敏	核 心 技 术 人员（离 任）	男	43	2021/12/27	2025/02/25	45,307	45,000	-307	二级市场 卖出	7.30	否
合计	/	/	/	/	/	5,642,936	5,534,374	-103,962	/	969.45	/

姓名	主要工作经历
----	--------

易德伟	1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年7月至1991年12月，任华中师范大学科研处副科长、代理科长；1991年12月至1993年2月，任职于国家教育委员会（现国家教育部）社会科学司规划处；1993年10月至1999年12月，任北京纳英文化传播公司董事长；1999年12月至今，任武汉烯王生物工程有限公司董事长；2009年11月至今，任武汉烯王投资有限公司董事长；2004年9月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司董事长、总经理；2015年12月至今，任公司董事长兼总经理。2023年9月起至今，兼任长江产业科技创新专家咨询委员会专家委员。
杜斌	1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年7月至1999年12月，历任华中师范大学学生管理科科长、历史文化学院副书记；1999年12月至2004年8月，任武汉烯王生物工程有限公司人力资源部经理、董事会秘书；2004年9月至今，任武汉烯王生物工程有限公司董事；2004年9月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司副总经理、执行总经理、董事；2015年12月至今，任公司副董事长。
王华标	1965年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1987年7月至1994年12月，任职于华中师范大学；1999年12月至2004年8月，任武汉烯王生物工程有限公司财务部经理；2004年9月至2005年7月，任嘉必优生物工程（武汉）有限公司财务部经理；2005年8月至2006年9月，任武汉时代光华总经理；2006年10月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司商务总监、副总经理、董事、财务总监。2015年12月至2021年3月，任公司董事、董事会秘书兼财务总监；2021年3月至今，任公司董事兼财务总监。
王逸斐	1981年生，中国国籍，拥有英国永久居留权，博士研究生学历。2008年9月至2012年10月，任KPMG UK LLP分析师；2012年10月至2015年3月，任Goldman Sachs International分析师；2015年3月至2018年5月历任Columbia Threadneedle EMEA分析师、基金经理；2018年5月至2020年1月任德福中国证券香港投资有限公司投资总监；2020年2月至今，任北京德福资产管理有限公司执行董事。2021年12月至2026年3月19日，任公司董事。
张春雨	1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，硕士研究生学历。2003年9月至2009年10月，任安永华明会计师事务所上海分所高级审计师；2009年10月至2013年3月，任工银安盛人寿保险有限公司总公司财务经理兼东区财务负责人；2013年3月至2017年6月，任凯辉投资咨询（上海）有限公司CFO；2017年6月至2021年1月，任湖北凯辉股权投资管理有限公司CFO；2021年1月至今，任凯辉（上海）私募基金管理有限公司总经理。2021年12月至2025年11月，任公司董事。

苏小禾	1996年生，中国香港籍，本科学历，生物人类学专业，毕业于加州大学洛杉矶分校。2019年11月至今，任卓时(香港)有限公司董事；2023年3月至今，任苏泊尔集团投资经理。2021年12月至2026年3月24日，任公司董事。
陈向东	1963年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，微生物专业。1988年起在武汉大学任教，现任武汉大学生命科学院教授、博士生导师，中国典型培养物保藏中心主任。现为教育部大学生物学课程教学指导委员会秘书长、湖北省遗传学会常务理事、湖北省微生物学会常务理事、“微生物学通报”副主编、“生物资源”编委会副主任，曾任中国微生物学会常务理事、微生物学教学工作委员会主任，中国遗传学会微生物遗传学专业委员会副主任。2021年12月至今，任公司独立董事。
刘圻	1977年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士研究生学历，会计学专业。2002年起在中南财经政法大学会计学院任教，现任中南财经政法大学会计学专业教授、博士生导师。2021年12月至今，任公司独立董事。
李春	1970年生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，博士研究生学历。1995年8月至2005年5月，历任石河子大学讲师、副教授、教授；2005年6月至2020年4月，任北京理工大学教授、博士生导师；2020年4月至今，任清华大学教授、博士生导师。现担任中国生物工程学会合成生物学会副主任、中国生物工程学会科普工作委员主任。2021年12月至今，任公司独立董事。
易华荣	1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999年7月至2005年9月，任天颐科技股份有限公司车间主任、规划发展部经理，2005年10月至2006年8月任中粮祥瑞粮油工业（荆门）有限公司项目技术经理，2006年9月至今，历任公司采购经理、采购总监、证券法务部高级经理、董事会秘书、副总经理。2025年11月至今，任公司职工董事。
王纪	1974年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995年7月至今历任中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所工程师、高级工程师；2000年1月至2004年12月，任武汉烯王生物工程有限公司生产总监；2004年12月至2010年12月，任嘉吉烯王生物工程（武汉）有限公司质量总监；2016年2月至今，任武汉嘉益宝健康科技有限公司监事；2016年3月至今，任武汉烯王生物工程有限公司总经理。2024年12月至2025年11月，任公司监事会主席。
陈静	1983年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2009年8月至2020年12月，任武汉烯王生物工程有限公司出纳；2021年1月至今，任武汉烯王生物工程有限公司财务经理。2021年12月至2025年11月，任公司监事。
吴宇珺	1985年生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，硕士研究生学历。2010年3月至2013年3月，任澳大利亚 Crown Resort Limited.经

	理；2013年3月至2015年3月，任澳大利亚 Advance Formwork Limited.总经理助理及海外采购经理；2015年4月至2015年12月，任嘉必优生物工程（武汉）有限公司董事长助理；2015年12月至今，任公司董事长助理、战略发展与投融资总监。2015年12月至2025年11月，任公司监事。
李翔宇	1978年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2000年7月至2000年11月，任浙江亚美生化有限公司技术员；2000年12月至2001年5月，任浙江新安江塑料化工有限公司技术员；2001年5月至2002年8月，任武汉有机实业股份有限公司技术员；2002年9月至2004年9月，任武汉烯王生物工程有限公司实验室主任；2004年9月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司技术部经理、生产运营经理、副总工程师、研发总监、副总经理；2021年12月入选“湖北产业教授”；2015年12月至今，任公司副总经理。
耿安锋	1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000年7月至2002年7月，任湖北天颐科技股份有限公司科技事务助理；2002年8月至2004年9月，任武汉烯王生物有限公司研发部科学事务助理；2004年至今，历任公司市场营销中心大客户经理、中国区区域总监、中心总经理、公司副总经理。
李志波	1973年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995年9月至2008年3月，任百威（武汉）国际啤酒有限公司化验员、实验室主管、质量部经理；2008年4月至2010年12月任百威英博亚太区技术发展部包装部经理；2011年1月至2015年5月任嘉必优生物工程（武汉）有限公司质量总监；2015年6月至2017年2月任英联马利（AB Mauri）北京有限公司中国区质量总监；2017年2月至2020年8月任嘉吉（Cargill）投资（中国）有限公司亚太区客户关系质量总监；2022年1月至2023年10月任公司运营总监兼质量总监；2023年10月至2024年12月任公司总经理助理兼供应链总监。2024年12月26日起至今，任公司副总经理。
陆姝欢	1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2012年9月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司主任工程师、科技管理部经理；2015年12月至今，任公司科学事务总监兼研发总监。
汪志明	1969年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，正高级工程师。1990年8月至1993年3月，任湖北安琪生物集团有限公司助理工程师；1993年3月至2000年2月，任宜昌市生物技术研究所以工程师、高级工程师；2000年2月至2004年9月，任武汉烯王生物工程有限公司技术总监；2004年9月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司研发总监、总工程师、副总经理；2013

	年2月至2015年4月，任嘉必优生物工程（武汉）有限公司董事；2015年12月至2021年12月，任公司常务副总经理兼总工程师；2021年12月至2024年12月26日，任公司副总经理。
尚耘	1972年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，生物化工高级工程师。1995年7月至1997年10月，任合肥制药厂的发酵工艺员；1997年10月至1999年1月，任合肥制药有限公司的菌种技术员；1999年1月至2000年1月，任合肥新宇生物有限公司生产副厂长；2000年1月至2004年12月，历任武汉烯王生物工程有限公司菌种室主任、发酵生产部经理；2004年12月至2015年2月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司技术部经理、技术总监助理、工程部经理，江夏分公司总经理、生产总监、副总工程师；2015年12月至今，任公司副总工程师、工程技术总监。
刘洋	1985年生，中国国籍，博士研究生学历。2012年6月至2016年8月任武汉中科光谷绿色生物技术有限公司研发工程师、国际商务经理；2016年9月至2019年11月攻读中国科学技术大学生物学博士学位；2019年6月至2024年12月任公司资深研发工程师（合成生物学方向）、生物信息首席研究员；2025年1月至今任嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司首席技术官。
余超	1985年生，中国国籍，硕士研究生学历，正高级工程师。2010年3月至今，历任公司研发工程师、高级研发工程师、资深研发工程师、Omega-3脂肪酸产品线总工程师。
唐孝鹏	1976年生，中国国籍，本科学历。1999年7月到2000年7月，孝感生龙米酒厂实验员；2000年7月至2004年9月，任武汉烯王生物有限公司化验室经理；2004年9月到2012年12月，任武汉嘉吉烯王生物工程（武汉）有限公司公司化验室经理、技术部经理；2013年1月到2014年2月，任广东润科生物工程股份有限公司技术经理；2014年至今，历任公司工艺技术经理、工艺技术总监。
肖敏	1981年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2007年3月至2015年12月，历任嘉必优生物工程（武汉）有限公司研发工程师、高级研发工程师、资深研发工程师；2015年12月至2025年2月，历任公司资深应用工程师、主任工程师、应用技术总监、应用研发总监。

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
易德伟	武汉烯王生物工程有限公司	董事长	1999-12-29	
杜斌	武汉烯王生物工程有限公司	董事	1999-12-29	
王华标	武汉烯王生物工程有限公司	董事	1999-12-29	
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
易德伟	武汉烯王投资有限公司	董事长	2009-11-23	
易德伟	嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	执行董事	2021-12-21	
易德伟	上海时代光华教育发展有限公司	董事	2004-05-26	
易德伟	嘉利多生物技术（武汉）有限公司	董事	2021-08-04	2025-09-16
杜斌	武汉烯王投资有限公司	董事	2009-11-23	
王华标	武汉烯王投资有限公司	董事	2009-11-23	
王华标	Cabio Asia Pacific Co., Limited	董事	2015-01-14	
王华标	嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司	董事长	2024-02-04	
张春雨（离任）	凯辉成长（苏州）商务咨询有限公司	执行董事	2022-11-09	
张春雨（离任）	凯辉投资咨询（上海）有限公司	执行董事	2024-02-06	
张春雨（离任）	凯辉创新咨询（北京）有限公司	执行董事、总经理	2018-12-28	
张春雨（离任）	贝优有限公司	董事	2020-09-21	2026-01-03
张春雨（离任）	北京明荣晖杰商务咨询有限公司	监事	2018-12-10	
张春雨（离任）	欧之智有限公司	董事	2020-06-12	
张春雨（离任）	凯辉（上海）私募基金管理有限公司	总经理	2020-11-27	
张春雨（离任）	上海凯辉璟琢企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020-12-29	
张春雨（离任）	上海璃璟企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020-12-29	
张春雨（离任）	天津凯元辉林企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2020-11-17	2025-10-30
张春雨（离任）	武汉凯御久辉股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021-03-05	

张春雨 (离任)	晋江凯美特股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022-01-30	2025-07-28
张春雨 (离任)	晋江凯辉贰期基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021-12-06	
张春雨 (离任)	苏州凯辉成长投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2021-12-28	
张春雨 (离任)	凯辉达安（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022-05-30	
张春雨 (离任)	福州凯辉数字产业股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022-07-05	
张春雨 (离任)	上海凯享醉企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2022-07-25	2025-05-27
张春雨 (离任)	凯辉共创（天津）企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023-09-05	
张春雨 (离任)	凯辉共创（天津）股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023-05-08	
张春雨 (离任)	福建省赛诺菲凯辉生物医药股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2024-02-06	2025-11-13
张春雨 (离任)	凯辉股权投资（泉州）合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2023-10-25	
张春雨 (离任)	凯驰辉掣（天津）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2024-12-23	
张春雨 (离任)	赛诺菲凯辉（上海）私募投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2025-02-17	
张春雨 (离任)	湖北凯辉长江汽车产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2025-09-19	
张春雨 (离任)	凯赛生曜（苏州）企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2025-10-28	
苏小禾 (离任)	卓时（香港）有限公司	董事	2019-11-29	
王逸斐 (离任)	广州白云山和记黄埔中药有限公司	董事	2021-10-22	
王逸斐 (离任)	广州白云山和记黄埔中药（亳州）有限公司	董事	2022-01-18	
王逸斐 (离任)	广州白云山和黄大健康产品有限公司	董事	2021-12-21	
王逸斐 (离任)	广州白云山和黄医药有限公司	董事	2021-12-16	
王逸斐 (离任)	北京德福资产管理有限公司	执行董事、经理	2020-01-10	
王逸斐 (离任)	广州神农草堂大药房有限公司	董事	2021-12-22	
刘圻	红塔区千圻商务信息咨询服务部	法定代表人	2017-12-14	
刘圻	厦门特宝生物工程股份有限公司	独立董事	2021-09-10	2027-09-10
刘圻	广东赛微微电子股份有限公司	独立董事	2020-12-17	2027-09-29
李翔宇	武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	董事、总经理	2017-12-27	
李翔宇	嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司	董事、总经理	2022-05-06	
李翔宇	嘉必优合成生物科技（武汉）有限公	董事	2025-07-16	

	司			
李翔宇	嘉利多生物技术（武汉）有限公司	董事	2025-09-16	
耿安锋	嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	董事长、总经理	2025-09-18	
耿安锋	嘉泽生物科技（武汉）有限公司	执行董事兼总经理	2022-11-24	
易华荣	嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	监事	2021-12-21	
李志波	嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	董事	2025-09-18	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定董事、高级管理人员的薪酬方案，董事薪酬经董事会、股东会审议批准后执行，高级管理人员薪酬提交公司董事会审议批准后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025 年 3 月 27 日，第四届董事会薪酬与考核委员会 2025 年第一次会议审议通过了： 1、关于公司董事 2025 年度薪酬方案的议案； 2、关于公司高级管理人员 2025 年度薪酬方案的议案。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	主要依据公司内部薪酬管理相关制度和管理办法，结合公司当年经营状况、岗位职责及业绩完成情况来确定，独立董事的津贴标准参照本地区同行业上市公司的整体水平。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	按上述原则执行，具体支付金额见本节（一）“现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况”表。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	606.57
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	316.83
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核	报告期内，独立董事领取的固定津贴不适用考核程序。人力资源部根据年初经审议通过的董事、高管的薪酬考核方案，对年度内

依据和完成情况	的董事、高管采用"季度跟踪+年度终评"的双阶段考核机制，根据公司薪酬分配政策和个人考核结果，确定董事和高管的具体报酬，截止本报告披露日，董事、高管的考核工作均已完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
张春雨	董事	离任	个人原因
易华荣	职工董事	选举	工作调动
肖敏	核心技术人员	离任	个人原因
刘洋	核心技术人员	聘任	工作调动
余超	核心技术人员	聘任	工作调动
唐孝鹏	核心技术人员	聘任	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 3 月 31 日，公司因 2022 年 1 月 7 日使用募集资金账户支付研发中心建设项目新地址土地保证金而造成的募集资金使用不规范问题收到上海交易所出具的《监管关注函》，对公司及时任财务总监王华标、时任董事会秘书易华荣予以口头警示。

因业绩快报信息披露不准确及关联交易未及时履行信息披露义务事项，公司分别于 2023 年 5 月 8 日收到上海交易所出具的《关于对嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》，对公司及董事长兼总经理暨实际控制人易德伟、时任董事兼财务负责人王华标、时任副总经理兼董事会秘书易华荣予以监管警示；于 2023 年 9 月 6 日收到中国证监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、王华标、易华荣出具警示函措施的决定》，对公司及易德伟、王华标、易华荣采取警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案。

因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使用闲置募集资金理财产品事项，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 日收到中国证监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》，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。

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
易德伟	否	9	9	0	0	0	否	3
杜斌	否	9	9	0	0	0	否	3
王华标	否	9	9	0	0	0	否	3
陈向东	是	9	9	2	0	0	否	3
刘圻	是	9	9	0	0	0	否	3
李春	是	9	9	2	0	0	否	3
王逸斐 (离任)	否	9	9	9	0	0	否	3
张春雨 (离任)	否	9	9	9	0	0	否	3
苏小禾 (离任)	否	9	9	9	0	0	否	3
易华荣 (新增职工董事)	否	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
---------	------

审计委员会	刘圻、陈向东、杜斌
提名委员会	李春、刘圻、易德伟
薪酬与考核委员会	陈向东、李春、杜斌
战略与 ESG 委员会	易德伟、杜斌、王华标、王逸斐（离任）、李春、苏小禾（离任）

