

百年东宝

聚“胶”健康

刘晓晔
圆素品牌代言人



* 明星代言产品不含保健食品

 **东宝生物**
DONGBAO BIO-TECH



2025

包头东宝生物技术股份有限公司

年度报告

证券代码：300239

债券代码：123214

公告编号：2026-007

2026年3月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王爱国、主管会计工作负责人郝海青及会计机构负责人(会计主管人员)杜丽声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告如有涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2025 年度权益分派股权登记日公司总股本扣除已回购股份后持有股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.12 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理、环境和社会	40
第五节 重要事项	61
第六节 股份变动及股东情况	85
第七节 债券相关情况	92
第八节 财务报告	95

备查文件目录

一、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表。

二、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。

三、报告期内公司在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

四、经公司盖章、公司法定代表人签名的 2025 年年度报告文本原件。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
东宝生物/本公司/公司	指	包头东宝生物技术股份有限公司
青岛国恩科技股份有限公司/国恩股份/集团公司	指	公司控股股东
益青生物	指	青岛益青生物科技股份有限公司，东宝生物全资子公司
东宝大田	指	内蒙古东宝大田生物科技有限公司，东宝生物全资子公司
东宝圆素(青岛)生物科技有限公司/东宝圆素	指	东宝生物全资子公司
国恩京淘	指	国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司，已注销
海南百纳盛远科技有限公司	指	曾用名“内蒙古东宝经贸有限公司”、“海南东宝实业有限公司”
通辽市蒙宝生物科技有限公司	指	东宝生物参股公司
杭州中科润德生物技术发展有限公司	指	东宝生物参股公司
包头市宝成联精细化工有限责任公司	指	东宝生物参股公司
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会
NSF-GMP	指	美国国家卫生基金会优良生产管理规范
EDQM	指	欧洲药品质量管理局
CEP-TSE	指	欧洲药典适用性认证
Double TSE+CHEM	指	欧洲药典适用性双证书
FDA	指	美国食品药品监督管理局
BRCGS	指	全球食品安全标准认证
广生胶囊	指	山西广生胶囊有限公司
国药集团	指	中国医药集团有限公司
贵州百灵	指	贵州百灵企业集团制药股份有限公司
齐鲁制药	指	齐鲁制药有限公司
康弘药业	指	成都康弘药业集团股份有限公司
鹿王羊绒	指	内蒙古鹿王羊绒有限公司
保健食品	指	声称并具有特定保健功能或者以补充维生素、矿物质为目的的食品。即适用于特定人群食用，具有调节机体功能，不以治疗疾病为目的，并且对人体不产生任何急性、亚急性或慢性危害的食品
代血浆明胶	指	药典二部明胶
ISO14001	指	环境管理体系
FSSC22000	指	食品安全体系
ISO9001	指	质量管理体系
ISO45001	指	职业健康安全管理体系
ISO50001	指	能源管理体系
DMF	指	Drug Master File, 在进行 FDA 认证时需归档的药品主文件, 包含与产品制造、控制或化学有关的信息

中国药典	指	《中华人民共和国药典》
欧洲药典	指	由欧洲药品质量管理局(EDQM)负责出版和发行,欧洲药品质量检测的唯一指导文献。
HNC	指	第十五届中国国际健康产品展览会、2025 亚洲天然及营养保健品展
CPHI	指	第二十三届世界制药原料中国展 第十八届世界制药机械、包装设备与材料中国展
《胶原蛋白及其水解物》	指	中华人民共和国国家标准,标准号:GB/T 45992-2025
《素肉制品术语与分类》	指	中华人民共和国国家标准,标准号:GB/T 44336-2024
《畜禽骨肽加工技术规程》	指	中国农业农村部行业标准,标准号:NY/T 4281—2023
《素肉第 1 部分:通则》	指	中华人民共和国工业和信息化部行业标准,标准号:QB/T 8124.1-2025
《素肉第 2 部分:调理素肉》	指	中华人民共和国工业和信息化部行业标准,标准号:QB/T 8124.2-2025
《素肉第 3 部分:酱卤素肉》	指	中华人民共和国工业和信息化部行业标准,标准号:QB/T 8124.3-2025
《动植物双蛋白制品》	指	团体标准标准号:T15/BTFDIA 003-2021
《空心胶囊通用要求》	指	团体标准,标准号:T/CNPPA 3006-2019
《空心胶囊规格尺寸及外观质量》	指	团体标准,标准号:T/CNPPA 3008-2020
董事会	指	公司董事会
报告期	指	2025 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐人	指	招商证券股份有限公司
会计师	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	东宝生物	股票代码	300239
公司的中文名称	包头东宝生物技术股份有限公司		
公司的中文简称	东宝生物		
公司的外文名称（如有）	Baotou Dongbao Bio-Tech Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Dongbao Bio-Tech		
公司的法定代表人	王爱国		
注册地址	内蒙古自治区包头市稀土高新技术产业开发区黄河大街 46 号		
注册地址的邮政编码	014030		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	内蒙古自治区包头市稀土高新技术产业开发区黄河大街 46 号		
办公地址的邮政编码	014030		
公司网址	www.dongbaoshengwu.com		
电子信箱	dbswtina@163.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	单华夷	
联系地址	内蒙古自治区包头市稀土高新技术产业开发区黄河大街 46 号	
电话	0472-6208676	
传真	0472-6208676	
电子信箱	dbswtina@163.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所(http://www.szse.cn/)
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、上海证券报、证券日报、巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	崔阳、吕玉磊

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号	留梦佳、周冰昱	2023 年 8 月 7 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	745,307,726.02	884,932,215.88	-15.78%	974,512,217.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	54,337,306.91	85,982,726.28	-36.80%	119,885,372.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	44,161,488.26	79,089,272.16	-44.16%	110,104,963.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	105,924,112.62	69,131,118.11	53.22%	199,394,288.50
基本每股收益（元/股）	0.0928	0.1448	-35.91%	0.2020
稀释每股收益（元/股）	0.0868	0.1329	-34.69%	0.1959
加权平均净资产收益率	3.15%	5.07%	-1.92%	7.46%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,549,685,984.28	2,624,919,556.21	-2.87%	2,742,011,238.13
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,723,194,832.80	1,739,542,623.39	-0.94%	1,658,061,663.67

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	188,034,307.73	181,021,493.26	163,742,176.20	212,509,748.83
归属于上市公司股东的净利润	19,044,819.05	17,922,511.18	11,482,207.82	5,887,768.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,761,653.62	15,673,448.48	8,620,812.63	2,105,573.53

经营活动产生的现金流量净额	-37,532,983.25	87,825,487.90	11,125,189.07	44,506,418.90
---------------	----------------	---------------	---------------	---------------

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	-565,954.16	737,129.94	-779,924.10	主要是固定资产处置以及注销子公司产生的股权处置损益
计入当期损益的政府补助（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）	10,095,546.93	7,466,360.20	9,670,110.30	主要是与资产相关的政府补助摊销收入以及本期收到的政府补助、奖励资金
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,491,768.05	329,914.33	2,651,933.14	主要是收到的赔付款以及确认的长期无法支付的应付款项等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	36,111.47	16,670.39	28,763.84	代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	1,881,724.23	1,279,972.44	1,718,284.50	
少数股东权益影响额（税后）	-70.59	376,648.30	72,189.26	
合计	10,175,818.65	6,893,454.12	9,780,409.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务、产品及其用途

公司秉持“专注胶原、持续创新、追求健康”的企业使命，实施大健康发展战略。凭借天然骨胶原提取的专业优势，纵向延伸至下游领域，全资控股益青生物，打造覆盖原料（明胶、胶原蛋白）—剂型载体（空心胶囊）—终端产品（胶原+系列）的产业链协同优势，建立起 TO B 端的明胶、空心胶囊、胶原蛋白，TO C 端“胶原+”系列产品等协同发展、相互促进的大健康产业格局。在 TO B 端，主要产品包括明胶、药典二部明胶、空心胶囊、胶原蛋白等，“金鹿牌明胶、圆素牌胶原蛋白、箭牌空心胶囊”均为业内知名品牌，其依托高品质和定制化能力，在业内具有较好的竞争优势，拥有较为稳固的市场客户群体。公司主营产品的主要应用领域包括医药、营养大健康市场、新材料应用等领域；在 TO C 端，拥有“圆素、倍优免”等以胶原蛋白肽为基础成分的系列营养健康品、美妆个护等，能够覆盖保健食品类、营养蛋白类、肠道管理类、美容护肤类、休闲零食类等，可满足不同年龄段人群的多样化健康需求。子公司东宝大田布局肥料类业务，其肥料类产品具有富含“活性钙”和“小分子肽”的独特优势，能够更好满足农作物生产所需的营养需求，可广泛适用于大棚温室、有机农业、经济作物等，具有改良土壤和提高作物产量品质等肥效。



图 1 TO B 端业务主要产品及应用



图 2 终端系列产品示例



图 3 肥料类产品示例

(二) 公司主要经营模式

1、采购模式

公司实行集中采购管理制度，由采购部统一负责原料、辅料等的采购供应，保证公司生产经营工作的正常进行。公司已建立完整的供应链体系和完善的管理制度，对物料引入、供应商遴选、到货检测等各方面做出严格规定，保证物料质量和供应链正常运转。采购部与质管部负责供应商的筛选、审核、评价及准入工作，确保准入供应商软硬件条件、产品质量、履约能力、服务信誉等均满足公司要求，并按年度确立《合格供方名录》。购进物料入库前，由质管部严把进厂关，按照公司质量管理体系要求，对每批入厂的物料进行严格检验，检验合格的物料方可办理入库并进入生产线使用，从源头保证产品质量。

2、生产模式

公司严格遵循国家相关法律法规要求组织生产，根据生产装备能力和各相关生产要素制订生产计划，并控制合理库存。公司生产部负责组织各类产品的生产制造及过程管控，质管部负责对生产过程的各项关键质量控制点和工艺进行监督检查，负责原料、辅料、包装材料、在制品、半成品、产成品的质量检验及产品质量指标的评价，严格落实产品质量控制工作，在来料检验、生产过程检验、成品检验等方面严格把关，保证出厂产品质量合

格、客户满意。

3、销售模式

报告期内，公司以销售原料类产品为主，零售类产品为辅。公司原料类产品主要采取与下游客户直接签订合同、批量供应的业务模式，零售类产品主要通过线上和线下渠道实现销售。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）医疗(药)、营养大健康市场需求稳健发展，技术领先、品质优异、具备定制化服务能力的行业龙头企业将迎来更广阔的市场空间

公司主营业务涵盖明胶、胶原蛋白、空心胶囊及 TO C 端系列产品的研发、生产与销售，属生物医药与大健康领域，与居民健康消费密切相关，行业发展具备较好稳定性。在此趋势下，具备技术领先优势、优异产品品质及定制化服务能力的行业龙头企业，将拥有更广阔的市场发展空间。近年来，尽管明胶行业受阶段性波动影响，传统业务面临一定挑战，但凭借在消费和医疗(药)领域扎实的应用基础，行业整体仍具备良好发展前景。随着市场需求向高端化、细分化方向升级，行业转型升级步伐加快。随着应用领域的持续拓展，高端明胶的应用价值与市场空间也在不断提升。公司药典二部明胶已应用于聚明胶肽注射液、琥珀酰明胶注射液等领域。此外，药典二部明胶/超低内毒素明胶还在止血材料、人造骨、凝胶剂、医美填充材料、微球药物递送、口腔医学等多个医疗(药)领域展现出广泛应用前景。随着技术的突破以及医疗(药)、医美等下游市场的快速发展，公司高端明胶业务将迎来更广阔的市场机遇。

胶原蛋白行业处于技术驱动与应用场景持续拓展的快速发展阶段。在居民健康意识提升、产品优势逐步显现以及技术不断突破的共同推动下，胶原蛋白作为一种优质营养蛋白，在营养健康领域稳固发展，并凭借卓越的保湿与修复功效，作为补水抗衰类护肤品的关键成分，应用于美妆个护等领域。另一方面，随着技术的不断创新突破，其在新能源、纺织等新材料领域的发展空间进一步拓宽。

空心胶囊主要应用于药品和保健品领域，应用基础扎实。药品领域，随着监管要求持续强化，市场对空心胶囊的质量稳定性和安全性提出了更高标准。保健品领域，在健康消费理念普及的带动下，市场需求稳步增长，明胶空心胶囊凭借优异的产品特性保持稳定的市场应用，植物胶囊也在多元化需求下协同发展。目前，行业竞争重点集中在产品质量、技术创新及定制化服务能力等方面。具备系统化质量管控、国际认证资质以及高效服务响

应能力的企业，能更好满足下游客户的综合需求，行业整体呈现规范化、高质量发展的良好趋势。

公司立足生物医药与大健康产业发展机遇，依托六十余年胶原产业深厚积淀，坚定推进纵向一体化发展，聚焦明胶、胶原蛋白及空心胶囊等核心主业。在巩固传统业务基础上，以市场需求为导向，优化产品结构，深化细分领域布局，强化技术创新，不断提升产品质量、技术保障与定制化服务能力，持续拓展在更多领域的创新应用。

(二)政策扶持、监管趋严、技术进步推动医药健康行业规范稳步发展

医药健康行业作为国民经济的重要组成部分，国家从政策上给予了极大的支持。党的二十大报告明确提出要强化食品药品安全监管，健全生物安全监管预警防控体系。《“健康中国 2030”规划纲要》明确提出要保障食品药品安全。要完善食品安全标准体系，实现食品安全标准与国际标准基本接轨，加强食品安全监管。要全面加强药品监管，形成全品种、全过程的监管链条。同时，“纲要”也提出要促进医药产业发展，加强医药技术创新，推动医药创新和转型升级。要健全质量标准体系，提升质量控制技术，实施绿色和智能改造升级，到 2030 年，药品、医疗器械质量标准全面与国际接轨。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确指出，要加强原创性引领性科技攻关，发展再生医学。

2023 年 7 月，国家发展和改革委员会印发《关于恢复和扩大消费的措施》，出台实施恢复和扩大消费的政策文件，明确指出要提升健康服务消费，着力增加高质量的中医医疗、养生保健、康复、健康旅游等服务。2023 年 8 月，国务院发布《医药工业高质量发展行动计划(2023—2025 年)》和《医疗装备产业高质量发展行动计划(2023—2025 年)》，强调医药工业和医疗装备产业是卫生健康事业的重要基础，事关人民群众生命健康和高质量发展全局，提出要着力提高医药工业和医疗装备产业韧性和现代化水平，增强高端药品、关键技术和原辅料等供给能力，加快补齐我国高端医疗装备短板；要着眼医药研发创新难度大、周期长、投入高的特点，给予全链条支持，鼓励和引导龙头医药企业发展壮大，提高产业集中度和市场竞争力。2024 年 1 月，国务院办公厅发布《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》，提出发展银发经济是积极应对人口老龄化发展趋势的重要举措。银发经济涉及产业链长、业态丰富多元、市场空间巨大。2024 年 6 月，国家发展改革委等部门联合发布《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》的通知，要推动健康消费发展，拓展银发消费新场景，支持设立银发消费专区，加快消费场所适老化改造，培育国货“潮品”消费。2024 年 8 月，《国务院关于促进服务消费高质量发展的意见》指出，要培育壮

大新型消费，包括健康消费，要大力发展银发经济。2025 年 3 月，《政府工作报告》提出经济政策的着力点更多转向惠民生、促消费，以消费提振畅通经济循环，以消费升级引领产业升级。实施提振消费专项行动。制定提升消费能力、增加优质供给、改善消费环境专项措施，释放多样化、差异化消费潜力，推动消费提质升级。2025 年 4 月，商务部、国家卫生健康委等 12 部门印发《促进健康消费专项行动方案》，要提升健康饮食消费水平，增强银发市场服务能力，引导健康产业多元发展。

2026 年 1 月，市场监管总局、国家卫生健康委、国家中医药局联合发布《允许保健食品声称的保健功能目录 有助于维持骨关节健康(缓解疼痛或僵硬/缓解软骨损伤)》，契合人口老龄化趋势下公众对骨关节健康的需求。工信部等八部门联合印发《中药工业高质量发展实施方案(2026—2030 年)》，鼓励关键原料药及药用辅料的标准化、规模化生产。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出要大力提振消费、推动商品消费扩容升级，加快建设健康中国。

随着“健康中国”理念上升为国家战略，一系列扶持、促进健康产业发展的政策紧密出台，在国家层面体现出“治未病”健康预防理念的转变，加之近年来民众对于健康的重视程度空前提升，大健康市场规模稳步发展。在全国居民人均可支配收入增长、人口老龄化加剧、消费观念转变、科技进步、监管趋严等因素推动下，市场对质量好、安全性高的药品/营养大健康品类提出更多的要求，这也促进了医药健康行业的持续高质量发展。作为胶原行业龙头企业，公司依托六十余年产业积淀，凭借完善的产品体系、扎实的技术实力、严格的质量管理与定制化服务能力，能够充分把握政策支持与市场机遇，在医药、营养健康、新材料等领域，稳步提升核心竞争力，巩固竞争优势。

三、核心竞争力分析

(一)拥有业内领先的综合生产能力和产业链一体化延伸能力

公司专注于明胶、胶原蛋白、空心胶囊及其延伸品的研发、生产与销售，已形成规模化的产能体系：明胶年产能 13,500 吨，胶原蛋白年产能 4,300 吨，空心胶囊当前年产能 390 亿粒；待“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”全面投产后，空心胶囊年产能将突破 700 亿粒，益青生物将成为国内单体产能位居前列、产品品类齐全、智能化程度较高的空心胶囊专业化生产基地。

作为 A 股市场中少数深耕天然胶原全产业链的企业，公司依托上市公司平台优势，打造覆盖“原料(明胶/胶原蛋白)—剂型载体(空心胶囊)—终端产品(胶原+系列)”的产业链协同

优势，完善从原料制备到终端产品的完整技术链条。在此基础上，公司持续推动主营产品从传统市场向新兴市场拓展，具备良好的产业延伸能力。

(二) 生产质量管理体系完备，拥有行业领先的管理优势和产业化能力

公司深耕胶原领域六十余年，始终将质量视为核心竞争力，严格遵循国家法规和质量规范要求，持续优化管理体系。已通过 FSSC22000、ISO9001/14001/45001/50001 等体系认证，中心检测室获 CNAS 认证；明胶获得欧洲药品质量管理局(EDQM)签发的欧洲药典适用性双证书(Double TSE+CHEM)，并取得出口欧盟卫生注册登记资格；胶原蛋白肽获得欧洲药品质量管理局(EDQM)签发的 CEP-TSE(欧洲药典适用性-认证)证书；东宝生物顺利通过美国 NSF-GMP 认证，明胶和胶原蛋白肽完成美国 FDA 注册并取得 DMF 注册号。子公司益青生物拥有近四十年的空心胶囊生产历史，装备水平、技术水平与产能规模均处于业内领先，已通过美国 NSF-GMP 认证、BRCGS 认证、ISO9001/ISO14001/ISO45001 等体系认证。

公司拥有胶囊用明胶生产资质及食品生产许可(含食品添加剂明胶、动植物双蛋白制品和倍优免牌骨胶原蛋白维生素 C 粉、圆素牌胶原蛋白透明质酸钠维生素 C 粉保健食品以及胶原蛋白肽粉等固体饮料)，并具备食品经营许可与饲料生产许可(骨源磷酸氢钙)资质。

此外，公司参与了中华人民共和国国家标准《胶原蛋白及其水解物》、《素肉制品术语与分类》的制定，参与中国农业农村部《畜禽骨肽加工技术规程》行业标准、中华人民共和国工业和信息化部行业标准《素肉第 1 部分：通则》、《素肉第 2 部分：调理素肉》、《素肉第 3 部分：酱卤素肉》的制定，并参与了动植物双蛋白制品团体标准的起草，由包头市食品药品产业协会发布实施。子公司益青生物作为中国医药包装协会空心胶囊专业委员会主任委员单位，先后参与起草《明胶空心胶囊》、《空心胶囊通用要求》、《空心胶囊规格尺寸及外观质量》等标准，并参与了《中国药典》中空心胶囊相关标准的修制订工作，促进了行业发展和空心胶囊产品质量的提升。

在管理层面，公司及子公司拥有经验丰富、结构稳定的核心团队，积累了丰富的胶原、空心胶囊领域生产运营经验，具备行业领先的经营管理能力。这不仅保障产品质量的持续稳定，更推动企业在行业发展中始终保持相应的领先优势。

(三) 拥有行业领先的研发技术平台和创新力

公司及子公司益青生物均为高新技术企业。东宝生物拥有首批中国轻工业明胶重点实验室、自治区企业研究开发中心、自治区企业技术中心等平台。依托行业领先的研发技术平台和持续投入，公司已建立从原料提取到终端产品的完整产业链条。近年来，公司在明胶、胶原蛋白细分应用领域取得突破，成功推出药典二部明胶、新材料领域应用的胶原蛋

白等，推动产业链向高附加值领域延伸。益青生物是国内空心胶囊行业新技术、新材料、新工艺应用的领先企业，拥有益青生物技术中心(省级)、青岛市空心胶囊制造创新中心(市级)、青岛市空心胶囊工程研究中心(市级)等多个平台。此外，益青生物还拥有多项与空心胶囊生产相关的专利技术，覆盖多类空心胶囊产品，具有丰富的技术储备。

公司高度重视知识产权体系建设与成果转化，累计获得国内外专利 61 项(含中国发明专利 36 项、美国发明专利 1 项、尼日利亚发明专利 2 项)、发表学术论文 53 篇、拥有有效注册商标 187 项。公司丰富的专利成果及技术储备，能够进一步提升公司知识产权优势，促进技术创新，提升公司的核心竞争力。

2025 年初至今新增专利和注册商标情况详见下表：

序号	授权专利名称	专利权人	证书号	专利号	授权专利类型	申请日期	授权日期	权利期限	取得方式	法律状态
1	复合微生物肥料及其制备方法和应用	东宝大田	第 7854775 号	ZL202111639309 . 1	中国发明专利	2021 年 12 月 29 日	2025 年 4 月 4 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
2	仿制肉用组合物、仿制五花肉及其制备方法	东宝生物	第 8167357 号	ZL202310062058 . 8	中国发明专利	2023 年 1 月 18 日	2025 年 8 月 15 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
3	一种促进成骨细胞矿化的牛骨胶原肽及其应用	中科院理化所、东宝生物	第 8125525 号	ZL202210736385 . 2	中国发明专利	2021 年 3 月 23 日	2025 年 8 月 1 日	申请日起 20 年	原始取得(合作开发)	授权(有效)
4	活性炭分离装置和活性炭过滤系统	东宝生物	第 22797093 号	ZL202421802325 . 7	中国实用新型专利	2024 年 7 月 26 日	2025 年 4 月 29 日	申请日起 10 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
5	酶粉溶解设备和明胶原料处理系统	东宝生物	第 22859411 号	ZL202421732659 . 1	中国实用新型专利	2024 年 7 月 19 日	2025 年 5 月 16 日	申请日起 10 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
6	胶囊自动加滑度及气体输送系统 AUTOMATIC CAPSULE LUBRICATION AND PNEUMATIC CONVEYING SYSTEM	益青生物	/	F/PT/NC/O/2025 /17132	尼日利亚发明专利	2025 年 4 月 28 日	2025 年 5 月 7 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
7	基于多代理系统的物流与仓储系统优化方法 MULTI-AGENT SYSTEM-BASED OPYIMIZATION APPROACHES FOR LOGISTICS AND WAREHOUSING	益青生物	/	F/PT/NC/O/2025 /17131	尼日利亚发明专利	2025 年 4 月 28 日	2025 年 5 月 7 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
8	明胶自动化投料系统及投料方法	益青生物	第 8026107 号	ZL202411874138 . 4	中国发明专利	2024 年 12 月 19 日	2025 年 6 月 24 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
9	一种白色羟丙甲纤维素空心胶囊、制备方法及其应用	益青生物		ZL202310143575 . 8	中国发明专利	2023 年 2 月 21 日	2025 年 11 月 28 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
10	中量元素水溶肥料组合物、中量元素水溶肥料的制备方法及其应用	东宝大田	第 8533981 号	202210575784 . 5	中国发明专利	2022 年 5 月 25 日	2025 年 12 月 2 日	申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	授权(有效)
11	骨源生物钙及其制备方法和应用	东宝大田		202210576769 . 2	中国发明专利	2022 年 5 月 25 日		申请日起 20 年	原始取得(自主开发)	2026 年 3 月 9 日获得授予发明专利权通知书

序号	商标名称/图像	注册证号	使用商品类别	注册地	权利期限	取得方式
1	做倍健	79923114	第 5 类：药用胶囊；膳食纤维；医用营养物质；营养补充剂；酵母膳食补充剂；蛋白质膳食补充剂；软骨素制剂；医用益生菌制剂；刺激益生菌生长的膳食补充剂；矿物质膳食补充剂(截止)	中国	2025 年 01 月 14 日至 2035 年 01 月 13 日	原始取得
2	倍优免	80564468	第 3 类：美容面膜；皮肤增白霜；化妆品；儿童用化妆品；美容用凝胶眼贴；美容霜；化妆用爽肤水；彩妆化妆品；非	中国	2025 年 02 月 21 日至 2035 年 02 月 20 日	原始取得

序号	商标名称/图像	注册证号	使用商品类别	注册地	权利期限	取得方式
			医用一次性热敷蒸汽面膜；化妆用片状面膜(截止)		日	
3	倍优免	80569337	第 32 类：无酒精果汁饮料；乳清饮料；水(饮料)；无酒精饮料；汽水；富含蛋白质的运动饮料；碳酸无酒精饮料；能量饮料；以水果为主的饮料；气泡水(截止)	中国	2025 年 02 月 21 日至 2035 年 02 月 20 日	原始取得
4	圆素	80324843	第 32 类：无酒精果汁饮料；乳清饮料；水(饮料)；无酒精饮料；汽水；富含蛋白质的运动饮料；碳酸无酒精饮料；能量饮料；以水果为主的饮料；气泡水(截止)	中国	2025 年 02 月 28 日至 2035 年 02 月 27 日	原始取得
5	怡丝原	81811088	第 1 类：动物蛋白(原料)；蛋白质(原料)；摄影用明胶；肥料；肥料制剂；磷酸盐(肥料)；工业用明胶；工业用胶原蛋白；制食品补充剂用蛋白质；食品工业用蛋白质(截止)	中国	2025 年 04 月 28 日至 2035 年 04 月 27 日	原始取得
6	丝润盈	81808602	第 1 类：动物蛋白(原料)；蛋白质(原料)；摄影用明胶；肥料；肥料制剂；磷酸盐(肥料)；工业用明胶；工业用胶原蛋白；制食品补充剂用蛋白质；食品工业用蛋白质(截止)	中国	2025 年 05 月 07 日至 2035 年 05 月 06 日	原始取得
7	YIQCAPS	81119358	第 5 类：药用胶囊；医药制剂；医用药物；原料药；中药成药；药用糖果；医用营养食物；医用营养品；净化剂；兽医用药(截止)	中国	2025 年 04 月 07 日至 2035 年 04 月 06 日	原始取得
8	丝润素	81800962	第 1 类：动物蛋白(原料)；蛋白质(原料)；摄影用明胶；工业用胶原蛋白；制食品补充剂用蛋白质；食品工业用蛋白质(截止)	中国	2025 年 07 月 21 日至 2035 年 07 月 20 日	原始取得
9	BALLENSCE	8095694	第 32 类：1、不含酒精的水基饮料；2、富含蛋白质的运动饮料；3、能量饮料；4、水(饮料)；5、气泡水；6、乳清饮料；7、碳酸无酒精饮料；8、以水果为主的饮料；9、汽水；10、无酒精果汁饮料(截止) 第 32 类：1. Non-alcoholic water-based beverages; 2. Protein-enriched sports beverages; 3. Energy drinks; 4. Water beverages; 5. Sparkling water; 6. Whey beverages; 7. Non-alcoholic carbonated beverages; 8. Fruit drinks; 9. Soda pops; 10. Non-alcoholic fruit juice beverages (end)	美国	2026 年 1 月 6 日至 2036 年 1 月 5 日	原始取得

