

证券代码：300239

证券简称：东宝生物

公告编号：2023-077

包头东宝生物技术股份有限公司

2023 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	东宝生物	股票代码	300239
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	单华夷		
电话	0472-6208676		
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		
电子信箱	dbswtina@163.com		

2、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	520,698,643.54	476,359,062.02	9.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,004,093.43	57,974,911.31	12.12%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	62,643,754.67	55,403,889.73	13.07%
经营活动产生的现金流量净额（元）	16,834,764.92	108,230,931.16	-84.45%
基本每股收益（元/股）	0.1095	0.0977	12.08%
稀释每股收益（元/股）	0.1095	0.0977	12.08%
加权平均净资产收益率	4.18%	3.99%	0.19%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,277,168,547.32	2,308,113,622.60	-1.34%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,578,080,233.54	1,528,509,817.66	3.24%

3、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	25,288	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
青岛国恩科技股份有限公司	境内非国有法人	21.18%	125,711,022	65,711,022.00	质押	88,000,000.00
海南百纳盛远科技有限公司	境内非国有法人	7.61%	45,195,422	0.00	质押	31,520,000.00
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	0.00		0.00
中国乐凯集团有限公司	国有法人	1.62%	9,620,000	0.00		0.00
中科先行（北京）资产管理有限公司	国有法人	1.42%	8,453,994	0.00		0.00
包头市国有资本运营（集团）有限公司	国有法人	1.07%	6,347,718	0.00		0.00
王军	境内自然人	0.99%	5,900,992	4,425,744.00		0.00
孙雷民	境内自然人	0.93%	5,550,000	0.00		0.00
西藏美兰创业投资有限公司	境内非国有法人	0.85%	5,071,653	0.00		0.00
王丽萍	境内自然人	0.80%	4,756,200	3,567,150.00		0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，王军为前 10 名股东百纳盛远法定代表人、实际控制人，王丽萍为百纳盛远总经理。除此之外，公司未知前 10 名股东之间是否存在					

	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。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

4、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
东宝生物可转换公司债券	东宝转债	123214	2023 年 07 月 31 日	2029 年 07 月 30 日	45,500	第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.0%、第四年 1.50%、第五年 2.0%、第六年 2.50%

（2）截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	20.46%	23.93%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数(倍)	42.88	31.4

三、重要事项

2023 年，是公司持续打造新东宝团队精神、强化 TO B 端核心竞争力、全力开拓 TO C 端市场的关键之年。公司秉持“专注胶原 持续创新 追求健康”的企业使命，以集团公司“一体两翼”发展战略为核心指导，围绕“延伸产业链、提升价值链、打造供应链、构建生态

链”，持续深化推进大健康产业跨越式、高质量发展。充分发挥平台优势，全面聚焦核心战略落地，完成可转债发行工作，加快项目进度。将“质量、成本、市场”作为公司高质量发展的主要支撑点，并注重提升资源管理效率，切实提高人效和经营管理水平，全力打造业内的从明胶到胶囊、从明胶到胶原蛋白的大健康产业纵向一体化头部企业。报告期内，公司实现营业收入 520,698,643.54 元，同比增长 9.31%，完成利润总额 81,917,126.55 元，比上年同期增长 13.13%；归属于上市公司股东的净利润 65,004,093.43 元，同比增长 12.12%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 62,643,754.67 元，同比增长 13.07%。国家陆续推出的相关政策多角度支持行业的健康高质量发展，随着健康投入环节前移，人们健康预防保健意识不断增强。在消费市场恢复、居民可支配收入增长、人口老龄化等因素推动下，医疗(药)健康产品市场将持续稳健增长，为明胶、胶原蛋白、空心胶囊以及营养健康品行业的发展带来了良好机遇，加之公司高质量的产品和业内认可的品牌价值，推动公司在激烈的市场竞争中提高客户忠诚度、提升产品价格、稳固市场份额，从而保障盈利能力的持续性与稳定性。报告期内公司主要经营情况如下：

1、加强组织能力和企业文化建设，增强公司运营管理能力，形成整体合力，构建新东宝团队精神，开创公司发展新阶段

报告期内，公司围绕战略目标和经营规划，统一思想、提高认识，以员工和客户为中心，持续优化业务流程和组织架构，加强组织能力和企业文化建设，不断提升管理团队和各类专业技术人才在行业的竞争力和引领力，以人才为根本，持续做好人效提升工作，强化员工学习与考评，加强技术人员的专业培训，提升工作效率、组织效率和经营效率。加强团队建设，双向开展与集团公司、益青生物子公司的互动交流学习，拓宽员工的眼界和格局，促进员工协同工作效率，提升员工对企业的深度认知和归属感，形成整体合力，构建新东宝团队精神，开创公司发展新阶段。报告期内，公司营业收入、净利润均实现同比增长，经营质量进一步提升。