(二)报告期内审计委员会召开8次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 1 月 24 日	1、关于第二期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案； 2、关于向中国银行、华夏银行、兴业银行、浦发银行和平安银行申请授信的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 3 月 3 日	1、关于本次交易相关的审计报告、资产评估报告和备考审阅报告的议案； 2、关于本次交易定价的依据及公平合理性说明的议案； 3、关于本次交易评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性及评估定价的公允性的议案； 4、关于拟聘请中介机构为公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金提供服务的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 3 月 27 日	1、关于公司 2024 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案； 2、关于公司 2024 年度报告及其摘要的议案； 3、关于公司 2024 年度财务决算报告的议案； 4、关于公司 2025 年度财务预算报告的议案； 5、关于公司续聘 2025 年度会计师事务所的议案； 6、关于公司 2024 年度内部控制自我评价报告的议案； 7、关于公司 2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案； 8、关于公司 2025 年度日常关联交易预计的议案； 9、关于公司 2024 年度内部审计工作报告的议案； 10、关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案； 11、关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案； 12、关于变更回购用途的议案； 13、关于向武汉农村商业银行申请专利抵押贷款的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 4 月 28 日	1、关于公司 2025 年第一季度报告的议案； 2、关于向银行申请综合授信业务的议案； 3、关于调整公司 2024 年度利润分配预案的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 6 月 9 日	1、关于本次交易相关的备考财务报表及其审阅报告的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 8 月 18 日	1、关于《公司 2025 年半年度报告》及其摘要的议案； 2、关于《公司 2025 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 9 月 8 日	1、关于调整第二期以集中竞价方式回购股票价格上限的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 10 月 27 日	1、关于《公司 2025 年第三季度报告》的议案。	审议通过全部议案	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 3 月 27 日	1、关于公司董事 2025 年度薪酬方案的议案； 2、关于公司高级管理人员 2025 年度薪酬方案的议案； 3、关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案。	审议通过全部议案	无

(四) 报告期内战略与 ESG 委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025 年 3 月 3 日	1、关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易符合相关法律法规之规定的议案； 2、关于调整公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案且本次方案调整不构成重大调整的议案； 3、关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案； 4、关于《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要的议案； 5、关于公司与交易对方签署附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议》的议案； 6、关于公司与部分交易对方签署附生效条件的《业绩承诺补偿协议》的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 3 月 27 日	1、关于公司 2024 年度报告及其摘要的议案； 2、关于公司 2025 年度财务预算报告的议案； 3、关于公司 2024 年度财务决算报告的议案； 4、关于公司 2024 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告的议案； 5、关于公司 2025 年度“提质增效重回报”行动方案的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 6 月 9 日	1、关于调整公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案且本次方案调整不构成重大调整的议案； 2、关于《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其摘要的议案； 3、关于公司与部分交易对方签署附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》的议案； 4、关于公司与部分交易对方签署附生效条件的《业绩承诺补偿协议之补充协议》的议案。	审议通过全部议案	无
2025 年 8 月 29 日	1、关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案； 2、关于公司与交易对方签署相关终止协议的议案。	审议通过全部议案	无

(五) 报告期内提名委员会召开0次会议

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	472
主要子公司在职员工的数量	123
在职员工的数量合计	595
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	269
销售人员	39
技术人员	157
财务人员	17
行政人员	113
合计	595
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	19
硕士	73
本科	170
大专及以下	333
合计	595

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司目前的薪资结构以员工的岗位绩效工资制为主，部分特殊人才补贴为辅。在岗位工资制的基础上，增加年终奖、项目激励奖、交通及通讯补贴、特殊岗位补贴、夜班补贴等项目，由此构成完整全面的工资体系。同时公司建立并实施合理的绩效与激励机制考核机制，充分体现竞争性、激励性、公平性和经济性的分配原则，以激发员工积极性，提高企业整体管理运营水平。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司坚持战略导向，每年初依据企业发展战略及岗位知识结构系统规划年度培训方案，围绕企业质量及安全管理体系建设与运营管理要求，专项建立食品安全岗前必备培训、安全岗前三级教育、食品安全和安全双基必备知识年度培训、各项法律法规等培训计划及考核模块。同时，公司围绕人才梯队建设实施分层分类赋能。通过年度技能考核培训提升全员岗位专业能力、团队协

作、问题解决与创新思维，并开展反歧视、非暴力沟通及法律法规等专项学习，营造包容合规的职场氛围；针对潜力人员导入沟通训练营，以系统化线上线下学习有效提升跨部门协同效率与决策效能，增强团队凝聚力；面向管理团队引入合规体系建设培训，强化合规意识并践行企业社会责任。同时，技术研发、业务人员及管理层的专业强化项目均采用混合教学模式持续开展，全面提升员工职业素养。在此基础上，公司建立分级落实机制，实时督导各部门制定子计划并逐月分解，确保培训工作有效落地，持续提升员工职业素质与企业运营水平。

(四) 劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司充分重视对股东的合理回报，并兼顾公司的可持续发展，严格按照《公司法》《证券法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等法律、法规，制定和实施了持续、稳定、合理的现金分红政策。2025 年度，公司未对现金分红政策及制度进行调整。

2025 年 3 月 27 日公司召开第四届董事会第四次会议审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》，2025 年 4 月 28 日公司召开第四届董事会第四次会议审议通过了《关于调整公司 2024 年度利润分配预案的议案》，公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.20094 元（税前），以总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，如以此计算拟派发现金红利合计 33,661,467.19 元（含税），不进行送红股或转增。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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
现金分红金额（含税）	0
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	143,724,509.28
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	32,273,306.93
合计分红金额（含税）	32,273,306.93
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	22

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	143,724,509.28
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	632,765,315.84
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	67,323,291.80
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	67,323,291.80
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	119,770,464.45
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	56.21
最近三个会计年度累计研发投入金额	133,895,208.62
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	8.57

十一、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）股权激励总体情况

□适用 √不适用

（二）相关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

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

（三）董事、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

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

公司高级管理人员薪酬体系严格遵循市场化原则，构建了与公司整体业绩、个人贡献及风险责任联动的激励约束机制，其薪酬标准及考核目标由董事会薪酬与考核委员会负责，经审议通过后实施。高级管理人员薪酬由基本年薪与绩效奖金构成，目标设定遵循 SMART 原则，结合公司战略规划及业务发展，从财务维度（权重 50%）、战略事项（20%）、内部运营（20%）、合规管理（10%）四个层面构建指标体系。在实施过程中，公司采用“季度跟踪+年度终评”的双阶段考核机制，以完整会计年度为周期进行综合评价，确保薪酬增减与公司业绩波动及风险承担情况实现动态调整，有效发挥激励与约束的双重作用。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

具体内容详见公司于 2026 年 4 月 23 日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com>）披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司 2025 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

为加强对子公司的管理，规范内部运作机制，公司根据《公司法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的相关规定，制定了子公司管理的相关制度。报告期内，公司根据子公司管理制度等相关规定，对下属子公司的经营、投资、融资、担保等重大事项进行监督管理，并及时跟踪子公司的财务状况，确保子公司的运营符合公司发展战略规划，提高公司整体运作效率和抗风险能力。同时，公司要求各子公司派驻的董事、监事等管理人员勤勉尽责，通过子公司系统例会等形式密切关注并及时报告

各子公司的经营情况，把控经营风险，切实起到监督职能，确保各子公司规范、有序、健康发展。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

☐适用 ☒不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

具体内容详见公司于2026年4月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司2025年度内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

☐是 ☒否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG，由董事会全权负责其监督与统筹，通过听取并采纳战略与 ESG 委员会的专业建议，确保在重大业务决策中充分考量环境、社会及治理因素，将环境责任、社会担当与治理完善根植于企业运营的方方面面。

环境保护方面，公司立足合成生物学底层技术，走低碳环保、清洁生产、绿色制造的发展道路，将微生物细胞作为“加工厂”，以细胞自身的代谢机能作为“生产流水线”，通过菌种构建、发酵精细调控等关键技术，实现产品的开发与生产；细胞工厂能够以可再生的生物质资源替代不可再生资源，以绿色清洁的生物生产方式替代化学方式，改变高消耗、高污染、低效益的生产模式，具有环境友好、绿色节约、安全性高、生产成本低等特点。报告期内，公司瞄准前沿生物技术，加大基础应用领域研究，助力合成生物学技术攻关，并将“生物制造”“智能制造”理念引入扩产项目，打造绿色低碳的生产园区，服务国家“双碳”战略目标。

社会责任方面，公司始终关注员工福利、社区参与和公益事业，致力于为员工提供安全、健康的工作环境，确保其获得合理的薪酬和福利待遇。公司高度重视利益相关方的权益保护，秉承诚信经营、合作、共赢的理念，携手全球范围内的客户、合作伙伴、股东、员工共同发展。同时，公司还积极投身公益事业，开展健康知识普及和宣传活动，设立奖学金项目支持教育事业，助力乡村振兴，培养行业优秀人才，为社会进步和可持续发展贡献自己的力量。

公司治理方面，注重提高决策透明度、强化风险管理水平、深化合规体系建设。通过构建规范完善的董事会结构，切实保障独立董事在决策过程中的独立性与公正性。同时，持续推进内部控制体系的优化与健全，确保公司运营合规、运行稳健。

未来，公司将持续深化 ESG 实践，推动公司向高质量、高效益、可持续的方向迈进，实现企业与环境、社会的协同发展，为利益相关方创造长期价值。

十七、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

绿色是蕴藏于生物制造中的天然基因，公司立足合成生物学底层技术，走低碳环保、清洁生产、绿色制造的发展道路，将微生物细胞作为“加工厂”，以细胞自身的代谢机能作为“生产流水线”，通过菌种构建、发酵精细调控等关键技术，实现产品的开发与生产；细胞工厂能够以可再生的生物质资源替代不可再生资源，以绿色清洁的生物生产方式替代化学方式，改变高消耗、高污染、低效益的生产模式，具有环境友好、绿色节约等特点。2025 年度公司在合成生物学技术平台打造上取得了阶段性进展，构建“绿色智能工厂”打造绿色低碳的生产园区，服务国家“双碳”战略目标。

2025 年，公司在环境保护合规、气候变化应对、资源循环利用等领域持续投入，秉持“绿色运营，低碳未来”的核心原则，将环境责任全面融入运营流程。2025 年，公司持续开展减排降碳工作，规划三年低碳路线，系统制定了以“增加可再生能源使用比例”与“降低单位产品能耗”为核心路径的三年碳减排规划，温室气体管理工作实现了从分散排放转向系统核算的关键转型，构建了“政府合规-国际认证-主动减排”三位一体的碳管理新格局，从被动响应到主动规划的战略转变。三年碳减排规划通过能源结构优化与能效提升，系统性构建应对未来碳约束的长期竞争力，持续驱动公司向绿色、高效、可持续的运营模式迈进。

(二)本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
华证 ESG	上海华证指数信息服务有限公司	A
Wind ESG 评级	万得信息技术股份有限公司	BBB
易董 ESG 评级	深圳价值在线信息科技股份有限公司	A

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

√适用 □不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引

1	嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司江夏分公司	企业环境信息依法披露系统（湖北省）
2	嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司葛店分公司	企业环境信息依法披露系统（湖北省）

其他说明

☐适用 ☒不适用

十九、社会责任工作情况

（一）主营业务社会贡献与行业关键指标

具体请参阅“第三节管理层讨论与分析”之“二、经营情况讨论与分析

（二）推动科技创新情况

在全球人工智能和合成生物学大背景下，公司充分利用多年积累的产业化经验为行业赋能，积极推动合成生物学行业的发展与进步。公司构建了以合成生物为核心的生物制造全技术链条，涵盖生物信息与生物计算、功效验证、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等核心技术平台。2025 年，武汉合成生物学产业研究中心已完成初步建设，生物制造中试能力建设平台和湖北省营养素合成生物制造业创新中心已完成认定，同时正在加快葛店合成生物离岸创新中心的建设。公司高度重视源头技术与基础研究，持续在源头技术创新方面进行投入，积极参与国家合成生物学产业项目、湖北省揭榜挂帅项目、湖北省技术创新计划重点研发项目和湖北省工程硕、博士校企联合培养实践项目等。

积极践行社会责任，以科技创新为核心，深度参与合成生物学、生物发酵、精准营养等领域交流合作。例如，亮相参与济南 2025 中国生物发酵产业技术大会、南京第三届 SBC 合成生物学产业博览会、宜兴 2025 合成生物学技术创新发展大会、武汉湖北省区域性营养创新平台研讨会及上海首届精准营养创新大会、合肥 BioONE 第七届生物制造产业年度峰会等，多次分享技术经验、发布创新成果。公司携核心产品参展各类专业展会，深化与科研机构、行业伙伴的协同创新，搭建技术交流与成果转化平台；聚焦全生命周期营养与生物制造升级，强化技术研发与平台建设，推动合成生物学、多组学等技术落地应用，同时积极参与营养科普，助力行业高质量发展与国民营养健康提升。

（三）遵守科技伦理情况

报告期内，公司坚持“伦理先行、依法合规”的原则，深化科技伦理治理体系，确保合成生物学技术研发与应用的安全与合规。

1.科技伦理治理体系的巩固与深化

（1）强化治理机构职能：公司进一步细化了 ESG 的职能分工，加强了对研发立项、产品上市及技术转让全过程的伦理审查，确保科技伦理贯穿于技术全生命周期。

（2）合规职能升级：公司加大了对技术研发数据安全与算法伦理的审查力度。针对合成生物学 AI 建模与大数据分析，实施了更严格的数据脱敏和隐私保护措施，防止敏感信息泄露，确保技术开发不越过伦理红线。

2.关键伦理原则的全面落实

（1）增进人类福祉：公司在报告期内继续将研发重心放在解决“民生难题”上。针对合成生物学产品的原料安全性与健康功能，公司严格执行《食品安全法》及相关卫生标准，确保产品无重金属、无海洋污染，提升人类营养健康水平，增强公众获得感与幸福感。

（2）尊重生命权利：在研发环节，公司持续强化 EHS（环境、健康、安全）管理。通过引入更先进的生物安全防护设施和应急响应机制，最大限度降低生物制剂对环境与人体健康的潜在风险，确保研发活动对生命权利的尊重与保护。

（3）合理控制风险：公司对新兴研发项目（如母乳低聚糖 HMOs 等）建立了多级风险评估机制。通过严格的体内外毒理学测试和合规性审查，防范技术开发过程中可能出现的公共卫生风险和伦理争议。

（4）保持公开透明：公司进一步完善了科技伦理信息披露机制。针对重大技术突破与伦理审查结果，公司及时进行公开披露，邀请利益相关方（包括监管机构、行业协会及公众）参与技术伦理评估，确保信息披露的客观真实。

公司将不断完善科技伦理治理制度，积极响应国家科技伦理治理政策（如《国家重点研发计划：合成生物学伦理框架与政策体系构建》等），坚持“伦理先行、负责任的创新”理念，通过技术创新为推动科技向善、造福人类社会贡献更大的力量。

(四)数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全和隐私保护，建立了一套完善的管理制度和技术体系。制度层面，公司制定了《数据安全管理办法》，明确了数据分类分级、访问控制、安全审计等要求，并与员工签订保密协议，强化责任意识。技术手段方面，公司采用了数据加密与脱敏、数据备份与恢复、访问控制与身份认证、日志审计与监控等技术，并部署防火墙、入侵检测等安全设备，构建多层次防护体系。同时通过定期开展风险评估、安全培训、应急演练等工作，持续引入和应用最新的数据安全技术，不断提升数据安全防护能力，确保数据全生命周期的安全可控，有效防范数据泄露、篡改和丢失等风险，切实保障用户隐私权益。

(五)从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	130	详见下方“从事公益慈善活动的具体情况”（2）①、（4）①
物资折款（万元）		

公益项目		
其中：资金（万元）	11.6	详见下方“从事公益慈善活动的具体情况”（2）②③④⑤⑥、（3）③④⑤
救助人数（人）	304	学生 228 人、老人 73 人、贫困户 3 人
乡村振兴		
其中：资金（万元）	8.4	详见“巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况-具体说明”
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）	6	详见“巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况-具体说明”

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

2025 年，公司积极履行社会责任，围绕公益文化建设、儿童关爱与教育支持、为老服务与社区关爱、生态保护与可持续发展等重点领域开展公益慈善活动。具体情况如下：

（1）公益文化建设

2025 年 5 月，公司以“开放探索，亲子共创”为主题举办员工家庭开放日活动，邀请员工家庭走进企业，参与答题、探秘车间、亲子游戏等互动。活动还开展图书捐赠、公益捐步，并倡导大家踊跃参与阿拉善的濒危鱼类保护活动，一起捐、“一块”做好事。

（2）儿童关爱与教育支持

①2025 年 6 月，为履行社会责任，支持高校教育事业发展，助力专业人才培养和教师梯队建设，据嘉必优与华中师范大学教育发展基金会签署《捐赠协议》，每年向基金会捐赠人民币 100 万元用于学生奖学金以及 20 万元用于优秀青年教师奖教金。

②2025 年 10 月，“优生新芽阳光关爱计划”亲子活动在湖北恩施来凤县成功举办，公司携手星光公益及当地妇联、妇幼保健院，为 30 组婴幼儿家庭提供育儿科普与趣味互动，通过爬爬赛、集体生日会及儿科专家微课堂等形式，传递科学育儿知识。

③2025 年 10 月，在湖北来凤县妇联、镇政府指导下，公司携手公益伙伴以“物资捐赠+知识传递”模式向革勒车镇中心小学捐赠 189 套“思源方舟”安全校服及棉裤，精准对接乡村学校实际需求，关爱乡村儿童教育与健康。

④2025 年 11 月，公司在湖北恩施州来凤县第二座“优生新芽小站”正式完成设立，向当地乡村儿童捐赠 953 套精选图书，涵盖科普、文学及绘本等品类，有效缓解乡村社工站托管服务中课外读物短缺问题，直接惠及周末托管课堂的乡村儿童。