(四) 拥有稳定的市场资源和品牌优势

东宝生物深耕胶原领域 60 余年，持续致力于品牌建设以提升品牌价值。公司已经打造“金鹿、圆素”等品牌，构建起覆盖 TO B 端业务与 TO C 端业务的品牌矩阵。作为内蒙古老字号企业，公司凭借在技术、产品、服务、市场等方面的优势，品牌影响力不断提升。

公司及子公司凭借多年行业深耕，形成了较为完善的品牌体系与客户群体。“金鹿”牌明胶已成为业内品牌、口碑的代表。益青生物“箭牌”空心胶囊获评“青岛优品”“山东制造·齐鲁精品”“鲁链优品”等荣誉。东宝生物作为内蒙古老字号企业，荣获“全国明胶行业先进企业”“内蒙古自治区主席质量奖”“内蒙古自治区制造业单项冠军”“内蒙古自治区农牧业产业化重点龙头企业”及包头市首批百年老店等荣誉，“益青生物近年来荣获“山东省制造业单项冠军”、“新中国成立 70 周年医药产业标杆企业”、“山东省‘专精特新’中小企业”、“山东省先进中小企业”等荣誉称号。其“不同崩解速率明胶空心胶囊”项目入选国家科技成果库。

品牌价值的不断提升也为业务的快速拓展和价值稳固提供了坚实的保障。公司及子公司客户资源优质稳固，与广生胶囊、贵州百灵、国药集团、华润医药、齐鲁制药、远大集团、康弘药业等保持稳定的合作关系，产品品质与服务能力获市场广泛认可。依托品牌协同效应

和深厚的行业积淀，公司有效推进在“医、美、健、食”及新材料等多领域业务拓展，为全球化布局与高质量发展提供坚实保障。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年，外部环境多变，国内稳经济政策密集发力，经济韧性得到有效释放。但在复杂多变的市场环境中，公司生产经营仍面临一定的挑战，特别是明胶市场受阶段性波动冲击，销量、售价出现短期波动，对公司经营业绩带来一定影响。

报告期内，公司实现营业收入 74530.77 万元，同比下降 15.78%，归属于上市公司股东的净利润 5433.73 万元，同比下降 36.80%。尽管明胶市场处于阶段性调整，公司凭借多年的行业积淀、技术创新以及扎实的市场积累，积极主动应对挑战。一方面，强化技术创新，推动产品升级，加速拓展细分产品在新兴领域的应用，稳步推进药典二部明胶、胶原蛋白在医用、电解铜箔、纺织等领域的应用，同时加大拓展空心胶囊系列产品在保健品赛道的应用，成效逐步显现。报告期内，药典二部明胶、胶原蛋白及空心胶囊全系列产品的市场推广均实现较好突破。另一方面，深化数字化改造、加大品牌推广，聚焦精细化管理与降本增效，不断优化生产运营与供应链效率，增强经营韧性，为后续业务稳健发展奠定相应基础。

报告期内主要工作如下：

（一）聚焦胶原产业战略，深化精细化管理，完善体系建设与员工关怀，为战略逐步落地与业务稳健推进提供坚实支撑。

公司以胶原产业为核心，强化战略统筹与落地执行，下沉精细化管理、加强体系建设，提升整体运营效能。在战略落地层面，公司深耕胶原赛道，强化产业纵向一体化发展；加快在研项目产业化进程，多项研发项目取得实质性进展，推动产品向新材料等多领域延伸应用，创新成果切实转化为生产力，研发团队成功荣获多项专利，进一步提升公司技术软实力。下沉管理方面，公司将管理重心向业务一线渗透：生产端进一步强化过程管控与设备升级改造，优化生产要素匹配与资源消耗管控；采购端构建动态供应商管理体系，结合市场趋势与生产需求优化供应策略，增强供应链韧性与抗风险能力；跨部门协同方面，建立高效信息共享与联动响应机制，强化产能管理与市场需求的高效对接，通过产品结构优化与应用领域拓展增强细分领域竞争优势。同时，公司进一步完善体系建设与员工关怀，强化组织效能、团队建设和文化凝聚。公司高度重视股东权益，基于对发展的坚定信心与价值认可完成股份回购，累计回购 10,573,400 股（占总股本 1.7812%），以实际行动切实维

护股东权益。

(二) 依托产品差异化优势，深耕品牌建设，稳步推进明胶细分领域发展，推动胶囊业务稳步增长，并持续拓展胶原蛋白等新兴领域。

公司聚焦明胶、胶原蛋白、空心胶囊及 TO C 端业务的精细化运营，积极参与 HNC、CPHI 等国内外行业重要展会，持续强化“金鹿、圆素、箭牌、倍优免”等品牌推广，品牌知名度与市场影响力稳步提升。明胶业务在巩固传统应用基础上，着力推进差异化产品布局，药典二部明胶业务实现稳步增长，清真明胶成功开拓销售市场，细分产品市场的逐步拓展进一步增强公司抗波动能力。胶原蛋白业务依托产品升级创新，在电解铜箔、纺织等领域的应用实现新突破，其在新领域的应用实现销量、收入双增长，该新领域也是公司未来重点突破的市场方向。空心胶囊业务依托益青生物多年积累的品牌声誉、客户基础及产品创新能力，通过与行业领军企业深化合作，报告期内全线产品销量、收入同比增长，且产品在保健品领域的应用持续深化，海外业务(含间接出口)也实现稳步拓展。

在大健康产业持续发展与“胶原+”消费需求稳健发展的背景下，依托技术积淀、品质口碑与原料优势，深化与新兴消费品牌的原料合作，助力自主品牌及原料业务在新兴品牌的应用增长。自主品牌“圆素”锚定国货胶原领导品牌定位，已搭建覆盖天猫、京东、拼多多、抖音、快手等线上平台及自营店、药店、团购等线下终端的销售网络，为消费者提供多元化健康选择。报告期内，公司进一步完善自有品牌体系，保健食品“倍优免”牌骨胶原蛋白维生素 C 粉已获批上市，“胶原蛋白肽钙粉”“骨胶原蛋白肽钙片”等有助于改善、增加骨密度的保健食品批文注册申报工作正积极推进(最终以国家市场监督管理总局注册结果为准)，将进一步充实终端产品矩阵。



图 4 T0 C 端业务宣广渠道示例

(三) 强化以需求为导向的研发体系，夯实基础研究，聚焦应用突破，以科技赋能产业升级，促进竞争力进一步提升

公司持续完善以市场需求为核心的研发体系，夯实基础研究，聚焦应用转化，重要项目取得实质进展。羊绒纺织领域专用胶原项目，结合下游试用反馈，进一步优化产品配方和成本控制，成功研发羊绒专用生物蛋白液体抗起球助剂，与现有后整理工艺高度适配，使用便捷性显著提升。该产品已与鹿王羊绒公司完成多批次成衣应用试验，抗起球等级得到提升，并同步探索其在绒毛混纺、羊毛织物抗起球及抗起球纱线中的应用。超低内毒素明胶项目(内毒素含量显著降低至 30EU/g 以下)，已启动市场对接，该产品能更多作为生物活性材料应用于再生医学材料领域。低内毒素胶原蛋白肽项目已经开发出一套稳定的胶原蛋白内毒素控制工艺，内毒素水平低于 100EU/g，未来能够应用于高端医美领域。酰化改性明胶对接潜在用户，已提供样品开展前期效果测试，下一步将继续开发其在高端医疗器械等领域的应用。护发专用胶原蛋白已具备产业化条件，正积极推进市场对接。研发成果方面，报告期初至今，新增授权中国发明专利 7 项、尼日利亚发明专利 2 项、中国实用新型专利 2 项，新增发表论文 4 篇，技术实力持续提升。各类项目产业化落地与专利布局深化为公司拓宽纺织、新能源等应用场景、增强市场话语权提供有力支撑。子公司益青生物获评 2024 年青岛市工业互联网认定项目、科学技术成果认证，并入选 2025 年度山东省新旧动能转换重大产业攻关储备项目、青岛市 2025 年先进级智能工厂名单。

(四) 推进数字化建设，深化精细管理，强质量、控成本，为后续增强市场竞争力提供有力支撑

公司持续推进数字化建设，以数字化赋能精细管理全面升级。供应链管理以“提质、降本、保供”为核心，精准研判主要原材料价格走势，实施动态采购与库存调控，抢抓原辅料价格优化窗口期，有效管控成本。优化供应商分级机制，加大优质供应商合作力度，提升采购环节成本可控性、质量稳定性与供应保障能力。生产管理聚焦效能提升，推进关键工艺装备和软件改造升级，提升设备综合使用效率，实现工艺与原料更有效匹配，并通过工艺优化带动品质提升与成本优化。公司提升新兴品牌应用系列产品的生产效率，增强市场响应能力，为客户提供优质产品和服务支持。质量管理坚持质量第一，严格遵循各项规范及体系要求，形成覆盖从原辅料入厂至成品出厂的质量追溯体系；高度重视客户反馈与市场需求，强化供应商管控审核、生产过程偏差管理等核心环节，持续提升质量风险预判与处置能力。报告期

内，顺利通过监管检查及重要客户审计，切实体现了质量管理体系的规范性与严谨性；完成保健食品生产许可增项，为相关业务合规拓展夯实基础。

2025 年是公司承压前行、结构优化与转型突破的关键一年。面对传统业务的阶段性调整，公司主动识变、应变、求变，坚持“技术立企、市场导向、管理增效”发展路径，在药典二部明胶、胶原蛋白新领域的应用、空心胶囊出口业务(含间接出口)等高成长赛道实现较好突破，业务结构持续优化。这些结构性亮点，不仅增强了抗波动能力，更为中长期高质量发展奠定了坚实基础。未来，公司将坚定不移推进胶原产业战略，积极把握大健康产业发展机遇，努力实现可持续、有质量的增长。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	745,307,726.02	100%	884,932,215.88	100%	-15.78%
分行业					
生物、生化制品	745,307,726.02	100.00%	884,932,215.88	100.00%	-15.78%
分产品					
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙	264,745,782.35	35.52%	424,619,014.40	47.98%	-37.65%
胶囊业务	411,768,449.46	55.25%	366,634,844.00	41.43%	12.31%
胶原蛋白业务	64,348,706.79	8.63%	55,786,349.18	6.30%	15.35%
有机肥业务	2,724,996.69	0.37%	3,168,664.35	0.36%	-14.00%
其他业务	1,719,790.73	0.23%	34,723,343.95	3.92%	-95.05%
分地区					
华东地区	266,982,414.20	35.82%	397,890,751.75	44.96%	-32.90%
华北地区	221,034,450.01	29.66%	118,005,401.05	13.33%	87.31%
华中地区	25,679,805.65	3.45%	61,372,849.98	6.94%	-58.16%
华南地区	51,308,037.64	6.88%	60,485,738.41	6.84%	-15.17%
西南地区	66,438,733.08	8.91%	77,640,709.81	8.77%	-14.43%
西北地区	48,795,488.21	6.55%	49,526,421.28	5.60%	-1.48%
东北地区	32,793,960.86	4.40%	35,452,677.30	4.01%	-7.50%
国外地区	32,274,836.37	4.33%	84,557,666.30	9.56%	-61.83%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减

分行业						
生物、生化制品	740,862,938.60	565,302,530.67	23.70%	-12.54%	-12.95%	0.37%
分产品						
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙	264,745,782.35	199,361,345.58	24.70%	-37.65%	-36.75%	-1.08%
胶囊业务	411,768,449.46	314,410,201.41	23.64%	12.31%	7.52%	3.40%
胶原蛋白业务	64,348,706.79	51,530,983.68	19.92%	15.35%	23.26%	-5.14%
分地区						
华东地区	266,477,997.15	217,035,670.46	18.55%	-27.02%	-26.00%	-1.12%
华北地区	217,094,079.64	142,339,440.03	34.43%	92.35%	99.34%	-2.30%
华中地区	25,679,805.65	22,533,027.16	12.25%	-58.16%	-53.85%	-8.18%
华南地区	51,308,037.64	45,877,444.28	10.58%	-15.17%	-9.23%	-5.85%
西南地区	66,438,733.08	57,140,809.99	13.99%	-14.43%	-10.87%	-3.43%
西北地区	48,795,488.21	38,513,794.90	21.07%	-1.48%	-3.18%	1.39%
东北地区	32,793,960.86	21,275,128.23	35.12%	-7.50%	-20.01%	10.15%
国外地区	32,274,836.37	20,587,215.62	36.21%	-61.83%	-62.46%	1.07%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
药用、食用明胶系列产品	销售量	吨	5,452.96	6,887.26	-20.83%
	生产量	吨	8,486.81	9,729.15	-12.77%
	库存量	吨	5,692.28	3,765.67	51.16%
空心胶囊	销售量	万粒	3,455,781.30	2,881,684.27	19.92%
	生产量	万粒	3,345,728.50	3,044,159.54	9.91%
	库存量	万粒	322,813.90	432,866.70	-25.42%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

- 1、药用、食用明胶系列产品的销售量含销往益青生物的内部转用量。
- 2、药用、食用明胶系列产品本期库存量增加的主要原因：受外部市场环境影响，明胶行业阶段性波动较为突显，价格下行压力增加，根据公司“稳毛利率、保核心竞争力”的阶段性销售策略，报告期内适度调整了销量，库存量相应增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
生物、生化制品	原材料	383,812,252.33	67.19%	465,913,194.64	68.13%	-0.94%
生物、生化制品	人工费用	92,260,038.48	16.15%	89,598,194.20	13.10%	3.05%
生物、生化制品	制造费用	82,166,654.36	14.38%	79,060,551.15	11.56%	2.82%
生物、生化制品	运费	12,997,762.53	2.28%	18,686,025.21	2.73%	-0.46%
生物、生化制品	其他	0.00	0.00%	30,601,447.49	4.47%	-4.47%

说明

上期营业成本“其他”为投资性房地产转让成本，本期无此项业务。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司已于 2025 年 11 月注销。自注销之日起，上述公司不再纳入公司合并资产负债表范围，其自年初至注销日的利润表和现金流量表仍纳入公司合并财务报表。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	199,984,596.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.83%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	88,512,467.27	11.88%
2	第二名	34,763,830.00	4.66%
3	第三名	31,370,810.81	4.21%

4	第四名	28,084,113.19	3.77%
5	第五名	17,253,375.46	2.31%
合计	--	199,984,596.73	26.83%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	138,848,199.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	47.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	34,893,805.37	11.84%
2	第二名	33,628,694.02	11.41%
3	第三名	24,415,271.86	8.29%
4	第四名	23,446,622.02	7.96%
5	第五名	22,463,805.95	7.62%
合计	--	138,848,199.22	47.12%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,025,129.39	18,695,645.02	1.76%	
管理费用	51,175,787.99	49,965,485.13	2.42%	
财务费用	1,257,809.84	-5,391,496.92	123.33%	主要系本期银行借款增加利息费用相应增加，以及本期存款利息收入减少综合所致。
研发费用	25,481,838.96	27,361,788.76	-6.87%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
用于羊绒染整的新型生物蛋白助剂的研制与产业化	开发天然高分子新型生物蛋白助剂代替其他化学助剂，降低利用传统羊绒高温染色工艺而造成的温室气体排放；解决羊绒等	已研发出羊绒抗起球专用助剂，该助剂可适配羊绒制品的后整理工艺，已联合合作方开展多批车间成衣试验。后续将结合合	开发一种能够改善羊绒染色性能、改善羊绒起球的专用生物蛋白类助剂，降低羊绒染色温度，同时达到羊绒抗起球等级提高	将胶原蛋白应用范围拓宽到纺织行业，开发新品，提升品牌影响力，增加公司收益。

	纺织行业抗起球难的痛点，提升羊绒的抗起球性能。	作方应用反馈，持续优化产品配方，进一步降低应用成本。	不少于 0.5 级。	
小分子明胶在食品领域的创新研究与应用	以骨胶原为基材，开发出能够替代奶油和人造奶油的低脂奶油的产品，满足人们对健康食品的需求。	已完成小分子明胶在慕斯蛋糕方向领域的应用开发，并挖掘出小分子明胶与铁离子结合方向具有显著优势的特性，可拓展在保健品，补铁食品方向上的产品应用领域，目前客户已开始小批量试制品试用。	以骨胶原为基材，开发应用于食品领域的小分子明胶产品。	将骨胶原的应用范围拓宽到健康食品领域，丰富产品结构品类，提升骨胶原价值，增加公司收益。
制备新型电池集流体用胶原蛋白添加剂关键技术的研发与产业化（原项目名称：电解铜箔专用胶原蛋白工艺的开发与应用）	开发应用于工业领域电解铜箔产品的专属胶原蛋白产品，提升电解铜箔产品性能。	（1）已完成电解铜箔专用胶原蛋白制备工艺的研发以及中试，形成了稳定量产工艺。（2）后续项目组将联合科研院所研发团队，探索胶原蛋白在电池集流体的作用机制研究、开发胶原基复合物及高性能超低轮廓电解铜箔添加剂体系。	开发一种平均分子量控制在 2500±500Da 的胶原蛋白产品，满足下游电解铜箔客户对特定胶原蛋白指标的需求。	提升胶原蛋白在工业领域电解铜箔产品上的应用效果，开发新品，提升品牌影响力，扩大销量，增加公司收益。
功能性琥珀酰明胶制备关键技术研发与应用开发（原项目名称：新型酰化改性明胶制备工艺的开发及功能特性研究）	以公司明胶为原料，开发出新型酰化改性明胶制备工艺，生产具有凝胶性、粘度特性、高生物相容性的新型改性明胶生物医学材料。	已完成样品制备，并对接了相关用户提供了样品开展前期的效果测试。	开发与明胶原料对比凝冻强度下降<35%、黏度上升<25%、灰分≤3.5%的新品，酰化度符合客户提出的新型酰化改性明胶指标要求。	开发成功后可实现公司高附加值明胶在生物医用材料、医美、医疗器械等方面的应用，提升品牌影响力，增加公司收益且具有一定的社会效益。
低内毒素胶原蛋白肽制备工艺的开发及产业化应用	本项目开发获得小于 100EU/g 级别低内毒素胶原蛋白制备工艺，并实现工业化批量制备，并使其可应用于医药、医美等领域。	成功开发出一套稳定的胶原蛋白内毒素控制工艺，各项指标符合要求。	开发出内毒素含量<100 EU/g，分子量低（<500Da）、中（500 Da -1000 Da）、高（>1000Da 且<3000 Da）不同分子量的低内毒素胶原蛋白产品。	丰富公司产品类型，应用于高端医美领域，力争实现高附加值胶原新产品的产销，增加公司收益。
高耐酸肠溶明胶空心胶囊研制	研发新产品高耐酸肠溶明胶空心胶囊	项目已完成	提升肠溶明胶空心胶囊耐酸碱能力，量产高耐酸肠溶明胶空心胶囊	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
溶出受离子影响的速崩羟丙甲纤维素空心胶囊研制	研发新产品溶出受离子影响的速崩羟丙甲纤维素空心胶囊	中试阶段	形成溶出不受离子影响的速崩羟丙甲纤维素空心胶囊，溶出受介质内离子影响，保持均一溶出度	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
耐酸羟丙甲纤维素空心胶囊研制	研发新产品耐酸羟丙甲纤维素空心胶囊	项目已完成	形成无需包衣的耐酸羟丙甲纤维素空心胶囊	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
近端小肠靶向释放肠溶明胶空心胶囊研制	研发新产品近端小肠靶向释放肠溶明胶空心胶囊	中试阶段	形成能在小肠近端释放的肠溶明胶空心胶囊	增加胶囊新品，拓宽市场占有率。
结冷胶型普鲁兰多糖	研发新产品结冷胶型	项目已完成	量产结冷胶型普鲁兰	增加胶囊新品，拓宽

空心胶囊研制	普鲁兰多糖空心胶囊	多糖空心胶囊	市场占有率。
公司研发人员情况			
	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	154	157	-1.91%
研发人员数量占比	10.81%	11.34%	-0.53%
研发人员学历			
本科	38	42	-9.52%
硕士	16	16	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	40	-35.00%
30~40 岁	90	84	7.14%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	34,492,212.70	38,761,265.26	41,573,155.78
研发投入占营业收入比例	4.63%	4.38%	4.27%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	370,000.00	1,438,217.38
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.95%	3.46%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.41%	1.13%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	690,758,939.52	629,238,809.29	9.78%
经营活动现金流出小计	584,834,826.90	560,107,691.18	4.41%
经营活动产生的现金流量净额	105,924,112.62	69,131,118.11	53.22%
投资活动现金流入小计	3,966,035,194.49	2,329,114,778.88	70.28%
投资活动现金流出小计	4,039,272,782.80	2,595,166,502.58	55.65%
投资活动产生的现金流量净额	-73,237,588.31	-266,051,723.70	72.47%
筹资活动现金流入小计	54,513,104.02	5,389,603.70	911.45%
筹资活动现金流出小计	126,489,868.45	23,808,830.21	431.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-71,976,764.43	-18,419,226.51	-290.77%

现金及现金等价物净增加额	-39,340,813.15	-215,336,510.53	81.73%
--------------	----------------	-----------------	--------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

一、经营活动产生的现金流量净额变动的主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金较上期增加，以及本期支付的其他与经营活动有关的现金较上期减少所致；

二、投资活动产生的现金流量净额变动的主要原因是上期收购子公司益青生物少数股权支付现金 23,200.00 万元,本期无此类业务；另外，本期收到、支付其他与投资活动有关的现金较上期增加，主要系购买、赎回银行结构性存款所致，对现金流量净额无较大影响；

三、筹资活动产生的现金流量净额变动的主要原因是本期偿还银行贷款本金、支付利息、分配股利支付的现金较上年同期增加所致。

上述主要原因综合影响本期现金及现金等价物净增加额较上期增加 17,599.57 万元，增长 81.73%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,861,860.37	-4.62%	主要系权益法核算形成的长期股权投资收益以及银行承兑汇票贴现利息	是
资产减值	-15,126,490.31	-24.43%	主要系本期计提的存货跌价准备	否
营业外收入	3,064,518.06	4.95%	主要系收到的赔付款项以及长期无法支付的应付款项处理	否
营业外支出	846,118.92	1.37%	主要系固定资产报废处置损失	否
信用减值损失	-876,562.79	-1.42%	主要系本期计提的坏账准备	否
其他收益	12,848,944.23	20.75%	主要系本期收到、摊销转入的与企业日常经营活动相关的政府补助以及增值税加计抵减	否
资产处置收益	-93,367.15	-0.15%	主要系固定资产处置损益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	482,384,068.33	18.92%	532,101,881.48	20.27%	-1.35%	
应收账款	180,617,488.80	7.08%	206,201,924.73	7.86%	-0.78%	
合同资产	0.00		0.00			
存货	401,367,848.15	15.74%	354,463,939.10	13.50%	2.24%	
投资性房地产	4,501,736.62	0.18%	5,274,036.20	0.20%	-0.02%	
长期股权投资	13,501,581.85	0.53%	15,428,520.01	0.59%	-0.06%	
固定资产	1,044,385,681.18	40.96%	998,982,296.26	38.06%	2.90%	
在建工程	150,855,639.19	5.92%	204,963,692.69	7.81%	-1.89%	
合同负债	7,514,727.06	0.29%	9,916,836.00	0.38%	-0.09%	
长期借款	40,530,000.00	1.59%	36,050,000.00	1.37%	0.22%	
应收票据	47,235,470.06	1.85%	71,225,887.80	2.71%	-0.86%	主要是本期销售收入较上年同期减少，截至报告期末持有的、未终止确认的承兑人信用等级较低的银行承兑汇票较期初减少所致
应收款项融资	24,994,981.45	0.98%	56,386,377.46	2.15%	-1.17%	主要是本期销售收入较上年同期减少，截至报告期末持有的承兑人信用等级较高的银行承兑汇票较期初减少所致
递延所得税资产	18,195,681.53	0.71%	13,015,247.06	0.50%	0.21%	主要是截至期末的政府补助、信用减值损失、资产减值损失等可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产较期初增加所致。
其他非流动资产	25,118,797.75	0.99%	834,243.00	0.03%	0.96%	主要是截至期末预付的设备、工程、无形资产等长期资产购置款尚未结算所致。
应交税费	5,812,861.21	0.23%	10,816,975.92	0.41%	-0.18%	主要是本期销售收入、利润较上期减少，

						导致期末应交增值税、企业所得税等较期初减少。
--	--	--	--	--	--	------------------------

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
3. 其他债权投资	56,386,377.46						-31,391,396.01	24,994,981.45
4. 其他权益工具投资	5,621,494.45							5,621,494.45
金融资产小计	62,007,871.91						-31,391,396.01	30,616,475.90
上述合计	62,007,871.91						-31,391,396.01	30,616,475.90
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

(1) 其他债权投资系应收款项融资，应收款项融资为期末持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，采用账面金额确定其公允价值；其他变动为期末较期初的减少金额。

(2) 其他权益工具投资系股权投资，公司持有该股权投资不以短期获利为目的，属于非交易性权益工具投资，所以公司按初始确认金额作为公允价值的合理估计进行计量。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,560,000.00	23,560,000.00	质押	银行承兑汇票保证金

货币资金	50,000.00	50,000.00	质押	电商平台保证金
合计	23,610,000.00	23,610,000.00	—	—

(1)截至期末，公司开具银行承兑汇票存入保证金 23,560,000.00 元。

(2)截至期末，公司存入电商平台保证金 50,000.00 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
109,261,481.20	345,786,639.40	-68.40%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
新型空心胶囊智能产业化项目	自建	是	制造业	9,348,267.99	235,283,248.28	发行股票募集资金及自筹资金	97.00%	26,327,000.00	11,999,673.26	“新型空心胶囊智能产业化项目”于2024年3月投产，为了保证稳定运行，产能全部释放需要一定时间，报告期内尚未达到目标产、销量，单位成本上升，同时受市场价格阶段性波动下降影响，综合影响报告期内尚未达到预计收益。	2022年08月29日	http://www.cninfo.com.cn/
新型空心胶囊智能产业化扩产项目	自建	是	制造业	61,753,842.08	197,504,535.32	发行可转换公司债券募集资金	45.00%	57,248,800.00	0.00	项目处于建设期，尚未产生收益。	2023年01月19日	http://www.cninfo.com.cn/
合计	--	--	--	71,102,110.07	432,787,783.60	--	--	83,575,800.00	11,999,673.26	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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

单位：元

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
青岛益青 生物科技 股份有限 公司	子公司	空心胶囊 的研发、 生产与销 售	24,100, 000.00	862,752,1 21.88	650,236,6 52.42	412,272,8 66.51	41,719,92 9.23	37,195,63 1.21

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
国恩京淘（浙江）数字技术有限公 司	注销	发生处置损益-207,084.88 元，无重 大影响

主要控股参股公司情况说明

子公司青岛益青生物科技股份有限公司主营业务为空心胶囊的研发、生产与销售，是基础药用辅料的专业生产商，主要产品包括明胶空心胶囊、肠溶明胶空心胶囊、羟丙甲纤维素空心胶囊、普鲁兰多糖空心胶囊四大系列，同时具备鱼明胶空心胶囊的生产技术和生产能力。报告期内实现收入 41,227.29 万元、净利润 3,719.56 万元，归母净利润 3,719.56 万元。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 发展战略