2、聚焦主营业务、强化核心价值，扎实推进募投项目建设，完成可转债发行工作，进一步完善公司产业布局，全面推进大健康战略落地，逐步实现长效规模效益

报告期内，公司聚焦主营业务、强化核心价值。以“延伸产业链、提升价值链、打造供应链、构建生态链”为目标，扎实推进“新型空心胶囊智能产业化项目”建设工作。目前该项目正在开展生产车间净化装修、机电安装、立体化仓库货架、堆垛机安装以及室外配套管网的敷设工作，公司将尽快推进该项目的设备安装、调试工作，争取早日投产。此外，公司紧抓市场机遇，启动首单可转债业务，实施“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”。目

前，公司已完成可转债的发行工作，控股股东国恩股份基于对东宝生物投资价值的强烈信心和未来发展前景的高度认可，全额参与优先配售，全力支持企业发展。“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”在原空心胶囊生产工艺的基础上，推行全流程全自动化全智能控制，并配备全自动化智能立体仓库，新建 32 条智能全自动化新型空心胶囊生产线，大幅提升智能制造水平，提高效率，并提高产品质量均一性、稳定性，能够更好满足市场多样化需求。该项目与“新型空心胶囊智能产业化项目”建成投产后，益青生物将具有年产近 700 亿粒空心胶囊的规模，将成为国内单体空心胶囊产能位居前列、产品品种门类齐全、智能化程度较高的空心胶囊专业生产基地。届时，公司将充分释放规模效应，在品牌效应、优质客户资源、技术沉淀和生产管理经验积淀等因素的共同推动下，进一步助推公司大健康战略的布局落地，逐步实现长效规模效益。

3、 聚焦高价值客户、挖掘潜力客户，做好市场细分，深挖产品价值，做好 TO B 端产品的差异化市场开发工作，实现收入、毛利进一步增长

报告期内，公司深化与已有客户的合作关系，客户忠诚度持续增强、新客户数量进一步增加。公司通过参加“中国国际食品添加剂和配料展览会(FIC)、第 88 届中国国际医药原料药/中间体/包装/设备交易会(API)、第十三届中国国际健康产品展览会、2023 亚洲天然及营养保健品展”(HNC 健康营养展)、第五届中国国际生物 & 化学制药博览会”等行业重要展会，进一步拓展重点客户合作，并与潜力客户建立联系。并通过展会大力宣传推广“金鹿明胶、圆素胶原蛋白、益青生物空心胶囊”。高频参展、客户关系强化、潜力客户挖掘、产品品质保障等多因素叠加，助推公司 TO B 端业务竞争力进一步增强，明胶开发新客户 35 家、空心胶囊开发新客户 29 家，胶原蛋白开发新客户 31 家。此外，公司积极聚焦高价值客户，依托在 TO B 端业务领域积累的品牌、质量和市场优势，与黄山胶囊、广生胶囊、石药集团、国药集团等战略客户建立了良好的合作关系，持续稳固市场份额，强化市场优势，形成行业影响力。空心胶囊业务方面，益青生物在行业内积累了良好的客户资源、市场口碑以及品牌影响力。目前，益青生物已与以岭药业、国药集团、齐鲁制药、云南白药、东阿阿胶等多家知名企业建立了稳定的合作关系，具有良好的客户储备。报告期内，明胶、空心胶囊业务实现销量、售价双增长，核心规模优势凸显，市场份额进一步稳固。出口业务实现同比增长 11.77%，实现新的突破，为后续出口业务的快速发展、主营业务国际化奠定了良好基础。原料胶原蛋白在原有业务领域外，在能源工业领域应用的新市场开拓上取得重要进展，有望成为原料胶原蛋白后续大幅提升销量的重点市场方向。

此外，公司紧紧围绕代血浆明胶产品的核心竞争力，深挖产品价值，集中资源推进代

血浆明胶业务在医疗医药等领域的探索应用，做好 TO B 端产品的差异化市场开发工作。继续加大与贝朗医疗(苏州)有限公司的业务合作，实现业务量进一步增长，并成功对接多家医疗(药)领域客户，推动代血浆明胶在医疗领域的深度应用，如：琥珀酰明胶注射液、聚明胶肽注射液、止血敷料、人造骨、凝胶剂、医美填充材料、微球药物递送、口腔医学等领域，探索实现代血浆明胶高附加值的多领域应用。公司还将继续集中优势资源，推动代血浆明胶产品进一步提质升级，加快代血浆明胶在医疗医药(再生医学材料等)高附加值领域的多样化应用。