⑤2025 年 11 月，公司携手葛光社区、武汉星光公益及云齐少年，依托“优生新芽阳光关爱计划”，组织社区儿童走进中国科学院科学节，开展“探秘植物王国，守护生态家园”公益研学活动，通过植物探索与科普任务，推动优质科普教育触达社区。

⑥2025 年 11 月，公司联合武汉市洪山区星光青年创新发展服务中心、茅箭区妇联，与十堰大川学校共同举办“农耕文化·晒秋传承”沉浸式校园活动，以传统农俗为纽带，通过劳动实践与文化启蒙，助力乡村青少年文化启蒙与志向培育。

（3）为老服务与社区关爱

①2025 年 9 月，公司友情赞助武汉市洪山区卓刀泉街道五环社区“月满华诞，情系银龄”共庆双节团员茶话会，为社区长者送去节日关怀，将文艺表演与趣味互动相结合，从细节处关爱长者健康，守护社区环境。

②2025 年 10 月，公司携手武汉市洪山区星光青年创新发展服务中心，开展“银龄友嘉计划”重阳节公益行动。志愿者深入社区，通过青老互动、慰问走访及孝善故事分享等多元形式深入社区，传递温暖与陪伴，获湖北省电视台全程跟踪报道。

③2025 年 11 月，公司联合武汉星光公益走进“时代楷模”张富清曾工作过的来凤县高洞村，在来凤县金太阳公益协会支持下开展“守望·盼归”公益摄影活动，为 31 位 80 岁以上老人拍摄肖像照。活动既是对老英雄奉献精神的传承，也切实解决了偏远山区老人“百年后无像样照片”的实际困难，为偏远地区老人送去温暖关怀。

④2025 年 12 月，公司向恩施来凤贫困老人捐赠健康医药箱及 60 瓶 DHA 藻油软胶囊，并为贫困老人及退伍军人拍摄证件照、生活照，填补乡村老年精神服务空白，守护老人尊严。

⑤2025 年 12 月，公司对武汉黄陂桃园村 3 户贫困户进行慰问，发放米面油等救助物资。

（4）生态保护与可持续发展

①2025 年，公司通过阿拉善 SEE 生态协会出资 10 万元，参与生态保护公益项目，并持续号召员工踊跃参与阿拉善濒危鱼类保护活动，通过“一起捐”形式共同为生态保护贡献力量。

②2025 年 11 月，公司组织志愿者团队参加武汉汉口江滩“久久公益节”胭脂鱼科学放流活动。本次活动由湖北省慈善总会、长江生态保护基金会等联合发起，通过科学放流助力长江生态恢复，实现技术情怀与生态社会责任的深度融合。

2. 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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	8.4	详见下文
其中：资金（万元）	8.4	详见下文
物资折款（万元）	0	不适用
惠及人数（人）	-	不适用
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费扶贫	公司采取消费助农的方式，购买助农产品金额为 8.4 万元人民币，惠及数百种植农户。

具体说明

√适用 □不适用

公司通过消费帮扶模式，开展系列乡村振兴助农活动，支持湖北特色农产品推广与乡村发展。2025 年，公司向鄂州梁子湖吴伯浩村采购萤火虫生态大米 700 斤，解决 6 名村民就业；向宜昌兴山县古夫镇古洞村采购柑橘 700 余箱；向十堰茅箭区大川镇浪溪村采购胭脂米 140 箱，同时，完成黄陂桃源村生态农田边界公示，以实际采购助力农产品品牌化推广。

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》规定，持续完善公司治理结构，不断健全投资者沟通与回报机制。通过多元化沟通方式，拓宽中小投资者参与渠道，制定并实施持续、稳定、合理的现金分红政策及方案。同时，优化提案与表决流程，推动监事会职权平稳过渡至审计委员会，进一步压实“关键少数”责任。投资者权益保护工作精准适配公司治理升级节奏，切实保障股东和债权人的合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司始终将职工权益保护置于重要位置，严格遵守国家及地方有关劳动保护、社会保险、工资支付等法律法规，积极履行企业社会责任，致力于为员工打造安全、健康、公平的工作环境。

薪酬福利方面，公司具备完善的薪酬及福利制度。鼓励员工将创造个人成功和公司成功有机结合，并对做出贡献的员工给予公平合理的薪酬，确保薪酬支付的及时性，并设立了科学的奖励机制。依法为所有正式员工缴纳国家规定的社会保险（包括养老保险、医疗保险、生育保险、失业保险和工伤保险）及公积金，公司和员工按一定比例共同承担基本医疗保险费和大病统筹费的缴纳义务，提供高标准的补充商业保险，以及班车、生活住宿、健康检查、高温补贴、生育津贴、节日贺礼等其他福利。

职业发展方面，公司为所有员工提供广阔的职业发展平台，提供专业、管理双通道晋升路径，每年依据业务发展及个人绩效表现进行回顾评估。引用数字化的人才识别方式，完善人才画像，辅导员工明晰个人职业发展规划，以培养内部人才为主，外部人才引进为辅，为公司业务发展储备人才。

员工持股情况

员工持股人数（人）	12
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.02
员工持股数量（万股）	530.85
员工持股数量占总股本比例（%）	3.15

注：以上数据为截至 2025 年 12 月 31 日公司董事、高级管理人员、核心技术人员以及股东名册前 200 名人员的持股情况，公司其他员工个人通过二级市场等方式持有的本公司股份的未统计在内。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

2025 年，公司持续深化供应链管理与客户服务体系，通过机制创新与流程优化，切实保障供应商、客户及消费者的合法权益。

供应商权益保护方面，公司建立公开透明的合作机制与规范的合同管理体系，明确双方权责，确保供货质量、交付时效及付款条款的执行规范。2025 年推行组织变革，采购模式由专人专项

采购升级为集团中心采购，通过规模化整合降低供应商交易成本、提升协作效率，同时增强采购透明度与公平性，构建长期稳定的供应链伙伴关系。

客户与消费者权益保障方面，公司构建了全流程，要求供应商严格遵循国际与行业标准，并通过定期审核和技术支持提升供应链源头的稳定性。通过严格实施 HACCP 计划、产品检测放行计划、动态监测环境微生物、实时监控产品质量指标、开展数据分析和判异、实施动态预警等预防性措施加强生产加工过程风险控制。通过严格执行产品防护计划、实施承运商绩效考核、动态监控交付周期，并通过“客户服务质量指数”，监测订单交付质量，及时处理和反馈客户关切，持续提升客户满意度。依托集团中心采购带来的规模效应，客户与消费者能够获得更稳定的产品质量、更具竞争力的价格以及更可靠的供应保障，切实维护其合法权益。

（九）产品安全保障情况

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，不断追踪国内外食品安全和质量管理方面的最新要求和前沿技术。

2025 年，公司围绕食品安全及质量管理、供应链风险管控、生产加工过程工艺优化等核心环节，系统性推进产品食品安全保障和质量提升工作。在生产经营全流程过程中，公司始终坚持执行国家标准、国内外行业规范和客户要求的严格的控制标准，建立并持续完善覆盖原料采购、生产加工、成品出厂等各环节的质量与食品安全管理体系。公司生产和销售的产品交付客户时，均符合相关食品安全标准、客户合同约定的具体验收指标以及相应进口国（地区）适用标准。

公司始终坚守“质量第一，安全至上”的核心原则，确保产品始终符合国内外不断更新的适用标准和监管要求，切实履行对客户、市场及社会的责任承诺。

3、知识产权保护情况

公司设有科学事务部，主导实施全生命周期知识产权管理，制定企业知识产权长期布局策略，统领企业整体专利布局。公司贯彻《企业知识产权管理规范》国家标准，将知识产权管理深度嵌入研发—产业化全链条，定期监控行业技术趋势和竞争对手的 IP 动态为公司研发和市场策略提供支持。

知识产权保护方面，截至 2025 年 12 月 31 日，公司共有授权专利 210 件，其中中国发明专利 187 件，澳洲授权发明专利 1 件，新西兰授权发明专利 1 件，实用新型 11 件，外观设计 6 件，软件著作权 4 件；在审国内发明专利 101 件，另有 PCT 申请 2 件，构建了包含核心专利、外围专利、防御专利等多维体系，形成了覆盖合成生物学、细胞组学、细胞工厂、应用开发、功能研究等的立体专利网，并涉及 HMOs、SA、多不饱和脂肪酸、类胡萝卜素、美妆功效组分、动物营养脂肪平衡等全系列产品及应用方案。

4、在承担社会责任方面的其他情况

☐适用 ☒不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☐适用 ☒不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	2025 年 4 月 23 日，参加 2024 年度科创板生物制品及 CXO 行业集体业绩说明会； 2025 年 06 月 16 日，召开 2025 年第一季度业绩说明会； 2025 年 09 月 15 日，参加 2025 年半年度科创板生物制品及 CXO 行业集体业绩说明会； 2025 年 12 月 15 日，召开 2025 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	-	通过“嘉必优”及“嘉必优投资者关系”公众号发布公司战略解读、每月咨讯等重要新闻，向投资者展示公司日常经营状况。
官网设置投资者关系专栏	☒ 是 ☐ 否	公司官网设置了“投资者关系”专栏，同步披露公司公告。

开展投资者关系管理及保护的具体情况

☒适用 ☐不适用

公司高度重视投资者关系管理，通过召开业绩说明会、股东会等方式，与投资者就经营业绩、重大事项等信息进行沟通。同时，通过现场调研、电话会议、投资者热线电话、上证 E 互动、邮件等多种渠道与投资者进行日常互动、交流，积极维护公司与投资者的良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 信息披露透明度

☒适用 ☐不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规章和规则及《公司章程》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》及《投资者关系管理制度》等相关规定认真履行信息披露义务，确保公司真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，坚持公平、公正、公开的原则，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者的利益。报告期内，公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）作为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东平等、及时、准确、完整地获取公司信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东（大）会，机构投资者通过股东（大）会进行投票，参与公司治理。公司日常与机构投资者保持良好沟通，通过召开业绩说明会、组织机构投资者调研等方式，积极听取机构投资者对公司经营的意见和建议，促使公司不断提升治理水平。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

☒适用 ☐不适用

公司设立了《反舞弊管理制度》以规范全体员工的职业行为，树立廉洁、勤勉敬业的良好风气，防止发生损害公司、股东及员工利益的行为。2025 年度，公司发生贪污贿赂案例 0 起，收到舞弊举报情况 0 起，有效保障了公司利益。

(六) 其他公司治理情况

☐适用 ☒不适用

二十一、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 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
与重大资产重组相关的承诺	其他	嘉必优	关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 1、本公司已向参与本次交易的相关中介机构充分披露了本次交易所需的全部信息，并承诺在本次交易期间及时向前述中介机构提供相关信息。本公司保证所提供信息的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，文件上所有签字与印章均为真实，复印件均与原件一致。如因本公司提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给本公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担个别和连带的法律责任；2、在参与本次交易期间，本公司将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和上海证券交易所的有关规定，及时披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、本公司保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本公司构成有效的、合法的、具有约束力的承诺，并承担相应的法律责任。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
	其他	嘉必优	关于行政处罚、诉讼、仲裁及诚信情况的承诺函 1、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近三年内未受过与证券市场有关的行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁事项，最近一年未受到上海证券交易所公开谴责；2、除已公开披露	2024 年 11 月 11 日 、	是	交易期间	是	不适用	不适用

			的情形外，本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近三年的诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到上海证券交易所纪律处分的情形等；3、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚的情形；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。	2025 年 3 月 3 日					
	其他	嘉必优	关于依法设立并有效存续具备主体资格的承诺函 1、本公司作为本次交易的购买方，不存在相关法律法规及公司章程规定的终止或提前清算的情形，本公司设立合法有效并具备本次交易的主体资格；2、本公司符合上市公司发行股票的条件，不存在法律、法规、规章或规范性文件规定的不得发行股票的情形。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
	其他	嘉必优	关于保守秘密、无内幕交易等违法活动的说明 1、本公司保证针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本公司的关联人、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动；2、本公司、本公司的控股股东、实际控制人及其控制的企业，以及本公司的董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会立案调查或者被司法机关立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因涉嫌参与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条不得参与重大资产重组的情形。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
	其他	嘉必优	关于本次交易采取的保密措施及保密制度的说明 1、本次交易严格控制项目参与人员范围，尽可能的缩小知悉本次交易相关敏感信息的人员范围；2、交易双方接触时，本公司及交易对方采取了必要且充分的保密措施，限定相关敏感信息的知情人范围，做好内幕信息知情人员的登记；3、本公司多次告知内幕信息知情人员严格遵守保密制度，履行保密义务，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露内幕信息，不得利用内幕信息买卖本公司股票或建议他人买卖本公司股票；	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用

			4、本公司按照有关规定，编制了交易进程备忘录及内幕信息知情人的登记，并经相关人员签字确认。						
其他	嘉必优	关于填补即期回报措施的承诺函 1、通过本次交易，公司将整合标的公司技术、客户、数据信息资源，强化公司整体的服务能力，进一步提升行业竞争地位。本次交易后，公司将加强对标的公司的经营管理，进一步发挥标的公司与上市公司现有主营业务的协同作用，提高经营效率，提升上市公司的持续经营能力；2、本次交易完成后，公司将进一步优化治理结构、加强内部控制，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利，董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策，独立董事能够独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司的持续稳定发展提供科学有效的治理结构和制度保障。同时，公司将进一步加强企业经营管理，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升经营效率；3、嘉必优现行《公司章程》中已对利润分配政策进行了明确规定，充分考虑了对投资者的回报，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，将积极采取现金方式分配利润。未来公司将按照证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际经营状况和公司章程的规定，严格执行现行分红政策，在符合条件的情况下积极推动对广大股东的利润分配以及现金分红，提升股东回报水平。由于公司经营所面临的风险客观存在，上述填补回报措施的制定和实施，不等于对公司未来利润做出保证。	2024 年 11 月 11 日	是	交易期间	是	不适用	不适用	
其他	嘉必优	关于填补即期回报措施的承诺函 1、加快对标的资产整合，提高公司持续经营能力。通过本次交易，公司将整合标的公司技术、客户、数据信息资源，强化公司整体的服务能力，进一步提升行业竞争地位。本次交易后，公司将加强对标的公司的经营管理，进一步发挥标的公司与上市公司现有主营业务的协同作用，提高经营效率，提升上市公司的持续经营能力；2、优化公司治理结构，提升公司运营效率。本次交易完成后，公司将进一步优化治理结构、加强内部控制，严格按	2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用	

			照《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使股东权利，董事会能够按照公司章程的规定行使职权，做出科学决策，独立董事能够独立履行职责，保护公司尤其是中小投资者的合法权益，为公司的持续稳定发展提供科学有效的治理结构和制度保障。同时，公司将进一步加强企业经营管理，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升经营效率；3、完善利润分配政策，强化投资者回报机制。嘉必优现行《公司章程》中已对利润分配政策进行了明确规定，充分考虑了对投资者的回报，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，将积极采取现金方式分配利润。未来公司将按照证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件规定，结合公司实际经营状况和公司章程的规定，严格执行现行分红政策，在符合条件的情况下积极推动对广大股东的利润分配以及现金分红，提升股东回报水平。由于公司经营所面临的风险客观存在，上述填补回报措施的制定和实施，不等于对公司未来利润做出保证。						
其他	嘉必优		关于保证预案及其摘要内容真实、准确、完整的承诺函 1、本公司保证《预案》内容的真实、准确、完整，对《预案》的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任；2、《预案》所述事项并不代表中国证监会、上海证券交易所对于本次交易相关事项的实质性判断、确认或批准。《预案》所述本次交易事项的生效和完成尚待取得中国证监会的注册；3、本公司保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本公司构成有效的、合法的、具有约束力的承诺，并承担相应的法律责任。	2024 年 11 月 11 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
其他	嘉必优		关于保证《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要内容真实、准确、完整的承诺函 1、本公司保证《草案》内容的真实、准确、完整，对《草案》的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任；2、《草案》所述事项并不代表中国证监会、上海证券交易所对于本次交易相关事项的实质性判断、确认或批准。《草案》所述本次交易事项的生效和完成尚待取得	2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用

			中国证监会的注册；3、本公司保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对本公司构成有效的、合法的、具有约束力的承诺，并承担相应的法律责任。						
其他	嘉必优		关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺函 1、截至本承诺函出具日，本公司不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查的情形，最近三十六个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形；2、本公司不存在泄露本次交易的相关内幕信息以及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。	2024 年 11 月 11 日、2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人		关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 1、承诺人已向上市公司及其聘请的相关中介机构充分披露了与本次交易所需的全部信息，并承诺在本次交易期间及时向上市公司及其聘请的相关中介机构提供相关信息。承诺人保证所提供信息及作出说明、确认的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，文件上所有签字与印章均为真实，复印件均与原件一致；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任；2、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如承诺人未在两个交易日内提交锁定申请，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排；3、承诺人对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	2024 年 11 月 11 日、2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
股份限售	控股股东、实		关于减持公司股份计划的承诺函 1、截至本承诺函出具之日，承诺人无任何减持上市股份的计划；2、自本次交易复牌之日起至本次交易	2024 年 11 月 11	是	交易期间	是	不适用	不适用