公司坚定聚焦胶原产业，以创新理念突破固有模式，以市场需求为导向、以创新为核心驱动力、以数字化为助力，全力推进胶原在“医、美、健、食”以及新材料领域的全方位深度应用和布局。依托技术创新与精细化管理双轮驱动，持续提升运营效能，夯实内生增长动力，推动内驱发展迈上新台阶。充分发挥上市公司平台优势，以战略协同与并购整合为抓手延伸产业价值链，致力于构建多元化、高附加值的收入结构，全力塑造国货胶原领导品牌，努力打造大健康产业细分领域综合性集团，深度释放规模效益、平台效益与品牌效益，为实现新东宝·新未来的发展目标夯实基础。公司行业格局和趋势详见本节“一、报告期内公司所处行业情况”相关内容。

(二) 经营计划

2026 年，公司继续秉持“专注胶原、持续创新、追求健康”的企业使命，坚持稳健经营、创新驱动、提质增效、合规发展，聚焦明胶、胶原蛋白、空心胶囊三大主业，以“巩固基本盘、开发新场景、拓展海外市场”为主线，系统推进市场拓展、研发转化、质量管控、产能建设、精益管理与供应链优化，进一步优化盈利结构，稳固市场地位，提升核心竞争力。

1、稳固传统市场份额、培育新兴市场增量、拓展海外市场，推动业务稳步增长

2026 年，公司坚定实施“传统市场稳份额、新兴领域育增量、海外市场扩渠道”市场拓展策略。传统市场方面，要依托现有产能与客户基础，深化与战略大客户合作，优化技术服务体系，提升客户需求响应效率，强化明胶、胶原蛋白、空心胶囊的定制化供应能力，巩固药用辅料、食品添加剂、保健品等领域的市场地位。新兴领域方面，要聚焦细分赛道，加速药典二部明胶、超低内毒素明胶、电解铜箔专用胶原(锂电领域)、纺织用胶原助剂(抗起球、低温染色)的市场推广，提高产品应用领域的多样性，进一步提升抗风险能力。海外市场方面，要强化国际标准对接与供应链协同，通过参加国际展会、拓展优质渠道，稳步推进明胶、胶原蛋白、空心胶囊等产品的国际业务，持续扩大国际业务规模与行业影响力。

2、深化品牌体系建设，强化自有品牌、原料多品牌应用及国际化布局协同发展

公司要系统推进“自有品牌建设、原料多品牌应用与国际化拓展”综合品牌战略。自有品牌聚焦“圆素”“倍优免”，围绕骨关节健康、口服美容、增强免疫力等市场需求，拓展药店、美容院、商超等线下终端及天猫、京东、拼多多等平台，要进一步提升品牌市

场渗透与终端动销能力。要加速推进“胶原蛋白肽钙粉、骨胶原蛋白肽钙片”等有助于改善、增加骨密度的保健食品批文注册申报工作，完善终端产品矩阵。在原料品牌建设方面，公司已形成“金鹿、箭牌、圆素”等核心品牌，要聚焦“圆素”胶原蛋白在健康消费品领域 B 端客户的合作，并依托“草原鲜牛骨·小分子肽”原料优势，加快推进原料的多品牌应用，带动胶原蛋白销售。通过参加行业各类重要展会，强化旗下各品牌推广，夯实国内市场基础。国际化布局上，要加速推进国际认证与市场准入，积极传播民族胶原品牌价值，持续提升自主品牌在国际市场的专业形象与影响力。

3、以市场需求驱动研发创新、加速成果转化，提升产业价值与核心竞争力

公司坚持以市场需求为导向，动态优化产品结构，完善研发与市场高效协同的创新体系。围绕明胶、空心胶囊、胶原蛋白多样化应用开展技术突破。重点推进药典二部明胶、超低内毒素明胶、低内毒素胶原蛋白肽、琥珀酰明胶、专用胶原蛋白等的技术升级与市场转化，推动创新技术快速转化为市场应用成果，加速提升细分市场应用。要增强提供整体解决方案的能力，切实推动业务从“卖原料”向“卖方案”升级。深化产学研协同，联合高校及科研机构围绕核心技术攻关与工艺改进，系统开展高质量专利布局，同步推进科技奖项申报与学术论文发表，夯实创新软实力；持续完善研发人才梯队建设，营造鼓励探索的创新文化，充分激发内生动力，提高技术成果转化效率，为公司高质量发展提供创新支撑。

4、立足市场、优化产能布局，深化精细化管理，向成本要效益、向效率要增长

公司募投项目“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”目前已经完成主要的土建工程和部分生产线主要生产设备的安装工作，项目建设过程中，公司立足全球化视野，密切关注市场动态，兼顾多元化市场需求，坚持动物胶囊与植物胶囊协同发展的产品战略，拟对募投项目追加投资、调整内部投资结构并延期，要在保障动物胶囊稳定供给的基础上，重点扩充植物胶囊产能以匹配增量需求，要依托完整的产品矩阵与柔性生产能力，精准响应不同区域、不同客户的差异化需求。既把握植物胶囊领域的增长机遇，也持续巩固动物胶囊在成熟市场的稳固份额，客户黏性与综合服务能力同步增强。公司要全力推进子公司益青生物“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”建设，严控进度、质量与成本，有序推进设备调试、工艺磨合与产能释放。要深化精细化管理，围绕明胶、胶原蛋白、空心胶囊三大业务主线，强化“分级管理、源头管控、精益控本”，加强供应商合作与原料质量管控，持续完善从原料入厂至成品出厂的质量监控、价格管控与风险预警机制，提升供应链抗波动能力并切实保障产品稳定性与客户满意度。以数字化与精益化为抓手，优化排产计划、强化人岗精准匹配，严控能耗

及人工成本，推行节能降耗，切实降低运营成本；通过优化产能结构、提升运营效能，巩固规模化生产优势，加快市场响应速度，提升盈利水平。扎实推进降本增效，践行“向成本要效益、向效率要增长”，持续增强企业经营实效与市场竞争力。

5、深化纵向产业协同与组织效能双提升，强化综合竞争力，打造长期发展优势

公司将持续深化“明胶—胶囊—胶原蛋白—健康消费品/新材料”纵向一体化布局，强化资源统筹、技术共享与渠道联动，提升产业链整体运营效率与抗风险能力，并动态优化产品结构以巩固竞争优势。同步完善组织体系，健全专业化人才梯队与跨部门协同机制，坚持业绩导向，强化绩效管理与团队评估；深化内控与财务精细化管理，完善风险防控体系；培育务实创新的企业文化，激发全员责任意识与内生动力。以产业协同与组织效能双提升，夯实主业根基，拓展成长空间。

(三) 公司面临的风险和应对措施

1、经营规模扩大可能带来管理风险

随着公司募投项目的陆续投产，相应产能逐步释放，待“新型空心胶囊智能化扩产项目”投产后，空心胶囊产能将进一步扩大。与此同时，公司大力拓展主营产品市场，着力推进“胶原+”业务的综合发展，包括推进胶原蛋白在新材料领域以及新兴品牌的深入应用、自主品牌“圆素、倍优免”的市场推广等，综合业务规模进一步扩大。这对公司的业务管理和运营能力提出了更高的要求，包括但不限于对子公司的管理、市场营销推广、产品/服务质量和效率等。如果公司运营管理不能与相关业务同步发展，可能会面临一定的经营管理风险。

应对措施：公司积极优化战略布局和产品结构，提升经营管理层战略决策与统筹管理能力；借助数字化系统优化流程管控，提升跨部门协同效率；深化“明胶—胶囊—胶原蛋白—健康营养品/新材料”纵向产业链整合，促进母子公司资源高效联动；完善组织体系与绩效考核，聚焦差异化市场拓展与品牌推广策略落地，确保业务规模扩张与运营管理能力同步提升、动态匹配。

2、市场竞争加剧风险

随着我国医药健康产业的快速发展与监管趋严，业内技术升级加快，下游客户对产品适用性、安全性、产品结构的丰富性和供应链的稳定性也日益提出更高的要求，加之新兴品牌的崛起，面临着市场竞争加剧风险。

应对措施：公司将加强市场动态监测，及时优化产品与服务策略；持续推进技术创新和工艺升级，加大药典二部明胶、超低内毒素明胶、电解铜箔专用胶原等差异化产品的市场推

广；同时，公司要进一步增强综合服务能力，推动业务由原料供应向整体解决方案转型，增强客户黏性；要严守质量生命线，严格把控产品质量，依托完善的质控与供应链管理体系保障供应稳定高效，全面提升市场竞争力以应对市场竞争加剧风险。

3、主要原材料价格波动风险

公司生产所需原材料主要为骨粒、明胶等，随着国家相关政策趋严及市场需求变化，原料供应受到相应的影响，可能会导致原材料的价格波动，造成主要原材料价格波动风险。

应对措施：公司将持续加强原材料市场分析研判与供应链管理，优化采购策略，拓宽优质供应渠道，建立长期稳定合作关系，保障原材料稳定供应。同时强化成本管控与精细化管理，合理调控库存水平，提升运营效率，降低原材料价格波动对公司生产经营的影响。

4、募集资金投资项目的风险

公司募投项目经过充分的市场调研和分析论证，但在项目实施过程中，可能存在因外部环境、相关政策、市场需求等发生变化及其他不确定性因素的影响，造成项目延期达产等情形。此外，项目投产后，存在因技术发展、市场需求变化等因素致新增产能释放不及预期影响效益的风险。

应对措施：公司密切关注市场动态与政策变化，动态优化募投项目，严控进度、质量与成本，有序推进设备调试、工艺磨合与产能释放。依托产能和技术优势，加强空心胶囊在医药、保健品及海外市场的渠道拓展，通过“传统市场稳份额、新兴市场育增量、海外市场扩渠道”的市场策略，加快市场开拓与客户合作，保障募投项目产能有效转化与预期效益实现。

5、政策风险

医疗(药)、营养健康行业监管日趋严格，行业规范化程度、准入门槛以及市场对安全性等品质的要求进一步提高，监管政策的调整将对行业长期发展和竞争格局产生重大影响。

应对措施：公司加强市场趋势和政策法规研究力度，积极参与行业标准和行业相关规范的制定修订，强化内部管控与经营管理，确保生产经营合规高效。同时，公司聚焦技术创新、服务升级和品牌建设，以优异品质和服务夯实客户长期合作基础，提升高质量运营能力，有效应对外部政策和市场环境变化带来的影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月	网络远程方式	网络平台线上	其他	参与 2024	公司生产	详见巨潮资讯网披露的包头东

09 日	(全景网“投资者关系互动平台” https://ir.p5w.net)	交流		年度网上业绩说明会的投资者	经营情况等内容	宝生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表(2024 年度网上业绩说明会)(编号: 2025-001)
2025 年 07 月 11 日	网络远程方式(全景网“投资者关系互动平台” https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与公司 2025 年内蒙古辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	公司生产经营情况等内容	详见巨潮资讯网披露的包头东宝生物技术股份有限公司投资者关系活动记录表(2025 年内蒙古辖区上市公司投资者网上集体接待日)(编号: 2025-002)

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件（以下统称为“相关监管规则”）要求，结合本公司的具体情况，不断完善公司法人治理结构，进一步完善公司内部控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作。

1、关于公司治理制度：

报告期内，根据法规修订和公司实际情况，进一步修订了公司治理制度，制订了《互动易平台信息发布及回复内部审核制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《信息披露暂缓与豁免管理制度》，公司治理制度体系得到进一步完善。

2、股东和股东会：

公司董事会严格按照相关监管规则及《公司章程》、《股东会议事规则》等规定和要求，规范召集、召开股东大会，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，尽可能为股东参加股东大会提供便利，充分行使自己的合法权利。报告期内，公司共召开 2 次股东大会，均由公司董事会召集召开，由董事长主持，均聘请见证律师进行现场见证并出具法律意见书。报告期内，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10% 以上的股东请求召开临时股东会的情形，也无监事会（已于 2025 年 5 月取消）提议召开股东会的情形。

3、公司与控股股东：

报告期内，公司控股股东严格按照相关监管规定的规定和要求规范自身的行为，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的经营能力和完备的运营体系，在人员、资产、财务、机构、业务方面独立于控股股东。不存在控股股东违规占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

4、董事和董事会：

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名。董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬和考核委员会。董事会及其下设委员会的人数及人员构成符合相关监管规则和《公司

章程》的要求。公司董事能够依据相关监管规则和《公司章程》、《董事会议事规则》等制度规定开展工作，出席董事会和股东会，勤勉尽责地履行职责和义务。独立董事按照相关监管规则及《公司章程》、《独立董事工作制度》等相关规定独立履行职责，积极出席公司董事会及其专门委员会会议、独立董事专门会议、股东会，确保公司规范运作。

报告期内，公司共召开了 7 次董事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合相关监管规则和《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定。

5、监事和监事会（已于 2025 年 5 月取消）：

公司监事会严格按照相关监管规则和《公司章程》、《监事会议事规则》等制度规定履行职责，通过列席董事会和出席股东会，公司监事会在《公司章程》规定范围内行使职权，有效维护公司利益及股东的合法权益。报告期内，公司共召开了 1 次监事会，会议的召集、召开和表决程序、决议内容均符合相关监管规则和《公司章程》、《监事会议事规则》的相关规定。公司于 2025 年 5 月 15 日召开 2024 年度股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》，公司不再设置监事会和监事，监事会法定职权由董事会审计委员会行使，同时在董事会中设置 1 名职工代表董事。

6、绩效评价与激励约束机制：

公司高级管理人员均由董事会聘任，聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司依据《董事及高级管理人员薪酬管理办法》，结合公司经营情况、履职情况、行业发展动态等对高级管理人员进行综合考评。

7、信息披露与投资者关系：

公司根据相关监管规则及《公司章程》、《信息披露事务管理制度》、《投资者关系管理制度》、《互动易平台信息发布及回复内部审核制度》等规定，认真履行信息披露义务。同时，公司通过年度业绩说明会、投资者热线、投资者关系互动平台等多种方式与投资者保持良好沟通交流，为投资者提供了畅通的沟通渠道，在各投资者面前做到信息披露公平、公开。

8、相关利益者：

公司充分尊重和维护股东、员工、客户与消费者、供应商等利益相关者的合法权益，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳定、健康发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》等要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立完整的业务及自主经营能力。

2、人员方面：公司建立独立的劳动人事、社会保障体系及工资管理体系。公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产方面：公司具有独立完整的资产，公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为公司独立拥有和运营。公司的资产完全独立于控股股东，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。

4、机构方面：公司已建立健全股东会、董事会等其他内部机构的治理结构，并制定相应的议事规则。公司的董事会及其他内部机构独立运作，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

5、财务方面：公司设有完全独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系和健全的财务管理制度，公司独立在银行开户，控股股东不存在干预公司财务、会计活动的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
王爱国	男	57	董事长	现任	2021年09月10日		0	0	0	0	0	--
刘芳	男	62	董事	现任	2000年08月28日		4,168,300	0	0	0	4,168,300	--
			总经理	现任	2021年09月10日							
王富荣	男	53	董事	现任	2014年03月03日		323,200	0	0	0	323,200	--
			副总经理	现任	2016年10月25日							
刘燕	女	39	董事、副总经理	现任	2021年09月10日		0	0	0	0	0	--
任斌	男	64	独立董事	现任	2020年05月12日		0	0	0	0	0	--
额尔敦陶克涛	男	63	独立董事	现任	2021年09月10日		0	0	0	0	0	--
王京	男	39	独立董事	现任	2024年05月14日		0	0	0	0	0	--
王刚	男	50	副总经理	现任	2016年10月25日		156,000	0	0	0	156,000	--
郝海青	男	50	财务总监	现任	2019年04月17日		0	0	0	0	0	--
单华夷	女	43	副总经理、董事会秘书	现任	2021年09月10日		0	0	0	0	0	--
杜建光	男	47	副总经理	现任	2024年05月14日		0	0	0	0	0	--
合计	--	--	--	--	--	--	4,647,500	0	0	0	4,647,500	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1)非独立董事：

王爱国先生，1969 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，清华大学工商管理硕士，明尼苏达大学管理学博士。中国新材料行业领军人物，中国管理科学大会副理事长，第十七届、第十八届中国科学家论坛科技创新成果论文评审委员会评审专家，青岛市第十四届、十五届、十七届人大代表，山东省劳动模范，青岛市人才战略咨询委员会委员，青岛市人民政府经济顾问。曾获中国优秀民营企业家、建国 60 周年中国塑料制品行业魅力领军人物、中国民营科技发展贡献奖、中国管理科学成就特别贡献奖、中国中小企业十大杰出社会贡献企业家、乡村振兴杰出贡献人物、科技创新先进个人、青岛市优秀企业家、青岛市拔尖人才、青岛市创业明星等荣誉称号。2000 年 12 月至 2011 年 7 月，任青岛国恩科技发展有限公司执行董事兼总经理、技术中心主任；2011 年 7 月至今，任青岛国恩科技股份有限公司董事长兼总经理、技术中心主任；2021 年 9 月至今，任公司董事长。

刘芳先生，1964 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，内蒙古大学 EMBA 硕士，高级经济师。1997 年 3 月至今在公司任职，历任综合部经理、企管部经理、董事长助理、董事会秘书、副总经理、副董事长。曾兼任杭州中科润德生物技术有限公司董事。现任公司董事、总经理。兼任内蒙古东宝大田生物科技有限公司执行董事、青岛益青生物科技股份有限公司董事。

王富荣先生，1973 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京大学高层经理工商管理高级研修班结业，高级经济师。2005 年 11 月至 2016 年 12 月，任公司技术总监；2014 年 3 月至今，任公司董事；2016 年 10 月至今，任公司副总经理。兼任内蒙古东宝大田生物科技有限公司总经理。

刘燕女士，1987 年 3 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，山东轻工业学院金融学学士。2007 年 7 月至 2011 年 4 月，任保龄宝生物股份有限公司证券事务代表；2011 年 5 月至 2011 年 7 月，就职于青岛国恩科技发展有限公司总经办；2011 年 8 月至 2019 年 8 月，任青岛国恩科技股份有限公司董事会秘书；2021 年 12 月至今，任子公司青岛益青生物科技股份有限公司董事；2021 年 9 月至今，任公司董事、副总经理。

(2)独立董事：

任斌先生，1962 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中国农业大学农业推广硕士。1985 年 7 月至今，任教于内蒙古农业大学，从事科研、农业技术推广、实践教学和创新创业教育工作，参与

多项农牧业科研项目、国家重点研发计划项目；2020 年 12 月至今任包头北辰饲料科技股份有限公司独立董事，2020 年 5 月至今，任公司独立董事。

额尔敦陶克涛先生，1963 年 9 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中国人民大学管理学博士，享受国务院特殊津贴。2005 年 7 月至 2021 年 5 月，任职于内蒙古财经大学，历任教务处副处长、MBA 教育学院副院长（主持工作）、教务处处长、研究生教育与学科规划处处长（研究生院院长）、发展规划处处长；2021 年 5 月至今，任内蒙古财经大学文化与可持续发展研究院教授；现任公司独立董事，兼任内蒙古伊泰煤炭股份有限公司独立董事、内蒙古西部天然气股份有限公司独立董事。

王京先生，1987 年出生，中共党员，无境外永久居留权，毕业于中国海洋大学财务管理专业，获同校企业管理专业硕士研究生学位、会计学博士研究生学位、应用经济学博士后，王京先生系会计专业人士、财务管理副教授。历任潍坊泰玛工贸有限公司财务部负责人、中国海洋大学讲师。现任公司独立董事，兼任山东同大海岛新材料股份有限公司第六届董事会独立董事，青岛蔚蓝生物股份有限公司第五届董事会独立董事，中国海洋大学副教授。

(3) 高级管理人员

总经理刘芳先生、副总经理王富荣先生、副总经理刘燕女士任职情况详见前述非独立董事内容。

王刚先生，1976 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，天津科技大学行政管理专业毕业。1997 年 3 月至今在公司任职，历任销售部副经理、经理，现任公司副总经理；兼任青岛益青生物科技股份有限公司监事、东宝圆素（青岛）生物科技有限公司监事。

郝海青先生，1976 年 11 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，北京科技大学工商管理学士，注册会计师。2013 年 1 月至 2015 年 11 月，任包头市远东煤炭有限责任公司财务总监；2016 年 1 月至 2016 年 12 月，任内蒙古健百惠医药连锁有限公司财务总监；2017 年 1 月至 2019 年 3 月，任公司财务副总监；2019 年 4 月至今，任公司财务总监。兼任通辽市蒙宝生物科技有限公司监事。

单华夷女士，1983 年 2 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，中南大学物流工程硕士，注册管理会计师。2014 年 2 月至今在公司任职，历任证券部高级经理、证券事务代表、副董事会秘书，现任公司副总经理、董事会秘书。兼任通辽市蒙宝生物科技有限公司董事。

杜建光先生，1979 年 10 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，四川大学工商管理专业毕业。曾任公司财务部主管、采购部副经理、采购部经理、采购总监、副总经理。曾兼任通辽市蒙宝生物科技有限公司董事。现任公司副总经理；兼任包头市宝成联精细化工有限责任公司董事。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

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	在股东单位是否领取报酬津贴
王爱国	青岛国恩科技股份有限公司	董事长兼总经理、技术中心主任	2011年07月31日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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	在其他单位是否领取报酬津贴
王爱国	青岛国恩控股发展有限公司	执行董事	2016年11月22日		否
王爱国	青岛国恩体育草坪有限公司	执行董事, 经理	2024年08月22日		否
王爱国	青岛益青生物科技股份有限公司	董事长	2017年02月27日		否
王爱国	青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司	执行董事	2017年04月05日		否
王爱国	青岛国恩塑贸有限公司	执行董事	2018年01月15日		否
王爱国	广东国恩塑业发展有限公司	执行董事	2018年01月16日		否
王爱国	青岛国骐光电科技有限公司	执行董事	2018年04月25日		否
王爱国	青岛国恩专用汽车发展有限公司	执行董事	2019年09月06日		否
王爱国	青岛国恩复合材料有限公司	执行董事	2019年07月08日		否
王爱国	青岛国恩文体产业有限公司	执行董事	2020年01月02日		否
王爱国	青岛国恩熔喷产业有限公司	执行董事	2020年05月20日		否
王爱国	青岛海珊发展有限公司	执行董事	2020年10月29日		否
王爱国	江苏国恒新材料科技有限公司	执行董事	2021年10月12日		否
王爱国	国恩一塑(浙江)新材料科技有限公司	董事长	2022年01月12日		否
王爱国	日照国恩化学有限公司	执行董事	2022年07月05日		否
王爱国	东宝圆素(青岛)生物科技有限公司	执行董事	2022年07月29日		否
王爱国	浙江国恩复材有限公司	执行董事	2022年10月31日		否
王爱国	浙江国恩化学有限公司	执行董事	2022年11月24日		否
王爱国	國恩集團(香港)有限公司	董事	2023年07月13日		否
王爱国	國恩國際(香港)投資有限公司	董事	2023年07月31日		否
王爱国	國恩科技(香港)發展有限公司	董事	2023年07月31日		否

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	在其他单位是否领取报酬津贴
王爱国	国恩未来(广东)塑业销售有限公司	董事	2024年08月19日		否
王爱国	国恩(宜兴)新材料发展有限公司	执行公司事务的董事	2025年08月08日		否
王爱国	国恩科技(泰国)有限公司	董事	2025年11月06日		否
刘芳	青岛益青生物科技股份有限公司	董事	2021年11月19日		否
刘芳	内蒙古东宝大田生物科技有限公司	执行董事	2021年01月04日		否
王富荣	内蒙古东宝大田生物科技有限公司	总经理	2020年04月13日		是
刘燕	青岛益青生物科技股份有限公司	董事	2021年11月19日		是
任斌	内蒙古农业大学	教师	1985年07月01日		是
任斌	中央电视台科教节目制作中心	顾问	2001年01月01日		否
任斌	内蒙古乐番甜农业服务有限公司	顾问	2017年10月01日		否
任斌	包头北辰饲料科技股份有限公司	独立董事	2020年12月07日		是
额尔敦陶克涛	内蒙古财经大学文化与可持续发展研究院	教授	2021年05月13日		是
额尔敦陶克涛	内蒙古西部天然气股份有限公司	独立董事	2021年08月23日		是
额尔敦陶克涛	内蒙古伊泰煤炭股份有限公司	独立董事	2021年06月08日		是
王刚	青岛益青生物科技股份有限公司	监事	2021年11月19日		否
王刚	东宝圆素(青岛)生物科技有限公司	监事	2022年07月29日		否
郝海青	通辽市蒙宝生物科技有限公司	监事	2020年10月19日		否
单华夷	通辽市蒙宝生物科技有限公司	董事	2022年08月01日		否
王京	中国海洋大学	副教授	2020年01月01日		是
王京	山东同大海岛新材料股份有限公司	独立董事	2020年05月12日		是
王京	青岛蔚蓝生物股份有限公司	独立董事	2023年05月17日		是
杜建光	包头市宝成联精细化工有限责任公司	董事	2016年10月26日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司《董事及高级管理人员薪酬管理办法》由公司董事会、股东大会审议批准。董事津贴和独立董事报酬按制度执行。董事会薪酬和考核委员会负责对公司董事、高级管理人员的履职情况进行考评。报告期内，公司董事、高级管理人员能够严格按照相关制度要求，认真履行职责。公司依据《董事及高级管理人员薪酬管理办法》，结合公司经营情况、履职情况、行业发展动态等对董事、高级管理人员进行考评并支付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王爱国	男	57	董事长	在职	0.96	是
刘芳	男	62	董事、总经理	在职	75.65	否
王富荣	男	53	董事、副总经理	在职	48.32	否
刘燕	女	39	董事、副总经理	在职	63.66	否
额尔敦陶克涛	男	63	独立董事	在职	10	否
任斌	男	64	独立董事	在职	10	否
王京	男	39	独立董事	在职	10	否
王刚	男	50	副总经理	在职	54.48	否
郝海青	男	50	财务总监	在职	55.62	否
单华夷	女	43	副总经理、董事会秘书	在职	51.65	否
杜建光	男	47	副总经理	在职	44.63	否
合计	--	--	--	--	424.97	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《董事及高级管理人员薪酬管理办法》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	按制度完成
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	不涉及
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	不涉及

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东会次数
王爱国	7	0	7	0	0	否	2
刘芳	7	7	0	0	0	否	2
王富荣	7	7	0	0	0	否	2
刘燕	7	1	6	0	0	否	2
任斌	7	4	3	0	0	否	2

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
额尔敦陶克涛	7	4	3	0	0	否	2
王京	7	2	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规和《公司章程》《董事会议事规则》等制度的规定，积极出席相关会议，勤勉尽责，对公司内部治理和经营决策等方面提出相关意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会 审计委员会	王爱国 额尔敦陶克涛 王京	11	2025年01月06日	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)与公司治理层沟通报告 1	审议通过前述议案		
			2025年01月16日	《2025年第一季度内部审计工作计划》	审议通过前述议案		
			2025年03月21日	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)与公司治理层沟通报告 2	审议通过前述议案		
			2025年04月18日	1、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)与公司治理层沟通报告 3 2、《2024年度内部审计工作总结》 3、《2025年第一季度内部审计工作总结及 2025年第二季度内部审计工作计划》	审议通过前述议案		
			2025年04月21日	1、《2024年度经审计的财务报告》 2、《2024年度财务决算报告》 3、《2024年年度报告全文及摘要》 4、《关于公司 2024 年度内部控制评价报告的议案》 5、《2024 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明》 6、《2024 年度募集资金年度存放与使用情况的专项报告》 7、《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》 8、《关于使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》 9、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》 10、《关于 2024 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告的议案》 11、《关于续聘 2025 年度审计机构的议案》 12、《2025 年第一季度报告全文》 13、《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	审议通过前述议案		