4、紧抓消费复苏机遇，持续聚焦核心品类，搭建品牌传播矩阵，推行差异化策略，多渠道推进价值传播，提升消费者认知，推“爆品”、塑“精品”，打造民族胶原领先品牌

公司拥有以“草原鲜牛骨”为主要原料的“圆素”系列小分子胶原蛋白肽产品，精选草原鲜牛骨为原料，通过低内毒素精纯制备技术，生产差异化胶原蛋白高端肽，打造民族精品，满足新消费市场需求。报告期内，公司紧抓消费复苏机遇，持续聚焦核心品类，通过推行差异化策略、原料成分差异化宣传、明星代言等，促进品牌知名度提升，并充分做好各营销平台的引流、流量转化工作，全力推进胶原系列产品的差异化营销推广，强化品牌形象、提升品牌效应，进一步培育消费者对“圆素”品牌的认知度和忠诚度，逐步将“圆素”品牌打造为民族胶原知名品牌，创东宝胶原新时代。

报告期内，公司线上线下业务两手抓，设立高效运营体系，提升组织运营效率，形成青岛、杭州、包头三地联动模式，并着力培育青岛、杭州两个销售子公司独立运营能力，持续推进抖音、快手、淘宝电商带货，线上新开通小红书专业号和店铺，新增抖音平台店铺两家(圆素胶原蛋白旗舰店好物分享、圆素胶原蛋白直播间)，重点推进圆素牛骨胶原肽粉系列产品、圆素胶原蛋白肽蓝莓果汁饮品等明星产品的宣广和销售工作；线下持续推进便利店、特产店、商超的渠道开发，着力推广“胶原+”为基础的健康零食，满足各年龄段的膳食营养补充需求。公司还将继续寻找对接新兴销售渠道、资源，提升品牌和产品曝光点位，推动 TO C 端业务的市场份额提升。

在产品推广方面，公司继续搭建品牌传播矩阵，结合市场需求、产品特点开展品牌营销活动，提高“圆素”品牌知名度与美誉度。继续邀请明星刘晓晔女士担任圆素品牌代言人(不含保健品)，拍摄圆素系列产品短视频宣传，为销售平台引流，充分利用线上平台资源，提升产品曝光度、知名度。在快手、抖音等直播平台，开展直播业务。参加由国家发展改革委联合中宣部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、市场监管总局、知识产权局和上海市人民政府共同主办的中国品牌日活动以及同步开启的“云上 2023 年中国品牌博览会”。

公司作为云上中国品牌博览会的参展企业，将圆素系列产品通过云端互联展览展示平台展出，让更多的客户了解企业和产品。线下活动方面，公司积极参加第九届内蒙古品牌大会暨内蒙古农牧业品牌影响力论坛，公司被评为“内蒙古品牌建设标杆企业”，“东宝/圆素”被评为 2022 年度“内蒙古百强品牌”；参加“包头有礼”名优特产品大赛，圆素牛骨胶原肽粉(150g)获得大赛金奖、圆素胶原蛋白手撕肉产品获得铜奖，成为包头别具特色的伴手礼。此外，公司也积极参加第 108 届全国糖酒商品交易会、2023 年国际植物基产品展览会暨新蛋白食品饮料论坛、2023 中国(广州)国际大健康产业博览会、2023 年包头市科技活动周暨全市第二十九届科普活动宣传周科技创新成果展等展会，宣传推广圆素品牌产品。并积极赞助“包钢.2023 包头马拉松大赛”、“2023 包头马术系列赛事”活动，传递品牌价值，提升企业形象，为后续产品销售做铺垫。



图 6 公司 TOC 端业务主要宣广渠道

5、统筹生产资源、强化精细管理和产供销衔接，持续完善质量管控和品质改善，开展节能降本项目，严格管控成本，进一步提高产品综合竞争力

报告期内，公司结合市场环境及生产实际情况，全面统筹生产资源，着重开展生产资源综合配置，推行一体化生产布局和“精细化、智能化”管理，规范管理流程、提高工作效率，有效控制成本。公司逐步通过操作标准化、人员培训模块化、操作流程简约化、组织架构扁平化等工作，提高生产效率。在设备管理方面，通过设备的预防性维护、专项更新维护以及与产品排产优化相结合等方式，充分保障生产系统高效运作。在低碳节能控本方