	实际控制人及其一致行动人	实施完毕期间，如承诺人根据自身实际需要或市场变化拟进行减持，承诺人将严格按照有关法律法规及中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定执行，并及时披露减持计划，并将严格执行相关法律法规关于股份减持的规定及要求；3、若承诺人的减持承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，承诺人将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整；4、本承诺函签署日起对承诺人具有法律约束力，承诺人保证上述承诺是真实的、准确的及完整的，不存在任何虚假、故意隐瞒或致人重大误解之情形。若因承诺人违反本承诺函项下承诺内容而给上市公司造成损失的，承诺人将依法承担相应赔偿责任。	日、 2025 年 3 月 3 日					
解决关联交易	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于减少及规范关联交易的承诺函 1、承诺人及承诺人近亲属（如承诺人为自然人）直接或间接控制或具有重大影响的企业将尽可能避免或减少与上市公司之间的关联交易；2、本次交易完成后，若发生无法避免的或有合理理由存在的关联交易，将严格遵循公开、公正、公平的市场原则，严格按照有关法律、法规、规范性文件及上市公司章程等有关规定履行决策程序，确保交易价格公允，并予以充分、及时的披露；3、如违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。	2024 年 11 月 11 日、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于避免同业竞争的承诺函 1、承诺人在被法律法规认定为上市公司的控股股东、实际控制人期间，承诺人及承诺人近亲属（如承诺人为自然人）不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于独资、合资、合作经营或者承包、租赁经营等）直接或者间接从事对上市公司、欧易生物所从事业务构成或可能构成竞争的活动；2、如日后承诺人及承诺人近亲属（如承诺人为自然人）拥有实际控制权的其他公司的经营活动可能与上市公司、欧易生物所从事业务产生同业竞争，承诺人将立即通知上市公司，并尽力促使承诺人及承诺人近亲属（如承诺人为自然人）拥有实际控制权的其他公司将该商业机会让与给上市公司，以避免与上市公司及其下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，确保上市公司及其股东利益不受损害；3、如上市公司进一步拓展业务范围，承诺人及承诺人近亲属（如承诺人为自然人）拥有实际控制权的其他公司将不与上市公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与上市公司拓展后的业务产生竞争的情形，将采取停止构成竞争的业	2024 年 11 月 11 日、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用

			务、将相竞争的业务以合法方式置入上市公司、将相竞争的业务转让给无关联的第三方等方式维护上市公司的利益，消除潜在的同业竞争。						
	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于保守秘密、无内幕交易等违法活动的说明 1、承诺人保证针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止承诺人的关联人、员工等单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动；2、承诺人及其控制的企业不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因涉嫌参与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条不得参与重大资产重组的情形。	2024 年 11 月 11 日、2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于保持上市独立性的承诺函 1、在本次交易完成后，承诺人将严格遵守中国证监会、上海证券交易所有关规章及上市公司章程等的相关规定，与其他股东平等行使股东权利、履行股东义务，不利用控股股东、实际控制人地位谋取不当利益，保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面继续与承诺人控制的其他企业完全分开，保持上市公司在业务、资产、人员、财务和机构方面的独立；2、如出现因承诺人违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，承诺人将依法承担相应的赔偿责任。	2024 年 11 月 11 日、2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于本次重组的原则性同意意见本次交易有利于提升上市公司的盈利能力、增强持续经营能力，有助于保护广大投资者以及中小股东的利益，原则同意本次交易。	2024 年 11 月 11 日、2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人及其一致行动人	关于行政处罚、诉讼、仲裁及诚信情况的承诺函控股股东作出以下承诺：1、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近三年内未受过与证券市场有关的行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁事项，最近一年未受到上海证券交易所公开	2024 年 11 月 11 日、	是	交易期间	是	不适用	不适用

	一致行动人	谴责；2、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员最近三年的诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到上海证券交易所纪律处分的情形等；3、本公司及本公司董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚的情形；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。实际控制人作出以下承诺：1、本人最近三年内未受过与证券市场有关的行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁事项，最近一年未受到证券交易所公开谴责；2、除已公开披露的情形外，本人最近三年的诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形等；3、本人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚的情形；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。	2025 年 3 月 3 日					
	其他 控 股 股 东、实 际 控 制 人 及 一 致 行 动 人	关于填补即期回报措施的承诺函 1、不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益；2、自本承诺出具日至上市公司本次发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本公司承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺；3、作为填补即期回报措施相关责任主体，承诺人承诺切实履行上市公司制定的有关填补即期回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，承诺人同意按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对承诺人采取相关管理措施或作出相关处罚；若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。	2024 年 11 月 11 日、2025 年 3 月 3 日	是	交易期间	是	不适用	不适用
	其他 控 股 股 东、实 际 控 制 人 及 其	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺函 1、截至本承诺函出具日，承诺人不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查的情形，最近三十六个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事	2024 年 11 月 11 日、	是	交易期间	是	不适用	不适用

		一 致 行 动 人	责任的情形；2、承诺人不存在泄露本次交易的相关内幕信息以及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。	2025 年 3 月 3 日						
	其他	董 事 、 监 事 、 高 级 管 理 人 员	关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 1、承诺人已向上市公司及其聘请的相关中介机构充分披露了与本次交易所需的全部信息，并承诺在本次交易期间及时向上市公司及其聘请的相关中介机构提供相关信息。承诺人保证所提供信息及作出说明、确认的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担个别和连带的法律责任；2. 如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，如承诺人持有上市公司股份的，不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如承诺人未在两个交易日内提交锁定申请，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排；3. 承诺人对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	2024 年 11 月 11 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用	
	其他	董 事 、 监 事 、 高 级 管 理 人 员	关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函 1、承诺人保证本人向上市公司及其聘请的相关中介机构所提供信息及作出说明、确认的真实性、准确性和完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担相应法律责任；2、如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，如承诺人持有上市公司股份的，不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转	2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用	

			让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代承诺人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如承诺人未在两个交易日内提交锁定申请，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排；3、承诺人对其本人所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。						
	其他	董 事、 监 事、 高 级 管 理 人 员	关于行政处罚、诉讼、仲裁及诚信情况的承诺函上市公司董事、高级管理人员易德伟、王华标、易华荣作出以下承诺：1、承诺人最近三年内未受过与证券市场有关的行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁事项，最近一年未受到证券交易所公开谴责；2、除已公开披露的情形外，承诺人最近三年的诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形等；3、承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚的情形；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。上市公司其他董事、监事、高级管理人员作出以下承诺：1、承诺人最近三年内未受过与证券市场有关的行政处罚、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁事项，最近一年未受到证券交易所公开谴责；2、承诺人最近三年的诚信状况良好，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形等；3、承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚的情形；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
	股 份 限 售	董 事、 监 事、 高 级 管 理 人 员	关于减持上市公司股份计划的承诺函持有上市公司股份的董事/监事/高级管理人员作出以下承诺：1、截至本承诺函出具之日，承诺人无任何减持上市股份的计划；2、自本次交易复牌之日起至本次交易实施完毕期间，如承诺人根据自身实际需要或市场变化拟进行减持，承	2024 年 11 月 11 日 、	是	交易期 间	是	不适用	不适用

			诺人将严格按照有关法律法规及中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定执行，并及时披露减持计划，并将严格执行相关法律法规关于股份减持的规定及要求；3、若承诺人的减持承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，承诺人将根据相关证券监管机构的监管意见进行调整；4、本承诺函签署日起对承诺人具有法律约束力，承诺人保证上述承诺是真实的、准确的及完整的，不存在任何虚假、故意隐瞒或致人重大误解之情形。若因承诺人违反本承诺函项下承诺内容而给上市公司造成损失的，承诺人将依法承担相应赔偿责任。	2025 年 3 月 3 日					
	其他	董 事 、 监 事 、 高 级 管 理 人 员	关于保守秘密、无内幕交易等违法活动的说明 1、本人保证针对本次交易已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，防止本人的关联单位或个人利用本次交易从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动；2、本人保证不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因涉嫌参与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《上市公司监管指引第 7 号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条不得参与重大资产重组的情形。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
	其他	董 事 、 监 事 、 高 级 管 理 人 员	关于保证《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》及其摘要内容真实、准确、完整的承诺函 1、上市公司董事/监事/高级管理人员保证《预案》内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、《预案》所述事项并不代表中国证监会、上海证券交易所对于本次交易相关事项的实质性判断、确认或批准。《预案》所述本次交易事项的生效和完成尚待取得中国证监会的核准或注册；3、上市公司董事/监事/高级管理人员保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对上市公司董事/监事/高级管理人员构成有效的、合法的、具有约束力的承诺，并承担相应的法律责任。	2024 年 11 月 11 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
	其他	董 事 、 监 事 、	关于保证《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及其摘要内容真实、准确、完整的承诺函 1、上市公司董事/监事/高级管理人员保证《草案》内容的真实、准确、完	2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用

	高 级 管 理 人 员	整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、《草案》所述事项并不代表中国证监会、上海证券交易所对于本次交易相关事项的实质性判断、确认或批准。《草案》所述本次交易事项的生效和完成尚待取得中国证监会的核准或注册；3、上市公司董事/监事/高级管理人员保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经正式签署，即对上市公司董事/监事/高级管理人员构成有效的、合法的、具有约束力的承诺，并承担相应的法律责任。						
其他	董 事 、 监 事 、 高 级 管 理 人 员	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的承诺函 1、截至本承诺函出具日，本人不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或立案侦查的情形，最近三十六个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形；2、本人不存在泄露本次交易的相关内幕信息以及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用
其他	董 事 、 高 级 管 理 人 员	关于填补即期回报措施的承诺函 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上市公司利益；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其履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺在本人合法权限范围内，促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补即期回报措施的执行情况相挂钩；5、若上市公司未来实施股权激励，本人在自身职责和权限范围内，承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补即期回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日至上市公司本次发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补即期回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管机构的最新规定出具补充承诺。作为填补即期回报措施相关责任主体之一，本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补即期回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺。若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，且相关损失金额已由中国证监会或人民法院等有权部门作出最终认定或有效判决的，本人愿意依法承担相应法律责任。	2024 年 11 月 11 日 、 2025 年 3 月 3 日	是	交易期 间	是	不适用	不适用

与首次公开发行的承诺	其他	嘉必优实际控制人、控股股东王	（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的情形。（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
	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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			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后实施补充承诺或替代承诺。						
其他	控股股东 武汉烯王		（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。	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用
其他	实际控制人 德伟		（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的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用
其他	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）若公司后续推出公司股权激励计划，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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			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。						
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
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

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
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
其他	董事、 监事和 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
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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			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。						
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
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，	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			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。						
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
其他	实 际 控 制 人 德 伟、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。	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用
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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			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。						
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。	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用	

	解 决 同 业 竞 争	实 际 控 制 人 易 德 伟	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，直至本人不再为嘉必优实际控制人为止。	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用
	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，本公司或各全资或控股子企业亦不生产、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) 如果嘉必优认为本公司或各全资或控股子企业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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

		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。						
解 决 同 业 竞 争	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企业目前没有，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) 如果嘉必优认为本公司/本企业/本人或各全资或控股子企业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、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。	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用
解 决 关 联 交 易	实 际 控 制 人 德 伟 、 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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

			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。						
	解 决 关 联 交 易	间 接 持 股 5% 以 上 的 股 东 苏 显 泽 、 王 华 标	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
	解 决 土 地 等 产	实 际 控 制 人 易 德 伟 、	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	2019 年 4 月 25 日	否	无	是	不适用	不适用

	权 瑕 疵	控 股 股 东 武 汉 烯 王	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						
	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 日至募 投项目 完成	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺情况

☐ 适用 ☒ 不适用

业绩承诺变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

☐ 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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了带强调事项段的无保留意见的审计报告，公司董事会对此事项说明如下：

一、审计报告中带强调字段的主要内容

大信在出具的公司 2025 年度财务报告审计报告中指出：“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四所述，受海外市场舆情和监管新要求的影响，贵公司于资产负债表日至审计报告日期间，对生产经营计划进行了适应性调整，对贵公司当期营业收入、经营现金流及盈利水平产生了重大影响。

公司管理层已对上述事项可能引发的相关风险进行审慎评估，并制定了相应的应对及改善措施。截至审计报告日，该事项所带来的影响仍存在不确定性。

本段内容不影响已发表的审计意见。”

二、董事会专项意见

公司董事会审阅了大信给公司出具的 2025 年度审计报告，认为大信出具的带强调事项段的无保留意见涉及的事项符合公司实际情况，受海外市场舆情和监管新要求的影响，对生产经营计划进行了适应性调整，该举措客观影响了公司资产负债表日至审计报告日期间的业绩情况。公司董事会认为，大信在公司上述审计报告中增加强调事项段是为提醒上述报告使用者关注有关内容，不影响公司 2025 年度财务报告的有效性。

三、董事会对上述事项采取的措施

公司董事会高度重视报告中强调事项对公司产生的影响，公司围绕全链条风险监控优化，立即通过全面技术研究、检测能力建设、企业标准科研攻关等系统性举措，确保产品始终符合国内外不断更新的适用标准和监管要求。下一步，公司也将科学调度生产计划与市场拓展，持续深化经营策略，加强核心客户沟通工作，推动业绩恢复稳健增长，尽快消除审计报告中所涉及事项对公司的影响，以保证公司持续健康发展，并及时履行信息披露义务，切实有效维护公司和广大投资者的利益。

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

单位：元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司结合固定资产的实际情况，在遵循会计核算谨慎性原则的基础上，拟对 2025 年 11 月及以后达到预计使用状态的部分房屋及建筑物的折旧年限进行变更，2025 年 11 月以前的固定资产折旧年限保持不变。 变更原因：随着房屋建造技术的进步及建筑材料的更新迭代，公司新增房屋建筑物较原有的房屋建筑物采用了更高的建筑设计、更高规格的建筑材料和施工标准。公司最新土建项目的设计方案说明适用的工程建筑结构安全等级为二级、设计使用年限为 50 年，公司结合土地使用权剩余年限不足 50 年等因素，适度调整部分新建的房屋及建筑物折旧年限，折旧年限由 20-25 年调整为 20-50 年，其中：2025 年 11 月 1 日以前转固及已投入使用的房屋及建筑物的折旧年限保持不变仍为 20-25 年，2025 年 11 月 1 日以后转固及将要投入使用的房屋及建筑物的折旧年限变更为 20-50 年。	2025 年 11 月	固定资产、管理费用、研发费用	623,219.41

调整过程及其他说明

本次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，因此不会对公司以往各年度财务状况和经营成果产生影响，影响本期金额为减少固定资产折旧额 623,219.41 元，增加净利润 623,219.41 元。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）审批程序及其他说明

√适用 □不适用

本事项已经公司第四届董事会第十一次会议审议通过。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	伍志超、付娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	伍志超 1 年、付娟 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	0
保荐人	国泰海通证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2025 年 5 月 29 日，公司召开 2024 年年度股东（大）会审议通过《关于公司续聘 2025 年度会计师事务所的议案》，同意继续聘请大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度财务和内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**（一）导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

（二）公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

补充说明：公司及子公司中科光谷与中科鸿基生物科技有限公司关于商业秘密纠纷的案件，公司已取得终审胜诉，具体内容请详见公司于 2025 年 11 月 4 日披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于诉讼进展暨终审胜诉的公告》（公告编号 2025-079）。

十、上市公司及其董事、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

具体内容请见本报告第四节之“五（五）近三年受证券监管机构处罚的情况说明”。

十一、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，公司及其控股东、公司实际控制人诚信情况良好，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。

十二、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 2025 年 3 月 28 日披露了《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-026），现将报告期内日常性关联交易的执行情况披露如下：

关联交易类别	关联人	2025年度 预计金额	2025年实际 发生金额
销售商品/提供 劳务	合肥中科特医生物科技有限公司	16.00	0
	合肥中科华燕生物技术有限公司	7.90	3.45

	合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	10.00	7.66
采购商品/接收劳务	广州利必多脂类科技有限公司及其下属公司	531.11	359.95
	上海时代光华教育发展有限公司	110.00	60.85
合计		675.01	431.91

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、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

事项概述	查询索引
2024 年 11 月 12 日，公司披露了关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的预公告，经初步测算，交易完成后，交易对方王树伟、王树伟控制的主体上海帆易、宁波睿欧、宁波欧润合计持有公司股份比例预计将超过 5%，故本次交易预计构成关联交易。详见公司公告《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》。 2025 年 8 月 29 日，公司召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》，决议终止本次交易。	详见公司 2025 年 8 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的提示性公告》（公告编号：2025-061）及相关公告。

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

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

☐适用 ☒不适用

2、承包情况

☐适用 ☒不适用

3、租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	保本固定收益	20,676,679.45	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
兴业银行	银行理财产品	保本固定收益	10,133,479.45	2025 年 5 月 9 日	2027 年 10 月 18 日	银行理财产品	否		10,133,479.45	
华夏银行	银行理财产品	保本固定收益	10,543,200.00	2025 年 3 月 28 日	/	银行理财产品	否		10,543,200.00	

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2). 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3). 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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	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	65,975.16	9,850.03	101.76	95.00	731.64	1.13	0
合计	/	71,700.00	64,832.61	54,463.90	10,368.71	65,975.16	9,850.03	/	/	731.64	/	0

其他说明

□适用 √不适用

(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, 请说明具体情况	节余金额
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	否	24,646.25	240.77	24,127.57	97.90	2022年12月	是	是	不适用	14,778.66	36,612.43	否	376.48
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	172.07	19,439.83	97.84	2022年12月	是	是	不适用	11,316.84	26,034.73	否	
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	否	17,217.66	318.80	19,307.76	112.14	2025年4月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金-永久性补流	其他	是	否	3,100.00		3,100	100	不适用	不适用	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	64,832.61	731.64	65,975.16	/	/	/	/	/	26,095.50	/	/	