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会 审计委员会	王爱国 额尔敦陶克涛 王京	11	2025年05月15日	1、《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》 2、《关于修订〈内部审计制度〉的议案》	审议通过前述议案		
			2025年08月25日	《2025年半年度内部审计工作总结及2025年第三季度内部审计工作计划》	审议通过前述议案		
			2025年08月28日	1、《2025年半年度报告全文及摘要》 2、《2025年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表》 3、《关于募集资金2025年半年度存放与使用情况的专项报告》	审议通过前述议案		
			2025年10月22日	《2025年前三季度内部审计工作总结及2025年第四季度内部审计工作计划》	审议通过前述议案		
			2025年10月25日	《关于〈2025年第三季度报告〉的议案》	审议通过前述议案		
			2025年12月20日	《2026年度内部审计工作计划》	审议通过前述议案		
董事会 薪酬和考核委员会	刘芳 任斌 王京	3	2025年04月18日	1、《关于董事、高级管理人员2024年度薪酬的议案》 1.1 2024年度非独立董事薪酬 1.2 2024年度独立董事薪酬 1.2.1 2024年度独立董事任斌先生薪酬 1.2.2 2024年度独立董事额尔敦陶克涛先生薪酬 1.2.3 2024年度独立董事王京先生薪酬 1.2.4 2024年度独立董事高德步先生薪酬 1.3 2024年度其他高级管理人员薪酬	审议通过前述议案		
			2025年04月21日	1、《关于修订2022年员工持股计划(草案)及摘要、管理办法并对存续期展期的议案》 2、《关于修订〈董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法〉的议案》	审议通过前述议案		
			2025年05月15日	《关于修订〈董事会薪酬和考核委员会工作细则〉的议案》	审议通过前述议案		

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
董事会战略委员会	王爱国 任斌 额尔敦陶克涛	3	2025年04月18日	《包头东宝生物技术股份有限公司(2025-2027)中长期发展战略规划纲要》	审议通过前述议案		
			2025年04月21日	1、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》 2、《关于修订〈未来三年(2023年-2025年)股东分红回报规划〉的议案》	审议通过前述议案		
			2025年05月15日	《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》	审议通过前述议案		

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	508
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	916
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,424
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,681
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,008
销售人员	75
技术人员	154
财务人员	17
行政人员	124
其他人员	46
合计	1,424
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	21
本科	167
大专	587
其他	649
合计	1,424

2、薪酬政策

结合行业特点与企业战略，公司建立了完善的薪酬绩效管理体系，实行以业绩为导向的薪酬与绩效考核政策。不断优化创新/创效的激励机制，持续完善个性化激励方案，更好激发员工工作积极性与创造性，并不断吸引、保留并激励公司的优秀人才，以促进公司整体目标的稳步实现。

3、培训计划

公司持续优化培训管理体系，结合战略目标、年度经营计划和人才培养目标，制定了适合管理人员、技术人员、销售人员、生产人员等不同岗位类别的培训计划，培训内容除涵盖企业文化、管理能力、岗位操作技能、生产工艺流程等方面外，还有针对性地开展 NSF-GMP 体系知识、知识产权合规管理、质量管理、食品安全管理、环境管理、安全生产、职业健康、消防安全管理等相关知识及专项法规的培训，持续提升员工的专业技能和职业素养，打造学习型组织，提高公司组织绩效，有效促进公司的可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	316,970.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	7,970,020.18

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司分别召开第九届董事会第十次会议、第九届监事会第八次会议、2024 年度股东大会审议通过了《2024 年度利润分配预案》。以公司 2024 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除回购专用证券账户中已回购股份数 10,573,400 股后的股本 583,034,533 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.25 元(含税)，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司剩余未分配利润结转以后年度分配。本次利润分配已于 2025 年 6 月实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
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
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.12
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	583,034,533
现金分红金额（元）（含税）	6,996,414.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	6,996,414.40
可分配利润（元）	388,797,419.83
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司 2025 年度实现合并报表归属于上市公司股东的净利润 54,337,306.91 元，母公司 2025 年度净利润为 22,601,830.89 元。根据《公司法》等有关规定，加上年初未分配利润，扣除 2025 年度实施的以前年度利润分配和提取法定盈余公积后，截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表可供股东分配的利润为 448,914,932.76 元，母公司报表可供股东分配的利润为 388,797,419.83 元。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等的有关规定，公司按照合并报表和母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配比例，截至 2025 年 12 月 31 日，公司可供分配利润为 388,797,419.83 元。为积极回报股东，与股东共享公司的经营成果，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，经董事会审议通过的利润分配预案为：拟以公司 2025 年度权益分派实施公告中确定的股权登记日当日的公司总股本扣除回购专用证券账户中已回购股份数后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.12 元(含税)，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司剩余未分配利润结转以后年度分配。

因公司 2023 年向不特定对象所发行可转换公司债券正处于转股期内，自董事会审议通过至权益分派实施前，若公司总股本因可转债转股、股份回购等原因发生变化的，公司将以 2025 年度权益分派股权登记日公司总股本扣除已回购股份后持有股份为基数，按照“分配比例不变”的原则(即：向全体股东每 10 股派发现金股利 0.12 元(含税)，不送红股，不以资本公积金转增股本)，对预计现金分红总额进行相应调整，最终分红总额以实际分红结果为准。

公司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红利分配预案

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，董事会薪酬和考核委员会负责对公司高级管理人员的履职情况等进行考评。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照相关制度要求，认真履行职责。公司依据《董事及高级管理人员薪酬管理办法》，结合公司经营情况、履职情况、行业发展态势等对高级管理人员进行考评。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司(含子公司)部分董事(不含独立董事)、原监事(公司已于 2025 年 5 月 15 日取消监事会)、中高层管理人员、其他核心骨干人员等	98	16,248,404	不适用	2.74%	公司员工的合法薪酬、自筹资金及员工持股计划通过法律、行政法规允许的融资方式筹集的资金

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
王爱国	董事长	5,042,608	5,042,608	0.85%
刘芳	董事、总经理	1,400,724	1,400,724	0.24%
刘燕	董事、副总经理	980,507	980,507	0.17%
王富荣	董事、副总经理	84,043	84,043	0.01%
王刚	副总经理	1,120,580	1,120,580	0.19%
郝海青	财务总监	84,043	84,043	0.01%
单华夷	董事会秘书、副总经理	140,072	140,072	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，收到 2024 年度分红款。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

报告期内，公司对 2022 年员工持股计划(草案)及摘要、管理办法进行修订，并对存续期展期，详见巨潮资讯网相关公告(公告编号：2025-036)。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定、中国证监会及深交所等有关内部控制监管要求，对内部控制体系进行适时的更新和完善，相关内部控制已涵盖公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏。公司董事会审计委员会、审计部共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。根据内部控制缺陷的认定标准，公司 2025 年度不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	--	--	--	--	--	--

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <p>①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>②公司更正已公布的财务报告；</p> <p>③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <p>①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>②未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；</p> <p>如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：资产总额：失控金额\geq资产总额的 1%；主营业务收入：失控金额\geq主营业务收入总额的 1.5%；净利润：失控金额\geq净利润总额的 10%且失控金额超过 200 万元或失控金额未超 200 万元但影响公司盈亏结果。重要缺陷：资产总额：资产总额的 $0.5\% \leq$ 失控金额 $<$ 资产总额的 1%；主营业务收入：主营业务收入总额的 $1\% \leq$ 失控金额 $<$ 主营业务收入总额的 1.5%；净利润：净利润总额的 $5\% \leq$ 失控金额 $<$ 净利润总额的 10%且失控金额超过 100 万元。一般缺陷：资产总额：失控金额 $<$ 资产总额的 0.5%；主营业务收入：失控金额 $<$ 主营业务收入总额的 1%；净利润：失控金额 $<$ 净利润总额的 5%。</p>	<p>重大缺陷：资产总额：失控金额\geq资产总额的 1%；主营业务收入：失控金额\geq主营业务收入总额的 1.5%；净利润：失控金额\geq净利润总额的 10%且失控金额超 200 万元或失控金额未超 200 万元但影响公司盈亏结果。重要缺陷：资产总额：资产总额的 $0.5\% \leq$ 失控金额 $<$ 资产总额的 1%；主营业务收入：主营业务收入总额的 $1\% \leq$ 失控金额 $<$ 主营业务收入总额的 1.5%；净利润：净利润总额的 $5\% \leq$ 失控金额 $<$ 净利润总额的 10%且失控金额超 100 万元。一般缺陷：资产总额：失控金额 $<$ 资产总额的 0.5%；主营业务收入：失控金额 $<$ 主营业务收入总额的 1%；净利润：失控金额 $<$ 净利润总额的 5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，东宝生物公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 30 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	包头东宝生物技术股份有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000

十八、社会责任情况

公司秉承“专注胶原、持续创新、追求健康”的企业使命和“员工为本、客户至尊”的经营理念，致力于打造国货胶原领先品牌，塑造国货新形象。公司始终以经济效益、社会效益并重，注重环境保护和可持续发展，努力创造和谐公共关系，积极探索，不断完善公司治理，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者，尤其是中小投资者的合法权益。公司以重构思维开启百年品牌新阶段，

坚决树立“以业绩论英雄”的导向；加强企业文化建设，倡导“归零再出发”的务实创新精神，确立“新东宝·新百年”的突破目标，全力打造“事业共创、价值共享”的优质发展平台。同时，积极回馈社会，支持公益事业，履行社会责任，为公司的转型升级注入动力，支撑新东宝稳步迈向百年发展之路。

(1) 股东及债权人权益保护

公司严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规及规范性文件相关要求，不断完善法人治理机制，进一步完善公司内部制度。持续深入开展公司治理活动，健全内部控制制度体系，严格信息披露工作，提升信息披露质量，维护投资者合法权益。通过定期报告、临时报告、网上业绩说明会、投资者电话和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的投资者关系。

(2) 员工权益保护

公司始终秉持“员工为本、客户至尊”的经营理念，倡导以“奋斗者为荣”的全员发展观，聚群力重实效、集众智谋发展，为员工提供充分展现能力的职业发展平台。公司积极加强企业文化建设，双向开展与集团公司、益青生物子公司的互动交流学习，不定期组织各类文体活动，丰富员工文化生活、改善软硬工作环境。全力推进“文化引领、机制激活”双驱动模式，深度践行“业绩导向、奋斗为荣”的价值理念，搭建开放包容的创新文化，打造“事业共创、价值共享”的优质发展平台，并结合市场情况建立合理高效的激励机制，持续激发全员活力。通过不断推进企业文化融合与价值渗透，增强员工归属感，打造更具竞争力和凝聚力的员工团队，为企业可持续发展注入内生动力。公司高度重视员工健康与安全，积极开展安全生产教育及各类安全文化活动，不断提升员工安全意识与技能，全面加强安全文化建设；同时注重人文关怀，在节假日、员工生日发放福利，定期组织员工体检，构建和谐劳动关系。公司先后荣获全国厂务公开民主管理先进单位、第十届内蒙古自治区文明单位、包头市五一劳动奖状等称号，公司党委获评内蒙古自治区“双强六好”非公企业党组织、包头市先进基层党组织、包头市坚强堡垒支部示范点，工会荣获内蒙古自治区模范职工之家、内蒙古自治区厂务公开民主管理示范单位等荣誉。

(3) 供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之根基，与优质供应商和客户建立长期稳定、合作共赢的良好战略合作伙伴关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。公司一直致力于为客户提供高质量的明胶、胶原蛋白、空心胶囊系列产品和高质量的服务方案。随着公司的发展和产品结构的不断丰富，未来还将为客户提供更丰富、更优质的产品和服务。

(4) 社会公益事业

公司在实现稳步发展、创造经济效益的同时，积极履行社会责任、回馈社会，多年来积极开展慈善捐助、社会援助等公益活动，重点关注特殊群体关爱与青少年发展等领域，主动彰显责任担当和社会价值。公司将继续坚持经济效益与社会效益协同共赢，以实际行动践行企业担当，推动企业与社会和谐发展。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	国恩股份、王爱国、徐波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本公司/本人及本公司/本人控制的企业均未直接或间接从事任何与上市公司构成竞争或可能构成竞争的产品生产或类似业务。2、本公司/本人及本公司/本人控制的公司不会直接或间接以任何方式(包括但不限于独资、合资、合作和联营)参与或进行任何与上市公司构成竞争或可能构成竞争的产品生产或类似业务。3、上述承诺在上市公司于国内证券交易所上市期间且本公司/本人为上市公司控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本公司/本人将向上市公司赔偿一切直接和间接损失。	2021年06月28日	长期有效	正常履行
	国恩股份、王爱国、徐波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次权益变动完成后，在不对上市公司及其全体股东的合法权益构成不利影响的前提下，本公司/本人及本公司/本人的下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业(以下简称“下属企业”，上市公司及其下属企业除外，下同)将尽量避免和减少与上市公司(包括其下属全资、控股及其他具有实际控制权的企业)的关联交易。2、本次权益变动完成后，对于上市公司与本公司/本人及本公司/本人的下属企业之间无法避免的关联交易，本公司/本人及本公司/本人的下属企业保证该等关联交易均将基于交易公允的原则制定交易条件，经必要程序审核后实施，不利用该等交易从事任何损害上市公司及其其他股东合法权益的行为。3、如违反上述承诺，本公司/本人将对前述行为给上市公司造成的损失向其进行赔偿。4、上述承诺在本公司/本人及本公司/本人的下属企业构成上市公司关联方的期间持续有效。	2021年06月28日	长期有效	正常履行

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

	国恩股份、王爱国、徐波	其他承诺	<p>(一)人员独立 1、保证上市公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在上市公司工作，并在上市公司领取薪酬，不在本公司及本公司/本人控制的其他企业兼职担任高级管理人员。2、保证上市公司的财务人员独立，不在本公司及本公司/本人控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。4、保证未来如推荐出任上市公司董事、监事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会做出的人事任免决定。(二)资产独立 1、保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。2、保证本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。3、保证不以上市公司的资产为本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业的债务违规提供担保。(三)财务独立 1、保证上市公司设置独立的财务会计部门和拥有独立的财务核算体系和财务管理制度。2、保证上市公司在财务决策方面保持独立，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业不干涉上市公司及其子公司的资金使用。3、保证上市公司保持独立的银行账户，不与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业共用一个银行账户。(四)机构独立 1、保证上市公司依法建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司/本人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。2、保证上市公司独立自主运作，保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。(五)业务独立 1、保证上市公司拥有独立的生产和销售体系，拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质，具有面向市场独立自主经营的能力。2、保证尽量避免本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行并及时进行信息披露。确保上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在显失公平的关联交易。如出现因本公司/本人违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，本公司/本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>	2021 年 06 月 28 日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	内蒙古东宝经贸有限公司、王军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	不再以任何方式、任何理由向包头东宝生物技术股份有限公司借用资金。	2010 年 01 月 26 日	长期有效	正常履行

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

内蒙古东宝经贸有限公司、王军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	自承诺函签署之日起承诺人及承诺人控制的公司不生产、开发任何与东宝生物生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与东宝生物经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与东宝生物生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务。	2010年03月30日	长期有效	正常履行
杭州群利明胶化工有限公司、江萍、江任飞	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	杭州群利明胶化工有限公司及其控制人江任飞先生、江萍女士出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺“在骨明胶及骨胶原蛋白销售方面将专注于出口业务，境内销售骨明胶及骨胶原蛋白相关产品的业务将在东宝生物上市后完全放弃”，将来也不从事与公司存在同业竞争的业务。	2011年05月18日	长期有效	正常履行
内蒙古东宝经贸有限公司	其他承诺	一、承诺不越权干预东宝生物经营管理活动。二、承诺不侵占东宝生物利益。三、承诺切实履行东宝生物制定的有关填补即期回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给东宝生物或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对东宝生物或者投资者的补偿责任。四、自本承诺出具日至东宝生物本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020年06月28日	长期有效	正常履行
王军	其他承诺	一、承诺不越权干预公司经营管理活动。二、承诺不侵占公司利益。三、本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。四、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020年06月28日	长期有效	正常履行
高德步；郝海青；贾利明；刘芳；任斌；王富荣；王刚；王军；王丽萍；俞有光	其他承诺	一、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。二、承诺对本人的职务消费行为进行约束。三、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。四、承诺由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。五、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者	2020年06月28日	长期有效	正常履行

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

			投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
包头东宝生物技术股份有限公司	其他承诺		为保证本次募集资金有效使用、有效防范股东即期回报被摊薄的风险和提高未来的回报能力，公司董事会承诺，本次非公开发行股票完成后，公司将通过加快募投项目投资进度、加大市场开拓力度、努力提高销售收入，增厚未来收益，以降低本次发行摊薄股东即期回报的影响。公司拟采取的具体措施如下：(1)加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益(2)加强募集资金的管理，提高资金使用效率，提升经营效率和盈利能力(3)严格执行公司的分红政策，保障公司股东利益回报 综上，本次发行完成后，公司将合理规范使用募集资金，提高资金使用效率，采取多种措施持续改善经营业绩，加快募投项目投资进度，尽快实现项目预期效益。在符合利润分配条件的前提下，积极推动对股东的利润分配，以提高公司对投资者的回报能力，有效降低原股东即期回报被摊薄的风险。	2015 年 11 月 13 日	长期有效	正常履行
内蒙古东宝经贸有限公司、王军	其他承诺		如包头市住房公积金管理部门要求发行人对 2009 年 1 月 1 日之前的住房公积金进行补缴，东宝集团及实际控制人王军将无条件按主管部门核定的金额无偿代发行人补缴；如果发行人因未按照规定为职工缴纳住房公积金而带来任何其他费用支出或经济损失，东宝集团及实际控制人王军将无条件全部无偿代发行人承担。	2010 年 10 月 25 日	长期有效	正常履行

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

	青岛国恩科技股份有限公司	其他承诺	<p>1、国恩股份所持有的东宝生物的股票通过质押进行融资系出于合法的融资需求，未将股份质押所融入资金用于非法用途，且不存在逾期偿还本息或者其他违约情形；2、国恩股份将严格按照借款协议、质押协议的约定履行协议，保证按期归还借款，根据经营需求控制整体融资计划，维持稳健的资产负债水平及偿债能力，确保不会因逾期清偿债务或者其他违约事项导致国恩股份所持有的东宝生物的股票被质权人行使质权；3、国恩股份将积极关注东宝生物股票二级市场走势，及时做好预警关注并灵活调整整体融资安排，如有需要，国恩股份将积极与质权人(债权人)协商，通过采取提供保证金、增加/更换新的担保、进行现金偿还或提前回购等措施，努力避免国恩股份所持东宝生物股票被行使质权，避免东宝生物的控股股东发生变更。4、国恩股份将根据自身资金情况和实际需求行使东宝生物本次向不特定对象发行可转换公司债券的认购权，保持控制权稳定。</p>	2023 年 04 月 03 日	长期有效	正常履行
	<p>单华夷; 杜学文; 郝海青; 贾利明; 刘芳;刘燕;王爱国;王富荣;王刚;于建华;周兴</p>	其他承诺	<p>一、若本人在本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月存在股票减持情形，本人承诺将不参与本次可转换公司债券的认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。二、若本人在本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月不存在股票减持情形，本人将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购，若认购成功则本人承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行可转换公司债券认购之日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券。三、本人保证本人之配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定。四、本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本人违反上述承诺直接或间接减持公司股份或可转债的，因此所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。五、若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本人承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2023 年 02 月 27 日	长期有效	正常履行

	海南百纳盛远科技有限公司	其他承诺	<p>一、若本企业本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月存在股票减持情形，本企业承诺将不参与本次可转换公司债券的认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。二、若本企业本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月不存在股票减持情形，本企业将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购，若认购成功则本企业承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行可转换公司债券认购之日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券。三、本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本企业违反上述承诺直接或间接减持公司股份或可转债的，因此所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。四、若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本企业承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2023 年 02 月 27 日	长期有效	正常履行
	王军;王丽萍	其他承诺	<p>一、若本人在本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月存在股票减持情形，本人承诺将不参与本次可转换公司债券的认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。二、若本人在本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月不存在股票减持情形，本人将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购，若认购成功则本人承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行可转换公司债券认购之日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券。三、本人保证本人之配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定。四、本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本人违反上述承诺直接或间接减持公司股份或可转债的，因此所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。五、若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本人承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2023 年 02 月 27 日	长期有效	正常履行

	青岛国恩科技股份有限公司	其他承诺	<p>一、若本企业在本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月存在股票减持情形，本企业承诺将不参与本次可转换公司债券的认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。二、若本企业在本次发行可转换公司债券认购之日起前六个月不存在股票减持情形，本企业将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购，若认购成功则本企业承诺将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，自本次发行可转换公司债券认购之日起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及认购的本次可转换公司债券。三、本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本企业违反上述承诺直接或间接减持公司股份或可转债的，因此所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。四、若本承诺函出具之后适用的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化的，本企业承诺将自动适用变更后的相关法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。</p>	2023 年 02 月 27 日	长期有效	正常履行
	额尔敦陶克涛;高德步;任斌	其他承诺	<p>一、本人及本人关系密切的家庭成员承诺不认购本次向不特定对象发行的可转债，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。二、本人及本人关系密切的家庭成员自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本人及本人关系密切的家庭成员违反上述承诺，将依法承担由此产生的法律责任。若给发行人和其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>	2023 年 02 月 27 日	长期有效	正常履行

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

	青岛国恩科技股份有限公司;王爱国;徐波	其他承诺	1、本公司/本人承诺将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规、规章制度，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司/本人愿意依法承担相应的法律责任。3、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转债实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若本公司/本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出处罚或采取相关管理措施。	2023年01月18日	长期有效	正常履行
	单华夷;额尔敦陶克涛;高德步;郝海青;贾利明;刘芳;刘燕;任斌;王爱国;王富荣;王刚	其他承诺	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、本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成(如有表决权)。5、如果公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成(如有表决权)。6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何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，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。7、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转债实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。	2023年01月18日	长期有效	正常履行
股权激励承诺	不适用					
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

其他承诺	不适用				
承诺是否按时履行	是				
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用				

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司已于 2025 年 11 月注销。自注销之日起，上述公司不再纳入公司合并资产负债表范围，其自年初至注销日的利润表和现金流量表仍纳入公司合并财务报表。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔阳、吕玉磊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔阳 5 年、吕玉磊 4 年
境外会计师事务所名称(如有)	不适用

境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为内部控制审计机构，内控审计费已包含在上表费用中。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	4.36	否	尚未开庭	/	/	2026年03月30日	www.cninfo.com.cn

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
包头东宝生物技术股份有限公司	其他	详见公司在巨潮资讯网披露的《关于收到内蒙古证监局警示函的公告》（2025-014）	其他	出具警示函	2025年02月17日	http://www.cninfo.com.cn /

整改情况说明

适用 不适用

公司已根据监管机构要求完成整改。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

报告期内发生的关联交易详见“第八节财务报告十四、关联方及关联交易 5、关联交易情况”。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

2025 年 1 月，子公司益青生物与青岛汉方药业有限公司签署《房屋租赁协议》，将坐落于青岛市长春路 1 号、建筑面积约为 1,397 平方米的房屋出租给青岛汉方药业有限公司使用，租赁期限自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，租金 40 万元/年，青岛汉方药业有限公司系公司关联方，该交易对公司业绩未构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年度	向特定对象发行股票	2021年06月15日	40,728.17	39,669.35		35,942	90.60%	0	12,905.73	32.53%	3,727.35	经公司股东大会审议通过，公司将项目节余募集资金转入公司一般账户永久补充流动资金并注销募集资金专项账户。	0
2023年度	向不特定对象发行	2023年08月18日	45,500	44,226.34	6,170.36	23,083.8	52.19%	0	0	0.00%	21,142.54	尚未使用的募集资金	0

	可转换公司债券											金存放于募集资金专户	
合计	--	--	86,228.17	83,895.69	6,170.36	59,025.8	70.36%	0	12,905.73	15.38%	24,869.89	--	0

募集资金总体使用情况说明：

（一）向特定对象发行股票募集资金情况

1、募集资金金额及到位时间

2021 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]3058 号文同意注册，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商招商证券股份有限公司采取向特定对象发行的方式发行人民币普通股（A 股）7,272.89 万股，每股发行价格人民币 5.60 元，募集资金总额为 407,281,700.00 元，扣除与发行有关费用合计人民币 10,588,219.76 元（不含税）后，募集资金净额为人民币 396,693,480.24 元。

上述募集资金截至 2021 年 5 月 26 日已全部到位，募集资金到位情况业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具大华验字[2021]000351 号验资报告。

2、募集资金以前年度使用金额

截至 2024 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 359,419,978.61 元，其中：公司置换于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募投项目 81,103,859.79 元；使用募集资金 278,316,118.82 元，其中永久性补充流动资金投入 160,859,104.04 元（2021 年 11 月公司变更募集资金用途永久补充流动资金 71,447,323.80 元，包含利用闲置募集资金购买理财产品投资收益以及募集资金累计利息收入扣除手续费等的净额收入 1,256,023.80 元）。

3、募集资金本年度使用金额及年末余额

2025 年度公司实际使用募集资金 37,273,501.63 元。累计收到的理财收益、银行存款利息扣除银行手续费的净额为 6,296,493.08 元（其中已用于募集资金投资项目 2,812,420.56 元）。2025 年 1 月 8 日至 9 日，公司将项目节余募集资金 40,757,574.15 元（包含利用闲置募集资金购买理财产品投资收益以及募集资金累计利息收入扣除手续费等的净额收入 3,484,072.52 元）转入公司一般账户永久补充流动资金注销募集资金专项账户，截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金专项账户余额为人民币 0.00 元。

（二）向不特定对象发行可转换公司债券募集资金情况

1、募集资金金额及到位时间

2023 年 7 月，经中国证券监督管理委员会出具《关于同意包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可（2023）1517 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商招商证券股份有限公司采取向不特定对象发行的方式发行可转换公司债券 4,550,000 张，每张面值为人民币 100 元，募集资金总额为人民币 455,000,000.00 元，

扣除与发行有关的费用合计人民币 12,736,556.58 元（不含税）后，募集资金净额为人民币 442,263,443.42 元。

上述募集资金截至 2023 年 8 月 4 日已全部到位，募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具了《向不特定对象发行可转换公司债券募集资金验资报告》(XYZH/2023JNAA1B0384)。

2、募集资金以前年度使用金额

截至 2024 年 12 月 31 日，公司对募集资金项目累计投入 169,134,375.04 元，其中：公司置换于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募投项目 12,762,539.90 元；使用募集资金 156,371,835.14 元，其中永久性补充流动资金投入 42,263,443.42 元。

3、募集资金本年度使用金额及年末余额

2025 年度公司实际使用募集资金 61,703,630.78 元。累计收到的理财收益、银行存款利息扣除银行手续费的净额为 14,395,189.21 元（其中已用于募集资金投资项目 10,248.27 元）。截至

2025 年 12 月 31 日，募集资金专项账户余额为人民币 225,810,378.54 元，存放于募集资金专项账户中。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 06 月 15 日	1、胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	生产建设	是	12,905.73	31.13		31.13	100.00%		0	0	不适用	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 06 月 15 日	1-1、新型空心胶囊智能产业化项目	生产建设	否		5,956.18		5,956.18	100.00%	2024 年 03 月 31 日	984.49	1,199.97	否	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 06 月 15 日	1-2、补充流动资金	补流	否		7,144.73		7,144.73	100.00%		0	0	不适用	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 06 月 15 日	2、年产 5 万吨绿色生态有机肥项目	生产建设	否	7,539.32	7,539.32		5,405.23	71.69%	2022 年 08 月 25 日	-248.12	-518.8	否	否
2021 年向特定对象发行股票	2021 年 06 月 15 日	3、废水资源综合利用	生产建	否	10,283.12	10,283.12		8,689.86	84.51%	2024 年 09 月 30 日	-240.29	-254.21	否	否