面，一方面从管理角度，严控生产关键环节，强化生产线人员成本意识，各生产工序能源使用数据细分，根据生产情况实时监控，有效控制能耗费用；另一方面，通过生产流程优化、挖掘工序潜能，提升投入产出比例。报告期内，公司也同步强化产供销衔接，结合生产排产计划，聚焦前端信息管理、市场研究和供应商管理，启动原料市场调研、采购价格谈判工作，精准把控供应市场变化，加大和同行的合作，多方获取有效信息，精准把握主要原辅料波动规律。推动实施骨粒分级采购策略，更加适应公司生产经营需求，进一步增强供应市场把控能力，采购成本得到有效控制。质量管理方面，秉持“质量第一”的理念，持续开展质量文化建设，提高全员质量意识，营造良好的质量文化氛围。持续完善质量管理体系建设，打造高效可控的行业领先质量管理体系。2023 年，公司完成 NSF-GMP、FSSC22000、质量管理体系、环境管理体系年度监督认证审核，职业健康安全管理体系、能源管理体系通过认证审核并获得证书。公司中心检测室顺利通过 CNAS 认证扩项及监督评审，并获得中国合格评定国家认可委员会颁发的认可决定书。

生态园区保健食品生产车间通过保健食品生产许可现场核查，顺利获证，公司“圆素牌胶原蛋白透明质酸钠维生素 C 粉”可自主生产。资质证件的获取，为企业不断提升产品质量提供可靠保障。报告期内，公司接受外部客户审计，获得一致好评，赢得客户良好口碑。

6、面向市场需求，确定业务方向，强化技术创新，增强对外合作，助推系列产品提质升级，提高产品竞争力

报告期内，公司强化创新驱动，紧盯产业发展趋势与政策导向，以市场需求为切入点，依托公司“首批中国轻工业明胶重点实验室、内蒙古自治区重点实验室、自治区企业研究中心、自治区企业技术中心、包头稀土高新区博士后科研工作站企业分站”、“青岛益青生物科技股份有限公司技术中心(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)等研发平台”等平台资源优势，强化知识产权应用和研发力度，构建产业技术壁垒。

公司与中国科学院理化技术研究所、江南大学、中国肉类食品综合研究中心、齐鲁工业大学、华南农业大学、内蒙古农业大学、包头轻工职业技术学院、包头市农牧科学技术研究所等开展合作，持续聚焦胶原/空心胶囊相关的基础研究与应用研究，不断丰富胶原应用知识，提高胶原/空心胶囊应用研究能力，促进技术升级创新，进一步提升产品品质、管控综合成本，扩展产品应用领域，提高产品综合竞争力，从而进一步提高竞争壁垒。

报告期内，由公司牵头，联合江南大学以及知名纺织品企业共同开展胶原蛋白在纺织

领域的典型应用研究，项目已申报内蒙古自治区 2023 年重大创新平台(基地)建设科技支撑项目，并获取相应的资金支持，该项目完成后，胶原蛋白的应用领域将顺利拓展到纺织领域。“超低内毒素明胶项目”开发进展顺利，其成功开发后可更多作为生物活性材料应用于再生医学材料领域，引领公司迈向再生医学材料供应领域，助力公司加速转型升级。公司将持续加大技术创新研发力度、深入开展胶原、空心胶囊及其延伸产业的多领域应用及新产品、新技术、新工艺研发工作，储备优质项目，为后续发展升级转型做好产业化、市场化的充分准备。此外，公司从科研合作、知识产权保护等多维度提升科技软实力。报告期内，公司新增授权中国发明专利 1 项 (调理肉制品及制造方法和明胶的用途)，累计取得专利 48 项。新发表论文《Silica Gel Functionalized with Polyethylenimine as Advanced Sorbents for the Removal of Endotoxin from Gelatin(用于脱除明胶中内毒素的聚乙烯亚胺功能化硅胶吸附剂)》，累计发表论文 39 篇。公司研发中心自主研发专利成果——“提升明胶溶解性能的方法和该方法制备的高溶解性明胶”被包头市高新区评为最有价值专利，并获补助资金。《提升明胶溶解性能的方法和该方法制备的高溶解性明胶》被评为首届包头市职工十大发明专利、首届包头市职工优秀创新成果二等奖。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，提升产品竞争力。