注 1: 公司已将“微生物油脂扩建二期工程项目”和“多不饱和脂肪酸油脂微胶囊生产线扩建项目”的节余募集资金 376.48 万元全部转入自有资金账户, 用于永久补充流动资金。

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
永久性补流	其他	3,100.00	3,100.00	100.00	
微生物油脂扩建二期工程项目	其他	4,896.25	4,377.57	89.41	
研发中心建设项目	其他	2,372.46	2,372.46	100.00	
合计	/	10,368.71	9,850.03	/	/

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

□适用 √不适用

(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 12 月 26 日	1,200	2024 年 12 月 26 日	2025 年 12 月 26 日	0	否

其他说明

公司于 2024 年 12 月 26 日召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募投项目建设及公司日常经营的前提下，公司拟合理使用不超过人民币 1,200 万元的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等）。上述额度自公司董事会审议通过之日起，在董事会决议有效期内不超过 12 个月，资金可以滚动使用，并于到期后归还至募集资金专项账户。公司董事会授权董事长在额度范围内行使投资决策权并签署相关法律文件，同时授权公司财务负责人具体实施相关事宜。保荐机构国泰海通证券股份有限公司对本事项出具了核查意见。截至 2025 年 12 月 31 日，公司实际未使用暂时闲置募集资金进行现金管理。

4、 其他

☐适用 ☒不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

☒适用 ☐不适用

保荐机构认为，公司 2025 年度募集资金存放和使用情况符合《证券发行上市保荐业务管理办法》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所

所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司募集资金管理办法》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形，发行人募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

综上，保荐机构对公司2025年度募集资金存放和使用情况无异议。

核查异常的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

至本报告披露日，受海外市场舆情和监管新要求的影响，公司对生产经营计划进行了适应性和阶段性调整，公司可能出现2026年业绩下滑的风险。

第六节 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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数（户）	8,291
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	10,709
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月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
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

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	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	无	0	境内非国有 法人
魏春木	5,019,000	5,019,000	2.98	0	无	0	境内自然人
刘国永	0	2,680,000	1.59	0	无	0	境内自然人
鲍晓薇	2,559,135	2,559,135	1.52	0	无	0	境内自然人
易德伟	0	2,331,377	1.39	0	无	0	境内自然人
瑞众人寿保险有限责任 公司－自有资金	-254,122	2,127,480	1.26	0	无	0	其他
周建国	497,048	1,617,048	0.96	0	无	0	境内自然人
上海指南行远私募基金 管理有限公司－指南上 远私募证券投资基金	1,210,000	1,210,000	0.72	0	无	0	其他
王华标	0	1,108,165	0.66	0	无	0	境内自然人
杜斌	0	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		持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量				
			种类	数量			
武汉烯王生物工程有限公司		74,340,000	人民币普通股	74,340,000			
魏春木		5,019,000	人民币普通股	5,019,000			
刘国永		2,680,000	人民币普通股	2,680,000			
鲍晓薇		2,559,135	人民币普通股	2,559,135			
易德伟		2,331,377	人民币普通股	2,331,377			
瑞众人寿保险有限责任公司－自有 资金		2,127,480	人民币普通股	2,127,480			
周建国		1,617,048	人民币普通股	1,617,048			
上海指南行远私募基金管理有限公 司－指南上远私募证券投资基金		1,210,000	人民币普通股	1,210,000			
王华标		1,108,165	人民币普通股	1,108,165			
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		公司前 10 名股东及前 10 名无限售股东中有嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司回购专用证券账户，截止报告期末持有公司股份 1,849,701 股，占公司总股本的 1.10%。					
上述股东委托表决权、受托表决 权、放弃表决权的说明		无					
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、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	无
---------------------	---

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例 (%)	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	武汉烯王生物工程有限公司	74,340,000	0	74,340,000	44.17	0	无
2	魏春木	5,019,000	0	5,019,000	2.98	5,019,000	无
3	刘国永	2,680,000	0	2,680,000	1.59	0	无
4	鲍晓薇	2,559,135	0	2,559,135	1.52	2,559,135	无
5	易德伟	2,331,377	0	2,331,377	1.39	0	无
6	瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金	2,127,480	0	2,127,480	1.26	-254,122	无
7	周建国	1,617,048	0	1,617,048	0.96	497,048	无
8	上海指南行远私募基金管理有限公司—指南上远私募证券投资基金	1,210,000	0	1,210,000	0.72	1,210,000	无
9	王华标	1,108,165	0	1,108,165	0.66	0	无
10	杜斌	976,383	0	976,383	0.58	0	无

合计	/	93,968,588	0	93,968,588	/	/	/
----	---	------------	---	------------	---	---	---

(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

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、法人**

√适用 □不适用

名称	武汉烯王生物工程有限公司
单位负责人或法定代表人	易德伟
成立日期	1999-12-29
主要经营业务	武汉烯王目前主营业务为对生物工程产业的投资和企业管理，与公司主营业务无相关性。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

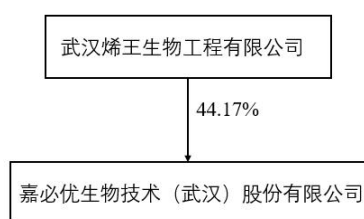
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

☐ 适用 ☒ 不适用

2、 自然人

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	易德伟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

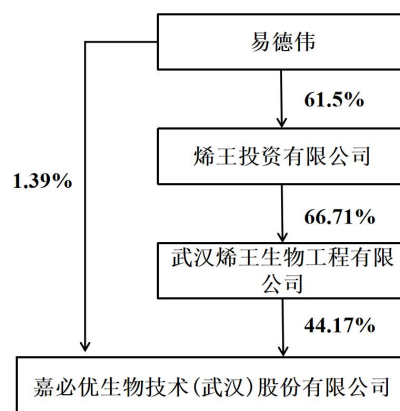
☐ 适用 ☒ 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于第二期以集中竞价交易方式回购公司股份的方案
回购股份方案披露时间	2025 年 1 月 25 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	428,571 股-857,142 股，占比 0.25%-0.51%
拟回购金额	1,500 万元-3,000 万元（含）
拟回购期间	2025 年 1 月 25 日-2026 年 1 月 25 日
回购用途	用于员工股权激励
已回购数量(股)	1,060,573 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：1、上表第二期回购股份数量截止日期为 2025 年 12 月 31 日。2026 年 1 月 27 日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露了《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于第二期股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号 2026-002），第二期累计回购公司股份 1,159,989 股，已完成本次股份回购。

2、公司关于以集中竞价交易方式首次回购公司股份的方案已于 2025 年 1 月 25 日实施完毕，首次回购股份方案累计回购公司股份 789,128 股，具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2025-003）

九、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 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

第八节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用

审计报告

大信审字[2026]第 2-00798 号

嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十四所述，受海外市场舆情和监管新要求的影响，贵公司于资产负债表日至审计报告日期间，对生产经营计划进行了适应性调整，对贵公司当期营业收入、经营现金流及盈利水平产生了重大影响。

公司管理层已对上述事项可能引发的相关风险进行审慎评估，并制定了相应的应对及改善措施。截至审计报告日，该事项所带来的影响仍存在不确定性。

本段内容不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“三、（二十四）收入”、“五、（三十六）营业收入和营业成本”所述，贵公司2025年度实现营业收入56,313.57万元。因为收入是贵公司的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标期望而操纵收入确认的固有风险，因此，我们把收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序：

（1）对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对重要的控制点执行控制测试；

（2）执行分析性复核程序，对比分析收入的月份、年度、分产品、分客户的变化情况，分析主要产品的售价、成本及毛利变动；

（3）从账面记录的内销、外销收入交易中选取样本，核对销售合同（订单）、发票、物流单、签收单（报关单）等关键单据资料，评价收入确认是否符合收入确认的政策；

（4）从账面记录的客户总体中挑选样本，对应收账款余额和销售收入金额执行函证程序，以评价收入确认的准确性；

（5）对资产负债表日前后确认的销售收入，采用抽样方法核对出库单、销售订单、发票、送货签收单、报关单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的会计期间确认。

（6）核查销售退回的支持性文件，测试了销售退回的会计处理，以评估收入是否记录在恰当的期间。

（二）应收账款减值

1、事项描述

如财务报表附注“三、（十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”、“五、（四）应收账款”所述，截至 2025 年 12 月 31 日，贵公司应收账款期末账面余额 196,089,408.13 元，计提坏账准备 26,778,024.20 元，账面价值 169,311,383.93 元。管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层估计和判断，因此，我们将应收账款减值识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备，主要执行了以下审计程序：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

（2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估或减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征或已发生减值的应收账款；

（3）评价管理层按照信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；

（4）测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性、完整性及对坏账准备的计算是否准确；

（5）对重要应收账款与管理层讨论其可回收性，并实施独立函证程序以及检查重要应收账款期后回款情况；

（6）选取单项金额重大或高风险的应收款项，独立测试其可收回性，检查相关的支持性证据，包括期后收款、客户的经营状态、信用情况、还款情况等；

（7）检查应收账款坏账准备计提的会计处理；

（8）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中恰当列报。

五、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我

们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：伍志超

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：付娟

二〇二六年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 12 月 31 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	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	278,229,259.50	153,150,402.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		31,392.19
衍生金融资产			
应收票据	七、4	27,244,251.00	59,108,633.24
应收账款	七、5	169,311,383.93	226,302,185.89
应收款项融资			
预付款项	七、8	8,004,703.02	4,206,318.93
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	24,024,047.74	25,889,244.78
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	173,272,371.04	139,322,350.17
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	41,629,349.61	48,663,728.42
流动资产合计		721,715,365.84	656,674,255.81
非流动资产：			
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	47,923,343.44	43,785,893.74
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	128,582,211.76	148,054,280.70
投资性房地产			
固定资产	七、21	877,838,567.40	501,587,858.17
在建工程	七、22	13,821,846.19	265,548,049.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	110,481.72	784,332.94
无形资产	七、26	43,473,388.15	43,093,950.02
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	419,631.40	1,856,457.16
递延所得税资产	七、29	11,801,649.73	9,364,387.94
其他非流动资产	七、30	13,978,680.14	16,067,163.31
非流动资产合计		1,137,949,799.93	1,030,142,373.07

资产总计		1,859,665,165.77	1,686,816,628.88
流动负债：			
短期借款	七、32	33,666,007.78	6,005,948.61
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	93,246,692.91	62,065,274.67
预收款项			
合同负债	七、38	3,822,471.99	756,471.91
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	11,474,333.77	18,616,111.11
应交税费	七、40	11,116,657.00	8,932,654.71
其他应付款	七、41	8,799,030.91	4,675,643.25
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	85,522.44	642,137.47
其他流动负债	七、44	423,012.60	98,341.34
流动负债合计		162,633,729.40	101,792,583.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	49,527,510.96	12,626,856.61
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		19,448.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	3,985,000.00	2,725,000.00
递延所得税负债	七、29	16,572.26	109,673.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		53,529,083.22	15,480,977.87
负债合计		216,162,812.62	117,273,560.94
所有者权益（或股东权益）：			
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	812,009,149.33	811,830,844.47
减：库存股	七、56	43,092,163.41	10,815,055.19

其他综合收益	七、57	-731,359.61	-741,040.73
专项储备			
盈余公积	七、59	84,154,560.01	84,154,560.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	613,411,926.64	503,348,885.16
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,634,061,232.96	1,556,087,313.72
少数股东权益		9,441,120.19	13,455,754.22
所有者权益 (或股东权益) 合计		1,643,502,353.15	1,569,543,067.94
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,859,665,165.77	1,686,816,628.88

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

2025 年 12 月 31 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	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		245,839,199.32	131,795,561.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,244,251.00	59,108,633.24
应收账款		216,063,634.01	229,105,428.51
应收款项融资			
预付款项		6,386,828.01	4,033,137.48
其他应收款		44,877,254.31	32,678,787.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货		159,415,939.45	135,423,768.55
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		30,857,393.92	41,582,986.03
流动资产合计		730,684,500.02	633,728,302.86
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		242,660,830.94	216,217,994.14
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		97,010,751.06	126,279,462.84

投资性房地产			
固定资产		798,958,962.71	499,587,004.40
在建工程		12,030,041.38	205,856,436.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		110,481.72	729,762.60
无形资产		39,515,519.39	39,060,984.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		272,842.60	1,562,879.32
递延所得税资产		10,824,683.52	8,618,866.65
其他非流动资产		13,831,980.14	10,114,024.38
非流动资产合计		1,215,216,093.46	1,108,027,415.64
资产总计		1,945,900,593.48	1,741,755,718.50
流动负债：			
短期借款		33,666,007.78	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		177,559,355.47	116,230,491.62
预收款项			
合同负债		3,238,269.54	604,467.38
应付职工薪酬		9,365,880.03	17,178,682.37
应交税费		10,283,588.79	8,720,363.80
其他应付款		5,072,268.73	4,326,580.73
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		63,649.86	642,137.47
其他流动负债		350,368.17	75,632.76
流动负债合计		239,599,388.37	148,779,165.85
非流动负债：			
长期借款		26,900,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			19,448.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,360,000.00	2,100,000.00
递延所得税负债		16,572.26	109,464.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		30,276,572.26	2,228,912.43
负债合计		269,875,960.63	151,008,078.28
所有者权益（或股东权益）：			

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		43,092,163.41	10,815,055.19
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		84,154,560.00	84,154,560.00
未分配利润		632,765,315.84	515,211,214.99
所有者权益（或股东权益）合计		1,676,024,632.85	1,590,747,640.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,945,900,593.48	1,741,755,718.50

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

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		563,135,748.41	555,593,402.27
其中：营业收入	七、61	563,135,748.41	555,593,402.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		415,107,489.20	434,911,791.32
其中：营业成本	七、61	294,540,396.18	313,275,240.21
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	6,035,244.61	5,446,691.20
销售费用	七、63	24,389,301.16	31,827,929.94
管理费用	七、64	43,700,493.61	40,517,422.33
研发费用	七、65	47,391,354.48	47,907,081.32
财务费用	七、66	-949,300.84	-4,062,573.68
其中：利息费用		1,727,176.04	397,935.71
利息收入		2,069,184.93	1,849,676.33
加：其他收益	七、67	6,248,236.56	12,446,154.55
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	3,441,989.66	1,672,586.16

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-919,050.30	752,163.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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	-4,472,068.94	267,179.56
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	10,357,979.39	4,614,291.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-14,101,864.92	-13,194,562.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		-2,663.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		149,502,530.96	126,484,597.10
加：营业外收入	七、74	20,037,240.17	20,244,266.21
减：营业外支出	七、75	7,243,830.47	6,906,594.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		162,295,940.66	139,822,268.46
减：所得税费用	七、76	23,001,354.47	19,692,225.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		139,294,586.19	120,130,043.41
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		139,294,586.19	120,130,043.41
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）		143,724,509.28	124,212,718.70
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,429,923.09	-4,082,675.29
六、其他综合收益的税后净额		9,681.12	-1,247.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	9,681.12	-1,247.00
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		9,681.12	-1,247.00
（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		9,681.12	-1,247.00
（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		139,304,267.31	120,128,796.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		143,734,190.40	124,211,471.70
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-4,429,923.09	-4,082,675.29
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.86	0.74
（二）稀释每股收益(元/股)		0.86	0.74

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

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入		561,702,226.55	547,051,275.08
减：营业成本		307,131,761.46	319,381,261.99
税金及附加		5,441,126.82	5,234,340.01
销售费用		19,053,251.49	22,659,904.87
管理费用		35,229,447.45	33,926,397.26
研发费用		39,626,130.77	40,315,044.76
财务费用		-1,356,288.58	-4,299,962.10
其中：利息费用		1,312,936.80	68,694.09
利息收入		1,960,577.43	1,737,667.04
加：其他收益		4,939,485.19	11,978,565.47
投资收益（损失以“－”号填列）		2,820,024.64	923,080.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,541,004.38	2,657.87

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-4,268,711.78	2,595,381.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）		11,700,219.90	5,713,802.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,700,302.61	-13,194,633.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-2,663.80
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		161,067,512.48	137,847,821.90
加：营业外收入		20,012,854.80	20,239,264.29
减：营业外支出		7,125,803.38	6,819,801.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		173,954,563.90	151,267,284.74
减：所得税费用		22,738,995.25	19,917,398.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		151,215,568.65	131,349,885.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		151,215,568.65	131,349,885.80
（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		151,215,568.65	131,349,885.80
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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		736,537,288.35	608,810,461.15
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		8,584,674.16	6,224,983.25
收到其他与经营活动有关的现金		39,623,312.57	38,910,184.16
经营活动现金流入小计		784,745,275.08	653,945,628.56
购买商品、接受劳务支付的现金		298,583,561.32	281,622,981.69
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		105,459,389.80	95,611,303.46
支付的各项税费		49,650,073.82	35,884,383.49
支付其他与经营活动有关的现金		60,982,477.96	67,782,277.78

经营活动现金流出小计		514,675,502.90	480,900,946.42
经营活动产生的现金流量净额		270,069,772.18	173,044,682.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,361,039.96	1,135,164.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		316,419.12	101,865.49
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		30,000.00	70,380,400.00
投资活动现金流入小计		29,707,459.08	71,617,429.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		144,536,916.55	211,598,133.33
投资支付的现金		15,056,500.00	15,664,700.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金		14,133,479.45	70,380,400.00
投资活动现金流出小计		173,726,896.00	297,643,233.33
投资活动产生的现金流量净额		-144,019,436.92	-226,025,803.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		593,593.92	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		593,593.92	
取得借款收到的现金		97,861,053.52	18,612,142.44
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		98,454,647.44	18,612,142.44
偿还债务支付的现金		33,281,205.00	11,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,866,297.52	34,015,413.73
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		32,907,308.22	11,955,180.91
筹资活动现金流出小计		102,054,810.74	56,970,594.64
筹资活动产生的现金流量净额		-3,600,163.30	-38,358,452.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		585,432.59	897,722.54
五、现金及现金等价物净增加额		123,035,604.55	-90,441,851.00
加：期初现金及现金等价物余额		149,235,610.72	239,677,461.72