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

2021 年向特定对象发行股票	2021 年 06 月 15 日	4、补充流动资金	补流	否	10,000	8,941.18	8,941.18	100.00%		0	0	不适用	否	
2023 年向不特定对象发行可转换公司债券	2023 年 08 月 18 日	1、新型空心胶囊智能产业化扩产项目	生产建设	否	40,000	40,000	6,170.36	18,857.46	47.14%	2027 年 03 月 31 日	0	0	不适用	否
2023 年向不特定对象发行可转换公司债券	2023 年 08 月 18 日	2、补充流动资金	补流	否	5,500	4,226.34	4,226.34	100.00%		0	0	不适用	否	
承诺投资项目小计				--	86,228.17	84,122	6,170.36	59,252.11	--	--	496.08	426.96	--	--
超募资金投向														
无		无	不适用		0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	
合计				--	86,228.17	84,122	6,170.36	59,252.11	--	--	496.08	426.96	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		<p>1、“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”已变更；2、“新型空心胶囊智能产业化项目”于 2024 年 3 月投产，为了保证稳定运行，产能全部释放需要一定时间，报告期内尚未达到目标产、销量，单位成本上升，同时受市场价格阶段性波动下降影响，综合影响报告期内尚未达到预计收益；3、“年产 5 万吨绿色生态有机肥项目”产品属于新型肥料产品，目前下游用户田间试验效果较好，现阶段处于市场拓展阶段，实现放量销售尚需一定时间，报告期内尚未达到预计收益；4、“废水资源综合利用项目”于 2024 年 9 月正式投产，产品同属新型肥料产品，下游客户田间试验效果较好，目前处于市场推广阶段，实现放量销售尚需一定时间，报告期内尚未达到预计收益；5、“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”分步建设、分步投入使用，原计划于 2025 年 12 月可达到预计可使用状态。2024 年 8 月，公司综合考虑项目实际建设情况，经审慎研究论证，在募投项目实施主体、募集资金投资规模、募集资金用途不发生变更的情况下，将“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”达到预定可使用状态的时间调整至 2026 年 12 月。2026 年 3 月，公司综合考虑市场及项目的实际实施情况，在募投项目的资金用途、实施主体及实施方式不发生变更的情况下，以自有资金对“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”追加投资、调整项目内部投资结构并将项目达到预定可使用状态时间调整至 2027 年 3 月。报告期内项目处于建设期，尚未产生收益；6、补充流动资金有效缓解公司营运资金压力，有利于增强公司的营运能力以及市场竞争能力，本项目不直接产生经济效益，因此其经济效益无法通过独立实施主体或独立产品等进行独立核算。</p>												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资		不适用												

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

金的情形	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	<p>1、公司管理层深入研究“胶原+”产品的市场前景和制约公司发展的短板。通过对市场的整体判断和产品、技术发展现状的评估，从加快推进发展战略、补齐短板的角度，对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”的工程建设方案和产品结构进行调整优化，并变更部分募集资金用途。公司于 2021 年 10 月 28 日分别召开第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议、于 2021 年 11 月 15 日召开 2021 年第五次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目、部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》：同意变更“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”，变更项目涉及的募集资金总金额为 129,057,300.00 元，占募集资金净额的比例为 32.53%。公司对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”的工程建设方案和产品结构进行调整优化，使用募投资金 58,866,000.00 元；公司将项目变更后的剩余募集资金 71,447,323.80 元(含利息 1,256,023.80 元)用于永久补充流动资金，用于日常生产经营及业务发展。</p> <p>2、“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”在规划设计过程中，公司同时启动与 TOC 端优质生产企业战略合作，推广“圆素”系列新品，启动前期市场拓展、渠道建设和品牌推广工作。经审慎分析，公司认为通过与 TOC 端优质生产企业战略合作方式生产推广终端系列产品更有利于满足快速变化的市场需求，且公司能够集中精力和资源全力做好终端系列产品的销售推广工作，提高整体运营效率。加之 2021 年四季度以来，明胶/空心胶囊行业迎来新的发展期，青岛益青生物科技股份有限公司作为空心胶囊行业的头部企业，产品处于供不应求状态，现有产能难以满足市场需求，公司需加快推进益青生物明胶空心胶囊产能扩建工作。因此，为了提高公司整体运营效率，在整体发展战略框架下，拟对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”进行变更，改为实施“新型空心胶囊智能产业化项目”。公司于 2022 年 8 月 25 日召开的第八届董事会第六次会议和第八届监事会第六次会议、于 2022 年 9 月 15 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》：同意变更“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”，变更项目涉及的募集资金总金额为 58,866,000.00 元，占募集资金净额的比例为 14.83%。募集资金变更后，用于实施“新型空心胶囊智能产业化项目”。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	<p>1、公司管理层深入研究“胶原+”产品的市场前景和制约公司发展的短板。通过对市场的整体判断和产品、技术发展现状的评估，从加快推进发展战略、补齐短板的角度，对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”的工程建设方案和产品结构进行调整优化，并变更部分募集资金用途。公司于 2021 年 10 月 28 日分别召开第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议、于 2021 年 11 月 15 日召开 2021 年第五次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目、部分募集资金用途并永久补充流动资金的议案》：同意变更“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”，变更项目涉及的募集资金总金额为 129,057,300.00 元，占募集资金净额的比例为 32.53%。公司对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”的工程建设方案和产品结构进行调整优化，使用募投资金 58,866,000.00 元；公司将项目变更后的剩余募集资金 71,447,323.80 元(含利息 1,256,023.80 元)用于永久补充流动资金，用于日常生产经营及业务发展。</p> <p>2、“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”在规划设计过程中，公司同时启动与 TOC 端优质生产企业战略合作，推广“圆素”系列新品，启动前期市场拓展、渠道建设和品牌推广工作。经审慎分析，公司认为通过与 TOC 端优质生产企业战略合作方式生产推广终端系列产品更有利于满足快速变化的市场需求，且公司能够集中精力和资源全力做好终端系列产品的销售推广工作，提高整体运营效率。加之 2021 年四季度以来，明胶/空心胶囊行业迎来新的发展期，青岛益青生物科技股份有限公司作为空心胶囊行业的头部企业，产品处于供不应求状态，现有产能难以满足市场需求，公司需加快推进益青生物明胶空心胶囊产能扩建工作。因此，为了提高公司整体运营效率，在整体发展战略框架下，拟对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”进行变更，改为实施“新型空心胶囊智能产业化项目”。公司于 2022 年 8 月 25 日召开的第八届董事会第六次会议和第八届监事会第六次会议、于 2022 年 9 月 15 日召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》：同意变更“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”，变更项目涉及的募集资金总金额为 58,866,000.00 元，占募集资金净额的比例为 14.83%。募集资金变更后，用于实施“新型空心胶囊智能产业化项目”。</p>
募集资金投资项目先期	<p>适用</p> <p>2021 年 6 月 4 日，经公司第七届董事会第十二次会议、第七届监事会第十次会议审议通过，同意使用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资</p>

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

投入及置换情况	金人民币 81,103,859.79 元；2023 年 8 月 11 日，经公司第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第十五次会议审议通过，同意公司及控股子公司青岛益青生物科技股份有限公司使用募集资金 14,602,870.09 元置换先期已预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。
用闲置募集资金临时补充流动资金情况	适用 2021 年 8 月，经公司第七届董事会第十五次会议，第七届监事会第十三次会议决议批准，在满足募投项目资金需求的前提下，结合公司生产经营情况及财务状况，将闲置募集资金人民币 50,000,000.00 元暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会批准之日起不超过 12 个月，在补充流动资金到期前或募投项目需要时立即归还至募集资金专户，已于 2021 年 11 月归还。报告期内，公司不存在用闲置募集资金临时补充流动资金的情况。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2025 年 1 月 9 日，“生态资源综合利用建设项目”募集资金节余金额为 40,757,574.15 元（包含利用闲置募集资金购买理财产品投资收益以及募集资金累计利息收入扣除手续费等的净额收入 3,484,072.52 元）。 募集资金节余的主要原因：1、公司在募投项目实施过程中，本着合理、节约、有效原则，审慎使用募集资金，在保证项目质量和控制风险的前提下，加强项目建设各个环节费用的控制和管理，合理地降低项目建设成本和费用，节约了部分募集资金。2、公司在不影响募投项目建设和确保募集资金安全的前提下，使用部分暂时闲置的募集资金进行现金管理及募集资金在募集资金专户存储期间，产生了一定的利息收入。 公司于 2024 年 12 月 20 日召开第九届董事会第七次会议、第九届监事会第六次会议，于 2025 年 1 月 6 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用部分募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将“生态资源综合利用建设项目”节余募集资金永久补充流动资金。2025 年 1 月 8 日至 9 日，公司将项目节余募集资金 40,757,574.15 元（包含利用闲置募集资金购买理财产品投资收益以及募集资金累计利息收入扣除手续费等的净额收入 3,484,072.52 元）转入公司一般账户永久补充流动资金并注销募集资金专项账户。
尚未使用的募集资金用途及去向	2021 年向特定对象发行股票募集资金尚未使用的募集资金经公司股东大会审议通过，公司将项目结余募集资金转入公司一般账户永久补充流动资金并注销募集资金专项账户；2023 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金尚未使用的募集资金存放于募集资金专户中
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
2021 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	5,886.6	0	31.13	0.53%		0	不适用	否
2021 年向特定对象发行股票	向特定对象发行股票	补充流动资金	胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	7,144.73	0	7,144.73	100.00%		0	不适用	否
合计	--	--	--	13,031.33	0	7,175.86	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			公司管理层深入研究“胶原+”产品的市场前景和制约公司发展的短板。通过对市场的整体判断和产品、技术发展现状的评估，从加快推进发展战略、补齐短板的角度，对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”的工程建设方案和产品结构进行了调整优化，并变更部分募集资金用途。该事项经公司第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议、2021 年第五次临时股东大会审议通过，详见公司披露于巨潮资讯网的 2021-096、097、098、105 号公告。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			1、公司为了提高公司整体运营效率，在整体发展战略框架下，对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”进行了变更，改为实施“新型空心胶囊智能产业化项目”；2、补充流动资金无法单独核算效益的原因：通过募集资金补充营运资金缺口，有效缓解公司营运资金压力，有利于增强公司的营运能力以及市场竞争能力。本项目不直接产生经济效益，因此其经济效益无法通过独立实施主体或独立产品等进行独立核算。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用								

4、 募集资金第二次变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
新型空心胶囊智能产业化项目	胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目	5,956.18	0	5,956.18	100.00%	2024 年 3 月	984.49	否	否

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

合计	-	5,956.18	0	5,956.18	-	-	984.49	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”在规划设计过程中，公司同时启动与 T0 C 端优质生产企业战略合作，推广“圆素”系列新品，启动前期市场拓展、渠道建设和品牌推广工作，经审慎分析，公司认为通过与 T0 C 端优质生产企业战略合作方式生产推广终端系列产品更有利于满足快速变化的市场需求，且公司能够集中精力和资源全力做好终端系列产品的销售推广工作，提高整体运营效率。加之 2021 年四季度以来，明胶/空心胶囊行业迎来新的发展期，子公司益青生物作为空心胶囊行业的头部企业，产品处于供不应求状态，现有产能难以满足市场需求，公司需加快推进益青生物明胶空心胶囊产能扩建工作。因此，为了提高公司整体运营效率，在整体发展战略框架下，对“胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目”进行了变更，改为实施“新型空心胶囊智能产业化项目”。该事项经公司第八届董事会第六次会议，第八届监事会第六次会议，2022 年第二次临时股东大会审议通过，详见公司披露于巨潮资讯网的 2022-038、039、051 号公告。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	“新型空心胶囊智能产业化项目”于 2024 年 3 月投产，为了保证稳定运行，产能全部释放需要一定时间，报告期内尚未达到目标产、销量，单位成本上升，同时受市场价格阶段性波动下降影响，综合影响报告期内尚未达到预计收益。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

注 1：胶原蛋白肽营养补充剂制品建设项目变更为新型空心胶囊智能产业化项目，拟投入募集资金总额中包含利用闲置募集资金购买理财产品投资收益以及募集资金累计利息收入扣除手续费等的净额收入 100.72 万元；

注 2：公司已将募集资金账户中累计利息收入扣除手续费等的净额收入 54.92 万元投资于新型空心胶囊智能产业化项目。

5、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

会计师意见：我们认为，东宝生物公司上述募集资金年度存放、管理与使用情况专项报告已经按照深圳证券交易所相关规定编制，在所有重大方面如实反映了东宝生物公司 2025 年度募集资金的实际存放、管理与使用情况。

经核查，保荐人认为：公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况符合《上市公司募集资金监管规则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律、法规和规范性文件及公司募集资金管理制度，公司对募集资金进行了专户存储和使用，截至 2025 年 12 月 31 日，募集资金具体使用情况与已披露情况一致，公司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。综上所述，招商证券对东宝生物 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况无异议。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	公告编号	公告名称	披露日期
1	2025-001	关于 2024 年第四季度可转换公司债券转股情况的公告	2025 年 1 月 3 日
2		招商证券股份有限公司关于包头东宝生物技术股份有限公司 2024 年度持续督导培训情况的报告	2025 年 1 月 3 日
3	2025-006	关于回购股份事项前十名股东及前十名无限售条件股东持股情况的公告	2025 年 1 月 9 日
4	2025-007	关于部分募集资金专户注销的公告	2025 年 1 月 10 日
5	2025-008	关于取得金融机构股票回购专项贷款承诺函的公告	2025 年 1 月 21 日
6	2025-009	包头东宝生物技术股份有限公司回购报告书	2025 年 1 月 23 日
7	2025-010	关于 2022 年员工持股计划存续期即将届满的提示性公告	2025 年 1 月 24 日
8	2025-011	关于首次回购公司股份的公告	2025 年 1 月 24 日
9	2025-012	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 1 月 27 日
10	2025-013	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 2 月 5 日
11	2025-014	关于收到内蒙古证监局警示函的公告	2025 年 2 月 17 日
12	2025-015	关于回购公司股份比例达到 1%的进展公告	2025 年 2 月 20 日
13	2025-016	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 3 月 3 日
14	2025-017	关于东宝转债预计触发转股价格向下修正条件的提示性公告	2025 年 3 月 7 日
15		招商证券股份有限公司关于包头东宝生物技术股份有限公司 2024 年度定期现场检查报告	2025 年 3 月 21 日
16	2025-020	关于 2025 年第一季度可转换公司债券转股情况的公告	2025 年 4 月 1 日
17	2025-021	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 4 月 1 日
18	2025-038	关于举行 2024 年度报告网上说明会的通知	2025 年 4 月 30 日
19	2025-039	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 5 月 6 日
20		招商证券股份有限公司关于包头东宝生物技术股份有限公司 2024 年度跟踪报告	2025 年 5 月 6 日
21	2025-040	关于召开 2024 年度股东大会的提示性公告	2025 年 5 月 9 日
22	2025-044	关于获得国产保健食品注册证书的公告	2025 年 5 月 22 日
23	2025-045	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 6 月 3 日
24	2025-046	关于实施权益分派期间“东宝转债”暂停转股的提示性公告	2025 年 6 月 5 日
25	2025-047	2024 年度分红派息实施公告	2025 年 6 月 10 日
26	2025-048	关于“东宝转债”转股价格调整的公告	2025 年 6 月 10 日
27	2025-049	关于 2024 年度权益分派实施后调整回购股份价格上限和数量的公告	2025 年 6 月 10 日
28	2025-050	关于“东宝转债”恢复转股的提示性公告	2025 年 6 月 16 日
29		2023 年包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2025 年跟踪评级报告	2025 年 6 月 20 日
30		包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券受托管理事务报告（2024 年度）	2025 年 6 月 27 日
31	2025-051	包头东宝生物技术股份有限公司关于回购公司股份的进展公告	2025 年 7 月 1 日
32	2025-052	包头东宝生物技术股份有限公司关于 2025 年第二季度可转换公司债券转股情况的公告	2025 年 7 月 1 日
33	2025-053	关于参加 2025 年内蒙古辖区上市公司投资者网上集体接待日活	2025 年 7 月 8 日

序号	公告编号	公告名称	披露日期
		动的公告	
34	2025-054	包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2025 年付息公告	2025 年 7 月 24 日
35		招商证券股份有限公司关于包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年度持续督导培训情况的报告	2025 年 8 月 1 日
36	2025-055	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 8 月 1 日
37	2025-061	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 9 月 2 日
38		招商证券股份有限公司关于包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年半年度跟踪报告	2025 年 9 月 5 日
39	2025-062	关于东宝转债预计触发转股价格向下修正条件的提示性公告	2025 年 9 月 30 日
40	2025-063	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 10 月 9 日
41	2025-064	包头东宝生物技术股份有限公司关于 2025 年第三季度可转换公司债券转股情况的公告	2025 年 10 月 9 日
42	2025-069	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 11 月 3 日
43	2025-070	关于回购公司股份的进展公告	2025 年 12 月 1 日
44	2025-071	关于公司持股 5%以上股东部分股份解除质押及质押的公告	2025 年 12 月 22 日

注：以上公告均披露于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

报告期内，子公司东宝大田变更经营范围，并换发营业执照；子公司东宝圆素变更经营范围，并换发营业执照；子公司国恩京淘已办理注销。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,962,437	0.67%				-116,287	-116,287	3,846,150	0.65%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,962,437	0.67%				-116,287	-116,287	3,846,150	0.65%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,962,437	0.67%				-116,287	-116,287	3,846,150	0.65%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	589,644,625	99.33%				117,158	117,158	589,761,783	99.35%
1、人民币普通股	589,644,625	99.33%				117,158	117,158	589,761,783	99.35%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	593,607,062	100.00%				871	871	593,607,933	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期内，公司离任董监高原定任期届满后六个月后解除锁定 116,287 股，有限售条件股份相应减少，无限售条件股份相应增加；报告期内可转债转股新增股份 871 股，无限售条件股份、股份总数相应增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内可转换公司债券持有人转股 871 股，转股数量较小，对每股收益，每股净资产影响均较小。

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘芳	3,126,225	0	0	3,126,225	高管锁定股	董高任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王富华	243,525	0	0	243,525	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王富荣	242,400	0	0	242,400	高管锁定股	董高任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王刚	117,000	0	0	117,000	高管锁定股	董高任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王晓慧	117,000	0	0	117,000	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
于建华	64,650	0	64,650	0	高管锁定股	离任董监高原定任期届满后六个月后解锁
贾利明	51,637	0	51,637	0	高管锁定股	离任董监高原定任期届满后六个月后解锁
合计	3,962,437	0	116,287	3,846,150	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内因“东宝转债”转股，新增无限售条件股份 871 股，股份总数相应增加。公司股份总数、股东结构的变动情况，详见本节“一、股份变动情况”。公司资产和负债结构的变动情况具体可详见第三节之“六、资产及负债状况分析”。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,441	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,274	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
青岛国恩科技股份有限公司	境内非国有法人	21.18%	125,711,022	0	0	125,711,022	质押	88,000,000	
海南百纳盛远科技有限公司	境内非国有法人	5.62%	33,335,422	0	0	33,335,422	质押	22,200,000	
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·东宝生物 2022 年员工持股集合资金信托计划	其他	2.74%	16,248,404	0	0	16,248,404	不适用	0	
中国乐凯集团有限公司	国有法人	1.62%	9,620,000	0	0	9,620,000	不适用	0	
全国社保基金五零四组合	其他	0.84%	5,000,000	-4,660,000	0	5,000,000	不适用	0	
中国工商银行—广发聚丰混合型证券投资基金	其他	0.80%	4,757,222	1,962,868	0	4,757,222	不适用	0	
刘芳	境内自然人	0.70%	4,168,300	0	3,126,225	1,042,075	不适用	0	
#霍俭萍	境内自然人	0.69%	4,069,700	-7,000	0	4,069,700	不适用	0	
李恩女	境内自然人	0.60%	3,532,200	3,532,200	0	3,532,200	不适用	0	
#陈小霞	境内自然人	0.58%	3,459,700	103,400	0	3,459,700	不适用	0	

包头东宝生物技术股份有限公司 2025 年年度报告全文

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至报告期末，包头东宝生物技术股份有限公司回购专用证券账户持有股票 10,573,400 股，占公司总股本的 1.78%。公司回购专用证券账户未列示在前 10 名股东和前 10 名无限售条件股东中。		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
青岛国恩科技股份有限公司	125,711,022	人民币普通股	125,711,022
海南百纳盛远科技有限公司	33,335,422	人民币普通股	33,335,422
陕西省国际信托股份有限公司－陕国投·东宝生物 2022 年员工持股集合资金信托计划	16,248,404	人民币普通股	16,248,404
中国乐凯集团有限公司	9,620,000	人民币普通股	9,620,000
全国社保基金五零四组合	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
中国工商银行－广发聚丰混合型证券投资基金	4,757,222	人民币普通股	4,757,222
#霍俭萍	4,069,700	人民币普通股	4,069,700
李恩女	3,532,200	人民币普通股	3,532,200
#陈小霞	3,459,700	人民币普通股	3,459,700
王兆兰	3,200,000	人民币普通股	3,200,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	前 10 名普通股/前 10 名无限售股东中，霍俭萍除通过普通证券账户持有 16,200 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,053,500 股，实际合计持有 4,069,700 股；陈小霞持有 3,459,700 股，全部通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
青岛国恩科技股份有限公司	王爱国	2000 年 12 月 22 日	913702007255650680	塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具的研究开发、生产、销售；复合材料及制品的研发、生产、销售；人造草坪、人造草丝及橡胶运动产品的研发、生产、销售；塑胶运动场地设计及场地工程施工；电器电子配件、汽车零部件的加工、销售；普通货物道路运输；货物专用运输(集装箱)；货物进出口(法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

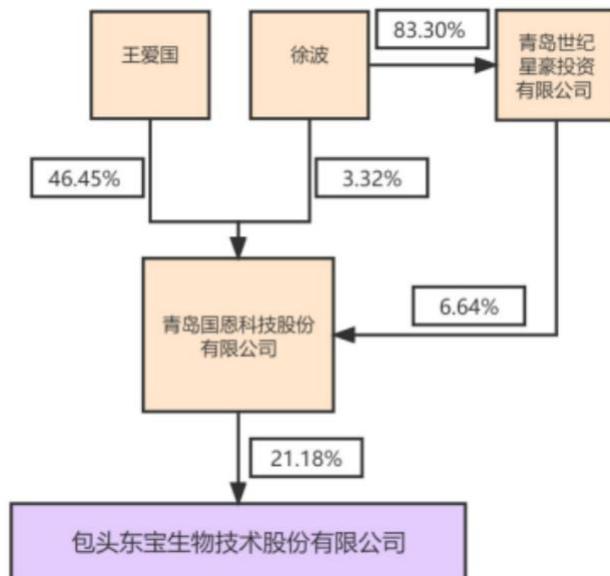
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王爱国	本人	中国	否
徐波	本人	中国	否
主要职业及职务	王爱国先生系公司董事长、控股股东国恩股份董事长兼总经理。王爱国、徐波系夫妻关系，为公司、国恩股份的实际控制人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	王爱国、徐波夫妇系青岛国恩科技股份有限公司(股票代码 002768)的实际控制人。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（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）
2025 年 01 月 06 日	6,265,700 (含)- 12,531,300 (含)	1.0555%- 2.1110%	5,000(含)- 10,000(含)	公司董事会审议通过本回购方案之日起 12 个月内	本次回购的股份将用于员工持股计划或股权激励，若在股份回购完成后未能在相关法律法规规定的期限内实施上述用途，未授出或转让的部分股份将依法予以注销。	10,573,400.00	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

公司本次回购股份的实施期限已于 2026 年 1 月 2 日届满，且已使用的回购资金总额高于回购方案中规定的回购资金总额下限，本次回购股份方案实施完毕。详见巨潮资讯网《关于回购股份进展暨回购实施结果公告》（公告编号：2026-001）

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、可转债发行情况

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》(证监许可(2023)1517号)同意注册,公司向不特定对象发行45,500.00万元可转换为公司A股股票的可转换公司债券,每张面值为人民币100元,共计4,550,000张。本次发行可转换公司债券募集资金总额为人民币45,500.00万元,扣除发行费用人民币1,273.66万元(不含税金额)后,实际募集资金净额为人民币44,226.34万元。上述募集资金已于2023年8月4日全部到账。信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)已对本次发行的募集资金到账情况进行验资,并出具了“XYZH/2023JNAA1B0384”号《向不特定对象发行可转换公司债券募集资金验资报告》。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称	东宝转债				
期末转债持有人数	5,473				
本公司转债的担保人	无				
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用				
前十名转债持有人情况如下:					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量(张)	报告期末持有可转债金额(元)	报告期末持有可转债占比
1	青岛国恩科技股份有限公司	境内非国有法人	963,575	96,357,500.00	21.18%
2	平安银行股份有限公司-西部利得汇享债券型证券投资基金	其他	350,000	35,000,000.00	7.69%

3	招商银行股份有限公司-博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	304,796	30,479,600.00	6.70%
4	富国富益进取固定收益型养老金产品-中国工商银行股份有限公司	其他	226,971	22,697,100.00	4.99%
5	北京银行股份有限公司-鹏华双债加利债券型证券投资基金	其他	213,428	21,342,800.00	4.69%
6	西北投资管理(香港)有限公司-西北飞龙基金有限公司	其他	209,257	20,925,700.00	4.60%
7	中国银行股份有限公司-富国裕利债券型证券投资基金	其他	120,009	12,000,900.00	2.64%
8	招商银行股份有限公司-鹏华丰利债券型证券投资基金(LOF)	其他	112,527	11,252,700.00	2.47%
9	UBS AG	境外法人	99,996	9,999,600.00	2.20%
10	招商银行股份有限公司-西部利得得尊纯债券型证券投资基金	其他	79,991	7,999,100.00	1.76%

3、报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券	454,972,800.00	5,800.00			454,967,000.00

4、累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
东宝转债	2024年2月5日-2029年7月30日	4,550,000	455,000,000.00	33,000.00	4,950	0.00%	454,967,000.00	99.99%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格(元)	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格(元)
东宝转债	2024年05月31日	6.65	2024年05月24日	因实施2023年度	6.63

	日		日	分红派息，转股价格进行调整。	
东宝转债	2025 年 06 月 17 日	6.63	2025 年 06 月 10 日	因实施 2024 年度分红派息，转股价格进行调整。	6.63

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司报告期末相关财务指标具体内容详见本年报“第九节 债券相关情况”之“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 公司可转债资信评级状况

根据中证鹏元资信评估股份有限公司(以下简称“中证鹏元”)于 2025 年 6 月 17 日出具的《2023 年包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2025 年跟踪评级报告》(中鹏信评【2025】跟踪第【87】号 01)，公司主体信用等级为 A+，“东宝转债”信用等级为 A+，评级展望为稳定。

(3) 未来年度还债的现金安排

- 1) 公司通过内生式增长，扩大销售并提升财务管理，增加经营活动现金流量净额；
- 2) 积极推进可转债项目的实施，提升公司的盈利能力；
- 3) 公司资信情况良好，资产结构合理，可以通过银行融资及其他相关的融资渠道取得融资，合理安排兑付资金

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	4.87	3.81	27.82%
资产负债率	32.42%	33.73%	-1.31%
速动比率	3.17	2.72	16.54%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	4,415.97	8,399.4	-47.43%
EBITDA 全部债务比	35.54%	41.46%	-5.92%
利息保障倍数	4.55	9.17	-50.38%
现金利息保障倍数	32.99	53.93	-38.83%
EBITDA 利息保障倍数	10.18	15.96	-36.22%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 03 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2026JNAA1B0061
注册会计师姓名	崔阳、吕玉磊

