

包头东宝生物技术股份有限公司

2022 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 593602983 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.26 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。

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		
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		
传真	0472-6208676		
电话	0472-6208676		
电子信箱	dbswtina@163.com		

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司主要业务、主要产品及用途

公司成立于 1997 年(前身为始建于 1960 年的东河区白明胶厂)，专业从事明胶和胶原蛋白及其附加产品的研发、生产、销售，为下游用户提供全面系统的产品及服务方案。经过 60 余年的发展，公司已形成了结构优良、品种丰富的产品线，拥有明胶、代血浆明胶、空心胶囊、胶原蛋白、双蛋白膳食纤维、美妆类等系列产品。主营产品系列分为 TO B 端业务和 TO C 端业务。子公司益青生物成立于 1998 年，

其前身是青岛国箭工业公司(1992 年成立), 青岛国箭工业公司的前身是我国最早的四大胶厂之一青岛明胶厂。益青生物是国内较早从事全自动机制空心胶囊生产的企业之一, 同时也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, 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。产品质量满足中国药典、美国药典等相关标准的要求, 客户覆盖产业链下游大中型战略客户, 产品远销美洲、欧洲等国家和地区, 深受客户信赖。经过 30 余年的发展, 已经形成了良好的品牌、客户资源、规模、各类重要资质 (ISO ISO9001/ISO45001/ISO14001/NSF/BRCGS 等体系的认证)的储备与积淀, 能够向全球的胶囊剂客户提供安全、优质的空心胶囊产品。

在 TO B 端业务方面, 主要包括明胶、代血浆明胶、空心胶囊、胶原蛋白等, 主要业务领域包括药用辅料、医用胶原、保健品、营养健康食品、美妆等领域; 在 TO C 端产品方面, 拥有以胶原蛋白肽为基础原料的多品类营养品、美妆产品、保健品, 能够满足不断发展的健康市场需求。

子公司东宝大田产品主要包括水溶肥、有机肥, 其富含小分子胶原蛋白肽、活性钙、有机质以及中微量元素, 试验结果显示其对作物提升品质、增加产量效果明显, 公司开发的套餐肥能够满足作物生长全过程的营养需求。近年来, 随着国家政策的引导和农业绿色现代化的发展, 有机肥产品以其改良土壤、恢复地力及循环利用废弃物等优势效果愈发受到欢迎, 农户的使用意识及市场接受度不断提高, 成为了肥料行业新的发展方向之一。中国人均耕地资源不足, 加之耕地土壤环境恶化, 叠加政策支持、居民健康消费意识的不断提高, 有机肥行业将迎来更好的发展期。

1、TO B 端业务——药用辅料、医用胶原业务

药用辅料业务是公司 TO B 端原料类业务里, 目前占主要比例的核心业务。明胶、空心胶囊主要应用于药用辅料领域。药典二部明胶(代血浆明胶)主要应用于医用胶原领域, 目前用作注射液聚明胶肽以及琥珀酰明胶的生产, 同时也应用于止血海绵、凝胶剂、微针等产品的生产。

公司拥有年产 13,500 吨的明胶产能、年产 240 亿粒的空心胶囊产能, 规模处于行业领先水平, 益青生物目前正在全力推进“新型空心胶囊智能产业化项目”建设, 并正在规划建设“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”。项目全部投产后, 益青生物将具有年产近 700 亿粒空心胶囊的规模, 将成为国内单体产能位居前列、品种门类齐全、智能化程度较高的空心胶囊专业生产基地。



图 1 明胶(代血浆明胶)、胶囊在药用辅料、医用领域应用

2、TO B 端业务——保健品、营养健康食品、美妆业务

在营养健康领域，公司 TO B 端业务产品中，明胶广泛应用于糖果(包含软糖)、乳品、爆珠、肉制品、烘焙、复配乳化剂、饮料、冰激凌、软胶囊等保健品/营养健康食品领域(详见图 2)；胶原蛋白广泛应用于功能食品、保健食品(口服液、固体饮料等)、宠物营养食品(湿粮罐头)、工业领域(电镀铜箔、纺织品、纸浆)、医美生美(药膏剂型、化妆品)等领域(详见图 3)。