六、期末现金及现金等价物余额		272,271,215.27	149,235,610.72
----------------	--	----------------	----------------

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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		685,526,643.89	587,903,200.45
收到的税费返还		8,421,535.08	6,114,888.46
收到其他与经营活动有关的现金		32,150,932.04	36,477,852.53
经营活动现金流入小计		726,099,111.01	630,495,941.44
购买商品、接受劳务支付的现金		264,195,429.80	280,432,742.81
支付给职工及为职工支付的现金		88,660,464.88	83,658,236.65
支付的各项税费		46,774,250.52	33,846,013.90
支付其他与经营活动有关的现金		64,516,396.97	59,269,686.59
经营活动现金流出小计		464,146,542.17	457,206,679.95
经营活动产生的现金流量净额		261,952,568.84	173,289,261.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		4,361,029.02	1,135,164.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		316,419.12	101,865.49
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			70,380,400.00
投资活动现金流入小计		29,677,448.14	71,617,429.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,809,891.89	190,277,973.66
投资支付的现金		27,983,841.18	18,853,764.90
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		14,133,479.45	70,380,400.00
投资活动现金流出小计		171,927,212.52	279,512,138.56
投资活动产生的现金流量净额		-142,249,764.38	-207,894,708.71

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		80,664,480.00	1,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		80,664,480.00	1,000,000.00
偿还债务支付的现金		21,100,000.00	1,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,941,422.19	33,688,383.68
支付其他与筹资活动有关的现金		32,907,308.22	11,445,255.19
筹资活动现金流出小计		88,948,730.41	46,133,638.87
筹资活动产生的现金流量净额		-8,284,250.41	-45,133,638.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		581,831.08	854,585.03
五、现金及现金等价物净增加额		112,000,385.13	-78,884,501.06
加：期初现金及现金等价物余额		127,880,769.96	206,765,271.02
六、期末现金及现金等价物余额		239,881,155.09	127,880,769.96

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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	168,309,120.00				811,830,844.47	10,815,055.19	-741,040.73		84,154,560.01		503,348,885.16		1,556,087,313.72	13,455,754.22	1,569,543,067.94
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	10,815,055.19	-741,040.73		84,154,560.01		503,348,885.16		1,556,087,313.72	13,455,754.22	1,569,543,067.94
三、本期					178,304.86	32,277,108.22	9,681.12				110,063,041.48		77,973,919.24	-4,014,634.03	73,959,285.21

增减变动金额（减少以“－”号填列）													
（一）综合收益总额						9,681.12			143,724,509.28		143,734,190.40	-4,429,923.09	139,304,267.31
（二）所有者投入和减少资本					178,304.86	32,277,108.22					-32,098,803.36	415,289.06	-31,683,514.30
1. 所有者投入的普通股					178,304.86						178,304.86	415,289.06	593,593.92
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付													

入所有者 权益的 金额														
4. 其 他					32,277,108.22							-32,277,108.22		-32,277,108.22
（三） 利 润 分 配										-33,661,467.80		-33,661,467.80		-33,661,467.80
1. 提 取盈 余公 积														
2. 提 取一 般风 险准 备														
3. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										-33,661,467.80		-33,661,467.80		-33,661,467.80
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	168,309,120.00				812,009,149.33	43,092,163.41	-731,359.61	84,154,560.01	613,411,926.64	1,634,061,232.96	9,441,120.19	1,643,502,353.15	

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计
		优先股	永续债	其他									

一、上年年末余额	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）						10,815,055.19	-1,247.00		8,543,393.49		82,007,501.21		79,734,592.51	-4,082,675.29	75,651,917.22
（一）综合收益总额							-1,247.00				124,212,718.70		124,211,471.70	-4,082,675.29	120,128,796.41
（二）所有者投入和减少资本						10,815,055.19							-10,815,055.19		-10,815,055.19
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						10,815,055.19							-10,815,055.19		-10,815,055.19
（三）利润分配									8,543,393.49		-42,205,217.49		-33,661,824.00		-33,661,824.00

1. 提取 盈余公积								8,543,393.49		-8,543,393.49			
2. 提取 一般风险 准备													
3. 对所 有者（或 股东）的 分配										-33,661,824.00	-33,661,824.00		-33,661,824.00
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	168,309,120.00				811,830,844.47	10,815,055.19	-741,040.73	84,154,560.01	503,348,885.16	1,556,087,313.72	13,455,754.22	1,569,543,067.94	

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
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	168,309,120.00				833,887,800.42	10,815,055.19			84,154,560.00	515,211,214.99	1,590,747,640.22
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	10,815,055.19			84,154,560.00	515,211,214.99	1,590,747,640.22
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						32,277,108.22				117,554,100.85	85,276,992.63
（一）综合收益总额										151,215,568.65	151,215,568.65
（二）所有者投入和减少资本						32,277,108.22					-32,277,108.22
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						32,277,108.22					-32,277,108.22

(三) 利润分配										-33,661,467.80	-33,661,467.80
1. 提取 盈余公 积											
2. 对所 所有者 （或股 东）的 分配										-33,661,467.80	-33,661,467.80
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	43,092,163.41			84,154,560.00	632,765,315.84	1,676,024,632.85

项目	2024 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、上年年末余额	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“－”号填列）						10,815,055.19			8,543,393.49	89,144,668.31	86,873,006.61
（一）综合收益总额										131,349,885.80	131,349,885.80
（二）所有者投入和减少资本						10,815,055.19					-10,815,055.19
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						10,815,055.19					-10,815,055.19
（三）利润分配									8,543,393.49	-42,205,217.49	-33,661,824.00
1．提取盈余公积									8,543,393.49	-8,543,393.49	
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	10,815,055.19			84,154,560.00	515,211,214.99	1,590,747,640.22

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：1.68亿元，注册地址：武汉市东湖新技术开发区高科园三路89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，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2026年4月22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（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

☒适用 ☐不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

☐适用 ☒不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了2025年12月31日的财务状况、2025年度经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年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，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

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指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，是指企业持有的期限短、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。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。以成本与可变现净值孰低计量的存货，将其可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币后，与以记账本位币反映的存货成本进行比较，进而确定存货的期末价值。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的金融资产。该类金融资产包括除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以外的金融资产。该类金融资产采用公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。此外，在初始确认时，如果能消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。该类金融资产的公允价值后续计量，除了获得的股利（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可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

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

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。合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.共同控制、重大影响的判断标准

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。

2.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。

3.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。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，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。

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	20-50	1.00-10.00	1.80-4.95
机器设备	年限平均法	3-15	1.00-10.00	6.00-33.00
运输设备	年限平均法	3-8	1.00-10.00	11.25-33.00
办公设备	年限平均法	3-5	1.00-10.00	18.00-33.00
其他设备	年限平均法	3-5	1.00-10.00	18.00-33.00

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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下表列示进行摊销，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的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	40、50	土地使用权期限	直线法
非专利技术	10	预计使用年限	直线法
专利权	5	预计使用年限	直线法
软件	5-10	预计使用年限	直线法
商标	6	预计使用年限	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、使用权资产、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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

(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

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

(1) 直销

①国内直销

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

②国外直销

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

(2) 经销

①国内经销

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

②国外经销

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

(3) 电商销售

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

35、合同成本

√适用 □不适用

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。

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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；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：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；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、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

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

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

（3）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

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，除此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。

38、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销依据

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。

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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025 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

42、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	25
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 2024 年度通过了高新技术企业复审，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：GR202442004396，有效期 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本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审，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，本年度，中科光谷企业所得税适用 15%优惠税率。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。嘉利多、产业投资、嘉泽、嘉必优工程、合成生物享受上述所得税优惠政策缴纳企业所得税。

3、其他税费

依据《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》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

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	273,549,673.50	149,235,610.72
其他货币资金	4,679,586.00	3,914,791.47
存放财务公司存款		
合计	278,229,259.50	153,150,402.19
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末银行存款余额中 4,006,666.67 元系定期存款及计提的利息，其他货币资金中 1,951,377.56 元为保函保证金、2,728,208.44 元存放在公司证券账户的资金余额，上述定期存款及利息、保函保证金共计 5,958,044.23 元使用受限。

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		31,392.19	/

其中：			
理财		31,392.19	/
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		31,392.19	/

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	27,244,251.00	32,280,144.60
商业承兑票据		26,828,488.64
合计	27,244,251.00	59,108,633.24

(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	27,244,251.00	100.00			27,244,251.00	68,452,899.80	100.00	9,344,266.56		59,108,633.24
其中：										
银行承兑汇票	27,244,251.00	100.00			27,244,251.00	32,280,144.60	47.16			32,280,144.60
商业承兑汇票						36,172,755.20	52.84	9,344,266.56	25.83	26,828,488.64
合计	27,244,251.00	/		/	27,244,251.00	68,452,899.80	/	9,344,266.56	/	59,108,633.24

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

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	9,344,266.56	-9,344,266.56				
合计	9,344,266.56	-9,344,266.56				

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（含1年）	164,893,867.51	228,302,091.71
1至2年	9,801,047.37	12,186,221.42
2至3年	9,808,834.93	8,410,414.39
3至4年	7,720,270.53	3,379,274.68
4至5年	2,658,862.38	667,358.93
5年以上	1,206,525.41	752,000.00
合计	196,089,408.13	253,697,361.13

(1). 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	20,243,330.52	10.32	17,617,452.18	87.03	2,625,878.34	60,070,892.54	23.68	22,327,704.30	37.17	37,743,188.24
其中：										
单项计提	20,243,330.52	10.32	17,617,452.18	87.03	2,625,878.34	60,070,892.54	23.68	22,327,704.30	37.17	37,743,188.24
按组合计提坏账准备	175,846,077.61	89.68	9,160,572.02	5.21	166,685,505.59	193,626,468.59	76.32	5,067,470.94	2.62	188,558,997.65
其中：										
账龄组合	175,846,077.61	89.68	9,160,572.02	5.21	166,685,505.59	193,626,468.59	76.32	5,067,470.94	2.62	188,558,997.65
合计	196,089,408.13	/	26,778,024.20	/	169,311,383.93	253,697,361.13	/	27,395,175.24	/	226,302,185.89

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	3,751,254.77	1,125,376.43	30	预计部分无法收回
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	16,492,075.75	16,492,075.75	100	预计无法收回
合计	20,243,330.52	17,617,452.18	87.03	/

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账款账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 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	
单项评估计提	22,327,704.30	-4,688,985.66	21,266.46			17,617,452.18
账龄组合	5,067,470.94	4,345,613.88		452,512.80	200,000.00	9,160,572.02
合计	27,395,175.24	-343,371.78	21,266.46	452,512.80	200,000.00	26,778,024.20

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

(3). 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	452,512.80

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

(4). 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（非关联方）

√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	35,244,518.10		35,244,518.10	17.97	274,907.24
单位 2	28,422,928.91		28,422,928.91	14.49	221,698.85
单位 3	23,579,679.78		23,579,679.78	12.02	183,921.50
单位 4	17,825,166.19		17,825,166.19	9.09	139,036.30
单位 5	16,492,075.75		16,492,075.75	8.41	16,492,075.75
合计	121,564,368.73		121,564,368.73	61.99	17,311,639.64

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	7,782,175.69	97.21	4,109,371.51	97.70
1至2年	191,747.33	2.40	55,705.15	1.32
2至3年	3,780.00	0.05	41,242.27	0.98
3年以上	27,000.00	0.34		
合计	8,004,703.02	100.00	4,206,318.93	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	1,260,645.16	15.75
供应商 2	1,089,394.70	13.61
供应商 3	916,532.04	11.45
供应商 4	603,687.92	7.54
供应商 5	595,340.00	7.44
合计	4,465,599.82	55.79

其他说明:

无

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	24,024,047.74	25,889,244.78
合计	24,024,047.74	25,889,244.78

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

(4). 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利息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

(7). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(9). 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

(10). 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股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(11). 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

(12). 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

(13). 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（含1年）	27,319,247.79	21,556,800.75
1至2年	170,260.00	6,828,600.00
2至3年	28,600.00	5,119,930.17
3年以上	3,595,531.50	122,580.00
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	31,113,639.29	33,627,910.92

(14). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	7,354,988.00	7,432,676.74
其他	4,148,299.29	5,977,859.18
补偿款	19,610,352.00	20,217,375.00
合计	31,113,639.29	33,627,910.92

(15). 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)	
2025年1月1日余额	2,923,187.47		4,815,478.67	7,738,666.14
2025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	907,904.08			907,904.08
本期转回			1,556,978.67	1,556,978.67

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日 余额	3,831,091.55		3,258,500.00	7,089,591.55

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

(16). 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	7,738,666.14	907,904.08	1,556,978.67			7,089,591.55
合计	7,738,666.14	907,904.08	1,556,978.67			7,089,591.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	1,556,978.67	单项计提后收回	回货	预计无法收回
合计	1,556,978.67	/	/	/

其他说明

无

(17). 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

(18). 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	19,610,352.00	63.03	补偿款	1 年以内	980,517.60
安徽宇萱实业有限公司	3,258,500.00	10.47	其他	3-4 年	3,258,500.00
杭州贝因美母婴营养品有限公司	3,000,000.00	9.64	押金保 证金	1 年以内	900,000.00
黑龙江贝因美乳业有限公司	2,500,000.00	8.04	押金保 证金	1 年以内	750,000.00
宜昌贝因美食品科技有限公司	800,000.00	2.57	押金保 证金	1 年以内	240,000.00
合计	29,168,852.00	93.75			6,129,017.60

(19). 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	14,902,578.04	365,944.26	14,536,633.78	16,342,468.55	444,831.60	15,897,636.95
在产品	3,238,198.43		3,238,198.43	1,521,580.07		1,521,580.07
库存商品	143,470,806.38	16,771,379.55	126,699,426.83	101,887,613.26	8,484,345.41	93,403,267.85
周转材料						

消耗性生物资产						
合同履约成本						
包装物	2,308,878.89	11,651.87	2,297,227.02	3,000,402.27	309,023.51	2,691,378.76
低值易耗品	2,815,633.80	1,114,986.92	1,700,646.88	2,856,456.83	966,062.87	1,890,393.96
发出商品	18,172,148.22	1,131,220.99	17,040,927.23	14,408,353.16	372,053.80	14,036,299.36
受托加工物资	6,363,560.99	678,736.21	5,684,824.78	5,823,333.75		5,823,333.75
委托加工物资	2,074,486.09		2,074,486.09	4,058,459.47		4,058,459.47
合计	193,346,290.84	20,073,919.80	173,272,371.04	149,898,667.36	10,576,317.19	139,322,350.17

(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	444,831.60	-62,552.68		16,334.66		365,944.26
在产品						
库存商品	8,484,345.41	12,490,575.22		4,203,541.08		16,771,379.55
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
包装物	309,023.51	-297,371.64				11,651.87
低值易耗品	966,062.87	148,924.05				1,114,986.92
发出商品	372,053.80	1,143,553.76		384,386.57		1,131,220.99
受托加工物资		678,736.21				678,736.21
合计	10,576,317.19	14,101,864.92		4,604,262.31		20,073,919.80

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		
待认证进项税额	22,898,125.19	38,158,369.06
进项税留抵税额	18,731,224.42	10,505,359.36
合计	41,629,349.61	48,663,728.42

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

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

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

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其他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

(3). 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长期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

(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（账面 价值）	本期增减变动								期末 余额（账面 价值）	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.	749,492.70			1,222,356.97						1,971,849.67	48,729.97
广州利必多 脂类科技有 限公司	27,717,461.95			-338,752.28						27,378,709.67	
江合生物技 术（武汉） 有限公司	77,767.65			564,862.32						642,629.97	
元合成（天 津）生物科 技有限公司	7,531,979.11	5,056,500.00		-568,324.23						12,020,154.88	

杭州全硕生 物科技有限 公司	4,709,179.83			- 1,198,790.19						3,510,389.64	
数因开物生 命科学（上 海）有限公 司	3,000,012.50			-600,402.89						2,399,609.61	
小计	43,785,893.74	5,056,500.00		-919,050.30						47,923,343.44	32,738,428.38
合计	43,785,893.74	5,056,500.00		-919,050.30						47,923,343.44	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	128,582,211.76	148,054,280.70
合计	128,582,211.76	148,054,280.70

其他说明：

☐适用 ☒不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	877,838,567.40	501,587,858.17
固定资产清理		
合计	877,838,567.40	501,587,858.17