审计报告正文

包头东宝生物技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称东宝生物公司）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，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了东宝生物公司 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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则中适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求，我们独立于东宝生物公司，并履行了独立性和职业道德方面的其他责任。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、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。

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
2025 年度，东宝生物公司营业收入金额为 7.45 亿元，由于收入是东宝生物公司的关键业绩指标之一，收入确认可能存在风险，我们将东宝生物公司	我们针对收入确认所实施的重要审计程序包括： (1) 了解销售与收款循环内部控制，测试和评

<p>的收入确认识别为关键审计事项。相关信息披露详见财务报表附注七、39 营业收入和营业成本。</p>	<p>价内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>(2) 获取并分析销售合同，复核收入确认时点是否与合同条款关于权利义务转移的约定相符，评估收入确认的会计政策是否符合会计准则规定；</p> <p>(3) 实施分析性程序，对销售收入和毛利率分客户、分产品进行两期对比分析，对本年度各月份的销售情况进行波动分析；</p> <p>(4) 抽查销售合同、订单、出库单、增值税发票、货运单据等原始单据；</p> <p>(5) 结合应收账款审计，抽样选取主要客户实施函证以确认应收账款余额和销售收入金额；</p> <p>(6) 实施收入截止测试，关注资产负债表日后是否存在大额退货。</p>
---	--

四、其他信息

东宝生物公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括东宝生物公司 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。

五、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，管理层负责评估东宝生物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东宝生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督东宝生物公司的财务报告过程。

六、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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对东宝生物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东宝生物公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就东宝生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：包头东宝生物技术股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	482,384,068.33	532,101,881.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	47,235,470.06	71,225,887.80
应收账款	180,617,488.80	206,201,924.73
应收款项融资	24,994,981.45	56,386,377.46
预付款项	7,373,451.65	9,422,543.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,022,315.09	1,288,573.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	401,367,848.15	354,463,939.10
其中：数据资源		
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,461,923.41	3,541,163.10
流动资产合计	1,148,457,546.94	1,234,632,290.67
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	13,501,581.85	15,428,520.01
其他权益工具投资	5,621,494.45	5,621,494.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,501,736.62	5,274,036.20
固定资产	1,044,385,681.18	998,982,296.26
在建工程	150,855,639.19	204,963,692.69
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	135,787,850.22	143,264,655.10
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,259,974.55	2,903,080.77
递延所得税资产	18,195,681.53	13,015,247.06
其他非流动资产	25,118,797.75	834,243.00
非流动资产合计	1,401,228,437.34	1,390,287,265.54
资产总计	2,549,685,984.28	2,624,919,556.21
流动负债：		
短期借款		
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	58,900,000.00	82,574,000.00
应付账款	93,281,188.01	133,491,961.40
预收款项		
合同负债	7,514,727.06	9,916,836.00
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	14,681,459.11	12,767,822.38
应交税费	5,812,861.21	10,816,975.92
其他应付款	11,024,894.25	11,356,603.16
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	6,486,441.01	7,709,177.62
其他流动负债	38,150,976.04	55,138,706.72
流动负债合计	235,852,546.69	323,772,083.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	40,530,000.00	36,050,000.00
应付债券	453,170,136.46	435,848,632.74
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	50,247,612.79	48,506,660.87
递延所得税负债	36,690,855.54	31,318,912.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	590,638,604.79	561,724,206.32
负债合计	826,491,151.48	885,496,289.52
所有者权益：		
股本	593,607,933.00	593,607,062.00
其他权益工具	25,098,497.28	25,098,817.24
其中：优先股		
永续债		
资本公积	644,381,265.12	644,376,203.98
减：库存股	56,114,846.36	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,307,051.00	65,046,867.91
一般风险准备		
未分配利润	448,914,932.76	411,413,672.26
归属于母公司所有者权益合计	1,723,194,832.80	1,739,542,623.39
少数股东权益		-119,356.70
所有者权益合计	1,723,194,832.80	1,739,423,266.69
负债和所有者权益总计	2,549,685,984.28	2,624,919,556.21

法定代表人：王爱国 主管会计工作负责人：郝海青 会计机构负责人：杜丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	444,870,148.41	485,540,119.29
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,260,412.67	54,914,694.38
应收账款	112,070,159.38	121,112,294.33
应收款项融资	18,481,006.17	42,412,579.15
预付款项	5,272,465.38	6,408,369.47
其他应收款	199,045,570.93	129,726,281.98
其中：应收利息		
应收股利		
存货	263,927,013.40	234,363,062.36
其中：数据资源		
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	38,207.55	5,745.62
流动资产合计	1,079,964,983.89	1,074,483,146.58
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	668,462,577.08	672,830,950.68
其他权益工具投资	5,621,494.45	5,621,494.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	550,567,662.56	579,928,003.16
在建工程	2,404,894.57	13,231,494.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,930,323.52	61,508,463.65
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,275,804.44	2,903,080.77
递延所得税资产	7,367,633.46	7,260,396.45
其他非流动资产	1,955,400.00	237,643.00
非流动资产合计	1,295,585,790.08	1,343,521,526.34
资产总计	2,375,550,773.97	2,418,004,672.92
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	56,600,000.00	73,500,000.00
应付账款	74,796,579.82	88,507,631.23
预收款项		
合同负债	5,673,881.94	9,153,139.89
应付职工薪酬	6,902,378.96	5,250,529.08
应交税费	4,888,273.21	8,703,213.98
其他应付款	1,576,793.37	1,987,285.96
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	6,486,441.01	959,808.61
其他流动负债	28,267,298.35	43,058,592.51
流动负债合计	185,191,646.66	231,120,201.26
非流动负债：		
长期借款	40,530,000.00	
应付债券	453,170,136.46	435,848,632.74

其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,030,748.79	35,725,234.70
递延所得税负债	269,529.55	2,868,625.10
其他非流动负债		
非流动负债合计	536,000,414.80	484,442,492.54
负债合计	721,192,061.46	715,562,693.80
所有者权益：		
股本	593,607,933.00	593,607,062.00
其他权益工具	25,098,497.28	25,098,817.24
其中：优先股		
永续债		
资本公积	635,662,657.76	635,657,596.62
减：库存股	56,114,846.36	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	67,307,051.00	65,046,867.91
未分配利润	388,797,419.83	383,031,635.35
所有者权益合计	1,654,358,712.51	1,702,441,979.12
负债和所有者权益总计	2,375,550,773.97	2,418,004,672.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	745,307,726.02	884,932,215.88
其中：营业收入	745,307,726.02	884,932,215.88
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	679,496,993.61	784,300,105.92
其中：营业成本	571,236,707.70	683,859,412.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,319,719.73	9,809,271.24
销售费用	19,025,129.39	18,695,645.02

管理费用	51,175,787.99	49,965,485.13
研发费用	25,481,838.96	27,361,788.76
财务费用	1,257,809.84	-5,391,496.92
其中：利息费用	4,011,729.68	2,564,535.38
利息收入	2,775,997.22	7,114,485.65
加：其他收益	12,848,944.23	12,367,917.13
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,861,860.37	-3,743,341.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,368,373.60	-3,562,351.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-286,401.89	-180,989.73
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-876,562.79	525,527.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,126,490.31	-3,316,535.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-93,367.15	-284,115.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,701,396.02	106,181,562.92
加：营业外收入	3,064,518.06	341,822.39
减：营业外支出	846,118.92	890,408.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,919,795.16	105,632,977.30
减：所得税费用	7,584,386.18	14,368,848.66
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	54,335,408.98	91,264,128.64
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	54,335,408.98	91,264,128.64
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	54,337,306.91	85,982,726.28
2. 少数股东损益	-1,897.93	5,281,402.36
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5. 其他		
(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		
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	54,335,408.98	91,264,128.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	54,337,306.91	85,982,726.28
归属于少数股东的综合收益总额	-1,897.93	5,281,402.36
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0928	0.1448
(二) 稀释每股收益	0.0868	0.1329

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
 法定代表人：王爱国 主管会计工作负责人：郝海青 会计机构负责人：杜丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	414,963,073.58	521,992,966.40
减：营业成本	330,809,938.04	395,352,199.37
税金及附加	6,642,255.80	7,170,654.45
销售费用	7,195,094.65	8,011,015.45
管理费用	22,525,847.71	25,455,960.59
研发费用	11,541,430.04	12,289,766.03
财务费用	12,986,174.98	5,067,904.31
其中：利息费用	21,401,592.73	19,617,891.43
利息收入	8,501,100.08	14,506,635.95
加：其他收益	10,105,497.31	8,368,423.00
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,287,025.07	-3,743,341.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,368,373.60	-3,562,351.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-261,972.49	-180,989.73
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,047,457.47	256,568.94
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-2,511,467.66	86,577.21
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-10,549.17	-3,071.09
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	25,511,330.30	73,610,623.18
加：营业外收入	2,413,952.04	168,787.60
减：营业外支出	636,906.19	10,000.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	27,288,376.15	73,769,410.78
减：所得税费用	4,686,545.26	10,572,373.31
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	22,601,830.89	63,197,037.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	22,601,830.89	63,197,037.47
（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		
5. 其他		
（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	22,601,830.89	63,197,037.47
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	668,879,098.40	594,615,415.78
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	5,389,635.26	11,522,722.37
收到其他与经营活动有关的现金	16,490,205.86	23,100,671.14
经营活动现金流入小计	690,758,939.52	629,238,809.29
购买商品、接受劳务支付的现金	349,225,621.94	326,493,813.48
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	163,134,062.76	157,723,585.69
支付的各项税费	53,508,901.52	51,165,757.16
支付其他与经营活动有关的现金	18,966,240.68	24,724,534.85
经营活动现金流出小计	584,834,826.90	560,107,691.18
经营活动产生的现金流量净额	105,924,112.62	69,131,118.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	151,315.00	34,077,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,965,883,879.49	2,295,037,577.88
投资活动现金流入小计	3,966,035,194.49	2,329,114,778.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	79,272,782.80	77,166,502.58
投资支付的现金		232,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
投资活动现金流出小计	4,039,272,782.80	2,595,166,502.58
投资活动产生的现金流量净额	-73,237,588.31	-266,051,723.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	54,400,000.00	3,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	113,104.02	2,389,603.70
筹资活动现金流入小计	54,513,104.02	5,389,603.70

偿还债务支付的现金	52,096,700.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,278,322.09	15,808,830.21
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	56,114,846.36	
筹资活动现金流出小计	126,489,868.45	23,808,830.21
筹资活动产生的现金流量净额	-71,976,764.43	-18,419,226.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-50,573.03	3,321.57
五、现金及现金等价物净增加额	-39,340,813.15	-215,336,510.53
加：期初现金及现金等价物余额	498,114,881.48	713,451,392.01
六、期末现金及现金等价物余额	458,774,068.33	498,114,881.48

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	359,685,519.32	381,513,362.50
收到的税费返还	295,535.31	
收到其他与经营活动有关的现金	8,033,190.81	11,001,043.84
经营活动现金流入小计	368,014,245.44	392,514,406.34
购买商品、接受劳务支付的现金	210,183,128.40	229,256,230.40
支付给职工以及为职工支付的现金	58,582,217.17	63,906,121.10
支付的各项税费	32,781,137.07	39,787,814.73
支付其他与经营活动有关的现金	30,511,609.91	28,485,180.96
经营活动现金流出小计	332,058,092.55	361,435,347.19
经营活动产生的现金流量净额	35,956,152.89	31,079,059.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	343,321.02	1.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	33,315.00	17,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,978,834,847.04	2,338,902,960.52
投资活动现金流入小计	3,979,211,483.06	2,338,920,161.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,374,435.79	5,074,861.68
投资支付的现金		232,000,000.00
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	4,019,007,024.92	2,345,600,000.00
投资活动现金流出小计	4,020,381,460.71	2,582,674,861.68
投资活动产生的现金流量净额	-41,169,977.65	-243,754,700.16
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	54,400,000.00	3,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,267,585.59
筹资活动现金流入小计	54,400,000.00	4,267,585.59
偿还债务支付的现金	9,330,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,663,813.63	14,478,024.19
支付其他与筹资活动有关的现金	56,114,846.36	

筹资活动现金流出小计	83,108,659.99	20,478,024.19
筹资活动产生的现金流量净额	-28,708,659.99	-16,210,438.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,513.87	54.99
五、现金及现金等价物净增加额	-33,909,970.88	-228,886,024.62
加：期初现金及现金等价物余额	456,090,119.29	684,976,143.91
六、期末现金及现金等价物余额	422,180,148.41	456,090,119.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	593,607,062.00			25,098,817.24	644,376,203.98				65,046,867.91		411,413,672.26		1,739,542,623.39	-119,356.70	1,739,423,266.69
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	593,607,062.00			25,098,817.24	644,376,203.98				65,046,867.91		411,413,672.26		1,739,542,623.39	-119,356.70	1,739,423,266.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	871.00			-319.96	5,061.14	56,114,846.36		2,260,183.09		37,501,260.50		-16,347,790.59	119,356.70	16,228,433.89	
（一）综合收益总额										54,337,306.91		54,337,306.91	-1,897.93	54,335,408.98	

(二)所有者投入和减少资本	871.00			-319.96	5,061.14	56,148.36							-56,109.28	-500,000.00	-56,609.28
1.所有者投入的普通股						56,148.36							-56,148.36	-500,000.00	-56,648.36
2.其他权益工具持有者投入资本	871.00			-319.96	5,061.14								5,612.18		5,612.18
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配								2,260.18		16,836.04			-14,575.82	621,254.63	13,954.69
1.提取盈余公积								2,260.18		2,260.18					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配										-14,575.82			-14,575.82	621,254.63	13,954.69
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	593,607,933.00			25,098,497.28	644,381,265.12	56,114,846.36			67,307,051.00		448,914,932.76		1,723,194,832.80	1,723,194,832.80

上期金额

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	593,602,983.00			25,100,317.74	635,821,259.15				58,727,164.16		344,809,939.62		1,658,061,663.67	235,131,376.08	1,893,039.75
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	593,602,983.00			25,100,317.74	635,821,259.15				58,727,164.16		344,809,939.62		1,658,061,663.67	235,131,376.08	1,893,039.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,079.00			-1,500.50	8,554,944.83				6,319,703.75		66,603,732.64		81,480,959.72	-235,250,732.78	-153,769,773.06
(一)综合收益总额											85,982,726.28		85,982,726.28	5,281,402.36	91,264,128.64
(二)	4,079.00			-1,500.50	23,244.83								25,731.58		25,731.58

所有者投入和减少资本	9.00			1,500.50	15.26							93.76		93.76
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,079.00			-1,500.50	23,215.26							25,793.76		25,793.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								6,319.703.75		-19,378.993.64		-13,059.289.89		-13,059.289.89
1. 提取盈余公积								6,319.703.75		-6,319.703.75				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-13,059.289.89		-13,059.289.89		-13,059.289.89
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					8,531,729.57								8,531,729.57	240,532,135.14	232,000,405.57
四、本期期末余额	593,607,062.00			25,098,817.24	644,376,203.98				65,046,867.91				411,413,672.26	1,739,542,623.39	1,739,423,266.69

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											所有者权益合计	
	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	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	593,607,062.00			25,098,817.24	635,657,596.62				65,046,867.91	383,031,635.35			1,702,441,979.12
加：会计政策变更													
期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	593,607,062.00			25,098,817.24	635,657,596.62				65,046,867.91	383,031,635.35			1,702,441,979.12
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	871.00			-319.96	5,061.14	56,114,846.36			2,260,183.09	5,765,784.48			-48,083,266.61
(一) 综										22,601,830.89			22,601,830.89

合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	871.00			-319.96	5,061.14	56,114,846.36						-56,109,234.18
1. 所有者投入的普通股						56,114,846.36						-56,114,846.36
2. 其他权益工具持有者投入资本	871.00			-319.96	5,061.14							5,612.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								2,260,183.09	-16,836,046.41			-14,575,863.32
1. 提取盈余公积								2,260,183.09	-2,260,183.09			
2. 对所有者(或股东)的分配									-14,575,863.32			-14,575,863.32
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、	593,6			25,09	635,6	56,11			67,30	388,7		1,654

本期期末余额	07,933.00			8,497.28	62,657.76	4,846.36			7,051.00	97,419.83		,358,712.51
--------	-----------	--	--	----------	-----------	----------	--	--	----------	-----------	--	-------------

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	593,602,983.00			25,100,317.74	635,634,786.93				58,727,164.16	339,213,591.52		1,652,278,843.35
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	593,602,983.00			25,100,317.74	635,634,786.93				58,727,164.16	339,213,591.52		1,652,278,843.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,079.00			-1,500.50	22,809.69				6,319,703.75	43,818,043.83		50,163,135.77
（一）综合收益总额										63,197,037.47		63,197,037.47
（二）所有者投入和减少资本	4,079.00			-1,500.50	23,215.26							25,793.76
1. 所												

有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,079.00			-1,500.50	23,215.26							25,793.76
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								6,319,703.75	-19,378,993.64			-13,059,289.89
1. 提取盈余公积								6,319,703.75	-6,319,703.75			
2. 对所有者(或股东)的分配									-13,059,289.89			-13,059,289.89
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					-							-
					405.57							405.57
四、本期末余额	593,607.06			25,098.817	635,657.59				65,046.867	383,031.63		1,702,441.979.12

三、公司基本情况

包头东宝生物技术股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 1997 年 3 月 12 日；统一社会信用代码：911500006032671859，注册资本为 593,602,983.00 元；企业类型：其他股份有限公司(上市)；法定代表人：王爱国；公司注册及办公地址：内蒙

古自治区包头市稀土开发区黄河大街 46 号。本公司所发行人民币普通股 A 股，已在深圳证券交易所上市。

本公司属生物、生化制品制造行业，主要从事明胶和胶原蛋白及其衍生产品的研发、设计、生产、销售。

本财务报表于 2026 年 3 月 26 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2025 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 300.00 万元。

重要的在建工程	投资预算、期初期末余额、当期发生额任一项金额超过 2,500.00 万元的
重要的资本化研发项目/外购在研项目	单个项目期末金额大于 200 万元
重要的投资活动	单项金额超过 5,000.00 万元
重要的筹资活动	单次筹资金额超过 5,000.00 万元
重要的联合营企业	对合营或联营企业的长期股权投资账面价值占集团资产总额 $\geq 5\%$

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

• (1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，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

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，确认为商誉；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

11、金融工具

• （1）金融工具的确认和终止确认

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：1）收取金融资产现金流量的权利届满；

2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融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，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

• (2) 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之

前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资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。

• (3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动

计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

• （4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资等应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

本集团将特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严

重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据确认收入日期确定账龄。本集团判断合并范围内关联方信用风险具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为其他商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十二、1。

• (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

• (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

• （7）衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

• （8）金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注五、11 金融资产减值相关内容。

13、存货

本集团存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团原材料、库存商品等按照单个存货项目计提存货跌价准备，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产或加工的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

对于数量繁多、单价较低的存货，本集团按照类别合并计提存货跌价准备；本集团对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合并计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，按照存货组合的整体估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

本集团考虑行业特点及产品生命周期对库存商品按照库龄组合计提存货跌价准备，本集团根据库存商品库龄组合，在确定各库龄组合的可变现净值时，按照本集团销售政策及历史经验数据确定。

14、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

• （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

• (2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括土地使用权和房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用直线法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	40-50	-	2.50-2.00
房屋建筑物	20-30	5.00	4.75-3.17

16、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较大的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	4.75-2.38%
机器设备	年限平均法	5-20 年	5%	19.00-4.75%
运输工具	年限平均法	4-10 年	5%	23.75-9.50%
办公及其他设备	年限平均法	3-14 年	5%	31.67-6.79%

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外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
----	-----------

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	房屋建筑物投入使用并完成竣工验收流程
机器设备	设备完成安装调试投入使用并办理验收手续

18、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、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

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、商标使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；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。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的商标使用权，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

商标使用权由于无法预见其为本集团带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

20、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考计量日发生的有序交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

21、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本集团已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用；包括摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的固定资产改扩建，长期租金和装修等费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销，如果长期待摊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。

22、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、福利费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费用等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

24、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理

25、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

公司营业收入主要是销售商品收入，包括明胶、磷酸氢钙、胶原蛋白、医用胶囊及肥料等产品。

本集团从事明胶、医用胶囊等产品的制造，主要通过线下渠道向客户销售该类产品。公司明胶、磷酸氢钙、胶原蛋白、医用胶囊及肥料销售业务均属于在某一时点履行的履约义务，在商品发出、客户验收，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

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的情况

无

26、合同成本

• (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

• (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

• (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，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该资产在转回日的账面价值。

27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，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(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照一定方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本。用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）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集团提供贷款的，本集团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（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时

性差异，本集团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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：

(1) 暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2) 与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

在同时满足下列条件时，本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示：本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延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。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

• 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

• 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，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损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

在租赁期开始日，本集团对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

2025 年 12 月 5 日，中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）发布《企业会计准则解释第 19 号》（财会〔2025〕32 号），规定“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”、“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”、“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”、“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容自 2026 年 1 月 1 日起施行。

本次会计政策变更是公司按照国家统一的会计制度要求进行的变更，本集团于 2026 年 1 月 1 日执行解释 19 号的相关规定，应用解释 19 号对本集团及本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

31、其他

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
土地使用税	实际占用的土地面积	9.60 元/m ² 、7.20 元/m ² 、4.80 元/m ² 、3.2 元/m ²
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值 1.2%计缴，从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
水资源税	实际用水量	5.00 元/m ³ 、2.60 元/m ³

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
包头东宝生物技术股份有限公司	15%
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	25%
青岛益青生物科技股份有限公司	15%
国恩京淘（浙江）数字技术有限责任公司	20%
东宝圆素（青岛）生物科技有限公司	20%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局下发的《关于饲料产品免征增值税问题的通知》（财税〔2001〕121）文件之规定，本公司生产销售的磷酸氢钙产品，免征增值税。

根据《财政部 国家税务总局关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税〔2008〕56 号）、《国家税务总局关于明确有机肥产品执行标准的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 86 号）文

件之规定，内蒙古东宝大田生物科技有限公司生产销售的生物有机肥符合《生物有机肥》（NY884—2012）标准，享受增值税免税政策。

本公司于 2023 年 11 月 9 日通过了高新技术企业的复审并取得高新技术企业证书（编号为：GR202315000329，有效期三年），自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

青岛益青生物科技股份有限公司于 2023 年 11 月 9 日通过了高新技术企业的复审并取得高新技术企业证书（编号为：GR202337101248，有效期三年），自 2023 年至 2025 年减按 15%税率缴纳企业所得税。

根据财税〔2023〕12 号《财政部 税务总局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》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。子公司国恩京淘（浙江）数字技术有限责任公司、东宝圆素（青岛）生物科技有限公司为小型微利企业，享受上述税收优惠。

根据财政部、国家税务总局联合发布《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财政部 税务总局公告 2023 年第 37 号），规定企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,246.98	3,970.35
银行存款	458,770,821.35	498,110,911.13
其他货币资金	23,610,000.00	33,987,000.00
合计	482,384,068.33	532,101,881.48

其他说明：

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	47,472,834.23	71,043,513.23
商业承兑票据		540,293.60
坏账准备	-237,364.17	-357,919.03
合计	47,235,470.06	71,225,887.80

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	47,472,834.23	100.00%	237,364.17	0.50%	47,235,470.06	71,583,806.83	100.00%	357,919.03	0.50%	71,225,887.80
其中：										
合计	47,472,834.23	100.00%	237,364.17	0.50%	47,235,470.06	71,583,806.83	100.00%	357,919.03	0.50%	71,225,887.80

按组合计提坏账准备：237,364.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他票据	47,472,834.23	237,364.17	0.50%
合计	47,472,834.23	237,364.17	

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票及承兑人信用等级较低的银行承兑汇票。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他票据	357,919.03	-120,554.86				237,364.17
合计	357,919.03	-120,554.86				237,364.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		37,430,653.61
合计		37,430,653.61

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	174,121,832.62	204,324,425.91
1 至 2 年	7,599,264.88	2,929,477.78
2 至 3 年	1,686,000.39	202,053.74
3 年以上	9,793,584.61	10,369,456.89
3 至 4 年	133,053.74	191,606.19
4 至 5 年	191,606.19	8,300.00
5 年以上	9,468,924.68	10,169,550.70
合计	193,200,682.50	217,825,414.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	193,200,682.50	100.00%	12,583,193.70	6.51%	180,617,488.80	217,825,414.32	100.00%	11,623,489.59	5.34%	206,201,924.73
其中：										
合计	193,200,682.50	100.00%	12,583,193.70	6.51%	180,617,488.80	217,825,414.32	100.00%	11,623,489.59	5.34%	206,201,924.73

按组合计提坏账准备：12,583,193.70

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	174,121,832.62	870,609.17	0.50%
1-2 年	7,599,264.88	1,549,874.47	20.40%
2-3 年	1,686,000.39	502,110.10	29.78%
3-4 年	133,053.74	53,221.50	40.00%
4-5 年	191,606.19	138,453.78	72.26%
5 年以上	9,468,924.68	9,468,924.68	100.00%
合计	193,200,682.50	12,583,193.70	

确定该组合依据的说明：

1) 除单独评估信用风险按单项计提坏账准备的应收账款外，公司根据历史经验判断，“账龄”是应收账款组合的重要信用风险特征，公司使用账龄构造信用风险矩阵，以“账龄”为依据划分应收账款组合，相同账龄的客户具有类似预期损失率。

2) 账龄超过三年单项金额重大的应收账款主要是对前期合作胶原蛋白客户的应收货款:

项目	年末账面余额	账龄	坏账准备	未收回的原因
安徽国肽生物科技有限公司	4,673,602.24	一年以内, 五年以上	4,651,214.74	市场变化导致客户回款未达预期
合计	4,673,602.24	—	4,651,214.74	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	11,623,489.59	852,172.18	134,990.93	27,459.00		12,583,193.70
合计	11,623,489.59	852,172.18	134,990.93	27,459.00		12,583,193.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,459.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

无

(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

单位: 元

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	应收账款坏账准备和合同资产减

				合计数的比例	值准备期末余额
期末余额前五名 应收账款汇总	65,081,691.60	0.00	65,081,691.60	33.69%	5,783,432.27
合计	65,081,691.60	0.00	65,081,691.60	33.69%	5,783,432.27

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,994,981.45	56,386,377.46
合计	24,994,981.45	56,386,377.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合 计提坏 账准备	24,994,981.45	100.00%			24,994,981.45	56,386,377.46	100.00%			56,386,377.46
其中：										
合计	24,994,981.45	100.00%			24,994,981.45	56,386,377.46	100.00%			56,386,377.46

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	24,994,981.45	0.00	0.00%
合计	24,994,981.45	0.00	

确定该组合依据的说明：

应收款项融资均为信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票，该类票据到期无法兑付的风险很小，信用风险低，公司背书或贴现时即终止确认，故未计提资产减值准备。
按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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 在本期				

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：

无

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	126,239,708.68	
合计	126,239,708.68	

(4) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
银行承兑汇票	56,386,377.46	298,614,300.97	330,005,696.98	24,994,981.45
合计	56,386,377.46	298,614,300.97	330,005,696.98	24,994,981.45

(5) 其他说明

年末应收款项融资均为银行承兑汇票，剩余期限较短，以账面余额作为其公允价值恰当估计值。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,022,315.09	1,288,573.11
合计	1,022,315.09	1,288,573.11

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及其他	272,064.76	500,102.35
押金及保证金	1,011,010.00	873,093.33
备用金	18,814.50	50,006.13
代垫医药费	173,388.13	173,388.13
合计	1,475,277.39	1,596,589.94

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	503,952.01	750,936.11
1 至 2 年	151,731.98	279,082.81
2 至 3 年	253,022.38	298,788.20
3 年以上	566,571.02	267,782.82
3 至 4 年	298,788.20	126,555.38
4 至 5 年	126,555.38	45,227.44
5 年以上	141,227.44	96,000.00
合计	1,475,277.39	1,596,589.94