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	241,940,226.02	614,802,405.96	5,325,141.55	8,664,820.47	7,207,853.93	877,940,447.93
2.本期增加金额	318,725,305.34	111,421,186.93	705,300.90	4,827,393.17	1,411,959.12	437,091,145.46
(1) 购置	39,755,939.33	9,378,588.80	525,300.89	4,786,686.09	685,524.17	55,132,039.28
(2) 在建工程转入	278,969,366.01	102,042,598.13	180,000.01	40,707.08	726,434.95	381,959,106.18
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		10,650,383.47	696,551.72	135,376.13	275,430.80	11,757,742.12
(1) 处置或报废		10,265,755.60	696,551.72	135,376.13	275,430.80	11,373,114.25
(2) 其他减少		384,627.87				384,627.87
4.期末余额	560,665,531.36	715,573,209.42	5,333,890.73	13,356,837.51	8,344,382.25	1,303,273,851.27
二、累计折旧						
1.期初余额	71,930,032.85	291,774,698.73	2,995,164.35	5,566,561.23	4,086,132.60	376,352,589.76
2.本期增加金额	12,548,589.64	43,328,178.13	756,844.58	995,686.29	1,547,138.97	59,176,437.61
(1) 计提	12,548,589.64	43,328,178.13	756,844.58	995,686.29	1,547,138.97	59,176,437.61

3.本期减少金额		9,057,135.06	661,724.13	125,317.47	249,566.84	10,093,743.50
(1) 处置或报废		9,057,135.06	661,724.13	125,317.47	249,566.84	10,093,743.50
4.期末余额	84,478,622.49	326,045,741.80	3,090,284.80	6,436,930.05	5,383,704.73	425,435,283.87
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	476,186,908.87	389,527,467.62	2,243,605.93	6,919,907.46	2,960,677.52	877,838,567.40
2.期初账面价值	170,010,193.17	323,027,707.23	2,329,977.20	3,098,259.24	3,121,721.33	501,587,858.17

(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	299,550,056.47	正在办理中，部分因历史原因导致建设手续不齐全而未取得房产证
合计	299,550,056.47	

(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	13,821,846.19	265,548,049.09
工程物资		
合计	13,821,846.19	265,548,049.09

其他说明：

□适用 √不适用

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	9,071,977.57		9,071,977.57	205,475,615.40		205,475,615.40
依安县一期年产 3000 吨粉剂项目				59,691,612.72		59,691,612.72
其他工程	4,749,868.62		4,749,868.62	380,820.97		380,820.97
合计	13,821,846.19		13,821,846.19	265,548,049.09		265,548,049.09

(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	20,547.56	10,083.15	29,723.52		907.19	97.42	97.42					募集 / 自筹
依安县一期年产3000吨粉剂项目	10,000.00	5,969.16	1,432.06	7,401.22			74.03	74.03	31.05	31.05		1.64	自筹
合计		26,516.72	11,515.21	37,124.74		907.19	/	/				/	/

(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

(5). 工程物资情况

☐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	4,318,872.36	4,318,872.36
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,318,872.36	4,318,872.36
二、累计折旧		
1.期初余额	3,534,539.42	3,534,539.42
2.本期增加金额	673,851.22	673,851.22
(1) 计提	673,851.22	673,851.22
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	4,208,390.64	4,208,390.64
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	110,481.72	110,481.72
2.期初账面价值	784,332.94	784,332.94

(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	37,430,320.53	1,859,223.31	53,513,000.00	16,763,631.80	7,600.00	109,573,775.64
2.本期增加金额	9,431.28			2,710,061.74		2,719,493.02
(1) 购置	9,431.28			2,710,061.74		2,719,493.02
(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	37,439,751.81	1,859,223.31	53,513,000.00	19,473,693.54	7,600.00	112,293,268.66
二、累计摊销						
1.期初余额	6,565,726.54	1,859,223.31	53,513,000.00	4,534,275.77	7,600.00	66,479,825.62
2.本期增加金额	791,435.36			1,548,619.53		2,340,054.89
(1) 计提	791,435.36			1,548,619.53		2,340,054.89
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	7,357,161.90	1,859,223.31	53,513,000.00	6,082,895.30	7,600.00	68,819,880.51
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	30,082,589.91			13,390,798.24		43,473,388.15
2.期初 账面价值	30,864,593.99			12,229,356.03		43,093,950.02

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是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

(4). 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
工厂办公室及食堂装修改造	1,856,457.16		1,436,825.76		419,631.40
合计	1,856,457.16		1,436,825.76		419,631.40

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	48,855,067.79	7,329,837.31	53,182,881.73	7,978,414.54
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
公允价值变动收益	10,446,601.83	1,566,990.27	5,903,237.16	885,485.57
递延收益	3,935,000.00	590,250.00	2,675,000.00	401,250.00
租赁负债	46,800.00	7,020.00	661,585.51	99,237.83
销售退回	15,383,680.99	2,307,552.15		
合计	78,667,150.61	11,801,649.73	62,422,704.40	9,364,387.94

(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			1,392.19	208.83
使用权资产	110,481.72	16,572.26	729,762.60	109,464.39
合计	110,481.72	16,572.26	731,154.79	109,673.22

(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	38,346,082.55	35,202,453.92
可抵扣亏损	52,210,978.67	30,930,292.16
合计	90,557,061.22	66,132,746.08

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
无期限	5,356,313.48	5,357,127.62	嘉必优亚太亏损
2026年	1,264,589.34	1,264,589.34	
2027年	5,831,225.83	5,529,601.16	
2028年	11,046,851.22	8,491,077.93	
2029年	11,894,228.13	10,287,896.11	
2030年	16,817,770.67		
合计	52,210,978.67	30,930,292.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

1、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	3,687,200.69		3,687,200.69	16,067,163.31		16,067,163.31
大额存单	10,291,479.45		10,291,479.45			
合计	13,978,680.14		13,978,680.14	16,067,163.31		16,067,163.31

其他说明：

无

30、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	5,958,044.23	5,958,044.23	其他	保证金、定期存款	3,914,791.47	3,914,791.47	其他	保证金

应 收 票据								
存货								
其 中： 数 据 资源								
固 定 资产	74,012,216.21	71,906,603.64	抵 押	抵 押 借款				
无 形 资产	39,222,999.99	3,957,868.76	抵 押	抵 押 借款	4,032,965.08	4,032,965.08	抵 押	抵 押 借 款
其 中： 数 据 资源								
在 建 工程					59,691,612.72	59,691,612.72	抵 押	抵 押 借 款
合 计	119,193,260.43	81,822,516.63	/	/	67,639,369.27	67,639,369.27	/	/

其他说明：
无

31、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	2,000,000.00	
抵押借款		
保证借款	11,664,480.00	
信用借款	20,000,000.00	6,000,000.00
应付利息	1,527.78	5,948.61
合 计	33,666,007.78	6,005,948.61

短期借款分类的说明：
截止 2025 年 12 月 31 日，本公司向武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行借款 2,000,000.00 元，平安银行股份有限公司借款 11,664,480.00 元，招商银行股份有限公司武汉光谷支行 20,000,000.00 元。

(1). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

32、 交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

33、 衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

34、 应付票据

(1). 应付票据列示

☐适用 ☒不适用

35、 应付账款

(1). 应付账款列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	86,744,617.93	56,046,666.61
1年以上	6,502,074.98	6,018,608.06
合计	93,246,692.91	62,065,274.67

(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

36、 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

37、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,629,080.36	616,735.54
1 年以上	193,391.63	139,736.37
合计	3,822,471.99	756,471.91

(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

38、 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	18,616,111.11	89,546,929.05	96,688,706.39	11,474,333.77
二、离职后福利-设定提存计划		8,770,683.41	8,770,683.41	
合计	18,616,111.11	98,317,612.46	105,459,389.80	11,474,333.77

(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	18,050,586.97	75,073,499.52	82,207,027.63	10,917,058.86
二、职工福利费		4,357,052.62	4,357,052.62	
三、社会保险费		5,001,467.57	5,001,467.57	
其中：医疗保险费		4,712,605.55	4,712,605.55	
工伤保险费		278,219.06	278,219.06	
生育保险费		10,642.96	10,642.96	
四、住房公积金	306,423.16	4,121,400.06	4,133,009.25	294,813.97
五、工会经费和职工教育经费	259,100.98	993,509.28	990,149.32	262,460.94
合计	18,616,111.11	89,546,929.05	96,688,706.39	11,474,333.77

(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
基本养老保险		8,408,590.58	8,408,590.58	
失业保险费		362,092.83	362,092.83	
合计		8,770,683.41	8,770,683.41	

其他说明：

□适用 √不适用

39、 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	5,020,256.25	2,100,022.47
消费税		
营业税		
企业所得税	4,105,267.14	5,183,137.69
个人所得税	374,330.84	402,125.03
城市维护建设税	234,384.67	153,371.43

房产税	971,445.75	642,672.52
土地使用税	93,752.86	92,527.80
教育费附加	100,450.57	65,642.32
地方教育费附加	66,967.05	43,761.54
印花税	130,117.84	175,959.76
其他税费	19,684.03	73,434.15
合计	11,116,657.00	8,932,654.71

其他说明：

无

40、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	8,799,030.91	4,675,643.25
合计	8,799,030.91	4,675,643.25

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 应付利息

分类列示

☐ 适用 ☒ 不适用

逾期的重要应付利息：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 应付股利

分类列示

☐ 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	4,236,441.98	4,258,490.84
费用	8,786.00	8,985.50
其他	1,553,802.93	408,166.91
单位借款	3,000,000.00	
合计	8,799,030.91	4,675,643.25

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

41、 持有待售负债

□适用 √不适用

42、 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	38,722.44	
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	46,800.00	642,137.47
合计	85,522.44	642,137.47

其他说明：

无

43、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	423,012.60	98,341.34
合计	423,012.60	98,341.34

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

44、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	18,890,510.96	12,626,856.61
保证借款		
信用借款	30,637,000.00	
合计	49,527,510.96	12,626,856.61

长期借款分类的说明：

子公司嘉纬向浦发银行借款 18,890,510.96 元，由嘉纬向浦发银行提供固定资产及土地使用权进行抵押。

其他说明

☐适用 ☒不适用

45、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

46、 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	46,800.00	677,000.00
减：未确认融资费用		15,414.49
减：一年内到期的租赁负债	46,800.00	642,137.47
合计		19,448.04

其他说明：

无

47、 长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

48、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、 预计负债

□适用 √不适用

50、 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	2,725,000.00	4,420,000.00	3,160,000.00	3,985,000.00	用于补偿以后期间相关费用的政府补助余额
合计	2,725,000.00	4,420,000.00	3,160,000.00	3,985,000.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

51、 其他非流动负债

□适用 √不适用

52、 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

53、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

54、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	178,304.86		4,834,612.38
合计	811,830,844.47	178,304.86		812,009,149.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加系子公司嘉必优合成生物引入新股东增资所致。

55、库存股

☒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
回购库存股	10,815,055.19	32,277,108.22		43,092,163.41
合计	10,815,055.19	32,277,108.22		43,092,163.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2024 年 8 月 27 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，已于 2025 年 1 月 24 日实施完毕，报告期内回购股份 229,128 股，累计首次回购公司股份 789,128 股；2025 年 1 月 24 日，公司召开第四届董事会第二次会议审议通过

过了《关于第二期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，已于 2026 年 1 月 27 日实施完毕，报告期内第二期回购股份 1,060,573 股，第二期累计回购公司股份 1,159,989 股。截至 2025 年 12 月 31 日，公司两期回购方案累计回购股份 1,849,701 股，已支付的资金总额为人民币 43,092,163.41 元（含手续费、过户费等费用）。

56、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	-741,040.73	9,681.12				9,681.12		-731,359.61

的其他综合收益								
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	-741,040.73	9,681.12				9,681.12		-731,359.61
其他综合收益合计	-741,040.73	9,681.12				9,681.12		-731,359.61

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

57、 专项储备

☐适用 ☒不适用

58、 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	84,154,560.01			84,154,560.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	84,154,560.01			84,154,560.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》关于法定盈余公积的计提规定，当本年度按净利润10%计算的法定盈余公积金额超过实收资本的50%时可以不再提取，公司本年未计提法定盈余公积。

59、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	503,348,885.16	421,341,383.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	503,348,885.16	421,341,383.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,724,509.28	124,212,718.70
减：提取法定盈余公积		8,543,393.49
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,661,467.80	33,661,824.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	613,411,926.64	503,348,885.16

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。

60、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	547,677,914.79	285,436,028.13	542,286,903.01	305,183,997.61
其他业务	15,457,833.62	9,104,368.05	13,306,499.26	8,091,242.60
合计	563,135,748.41	294,540,396.18	555,593,402.27	313,275,240.21

(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

61、 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
房产税	3,062,877.51	2,550,776.36
土地使用税	188,548.64	379,911.68
城市维护建设税	1,274,625.88	1,096,942.25
教育费附加	546,240.51	470,029.83
地方教育费附加	364,160.31	313,353.23
印花税	589,915.79	627,764.82
环保税	2,640.35	3,036.17
车船使用税	6,235.62	4,876.86
合计	6,035,244.61	5,446,691.20

其他说明：

无

62、 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	9,122,419.29	11,655,337.89
业务招待费	2,011,901.30	2,571,824.36
差旅费	2,060,700.96	1,907,723.05
广告推广费	2,444,249.39	6,609,536.13
会务费	1,850,364.11	811,164.83
业务开发费	5,179,457.08	7,221,655.92
其他	1,720,209.03	1,050,687.76
合计	24,389,301.16	31,827,929.94

其他说明：

无

63、 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	18,355,877.84	19,163,303.25
中介机构咨询服务费	10,382,626.38	8,188,614.36
保险费	1,590,673.31	1,988,274.76
无形资产摊销	2,317,465.25	2,098,677.22
业务招待费	2,136,839.85	2,114,128.84
残保金		66,804.70
折旧费	2,534,304.22	1,811,747.37
其他	6,382,706.76	5,085,871.83
合计	43,700,493.61	40,517,422.33

其他说明：

无

64、 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	21,764,652.60	22,538,762.65
委外开发费	8,962,938.58	10,021,139.98
材料费	3,495,906.13	3,643,592.40
折旧摊销费	4,771,756.79	3,941,085.63
差旅费	726,738.66	780,942.61
动力费	993,447.26	2,112,422.63
维护费	256,863.59	338,863.59
检测费	3,711,695.45	2,026,789.55
咨询费	1,441,878.03	1,757,489.04
其他	1,265,477.39	745,993.24

合计	47,391,354.48	47,907,081.32
----	---------------	---------------

其他说明：

无

65、 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	1,727,176.04	397,935.71
减：利息收入	2,069,184.93	1,849,676.33
汇兑损益	-817,043.13	-2,780,561.23
手续费及其他	209,751.18	169,728.17
合计	-949,300.84	-4,062,573.68

其他说明：

无

66、 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
递延收益摊销	3,160,000.00	2,088,600.00
研发补助		1,444,513.20
专利补贴	8,000.00	347,000.00
生产经营相关补贴	1,341,460.16	6,673,911.68
外贸补助	577,400.00	1,110,400.00
高企补贴	350,000.00	-
个税返还	61,127.17	85,143.88
稳岗补贴	253,957.08	47,522.22
就业补贴	7,000.00	331,263.57
其他	489,292.15	317,800.00
合计	6,248,236.56	12,446,154.55

其他说明：

无

67、 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	-919,050.30	752,163.07
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		
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	482,539.96	1,135,164.36
处置其他非流动金融资产的投资收益		-214,741.27
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	3,878,500.00	
合计	3,441,989.66	1,672,586.16

其他说明：

无

68、 净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

69、 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		600.70
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		
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	-4,472,068.94	266,578.86
合计	-4,472,068.94	267,179.56

其他说明：

无

70、 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	9,344,266.56	7,297,999.44

应收账款坏账损失	364,638.24	-540,148.76
其他应收款坏账损失	649,074.59	-2,143,558.92
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	10,357,979.39	4,614,291.76

其他说明：

无

71、 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	-14,101,864.92	-13,194,562.08
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	-14,101,864.92	-13,194,562.08

其他说明：

无

72、 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		-2,663.80
合计		-2,663.80

其他说明：

无

73、 营业外收入

营业外收入情况

√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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
补偿款	19,943,803.50	19,992,656.27	19,943,803.50
其他	93,436.67	251,609.94	93,436.67
合计	20,037,240.17	20,244,266.21	20,037,240.17

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。

74、 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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,941,540.01	1,600,000.00	1,941,540.01
非流动资产损坏报废损失	962,951.63	143,794.73	962,951.63
存货报废损失	3,864,528.67	5,068,318.77	3,864,528.67
其他	474,810.16	94,481.35	474,810.16
合计	7,243,830.47	6,906,594.85	7,243,830.47

其他说明：

无

75、 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	25,531,717.22	18,124,453.73
递延所得税费用	-2,530,362.75	1,567,771.32
合计	23,001,354.47	19,692,225.05

(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	162,295,940.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,344,391.10
子公司适用不同税率的影响	-750,984.64
调整以前期间所得税的影响	-297,124.40
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,028,662.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-45,777.44
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	4,259,447.35
研发加计扣除的影响	-5,537,260.30
所得税费用	23,001,354.47

其他说明：

□适用 √不适用

76、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注第十节 七、57 其他综合收益

77、 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
利息收入	1,911,184.93	1,849,676.33
政府补助收现	7,508,236.56	11,557,554.55
补偿款	20,165,026.65	24,294,312.00
保证金	3,914,791.47	957,031.34

废品及其他收入	93,436.67	251,609.94
其他往来	6,030,636.29	
合计	39,623,312.57	38,910,184.16

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
期间费用付现	56,614,750.23	58,789,760.58
营业外支出付现	2,416,350.17	1,694,481.35
支付保证金	1,951,377.56	3,914,791.47
其他往来款付现		3,383,244.38
合计	60,982,477.96	67,782,277.78

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的银行理财本金	30,000.00	70,380,400.00
合计	30,000.00	70,380,400.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√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
支付的银行理财本金	14,133,479.45	70,380,400.00
合计	14,133,479.45	70,380,400.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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	630,200.00	1,140,125.72
回购库存股	32,277,108.22	10,815,055.19
合计	32,907,308.22	11,955,180.91

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

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	6,005,948.61	57,978,480.00	1,062,159.39	31,380,580.22		33,666,007.78
长期借款	12,626,856.61	39,882,573.52	1,162,257.77	4,105,454.50	38,722.44	49,527,510.96
一年内到期的非流动负债	642,137.47		85,522.44	630,200.00	11,937.47	85,522.44
租赁负债	19,448.04		46,800.00		66,248.04	
应付股利			33,661,467.80	33,661,467.80		
合计	19,294,390.73	97,861,053.52	36,018,207.40	69,777,702.52	116,907.95	83,279,041.18

(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

78、 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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	139,294,586.19	120,130,043.41
加：资产减值准备	14,101,864.92	13,194,562.08
信用减值损失	-10,357,979.39	-4,614,291.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	59,176,437.61	53,462,803.29
使用权资产摊销	673,851.22	1,114,039.18
无形资产摊销	2,340,054.89	2,106,928.07
长期待摊费用摊销	1,436,825.76	1,810,552.97
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）		2,663.80
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	962,951.63	143,794.73
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	4,472,068.94	-267,179.56
财务费用（收益以“—”号填列）	1,141,743.45	-499,786.83
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,441,989.66	-1,672,586.16
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,437,261.79	1,770,294.51
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-93,100.96	-202,523.19
存货的减少（增加以“—”号填列）	-48,051,885.79	-39,939,357.56
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	97,532,489.34	-19,011.97
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	13,319,115.82	28,612,337.13
其他		-2,088,600.00
经营活动产生的现金流量净额	270,069,772.18	173,044,682.14

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	272,271,215.27	149,235,610.72
减：现金的期初余额	149,235,610.72	239,677,461.72
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	123,035,604.55	-90,441,851.00

(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	272,271,215.27	149,235,610.72
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	269,543,006.83	149,235,610.72
可随时用于支付的其他货币资金	2,728,208.44	
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	272,271,215.27	149,235,610.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
定期存款及应收利息	4,006,666.67		定期存款及应计利息
保函保证金	1,951,377.56	3,914,791.47	保函保证金不能随时用于支付
合计	5,958,044.23	3,914,791.47	/

其他说明：

☐适用 ☒不适用

79、 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

80、 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			59,560,152.20
其中：美元	5,392,843.52	7.0288	37,905,218.53
欧元	2,361,690.99	8.2355	19,449,706.15
港币	45.16	0.90322	40.79
新西兰元	544,221.80	4.0520	2,205,186.73
应收账款			44,134,257.11
其中：美元	5,384,480.39	7.0288	37,846,435.77
欧元	555,549.00	8.2355	4,575,223.79
港币	1,404,597.36	0.90322	1,268,660.43
新西兰元	109,560.00	4.0520	443,937.12
应付账款			4,570,106.92
其中：美元	650,197.32	7.0288	4,570,106.92
其他应收款			19,610,352.00
其中：美元	2,790,000.00	7.0288	19,610,352.00
其他应付款			8,786.00
其中：美元	1,250.00	7.0288	8,786.00
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

81、 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	1,115,134.99

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2,007,752.65(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

82、 数据资源

☐适用 ☒不适用

83、 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	21,764,652.60	22,538,762.65
委外开发费	8,962,938.58	10,021,139.98
材料费	3,495,906.13	3,643,592.40
折旧摊销费	4,771,756.79	3,941,085.63
差旅费	726,738.66	780,942.61
动力费	993,447.26	2,112,422.63
维护费	256,863.59	338,863.59
检测费	3,711,695.45	2,026,789.55
咨询费	1,441,878.03	1,757,489.04
其他	1,265,477.39	745,993.24
合计	47,391,354.48	47,907,081.32
其中：费用化研发支出	47,391,354.48	47,907,081.32
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

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

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：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	100.00		投资设立
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	湖北武汉	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	100.00		同一控制下企业合并
嘉利多生物技术（武汉）有限公司	湖北武汉	1,000.00	湖北武汉	生物饲料及饲料添加剂的研发、销售	51.00		投资设立
嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	湖北武汉	5,000.00	湖北武汉	创业投资	100.00		投资设立
嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	黑龙江齐齐哈尔	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	70.00		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	100.00		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	100.00		投资设立
嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司	湖北武汉	2,642.00	湖北武汉	技术开发	96.22		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

2025 年 9 月 24 日，子公司嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司引入新股东增资，公司对子公司的持股由 100%变更为 96.22%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

嘉必优合成生物科技（武汉）有限公司	
购买成本/处置对价	
--现金	593,593.92

--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	593,593.92
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	415,289.06
差额	178,304.86
其中：调整资本公积	178,304.86
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

☒适用 ☐不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

☒适用 ☐不适用

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 Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	微胶囊粉剂业务		27.20	权益法
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	泰国	泰国	微胶囊粉剂业务		27.20	权益法
广州利必多脂类科技有限公司	广东广州	广东广州	生物饲料的研发、销售	30.00		权益法
元合成（天津）生物科技有限公司	天津市	天津市	技术开发	25.00		权益法
江合生物技术（武汉）有限公司	湖北武汉	湖北武汉	中试基地、技术服务	40.00		权益法
数因开物生命科学（上海）有限公司	上海	上海	科技推广和应用服务		30.00	权益法
杭州全硕生物科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	宠物食品销售	25.93		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	2,725,000.00	4,420,000.00		3,160,000.00		3,985,000.00	与收益相关
合计	2,725,000.00	4,420,000.00		3,160,000.00		3,985,000.00	/

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	6,187,109.39	12,361,010.67
合计	6,187,109.39	12,361,010.67

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

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险(包括汇率风险、利率风险)。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收款项等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手通常是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。本公司其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款等，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额，即向客户收取的总金额减去坏账准备后的金额。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2.流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

流动性风险由本公司的财务部门集中控制，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺以满足短期和长期的资金需求。

3.市场风险

（1）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与出口销售业务收汇涉及的美元等有关，本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，因此本公司无重大汇率风险。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

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
一、持续的公允价值计量				

（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且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				
（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			128,582,211.76	128,582,211.76
持续以公允价值计量的资产总额			128,582,211.76	128,582,211.76
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

1.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；

2.公司参与投资企业，主要为非公众公司且无相关活跃市场，公允价值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	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
数因开物生命科学（上海）有限公司	本公司的联营企业
江合生物技术（武汉）有限公司	本公司的联营企业
杭州全硕生物科技有限公司	本公司的联营企业

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
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
上海时代光华教育发展有限公司	实际控制人持有 14.30%股权并任职董事的公司
合肥中科华燕生物技术有限公司	监事姚建铭任职董事长的公司
合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	监事姚建铭持有 60.00%股权的公司
合肥中科特医生物科技有限公司	监事姚建铭任职董事的公司

合肥微合六边形生物技术有限公司	监事姚建铭为实际控制人的子公司
谱度众合（武汉）生命科技有限公司	监事吴宇珺任职董事的公司
合肥微六生物技术有限公司	监事姚建铭为实际控制人的公司

其他说明

监事姚建铭已于 2024 年 12 月 26 日任期届满，截至 2025 年 12 月 26 日，上述与其相关的关联方企业不再为公司的关联方。

公司已于 2025 年 11 月 18 日取消监事会，上述与原监事吴宇珺相关的谱度众合（武汉）生命科技有限公司将于 2026 年 11 月 18 日不再为公司的关联方。

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	608,490.56			1,504,716.98
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	商品和服务	1,876,653.10			1,064,167.73
潍坊盛宝隆生物科技有限公司	商品	3,586,140.57			4,220,076.88
浙江嘉利多生物技术有限公司	商品和服务	13,332.75			268,090.19
元合成（天津）生物科技有限公司	服务	207,547.17			
数因开物生命科学（上海）有限公司	商品	2,717.95			
合肥中科特医生物科技有限公司	服务	314.00			
合肥微六生物技术有限公司	商品	353.98			
合肥微合六边形生物技术有限公司	商品	3,274.34			

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
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	商品	1,703,456.23	7,415,448.43
杭州全硕生物科技有限公司	商品	3,557,294.01	3,353,006.35
合肥中科华燕生物技术有限公司	商品	34,513.28	73,627.79
合肥中科健康生物产业技术研究院有限公司	商品	76,577.06	65,486.72
合肥中科特医生物科技有限公司	商品		172,672.57
合肥微合六边形生物技术有限公司	商品	19,846.90	
江合生物技术（武汉）有限公司	服务	18,867.92	
谱度众合（武汉）生命科技有限公司	服务	18,867.92	
元合成（天津）生物科技有限公司	服务	179,870.28	
合肥微六生物技术有限公司	商品和服务	393,403.04	

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	939.45	965.51

(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.	16,492,075.75	16,492,075.75	14,938,170.06	14,938,170.06
应收账款	杭州全硕生物科技有限公司	7,640,093.77	935,530.74		
应收账款	合肥微六生物技术有限公司	391,243.57	3,051.70		
应收账款	合肥微合六边形生物技术有限公司	20,427.00	159.33		
应收账款	元合成（天津）生物科技有限公司	27,328.62	213.16		
其他应收款	Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.			1,556,978.67	1,556,978.67
合计		24,571,168.71	17,431,030.68	16,495,148.73	16,495,148.73

(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		57,819.00
应付账款	潍坊盛宝隆生物科技有限公司	222,337.66	1,987,732.48
应付账款	Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	306,471.99	

(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

(1). 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2). 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

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

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

受海外市场舆情和监管新要求的影响，公司于资产负债表日至审计报告日期间，对生产经营计划进行了适应性调整，对公司报告期后的营业收入、经营现金流及盈利水平产生了重大影响。公司管理层已对上述事项可能引发的相关风险进行审慎评估，并制定了相应的应对及改善措施。公司围绕全链条风险监控优化，立即通过全面技术研究、检测能力建设、企业标准科研攻关等系统性举措，确保产品始终符合国内外不断更新的适用标准和监管要求，切实履行对客户、市场及社会的责任承诺。截至审计报告日，该事项所带来的影响仍存在不确定性。

8、 其他☒适用 ☐不适用

公司及子公司中科光谷与中科鸿基生物科技有限公司关于商业秘密纠纷的案件，公司已取得终审胜诉，具体内容请详见公司于2025年11月4日披露的《嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司关于诉讼进展暨终审胜诉的公告》（公告编号2025-079）。

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（含 1 年）	212,376,837.77	233,072,735.78
1 至 2 年	9,523,171.15	8,669,133.04
2 至 3 年	6,326,901.50	7,496,043.39
3 年以上	10,938,111.32	4,798,633.61
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	239,165,021.74	254,036,545.82

(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	18,974,670.09	7.94	16,348,791.75	86.16	2,625,878.34	58,748,375.44	23.13	21,005,187.20	35.75	37,743,188.24
其中：										
单项计提	18,974,670.09	7.94	16,348,791.75	86.16	2,625,878.34	58,748,375.44	23.13	21,005,187.20	35.75	37,743,188.24
按组合计提坏账准备	220,190,351.65	92.06	6,752,595.98	3.07	213,437,755.67	195,288,170.38	76.87	3,925,930.11	2.01	191,362,240.27
其中：										
账龄组合	164,933,939.94	68.96	6,752,595.98	4.09	158,181,343.96	186,573,217.37	73.44	3,925,930.11	2.10	182,647,287.26
无信用风险组合	55,256,411.71	23.10			55,256,411.71	8,714,953.01	3.43			8,714,953.01
合计	239,165,021.74	/	23,101,387.73	/	216,063,634.01	254,036,545.82	/	24,931,117.31	/	229,105,428.51

按单项计提坏账准备：

☒ 适用 ☐ 不适用

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	3,751,254.77	1,125,376.43	30.00	预计部分无法收回
Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	15,223,415.32	15,223,415.32	100.00	预计无法收回
合计	18,974,670.09	16,348,791.75	86.16	/

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	151,459,108.24	1,181,381.04	0.78
1 至 2 年	9,327,408.34	2,139,707.47	22.94
2 至 3 年	2,745,076.27	2,029,160.38	73.92
3 年以上	1,402,347.09	1,402,347.09	100.00
合计	164,933,939.94	6,752,595.98	

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	21,005,187.20	-4,656,395.45				16,348,791.75
账龄组合	3,925,930.11	3,079,178.67		452,512.80	200,000.00	6,752,595.98
合计	24,931,117.31	-1,577,216.78		452,512.80	200,000.00	23,101,387.73

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	452,512.80

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√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	31,394,852.10		31,394,852.10	13.13	244,879.85
单位 2	28,422,928.91		28,422,928.91	11.88	221,698.85
单位 3	27,883,895.40		27,883,895.40	11.66	
单位 4	23,579,679.78		23,579,679.78	9.86	183,921.50
单位 5	17,825,166.19		17,825,166.19	7.45	139,036.30
合计	129,106,522.38		129,106,522.38	53.98	789,536.50

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	44,877,254.31	32,678,787.62
合计	44,877,254.31	32,678,787.62

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

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利息账面余额显著变动的情况说明：

☐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

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股利账面余额显著变动的情况说明：

☐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（含1年）	41,145,862.92	28,301,414.12
1至2年	7,020,260.00	6,808,600.00
2至3年	8,600.00	4,931,456.17
3年以上	3,407,057.50	120,580.00
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	51,581,780.42	40,162,050.29

(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
补偿款	19,610,352.00	20,217,375.00
押金保证金	6,976,514.00	7,070,427.74
其他	3,994,914.42	5,874,247.55
往来款	21,000,000.00	7,000,000.00
合计	51,581,780.42	40,162,050.29

(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)	
2025年1月1日余额	2,667,784.00		4,815,478.67	7,483,262.67
2025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	778,242.11			778,242.11
本期转回			1,556,978.67	1,556,978.67
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	3,446,026.11		3,258,500.00	6,704,526.11

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	7,483,262.67	778,242.11	1,556,978.67			6,704,526.11
合计	7,483,262.67	778,242.11	1,556,978.67			6,704,526.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

Pharmamark Nutrition (Thailand) Co.,Ltd.	1,556,978.67	单项计提后收回	回货	预计无法收回
合计	1,556,978.67	/	/	/

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	19,610,352.00	38.02	补偿款	1年以内	980,517.60
嘉利多生物技术（武汉）有限公司	14,000,000.00	27.14	往来款	2年以内	
嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	7,000,000.00	13.57	往来款	1年以内	
安徽宇萱实业有限公司	3,258,500.00	6.32	其他	3-4年	3,258,500.00
杭州贝因美母婴营养品有限公司	3,000,000.00	5.82	押金保证金	1年以内	900,000.00
合计	46,868,852.00	90.87	/	/	5,139,017.60

(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	199,108,946.78		199,108,946.78	176,181,605.60		176,181,605.60
对联营、合营企业投资	43,551,884.16		43,551,884.16	40,036,388.54		40,036,388.54
合计	242,660,830.94		242,660,830.94	216,217,994.14		216,217,994.14

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
嘉必优亚洲太平洋有限公司	44,493,574.50						44,493,574.50	
武汉中科光谷绿色生物技术有限公司	34,978,812.00						34,978,812.00	
嘉利多生物技术（武汉）有限公司	5,221,849.20						5,221,849.20	
嘉必优生物产业投资（武汉）有限公司	22,298,305.00		10,010,000.00				32,308,305.00	
嘉纬绿色生物科技（黑龙江）有限责任公司	49,000,000.00						49,000,000.00	
嘉泽生物科技（武汉）有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
嘉必优工程生物科技（湖北）有限公司	8,000,000.00						8,000,000.00	

嘉必优合成 生物科技 （武汉）有 限公司	2,189,064.90		12,917,341.18				15,106,406.08	
合计	176,181,605.60		22,927,341.18				199,108,946.78	

(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（账面 价值）	本期增减变动								期末 余额（账面 价值）	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											
广州利必 多脂类科 技有限公 司	27,717,461.95			-338,752.28						27,378,709.67	
江合生物 技术（武 汉）有限 公司	77,767.65			564,862.32						642,629.97	
元 合 成 （天津） 生物科技 有限公司	7,531,979.11	5,056,500.00		-568,324.23						12,020,154.88	
杭州全硕 生物科技 有限公司	4,709,179.83			- 1,198,790.19						3,510,389.64	
小计	40,036,388.54	5,056,500.00		- 1,541,004.38						43,551,884.16	
合计	40,036,388.54	5,056,500.00		- 1,541,004.38						43,551,884.16	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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	539,728,626.67	287,454,875.01	534,052,371.35	311,616,921.05
其他业务	21,973,599.88	19,676,886.45	12,998,903.73	7,764,340.94
合计	561,702,226.55	307,131,761.46	547,051,275.08	319,381,261.99

(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	-1,541,004.38	2,657.87
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		
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	482,529.02	1,135,164.36
处置其他非流动金融资产的投资收益		-214,741.27
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	3,878,500.00	
合计	2,820,024.64	923,080.96

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	6,187,109.39	
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	-593,568.94	

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		
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	482,539.96	
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资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,578,245.13	
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	12,437,996.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,822,080.99	
少数股东权益影响额（税后）	554,635.52	
合计	16,715,605.88	

—非经常性损益》未列举的项目认定为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	8.99	0.86	0.86
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.95	0.76	0.76

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：2026 年 4 月 22 日

修订信息

☐适用 ☒不适用