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,475,277.39	100.00%	452,962.30	30.70%	1,022,315.09	1,596,589.94	100.00%	308,016.83	19.29%	1,288,573.11
其中：										
合计	1,475,277.39	100.00%	452,962.30	30.70%	1,022,315.09	1,596,589.94	100.00%	308,016.83	19.29%	1,288,573.11

按组合计提坏账准备：452,962.30

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	503,952.01	25,197.60	5.00%
1-2 年	151,731.98	15,173.20	10.00%
2-3 年	253,022.38	50,604.48	20.00%

3-4 年	298,788.20	119,515.28	40.00%
4-5 年	126,555.38	101,244.30	80.00%
5 年以上	141,227.44	141,227.44	100.00%
合计	1,475,277.39	452,962.30	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	125,212.73	182,804.10		308,016.83
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-59,857.64	59,857.64		
本期计提	25,620.19	119,325.28		144,945.47
2025 年 12 月 31 日余额	90,975.28	361,987.02		452,962.30

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：本公司将其他应收款账龄 3 年以内的划分为第一阶段，将 3 年以上的划分为第二阶段，将有明显迹象表明已发生信用减值的其他应收款划分为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	308,016.83	144,945.47				452,962.30
合计	308,016.83	144,945.47				452,962.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
单位一	保证金	200,000.00	1 年以内	13.56%	10,000.00
单位二	保证金	196,700.00	2-3 年	13.33%	39,340.00
单位三	往来款及其他	101,145.60	1 年以内	6.86%	5,057.28
单位四	保证金	101,000.00	3-4 年	6.85%	40,400.00
单位五	代垫医药费	73,541.75	3-4 年、4-5 年	4.98%	54,833.40
合计		672,387.35		45.58%	149,630.68

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,260,526.72	98.46%	9,308,568.96	98.79%
1 至 2 年	1,950.00	0.03%	3,000.00	0.03%
2 至 3 年			49,941.65	0.53%
3 年以上	110,974.93	1.51%	61,033.28	0.65%
合计	7,373,451.65		9,422,543.89	

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

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 6,580,241.03 元，占预付款项年末余额合计数的比例 89.25%。

其他说明：

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	75,681,452.66	250,368.59	75,431,084.07	61,241,768.14	125,340.97	61,116,427.17

在产品	38,467,242.22		38,467,242.22	46,812,749.74		46,812,749.74
库存商品	162,426,822.21	3,408,737.15	159,018,085.06	141,062,824.58	1,430,727.93	139,632,096.65
合同履约成本	85,251.30		85,251.30	92,035.40		92,035.40
发出商品	3,755,456.41		3,755,456.41	4,973,876.97		4,973,876.97
自制半成品	131,148,755.39	15,147,766.65	116,000,988.74	97,482,798.20	3,125,514.72	94,357,283.48
低值易耗品	8,609,740.35		8,609,740.35	7,475,310.40		7,475,310.40
委托加工物资				4,159.29		4,159.29
合计	420,174,720.54	18,806,872.39	401,367,848.15	359,145,522.72	4,681,583.62	354,463,939.10

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	125,340.97	125,184.29		156.67		250,368.59
库存商品	1,430,727.93	3,199,718.35		1,221,709.13		3,408,737.15
自制半成品	3,125,514.72	12,876,233.35		853,981.42		15,147,766.65
合计	4,681,583.62	16,201,135.99		2,075,847.22		18,806,872.39

(3) 确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
自制半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	已将期初计提存货跌价准备的自制半成品领用或直接出售
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	已将期初计提存货跌价准备的库存商品销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	2,061,442.93	2,935,888.94
增值税留抵扣额	1,307,968.14	561,984.71
待摊费用	92,512.34	43,289.45
合计	3,461,923.41	3,541,163.10

其他说明：

无

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
杭州中科润德生物技术有限公司	5,621,494.45	5,621,494.45						公司持有的上述股权投资不以短期获利为目的，属于非交易性权益工具投资
合计	5,621,494.45	5,621,494.45						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无

11、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业											

二、联营企业											
包头市宝成联精细化工有限责任公司	5,199,415.44				-1,297,204.56						3,902,210.88
通辽市蒙宝生物科技有限公司	10,229,104.57				-629,733.60						9,599,370.97
小计	15,428,520.01				-1,926,938.16						13,501,581.85
合计	15,428,520.01				-1,926,938.16						13,501,581.85

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

无

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

无

其他说明：

无

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	7,656,100.00			7,656,100.00
2. 本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,656,100.00			7,656,100.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,382,063.80			2,382,063.80
2. 本期增加金额	772,299.58			772,299.58
(1) 计提或摊销	772,299.58			772,299.58
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,154,363.38			3,154,363.38
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,501,736.62			4,501,736.62
2. 期初账面价值	5,274,036.20			5,274,036.20

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

无

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

无

其他说明：

无

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,044,385,681.18	998,982,296.26
合计	1,044,385,681.18	998,982,296.26

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	653,563,409.02	776,883,394.57	12,049,222.63	34,534,813.28	1,477,030,839.50
2. 本期增加金额	51,518,566.11	84,152,395.41	1,001,154.72	2,577,857.48	139,249,973.72
(1) 购置	123,853.21	5,099,338.89	461,486.71	971,425.67	6,656,104.48
(2) 在建工程转入	51,394,712.90	78,711,316.72	539,668.01	1,595,706.14	132,241,403.77
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		341,739.80		10,725.67	352,465.47
3. 本期减少金额	5,103,969.25	1,862,446.59	108,170.00	2,211,161.06	9,285,746.90
(1) 处置或报废	128,530.00	1,760,221.36	104,570.00	1,873,021.26	3,866,342.62
(2) 转入在建工程	4,975,439.25				4,975,439.25
(3) 其他		102,225.23	3,600.00	338,139.80	443,965.03
4. 期末余额	699,978,005.88	859,173,343.39	12,942,207.35	34,901,509.70	1,606,995,066.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	137,669,793.42	308,830,495.40	7,106,586.35	24,441,668.07	478,048,543.24
2. 本期增加金额	25,463,119.83	58,780,172.41	996,795.59	3,807,074.14	89,047,161.97
(1) 计提	25,463,119.83	58,555,298.58	996,795.59	3,806,321.75	88,821,535.75
(2) 其他		224,873.83		752.39	225,626.22

3. 本期减少金额	1,003,072.03	1,422,761.58	88,984.71	1,971,501.75	4,486,320.07
(1) 处置或报废	96,897.67	1,422,009.19	86,540.00	1,749,072.63	3,354,519.49
(2) 其他	906,174.36	752.39	2,444.71	222,429.12	1,131,800.58
4. 期末余额	162,129,841.22	366,187,906.23	8,014,397.23	26,277,240.46	562,609,385.14
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	537,848,164.66	492,985,437.16	4,927,810.12	8,624,269.24	1,044,385,681.18
2. 期初账面价值	515,893,615.60	468,052,899.17	4,942,636.28	10,093,145.21	998,982,296.26

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	150,855,639.19	204,963,692.69
合计	150,855,639.19	204,963,692.69

(1) 在建工程情况

单位：元

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
新型空心胶囊智能产业化项目	52,542,293.76		52,542,293.76	85,754,970.32		85,754,970.32
新型空心胶囊智能产业化扩产项目	95,908,450.86		95,908,450.86	98,986,167.76		98,986,167.76
明胶生产水资源综合利用技				10,448,675.25		10,448,675.25

改项目						
胶原蛋白终端生产线升级改造项目	2,251,486.64		2,251,486.64	1,516,763.88		1,516,763.88
胶原蛋白西区展厅装修				1,266,055.05		1,266,055.05
超高压清洗机安装项目				100,000.00		100,000.00
Robocap 60 DR 型全自动空心胶囊生产线				6,580,529.46		6,580,529.46
生产线空调系统改造				310,530.97		310,530.97
功能性琥珀明胶项目	153,407.93		153,407.93			
合计	150,855,639.19		150,855,639.19	204,963,692.69		204,963,692.69

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
明胶生产水资源综合利用技改项目	12,140,600.00	10,448,675.25	1,498,839.19	11,947,514.44			98.41%	100%				其他
胶原蛋白终端生产线升级改造项目	2,570,000.00	1,516,763.88	734,722.76			2,251,486.64	87.61%	90%				其他
胶原蛋白西区展厅装修	2,300,000.00	1,266,055.05	814,539.11	2,080,594.16			90.46%	100%				其他
新型空心胶囊智能化项目	260,000.00	85,754,970.32	9,348,267.99	42,560,944.55		52,542,293.76	90.49%	97%	440,877.25			募集资金

目												
新型空心胶囊	458,	98,9	61,7	64,8		95,9			27,8	13,4		募集资金
智能产业化扩产项目	980,	86,1	53,8	31,5		08,4	43.0	45%	88,5	42,4	3.36	
	400.	67.7	42.0	58.9		50.8	3%		56.1	38.6	%	
	00	6	8	8		6			4	3		
合计	735,991,000.00	197,972,632.26	74,150,211.13	121,420,612.13		150,702,231.26			28,329,433.39	13,442,438.63		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

本报告期末，公司在建工程不存在减值迹象，故未进行资产减值测试。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	120,926,633.85	35,505,938.44	14,816,543.50	2,751,913.68	16,000,000.00	190,001,029.47
2. 本期增加金额				187,471.70		187,471.70
(1) 购置				187,471.70		187,471.70
(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	120,926,633.85	35,505,938.44	14,816,543.50	2,939,385.38	16,000,000.00	190,188,501.17
二、累计摊销						
1. 期初余额	18,025,908.41	22,328,740.81	4,447,088.43	1,934,636.72		46,736,374.37
2. 本期增加金额	2,840,557.42	1,995,242.75	2,727,223.13	101,253.28		7,664,276.58
(1) 计提	2,840,557.42	1,995,242.75	2,727,223.13	101,253.28		7,664,276.58
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	20,866,465.83	24,323,983.56	7,174,311.56	2,035,890.00		54,400,650.95
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	100,060,168.02	11,181,954.88	7,642,231.94	903,495.38	16,000,000.00	135,787,850.22
2. 期初账面价值	102,900,725.44	12,015,676.13	11,530,976.57	817,276.96	16,000,000.00	143,264,655.10

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 14.72%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
商标权	16,000,000.00	31,900,000.00		2025-2029年 (后续为稳定期)	商标资产组分成率 0.70%; 折现率: 13.88%	稳定期收入增长率为0, 商标资产组分成率、折现率与预测期最后一年一致	产品逐步达到公司的设计产能, 未来公司产品结构和生产规模基本保持稳定
合计	16,000,000.00	31,900,000.00					

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

无

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

无

16、长期待摊费用

单位：元

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
办公楼装修	2,257,529.85	984,170.11	212,753.28		3,028,946.68
软件服务费	7,444.55	50,179.25	14,740.17		42,883.63
改建支出	638,106.37	423,653.10	873,615.23		188,144.24
合计	2,903,080.77	1,458,002.46	1,101,108.68		3,259,974.55

其他说明:

无

17、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

单位：元

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	18,785,030.52	4,351,684.71	4,681,583.62	1,040,294.89
内部交易未实现利润	2,939,961.63	542,846.54	1,264,922.72	191,522.71
可抵扣亏损	26,960,686.52	6,015,401.63	67,373,869.68	11,581,592.47
政府补助	40,247,612.80	6,060,075.24	38,506,660.82	5,775,999.13
信用减值准备	13,253,633.15	2,003,269.55	12,269,239.65	1,853,016.11
应付债券利息	1,919,586.80	287,938.02	959,808.61	143,971.29
无形资产摊销	141,966.64	21,620.83	1,366,766.01	321,662.89
合计	104,248,478.06	19,282,836.52	126,422,851.11	20,908,059.49

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	66,050,421.29	9,907,563.18	73,267,275.20	10,990,091.28
固定资产一次性税前扣除的影响	146,453,510.55	21,968,026.58	146,699,882.97	22,004,982.45
可转换公司债券溢折价摊销	39,349,471.80	5,902,420.77	41,444,342.67	6,216,651.41
合计	251,853,403.64	37,778,010.53	261,411,500.84	39,211,725.14

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,087,154.99	18,195,681.53	7,892,812.43	13,015,247.06
递延所得税负债	1,087,154.99	36,690,855.54	7,892,812.43	31,318,912.71

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	41,728.89	20,185.80
可抵扣亏损	7,598,149.89	7,701,003.14
合计	7,639,878.78	7,721,188.94

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		1,795,365.18	
2026 年	3,618,283.89	3,618,283.89	
2027 年	3,793,058.26	1,163,480.46	
2028 年	84,790.96	1,028,814.42	
2029 年	85,780.23	95,059.19	

2030 年	16,236.55		
合计	7,598,149.89	7,701,003.14	

其他说明：

无

18、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备、工程款	21,997,360.03		21,997,360.03	768,843.00		768,843.00
预付无形资产购置款	3,121,437.72		3,121,437.72	65,400.00		65,400.00
合计	25,118,797.75		25,118,797.75	834,243.00		834,243.00

其他说明：

无

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	23,560,000.00	23,560,000.00	质押	银行承兑汇票保证金	33,937,000.00	33,937,000.00	质押	银行承兑汇票保证金
固定资产					418,525,495.26	263,449,162.04	抵押	融资抵押
无形资产					94,069,051.27	79,383,682.08	抵押	融资抵押
货币资金	50,000.00	50,000.00	质押	电商平台保证金	50,000.00	50,000.00	质押	电商平台保证金
合计	23,610,000.00	23,610,000.00			546,581,546.53	376,819,844.12		

其他说明：

(1)截至期末，公司开具银行承兑汇票存入保证金 23,560,000.00 元。

(2)截至期末，公司存入电商平台保证金 50,000.00 元。

(3)2025 年 7-10 月，本公司分别与上海浦东发展银行股份有限公司包头分行、中国建设银行股份有限公司包头分行、中国银行股份有限公司

公司香港路支行办理了固定资产、无形资产融资抵押解除手续，截至报告期末，公司固定资产、无形资产无抵押。

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	58,900,000.00	82,574,000.00
合计	58,900,000.00	82,574,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	75,302,989.06	89,701,122.16
应付工程款、设备款	15,213,903.79	40,764,264.84
其他	2,764,295.16	3,026,574.40
合计	93,281,188.01	133,491,961.40

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	11,024,894.25	11,356,603.16
合计	11,024,894.25	11,356,603.16

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
职工安置费	9,055,056.38	9,102,180.17
押金及保证金	479,919.60	586,803.68

其他	1,489,918.27	1,667,619.31
合计	11,024,894.25	11,356,603.16

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
青岛国箭制胶厂	9,055,056.38	与青岛益青国有资产控股公司签订协议约定由公司负责接收和托底安置破产企业的全部职工，此后根据用款需求，即时支付相关职工安置费用
合计	9,055,056.38	

其他说明：

23、预收款项

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	7,514,727.06	9,916,836.00
合计	7,514,727.06	9,916,836.00

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,767,822.38	150,877,338.17	148,963,701.44	14,681,459.11
二、离职后福利-设定提存计划		15,824,616.02	15,824,616.02	
三、辞退福利		245,868.00	245,868.00	
合计	12,767,822.38	166,947,822.19	165,034,185.46	14,681,459.11

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,664,472.31	123,643,353.36	122,481,166.20	7,826,659.47

2、职工福利费		10,122,064.91	10,122,064.91	
3、社会保险费		8,427,043.05	8,427,043.05	
其中：医疗保险费		7,767,343.56	7,767,343.56	
工伤保险费		659,699.49	659,699.49	
4、住房公积金	87,318.00	5,033,824.00	5,036,980.00	84,162.00
5、工会经费和职工教育经费	6,016,032.07	3,232,777.85	2,478,172.28	6,770,637.64
非货币性福利		418,275.00	418,275.00	
合计	12,767,822.38	150,877,338.17	148,963,701.44	14,681,459.11

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		15,228,064.43	15,228,064.43	
2、失业保险费		596,551.59	596,551.59	
合计		15,824,616.02	15,824,616.02	

其他说明：

无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,385,627.74	4,138,830.26
企业所得税	2,743,310.53	5,015,632.58
个人所得税	357,983.10	286,760.02
城市维护建设税	160,698.64	181,079.92
房产税	564,834.00	446,564.08
教育费附加、地方教育费附加	114,780.78	129,342.80
印花税	138,322.19	124,511.15
土地使用税	62,020.03	62,020.03
水利基金等	285,284.20	432,235.08
合计	5,812,861.21	10,816,975.92

其他说明：

无

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息	4,566,854.21	6,749,369.01
一年内到期的应付债券利息	1,919,586.80	959,808.61

合计	6,486,441.01	7,709,177.62
----	--------------	--------------

其他说明：

无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	720,322.43	913,881.83
未终止确认的应收票据	37,430,653.61	54,224,824.89
合计	38,150,976.04	55,138,706.72

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		42,799,369.01
信用借款	45,096,854.21	
一年内到期的长期借款	-4,566,854.21	-6,749,369.01
合计	40,530,000.00	36,050,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

30、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
东宝转债	453,170,136.46	435,848,632.74
合计	453,170,136.46	435,848,632.74

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
东宝转债	454,967,000.00		2023年7月31日	6年	455,000,000.00	435,848,632.74		3,234,613.19	14,092,501.71		5,612.18	453,170,136.46	否
合计	——	——	——	——	455,000,000.00	435,848,632.74		3,234,613.19	14,092,501.71		5,612.18	453,170,136.46	——

(3) 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会《关于同意包头东宝生物技术股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2023]1517号）核准，公司于2023年7月31日向不特定对象发行可转换公司债券数量4,550,000.00张，每张面值为人民币100.00元，募集资金合计455,000,000.00元，扣除发行费用人民币12,736,556.58元后，实际募集资金净额为人民币442,263,443.42元。该债券期限为6年，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年2.00%、第六年2.50%，利息按年支付；发行的可转换公司债券转股期自本次可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至本次可转换公司债券到期日止，可转债持有人可按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本公司股票的权利。在本次发行的可转债期满后五个交易日内，本公司将以本次发行的可转债的票面面值的113%（含最后一期年度利息）的价格向投资者赎回全部未转股的可转债。

由于上述可转换债券中转股权属于本公司以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具，因此本集团将其作为权益核算。在发行日采用类似债券的市场利率来估计这些债券负债成份的公允价值，剩余部分作为权益成份的公允价值，并计入股东权益。

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
生化明胶项目专项资金	10,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

注：根据 2005 年 3 月内蒙古自治区财政厅下发的《内蒙古自治区财政厅关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出预算（拨款）指标的通知》（内财建一[2005]125 号）、2005 年 4 月包头市财政局下发的《关于下达 2005 年国家高技术产业化项目国债专项资金基建支出计划的通知》（包财经一[2005]11 号）文件，和 2005 年 6 月包头市发展和改革委员会下发的《包头市发展和改革委员会关于转发下达自治区 2005 年预算内基本建设投资计划的通知》（包发改投字[2005]300 号）文件之规定，公司于 2005 年收到生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元，用于公司的利用生物酶解技术高效制备高档明胶高技术产业化示范工程建设。

根据 2011 年 3 月内蒙古自治区人民政府《研究包头东宝生物技术股份有限公司上市有关事宜专题会议纪要》（[2011]23 号）之规定，公司需偿还上述生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元。

32、递延收益

单位：元

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	48,506,660.87	9,854,670.00	8,113,718.08	50,247,612.79	项目补助
合计	48,506,660.87	9,854,670.00	8,113,718.08	50,247,612.79	

其他说明：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
入区项目补助资金	14,396,904.28			1,135,140.84			13,261,763.44	与资产相关
胶原产业双创示范基地建设项目	6,704,437.31			1,062,903.24			5,641,534.07	与资产相关
3500 吨明胶项目	4,138,820.56			640,372.56			3,498,448.00	与资产相关

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
研发中心补助资金	2,089,286.10			321,428.52			1,767,857.58	与资产相关
年产 2000 吨精深加工胶原蛋白项目	1,106,173.00			118,518.48			987,654.52	与资产相关
骨素酶法明胶的工艺开发项目	1,076,133.60			138,773.28			937,360.32	与资产相关
年产 3500 吨增至 7000 吨新工艺精深加工明胶建设项目	1,040,964.10			115,662.60			925,301.50	与资产相关
创建国家自主创新示范区-医用胶原水解物的研发与转化项目	878,381.03			132,552.16			745,828.87	与资产相关
外贸转型升级和创新发展项目	831,999.78			128,000.04			703,999.74	与资产相关
环境保护专项资金用于羊绒染整的新型生物蛋白助剂的研制与产业化	756,250.51			699,862.16			56,388.35	与收益相关
年产 1000 吨可溶性胶原蛋白项目	738,095.71			285,714.24			452,381.47	与资产相关

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
骨胶原蛋白肽品质提升关键技术研发及在植物蛋白肉中的应用	483,788.07			69,945.24			413,842.83	与资产相关
外经贸区域协调发展促进资金	380,949.92			142,857.36			238,092.56	与资产相关
一种具有抑制癌细胞增殖作用的胶原蛋白活性肽的制备方法	366,262.50			89,697.00			276,565.50	与资产相关
牛骨胶原蛋白解酒肽生产关键技术开发及产业化应用	300,000.00			220,218.71			79,781.29	与收益相关
设备升级引导资金	225,000.20			24,999.96			200,000.24	与资产相关
4000 吨至 6500 吨明胶扩产项目	178,571.58			107,142.84			71,428.74	与资产相关
超低内毒明胶的工业生产及明胶纳米止血纤维的批量制备	33,216.45			33,216.45				与资产相关
青岛市城阳区发展和改革局 2024 年超长期特别国债	10,000,000.00						10,000,000.00	与资产相关

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关 / 与收益相关
新增年产 30 亿粒新型明胶空心胶囊生产线项目	2,725,579.07			519,157.87			2,206,421.20	与资产相关
年产 60 亿粒空心胶囊生产线配套设备技术改造项目技改补助	55,847.10	33,670.00		9,870.04			79,647.06	与资产相关
功能性琥珀酰明胶制备关键技术研发与应用开发		2,400,000.00		1,111,245.73			1,288,754.27	与收益相关
制备新型电池集流体用胶原蛋白添加剂关键技术的研究开发与产业化		700,000.00		402,832.11			297,167.89	与收益相关
骨原肽-铁螯合补剂制备关键技术开发及产业化示范		420,000.00		233,402.39			186,597.61	与收益相关
新型空心胶囊智能产业化项目		6,000,000.00		298,537.57			5,701,462.43	与资产相关
绿色化发展项目-有机肥项目政府补贴		301,000.00		71,666.69			229,333.31	与资产相关
合计	48,506,660.87	9,854,670.00		8,113,718.08			50,247,612.79	

33、股本

单位：元

	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	593,607,062.00				871.00	871.00	593,607,933.00

其他说明:

注: 本期股本变动主要系可转换公司债券转股所致。可转债转股数量 58 张, 增加了股票数量 871 股。

34、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

年末公司存在发行的可转换公司债券, 按照金融负债和权益工具区分原则分类为其他权益工具。基本情况见“七、30 应付债券”

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	4,549,728.00	25,098,817.24			58.00	319.96	4,549,670.00	25,098,497.28
合计	4,549,728.00	25,098,817.24			58.00	319.96	4,549,670.00	25,098,497.28

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:

其他说明:

无

35、资本公积

单位: 元

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)	634,583,970.75	5,061.14		634,589,031.89
其他资本公积	9,792,233.23			9,792,233.23
合计	644,376,203.98	5,061.14		644,381,265.12

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

注: 本期资本公积变动主要系可转换公司债券转股所致。可转债转股数量 58 张, 增加了股票数量 871 股。

36、库存股

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		56,114,846.36		56,114,846.36

合计		56,114,846.36		56,114,846.36
----	--	---------------	--	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本期库存股增加 56,114,846.36 元，系公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 10,573,400 股，对应增加库存股 56,114,846.36 元。

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,484,100.43	2,260,183.09		66,744,283.52
任意盈余公积	562,767.48			562,767.48
合计	65,046,867.91	2,260,183.09		67,307,051.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：累计余额未达注册资本 50%，按净利润的 10%提取法定盈余公积。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	411,413,672.26	344,809,939.62
调整后期初未分配利润	411,413,672.26	344,809,939.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	54,337,306.91	85,982,726.28
减：提取法定盈余公积	2,260,183.09	6,319,703.75
应付普通股股利	14,575,863.32	13,059,289.89
期末未分配利润	448,914,932.76	411,413,672.26

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	743,587,935.29	570,349,109.70	850,208,871.93	652,323,135.17
其他业务	1,719,790.73	887,598.00	34,723,343.95	31,536,277.52

合计	745,307,726.02	571,236,707.70	884,932,215.88	683,859,412.69
----	----------------	----------------	----------------	----------------

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙							264,745,782.35	199,361,345.58
胶囊业务							411,768,449.46	314,410,201.41
胶原蛋白业务							64,348,706.79	51,530,983.68
有机肥业务							2,724,996.69	5,046,579.03
其他业务							1,719,790.73	887,598.00
按经营地区分类								
其中：								
华东地区							266,982,414.20	217,915,553.79
华北地区							221,034,450.01	147,393,733.73
华中地区							25,679,805.65	22,533,027.16
华南地区							51,308,037.64	45,877,444.28
西南地区							66,438,733.08	57,140,809.99
西北地区							48,795,488.21	38,513,794.90
东北地区							32,793,960.86	21,275,128.23
国外地区							32,274,836.37	20,587,215.62
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计							745,307,726.02	571,236,707.70

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
产品内销		在授信的额度内支付货款	货物	是		保证类质量保证
产品外销		开出提单后 30 日-45 日支付货款	货物	是		保证类质量保证

其他说明

履行履约义务的时间:

产品内销: 产品发出并经客户签收。

产品外销: 货物装船离港。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 120,417,657.89 元,其中,120,417,657.89 元预计将于 2026 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

无

40、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	1,931,089.12	1,353,939.36
教育费附加	827,606.60	580,061.13
房产税	5,516,375.85	4,835,916.80
土地使用税	1,936,774.30	1,920,451.01
印花税	417,189.90	584,438.26
地方教育费附加	551,737.72	387,038.45
车船使用税	19,987.84	20,756.17
水利基金等	118,958.40	126,670.06
合计	11,319,719.73	9,809,271.24

其他说明：

无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,691,671.52	25,058,663.72
折旧费	7,752,833.75	7,402,357.99
无形资产摊销	4,525,692.99	4,384,054.67
差旅交通费	1,898,331.45	2,021,372.25
物料消耗	1,701,494.84	1,907,346.25
质量安全费	1,437,880.35	1,805,338.41
业务招待费	1,314,172.31	1,082,086.20
中介机构费	1,075,509.50	840,884.68
修理费	995,855.07	700,942.28
仓储作业费	977,480.55	932,485.82
办公费	765,057.54	925,578.87
保险费	601,422.73	869,103.28
残疾人保障金	207,610.02	203,951.20
其他	2,230,775.37	1,831,319.51
合计	51,175,787.99	49,965,485.13

其他说明：

无

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,896,013.79	10,694,130.31
差旅费	1,665,624.81	2,152,355.91
业务费	1,389,989.38	1,467,817.69
展位费	971,096.69	1,436,303.06
作业费	408,299.21	574,376.12
推广、宣传策划费	268,541.76	462,613.81
通讯费	364,413.92	370,325.18
车辆使用费	276,322.21	270,127.72
服务费	126,143.76	246,159.83
办公费	198,334.74	190,806.39

广告费	581,246.62	104,532.89
邮寄费	17,834.11	20,527.98
其他	861,268.39	705,568.13
合计	19,025,129.39	18,695,645.02

其他说明：

无

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,704,561.12	14,838,398.13
折旧、摊销费用	6,323,158.54	6,023,550.25
直接投入费用	2,099,557.11	3,705,533.99
其他相关费用	2,354,562.19	2,794,306.39
合计	25,481,838.96	27,361,788.76

其他说明：

无

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,011,729.68	2,564,535.38
减：利息收入	2,775,997.22	7,114,485.65
加：汇兑损失	-119,325.41	-1,029,112.72
其他支出	141,402.79	187,566.07
合计	1,257,809.84	-5,391,496.92

其他说明：

无

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,095,546.93	7,466,360.19
增值税加计扣除	2,717,285.83	4,884,885.99
其他	36,111.47	16,670.95
合计	12,848,944.23	12,367,917.13

46、投资收益

单位：元

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	-2,368,373.60	-3,707,405.02

处置长期股权投资产生的投资收益	-207,084.88	145,053.67
金融资产终止确认损益	-286,401.89	-180,989.73
合计	-2,861,860.37	-3,743,341.08

其他说明：

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	120,554.86	91,877.67
应收账款坏账损失	-852,172.18	424,843.82
其他应收款坏账损失	-144,945.47	8,806.44
合计	-876,562.79	525,527.93

其他说明：

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,126,490.31	-3,316,535.41
合计	-15,126,490.31	-3,316,535.41

其他说明：

无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	-93,367.15	-284,115.61
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-93,367.15	-284,115.61
其中：固定资产处置收益	-93,367.15	-284,115.61
无形资产处置收益		
合计	-93,367.15	-284,115.61

50、营业外收入

单位：元

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
无需支付的应付款项	2,328,742.51	142,818.51	2,328,742.51
保险赔款收入	553,484.05	111,907.00	553,484.05
客户违约赔偿收入	168,573.27	61,127.79	168,573.27
非流动资产毁损报废利得	10,304.86		10,304.86
其他	3,413.37	25,969.09	3,413.37
合计	3,064,518.06	341,822.39	3,064,518.06

其他说明：

无

51、营业外支出

单位：元

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
非流动资产毁损报废损失	283,673.77	878,498.01	283,673.77
滞纳金	481,689.15		481,689.15
违约赔偿支出	8,370.00	50.00	8,370.00
其他	72,386.00	11,860.00	72,386.00
合计	846,118.92	890,408.01	846,118.92

其他说明：

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,392,877.82	12,321,543.55
递延所得税费用	191,508.36	2,047,305.11
合计	7,584,386.18	14,368,848.66

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	61,919,795.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,287,969.27
子公司适用不同税率的影响	-2,016,326.11
调整以前期间所得税的影响	2,016,103.89
非应税收入的影响	355,256.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	420,385.78
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	898,507.35
税法规定的额外可扣除费用	-3,682,510.49
其他	305,000.45

所得税费用	7,584,386.18
-------	--------------

其他说明：

53、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	11,836,498.85	10,815,883.13
利息收入	1,525,513.16	4,943,933.81
其他往来款	1,280,749.00	6,000,247.88
保证金	1,241,932.33	1,210,934.50
其他	605,512.52	129,671.82
合计	16,490,205.86	23,100,671.14

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的费用	15,530,227.33	14,981,049.76
其他往来款	1,635,135.79	7,104,542.56
手续费支出	127,113.41	149,492.53
保证金	1,192,075.00	2,489,450.00
滞纳金	481,689.15	
合计	18,966,240.68	24,724,534.85

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

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回结构性存款理财	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
结构性存款利息	5,883,879.49	9,037,577.88
合计	3,965,883,879.49	2,295,037,577.88

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款理财	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
合计	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款理财	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
合计	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款理财	3,960,000,000.00	2,286,000,000.00
投资支付的现金		232,000,000.00
购置长期资产	79,272,782.80	77,166,502.58
合计	4,039,272,782.80	2,595,166,502.58

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现		1,267,585.59
财政贴息	113,104.02	1,122,018.11
合计	113,104.02	2,389,603.70

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购款	56,114,846.36	
合计	56,114,846.36	

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

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	
应付股利			14,575,863.32	14,575,863.32		

一年内到期的非流动负债	7,709,177.62		6,486,441.01	7,709,177.62		6,486,441.01
长期借款	36,050,000.00	54,400,000.00	1,335,864.98	46,689,010.77	4,566,854.21	40,530,000.00
应付债券	435,848,632.74		20,561,850.69	1,315,140.13	1,925,206.84	453,170,136.46
合计	479,607,810.36	54,400,000.00	42,960,020.00	70,289,191.84	6,492,061.05	500,186,577.47

(4) 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

项目	本年金额	上年金额
背书转让的票据金额	250,488,003.39	301,143,661.09
其中：支付货款	209,181,330.25	278,035,235.92
支付固定资产等长期资产购置款	41,306,673.14	23,108,425.17

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	54,335,408.98	91,264,128.64
加：资产减值准备	16,003,053.10	2,791,007.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,594,869.54	79,015,347.29
使用权资产折旧		
无形资产摊销	7,664,276.58	7,421,477.11
长期待摊费用摊销	1,101,108.68	1,385,575.34
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）	93,367.15	-1,470,574.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	273,368.91	878,498.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,811,818.65	385,286.79
投资损失（收益以“-”号填列）	2,861,860.37	3,743,341.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,180,434.47	631,099.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,371,942.83	1,415,962.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	-59,982,098.27	-72,335,773.88

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	71,755,603.95	-11,726,548.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-82,520,985.30	-37,617,231.30
其他	1,740,951.92	3,349,522.94
经营活动产生的现金流量净额	105,924,112.62	69,131,118.11
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	458,774,068.33	498,114,881.48
减：现金的期初余额	498,114,881.48	713,451,392.01
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	-39,340,813.15	-215,336,510.53

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	458,774,068.33	498,114,881.48
其中：库存现金	3,246.98	3,970.35
可随时用于支付的银行存款	458,770,821.35	498,110,911.13
三、期末现金及现金等价物余额	458,774,068.33	498,114,881.48
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	225,810,378.54	323,642,075.10

（3） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金账户	225,810,378.54	323,642,075.10	使用范围受限但可随时支取
合计	225,810,378.54	323,642,075.10	

（4） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	23,560,000.00	33,937,000.00	不能随时支取的保证金
电商平台保证金	50,000.00	50,000.00	不能随时支取的保证金
合计	23,610,000.00	33,987,000.00	

其他说明：

无

55、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			584,733.11
其中：美元	83,191.03	7.0288	584,733.11
欧元			
港币			
应收账款			4,051,898.17
其中：美元	576,470.83	7.0288	4,051,898.17
欧元			
港币			
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

56、租赁

(1) 本公司作为承租方

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	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	76,700.96	150,291.67
合计	76,700.96	150,291.67

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
库房	380,952.38	
合计	380,952.38	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,704,561.12	14,605,406.73
材料投入	2,099,557.11	3,696,818.02
折旧及摊销	3,184,574.95	2,896,183.38
其他投入	2,354,562.19	2,450,545.61
合计	22,343,255.37	23,648,953.74
其中：费用化研发支出	22,343,255.37	23,278,953.74
资本化研发支出		370,000.00

九、合并范围的变更

1、其他

报告期内，国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司已于 2025 年 11 月注销。自注销之日起，上述公司不再纳入公司合并资产负债表范围，其自年初至注销日的利润表和现金流量表仍纳入公司合并财务报表。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	90,000,000.00	包头市	包头市	生物有机肥料生产、销售、研发	100.00%		同一控制下企业合并
青岛益青生物科技股份有限公司	24,100,000.00	青岛市	青岛市	空心胶囊研发、生产、销售	100.00%		非同一控制下企业合并
东宝圆素(青岛)生物科技股份有限公司	10,000,000.00	青岛市	青岛市	终端胶原蛋白销售	100.00%		投资设立
国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司	10,000,000.00	杭州市	杭州市	终端胶原蛋白销售	70.00%		投资设立

单位：元

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：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司于 2025 年 11 月已注销。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	13,501,581.85	15,428,520.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,926,938.16	-3,396,838.17
--综合收益总额	-1,926,938.16	-3,396,838.17

其他说明：

无

十一、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	47,450,410.36	6,334,670.00		5,446,156.98		48,338,923.38	与资产相关
递延收益	1,056,250.51	3,520,000.00		2,667,561.10		1,908,689.41	与收益相关
合计	48,506,660.87	9,854,670.00		8,113,718.08		50,247,612.79	

2、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	10,095,546.93	7,466,360.19
合计	10,095,546.93	7,466,360.19

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团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并进行风险管理，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。

- 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，本集团主要业务活动以人民币计价结算。于 2025 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
货币资金-美元	584,733.11	1,386,026.53
应收账款-美元	4,051,898.17	15,908,404.57
应付账款-美元		51,756.48

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。于 2025 年 12 月 31 日，本集团的带息债务为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 45,070,000.00 元（2024 年 12 月 31 日：42,766,700.00 元），及人民币计价的固定利率合同，金额合计为 454,967,000.00 元（2024 年 12 月 31 日：454,972,800.00 元）。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

• 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：65,081,691.60 元，占本公司应收账款及合同资产总额的 33.69%。

1) 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

2) 已发生信用减值资产的定义

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准为符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

3) 信用风险敞口

于 2025 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

• 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为人民币 41,942.00 万元（2024 年 12 月 31 日：46,610.00 万元），其中本集团尚未使用的长期银行借款额度为人民币 1,560.00 万元、短期银行借款额度为人民币 40,382.00 万元（2024 年 12 月 31 日短期银行借款额度：46,610.00 万元）。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2025 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	482,384,068.33				482,384,068.33
应收票据	47,472,834.23				47,472,834.23
应收款项融资	24,994,981.45				24,994,981.45
应收账款	193,200,682.50				193,200,682.50
其他应收款	1,475,277.39				1,475,277.39
金融负债					
短期借款					
应付票据	58,900,000.00				58,900,000.00
应付账款	93,281,188.01				93,281,188.01
其他应付款	11,024,894.25				11,024,894.25
一年内到期的非流动负债	6,486,441.01				6,486,441.01
其他流动负债	38,150,976.04				38,150,976.04
长期借款		2,270,000.00	38,260,000.00		40,530,000.00
应付债券			453,170,136.46		453,170,136.46
长期应付款				10,000,000.00	10,000,000.00

注：长期应付款详见本附注七、31，生化明胶项目专项资金 10,000,000.00 元未约定还款期限。

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2025 年度		2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	231,805.18	231,805.18	867,261.12	867,261.12
所有外币	对人民币贬值 5%	-231,805.18	-231,805.18	-867,261.12	-867,261.12

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2025 年度		2024 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 0.5%	—	—	—	—
浮动利率借款	减少 0.5%	—	—	—	—

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	37,430,653.61	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与

				其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	126,239,708.68	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		163,670,362.29		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	126,239,708.68	-156,120.85
合计		126,239,708.68	-156,120.85

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

已转移但未整体终止确认的金融资产：

于 2025 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款/贴现的银行承兑汇票的账面价值为 37,430,653.61 元。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款或确认银行借款。背书/贴现后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于 2025 年 12 月 31 日，本集团以其结算且供应商有追索权的应付账款/确认的银行借款账面价值总计为 37,430,653.61 元。

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

单位：元

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	--	--	--	--
（二）其他债权投资			24,994,981.45	24,994,981.45
（三）其他权益工具投资			5,621,494.45	5,621,494.45
持续以公允价值计量的资产总额			30,616,475.90	30,616,475.90
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

其他债权投资系应收款项融资，应收款项融资为期末持有的银行承兑汇票。

(1) 对于持有的应收票据，其剩余期限较短，采用票面金额确定其公允价值。

(2) 因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按初始确认金额作为公允价值的合理估计进行计量。

3、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

本集团持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息主要是估值变化、出售和结算，不存在改变不可观察参数可能导致公允价值显著变化的情况。

持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：

本集团采用可比上市公司市净率、市盈率等和近期融资价格法确定非上市权益工具投资的公允价值，采取可比公司法估值时对其进行流动性折价调整。公允价值计量与流动性折价呈负相关关系。于 2025 年 12 月 31 日，本集团不涉及采用可比公司法估值的非上市权益投资，期末非上市权益工具投资采用近期融资价格法进行估值。

本集团采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，按其预计可收回金额按实际利率折现到资产负债表日，或者按其合同到期值按信用风险调整后的实际利率折现到资产负债表日。本集团应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于摊余成本，其公允价值变动因素对其期末计量的影响显著不重大。

4、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

本年内未发生各层级之间的转换。

5、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本年内使用的估值技术未发生变更。

6、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

本集团不以公允价值计量的金融资产和金融负债包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款、其他流动负债等。本集团管理层认为上述金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差较小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
青岛国恩科技股份有限公司	山东省 青岛市	产品销售、技术开发以及产业投资	27,125.00 万元	21.18%	21.18%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是青岛国恩科技股份有限公司。

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”。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
包头市宝成联精细化工有限责任公司	联营企业
通辽市蒙宝生物科技有限公司	联营企业
杭州华宝艺澄科技有限公司	联营企业（注 1）

其他说明：

注 1：杭州华宝艺澄科技有限公司（曾用名：浙江东宝艺澄科技有限公司）于 2024 年 10 月 11 日完成名称变更登记后，本公司于 2024 年 10 月 12 日将所持有该公司 49% 股权经评估作价后以壹元股权转让价格转让予王勉，并于 2024 年 10 月 16 日完成工商变更备案。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海南百纳盛远科技有限公司	本公司持股 5% 以上股东（注 1）
青岛汉方药业有限公司	本公司控股股东董事投资企业（注 2）
青岛国恩复合材料有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩体育草坪有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩塑贸有限公司	所属集团的其他单位
广东国恩塑业发展有限公司	所属集团的其他单位
青岛国骐光电科技有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩熔喷产业有限公司	所属集团的其他单位
青岛国恩文体产业有限公司	所属集团的其他单位
国恩塑业（浙江）有限公司	所属集团的其他单位
山东国恩化学有限公司	所属集团的其他单位
国恩塑业（青岛）有限公司	所属集团的其他单位
国恩塑业（河南）有限公司	所属集团的其他单位

山东澳盈供应链有限公司	所属集团的其他单位
青岛海珊发展有限公司	所属集团的其他单位
国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司	所属集团的其他单位（注 3）
日照国恩化学有限公司	所属集团的其他单位
江苏国恒新材料科技有限公司	所属集团的其他单位
香港石油化学有限公司	所属集团的其他单位
国恩化学（东明）有限公司	所属集团的其他单位
国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司	所属集团的其他单位

其他说明：

注 1：海南百纳盛远科技有限公司曾用名“内蒙古东宝经贸有限公司”，2021 年 5 月 10 日更名为“海南东宝实业有限公司”，2021 年 12 月 14 日更名为“海南百纳盛远科技有限公司”。

注 2：青岛汉方药业有限公司成立于 2007 年 11 月 26 日，注册资本 1,000.00 万元，本公司控股股东原董事张世德系青岛汉方药业有限公司股东及董事，持股金额 200.00 万元，持股比例 20.00%，张世德于 2025 年 5 月辞去本公司控股股东董事职务。

注 3：国恩一塑（浙江）新材料科技有限公司曾用名“浙江一塑新材料科技有限公司”，2024 年 6 月 14 日完成名称变更登记。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
通辽市蒙宝生物科技有限公司	骨粒	5,992,214.67	20,000,000.00	否	3,193,005.52
合计		5,992,214.67			3,193,005.52

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
青岛汉方药业有限公司	水电费	49,880.59	51,184.89
国恩未来（辽宁）健康科技发展有限公司	终端胶原蛋白	160,884.96	
合计		210,765.55	51,184.89

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：采购商品/接受劳务获批的交易额度为含税金额。

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
青岛汉方药业有限公司	办公用房	380,952.38	380,952.38

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

注：青岛汉方药业有限公司租用青岛益青生物科技股份有限公司房屋用于办公，本年租金 400,000.00 元，2025 年 12 月 31 日到期。

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
青岛国恩科技股份有限公司	100,000,000.00	2023 年 12 月 21 日	2026 年 12 月 21 日	否
青岛国恩科技股份有限公司	30,000,000.00	2022 年 05 月 18 日	2025 年 05 月 17 日	是

关联担保情况说明

注 1：2023 年 12 月 21 日，青岛国恩科技股份有限公司、王爱国及徐波与中国建设银行股份有限公司包头分行分别签订《本金最高额保证合同》、《本金最高额保证合同（自然人版）》，为公司办理发放人民币/外币贷款、承兑商业汇票、开立信用证及其他授信业务提供最高额保证，保证担保金额不超过人民币贰亿元整，担保的主债权发生期间为 2023 年 12 月 21 日至 2026 年 12 月 21 日。2025 年 6 月，王爱国、徐波与中国建设银行股份有限公司包头分行签订补充协议，解除《本金最高额保证合同（自然人版）》约定，王爱国、徐波不再为公司承担担保责任，由青岛国恩科技股份有限公司继续担保。2025 年 9 月，中国建设银行股份有限公司包头分行对公司综合授信额度调整为 10,000.00 万元，青岛国恩科技股份有限公司的担保金额相应调整为 10,000.00 万元。

注 2：2022 年 5 月 18 日，青岛国恩科技股份有限公司与内蒙古呼和浩特金谷农村商业银行股份有限公司包头分行签订《最高额保证合同》，为公司签署的《授信合同》及该合同项下发生的具体业务合同提供担保，保证担保金额不超过人民币叁仟万元整，担保的主债权发生期间为 2022 年 5 月 18 日至 2025 年 5 月 17 日。截至报告期末，担保已履行完毕。

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

青岛国恩科技股份有限公司	购买股权		193,500,000.00
青岛德裕生物投资合伙企业 (有限合伙)	购买股权		38,500,000.00
合计			232,000,000.00

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	4,249,658.46	4,481,105.87

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	杭州华宝艺澄科 技有限公司			304,814.33	66,844.47

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	王刚		2,384.50

十五、股份支付

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于资产负债表日，本集团无需要说明的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于资产负债表日，本集团无需要说明的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.12
利润分配方案	根据公司董事会审议通过的 2025 年度利润分配预案，公司拟以截至 2026 年 2 月 28 日公司总股本 593,607,933 股扣除已回购股份 10,573,400 股后的股本 583,034,533 股测算，预计 2025 年度现金分红金额 6,996,414.40 元（含税）。该预案尚需 2025 年股东会审议。因公司 2023 年向不特定对象所发行可转换公司债券正处于转股期内，自该利润分配方案公告后至权益分派实施前，若公司总股本因可转债转股、股份回购等原因发生变化的，公司将以 2025 年度权益分派股权登记日公司总股本扣除已回购股份后持有股份为基数，按照“分配比例不变”的原则（即：向全体股东每 10 股派发现金股利 0.12 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本），对预计现金分红总额进行相应调整，最终分红总额以实际分红结果为准。

2、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2、其他

除上述事项外，截至 2025 年 12 月 31 日，本集团无需要说明的其他重要事项。

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	93,593,105.79	113,763,068.05
1 至 2 年	13,299,910.61	5,477,231.76
2 至 3 年	5,035,829.30	2,154,596.06
3 年以上	12,042,700.89	10,597,030.85
3 至 4 年	2,154,596.06	521,802.45
4 至 5 年	521,802.45	1,427.70
5 年以上	9,366,302.38	10,073,800.70
合计	123,971,546.59	131,991,926.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	123,971,546.59	100.00%	11,901,387.21	9.60%	112,070,159.38	131,991,926.72	100.00%	10,879,632.39	8.24%	121,112,294.33
其中：										
账龄分析法组合	81,017,616.29	65.35%	11,901,387.21	14.69%	69,116,229.08	113,955,188.86	86.33%	10,879,632.39	9.55%	103,075,556.47
合并范围内关联方	42,953,930.30	34.65%			42,953,930.30	18,036,737.86	13.67%			18,036,737.86
合计	123,971,546.59	100.00%	11,901,387.21	9.60%	112,070,159.38	131,991,926.72	100.00%	10,879,632.39	8.24%	121,112,294.33

按组合计提坏账准备：11,901,387.21

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	62,315,913.35	311,579.57	0.50%
1-2 年	7,369,409.10	1,547,575.91	21.00%
2-3 年	1,666,579.23	499,973.77	30.00%
3-4 年	133,053.74	53,221.50	40.00%
4-5 年	167,786.19	124,161.78	74.00%
5 年以上	9,364,874.68	9,364,874.68	100.00%
合计	81,017,616.29	11,901,387.21	

确定该组合依据的说明：

1) 除单独评估信用风险按单项计提坏账准备的应收账款外，公司根据历史经验判断，“账龄”是应收账款组合的重要信用风险特征，公司使用账龄构造信用风险矩阵，以“账龄”为依据划分应收账款组合，相同账龄的客户具有类似预期损失率。

2) 账龄超过三年单项金额重大的应收账款：

项目	年末账面余额	账龄	坏账准备	未收回的原因
安徽国肽生物科技有限公司	4,673,602.24	一年以内，五年以上	4,651,214.74	市场变化导致客户回款未达预期
合计	4,673,602.24	—	4,651,214.74	

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	42,953,930.30	0.00	0.00%
合计	42,953,930.30	0.00	

确定该组合依据的说明：

注：公司及所属子公司之间的关联方应收不计提坏账。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,879,632.39	1,049,213.82		27,459.00		11,901,387.21
合计	10,879,632.39	1,049,213.82		27,459.00		11,901,387.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	27,459.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
期末余额前五名	69,542,616.39	0.00	69,542,616.39	56.10%	963,453.85

应收账款汇总					
合计	69,542,616.39	0.00	69,542,616.39	56.10%	963,453.85

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	199,045,570.93	129,726,281.98
合计	199,045,570.93	129,726,281.98

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	242,410.00	244,493.33
备用金	7,407.50	50,006.13
往来款项及其他	198,930,535.37	129,474,580.70
代垫医药费	173,388.13	173,388.13
合计	199,353,741.00	129,942,468.29

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	81,192,649.66	63,116,490.46
1 至 2 年	53,454,358.52	13,763,262.81
2 至 3 年	13,757,202.38	27,314,932.20
3 年以上	50,949,530.44	25,747,782.82
3 至 4 年	27,314,932.20	25,606,555.38
4 至 5 年	23,493,370.80	45,227.44
5 年以上	141,227.44	96,000.00
合计	199,353,741.00	129,942,468.29

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	199,353,741.00	100.00%	308,170.07	0.15%	199,045,570.93	129,942,468.29	100.00%	216,186.31	0.17%	129,726,281.98

其中：										
账龄分析法组合	531,224.88	0.26%	308,170.07	58.01%	223,054.81	495,447.59	0.38%	216,186.31	43.63%	279,261.28
合并范围内关联方组合	198,822,516.12	99.73%			198,822,516.12	129,447,020.70	99.62%			129,447,020.70
合计	199,353,741.00	100.00%	308,170.07	0.15%	199,045,570.93	129,942,468.29	100.00%	216,186.31	0.17%	129,726,281.98

按组合计提坏账准备：308,170.07

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	80,755.50	4,037.78	5.00%
1-2年	831.98	83.20	10.00%
2-3年	55,822.38	11,164.48	20.00%
3-4年	126,032.20	50,412.88	40.00%
4-5年	126,555.38	101,244.30	80.00%
5年以上	141,227.44	141,227.44	100.00%
合计	531,224.88	308,170.07	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围关联方组合	198,822,516.12	0.00	0.00%
合计	198,822,516.12	0.00	

确定该组合依据的说明：

注：公司及所属子公司之间的关联方应收不计提坏账准备

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	33,382.21	182,804.10		216,186.31
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-25,206.44	25,206.44		
本期计提	7,109.68	84,874.08		91,983.76
2025年12月31日余额	15,285.45	292,884.62		308,170.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：本公司将其他应收款账龄 3 年以内的划分为第一阶段，将 3 年以上的划分为第二阶段，将有明显迹象表明已发生信用减值的其他应收款划分为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	216,186.31	91,983.76				308,170.07
合计	216,186.31	91,983.76				308,170.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	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

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	关联方借款	113,137,556.12	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	56.75%	
单位二	关联方借款	85,684,960.00	1 年以内、1-2 年	42.98%	

单位三	代垫医药费	73,541.75	3-4 年、4-5 年	0.04%	54,833.40
单位四	代垫医药费	56,780.12	3-4 年、4-5 年	0.03%	41,424.10
单位五	保证金	50,500.00	3-4 年	0.03%	20,200.00
合计		199,003,337.99		99.83%	116,457.50

3、长期股权投资

单位：元

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	655,303,624.36		655,303,624.36	657,303,624.36		657,303,624.36
对联营、合营企业投资	13,158,952.72		13,158,952.72	15,527,326.32		15,527,326.32
合计	668,462,577.08		668,462,577.08	672,830,950.68		672,830,950.68

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
内蒙古东宝大田生物科技有限公司	89,169,724.36						89,169,724.36	
青岛益青生物科技有限公司	564,133,900.00						564,133,900.00	
东宝圆素(青岛)生物科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
国恩京淘(浙江)数字技术有限责任公司	2,000,000.00			2,000,000.00				
合计	657,303,624.36			2,000,000.00			655,303,624.36	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下确认的投	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

					资 损 益			或 利 润				
一、合营企业												
二、联营企业												
包头市宝成联精细化工有限责任公司	5,199,415.44				-1,297,204.56						3,902,210.88	
通辽市蒙宝生物科技有限公司	10,327,910.88				-629,733.60					-441,435.44	9,256,741.84	
小计	15,527,326.32				-1,926,938.16					-441,435.44	13,158,952.72	
合计	15,527,326.32				-1,926,938.16					-441,435.44	13,158,952.72	

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

无

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

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	409,002,069.28	326,221,875.10	515,022,546.99	390,382,169.64
其他业务	5,961,004.30	4,588,062.94	6,970,419.41	4,970,029.73
合计	414,963,073.58	330,809,938.04	521,992,966.40	395,352,199.37

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
明胶系列产品及副产品磷酸氢钙							344,896,932.77	274,859,811.98
胶原蛋白业务							64,105,136.51	51,362,063.12
其他业务							5,961,004.30	4,588,062.94
按经营地区分类								
其中：								
华东地区							239,065,211.84	209,884,198.96
华北地区							92,173,032.47	51,656,559.15
华中地区							13,269,009.91	12,434,833.84
华南地区							27,257,075.25	24,669,914.96
西南地区							13,417,340.72	12,192,464.28
西北地区							9,383,234.36	7,319,347.33
东北地区							10,538,614.52	3,904,008.76
国外地区							9,859,554.51	8,748,610.76
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计							414,963,073.58	330,809,938.04
----	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
产品内销		在授信的额度内支付货款	货物	是	-	保证类质量保证
产品外销		开出提单后 30 日-45 日支付货款	货物	是	-	保证类质量保证

其他说明

履行履约义务的时间：

产品内销： 产品发出并经客户签收。

产品外销： 货物装船离港。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 39,689,393.65 元，其中，39,689,393.65 元预计将于 2026 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

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	-2,368,373.60	-3,707,405.02
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,656,678.98	145,053.67
金融资产终止确认损益	-261,972.49	-180,989.73
合计	-4,287,025.07	-3,743,341.08

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

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益	-565,954.16	主要是固定资产处置以及注销子公司产生的股权处置损益
计入当期损益的政府补助（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）	10,095,546.93	主要是与资产相关的政府补助摊销收入以及本期收到的政府补助、奖励资金
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,491,768.05	主要是收到的赔付款以及确认的长期无法支付的应付款项等
其他符合非经常性损益定义的损益项目	36,111.47	代扣代缴个人所得税手续费返还
减：所得税影响额	1,881,724.23	
少数股东权益影响额（税后）	-70.59	
合计	10,175,818.65	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.15%	0.0928	0.0868
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.56%	0.0755	0.0713

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用