图 2 明胶部分应用领域



图 3 原料类胶原蛋白部分应用领域

3、To C 端业务——“胶原+”系列产品

TOC 端业务是公司未来重点发力业务，经过近 2 年的努力，对 C 端产品进行全面升级、上新，目前产品系列包括牛骨胶原肽粉、鱼胶原蛋白肽粉、胶原蛋白肽蓝莓果汁饮品、胶原蛋白手撕肉、燕窝胶原蛋白肽液态饮、胶原蛋白亮彩/补水面膜、百香果酵素粉等，按照功能分类，覆盖保健食品类、营养蛋白类、滋补营养类、肠道管理类、体重管理类、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(详见图 4)。





图 4 终端系列产品

4、肥料业务

大田公司的肥料类产品具有富含“活性钙”和“小分子肽”的独特优势，能够更好地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、大田生产等，具有改良土壤和提高作物产量品质等肥效(详见图 5)。



图 5 肥料类产品

(二) 公司主要经营模式

(1) 研发模式

公司技术和产品研发采用自主研发和合作研发相结合的研发模式，利用中国轻工业明胶重点实验室、内蒙古自治区生物胶原绿色制造与应用技术研究企业重点实验室、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）等研发平台，深入研究胶原的多领域应用，拥有行业领先的研发技术人才和平台，公司充分结合产品的市场前景、技术成熟度、人才储备、资金及公司经营发展情况对研发项目进行综合评估，平衡研发风险与收益的关系。

(2) 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。采购部与质管部负责筛选供应商，从选择供应商开始严格把关，经过现场审查后，选择实力雄厚、质地优良的企业作为公司的合作伙伴，按年度确立合格供应商名录。采购物料入库之前，由质管部严把进厂关，对每批入厂物料进行检测，经检测合格的物料方可进入生产线，从源头保证产品质量安全。

(3) 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，并保证合理库存。公司生产部负责组织各类产品的生产及生产过程管控，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、辅、包装材料、在制品、半成品、成品的质量检验及产品质量指标的评价，确保产品质量安全。

(4) 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。

(三) 公司产品市场地位

公司经过 60 余年的技术创新和市场开拓，已经发展成为胶原行业领先生产经营企业，产品已发展和延伸到胶原蛋白、空心胶囊、终端产品等更广阔的应用领域并保持一定的领先优势，具备良好的规模优势、管理优势、技术优势、市场资源和品牌优势。拥有业内知名的客户群体，并保持良好的客户稳定性和忠诚度。“金鹿”牌明胶已成为业内品牌、口碑的代表，成为越来越多高端用户指定用胶。“圆素”成功入选“内蒙古农牧业品牌目录产品品牌”，并逐渐发展成为区域品牌，“东宝”成功入选“内蒙古农牧业品牌目录企业品牌”。

益青生物传承三十余年的空心胶囊生产工艺管理创新，具有较强的研发创新能力，能够结合市场需求定制化开发对应性产品，具备定制化生产服务能力，与特定用户配套的定制技术服务正在逐渐成为空心胶囊行业竞争企业的核心竞争力。其“箭牌”商标被评为山东著名商标、“箭牌”空心胶囊被评为山东省名牌产品。目前，益青生物已与以岭药业、国药集团、齐鲁制药、华润三九、云南白药、东阿阿胶等多家知名药企及保健品企业建立了稳定的合作关系，产品品质受到下游客户的广泛认可。

(四) 主要业绩驱动因素

2022 年，实现营业收入 943,396,998.69 元，比上年同期增长 54.11%；完成利润总额

131,647,053.37 元，比上年同期增长 216.91%；归属于母公司所有者的净利润为 109,437,321.14 元，比上年同期增长 199.96%。报告期内，公司实现业绩大幅增长的主要驱动因素如下：

1、报告期内，明胶系列产品业务稳步发展，市场需求向好，销售收入较上年同期实现进一步增长，盈利能力增强，销售利润增加。

2、报告期内，受益于公司“胶原+”系列产品的不断深入推广，胶原蛋白系列产品销量、销售收入均同比增幅较大，销售利润增加。

3、公司收购益青生物的合并日为 2021 年 11 月 30 日，报告期内公司合并子公司益青生物的合并期为 12 个月，上年同期仅为 1 个月，子公司益青生物报告期内贡献的销售收入及利润较上年同期增加。

4、报告期内，非经常性损益对净利润的贡献金额为 8,494,389.95 元，较上年同期减少 1,069,711.38 元。非经常性利润贡献主要是公司本期收到的政府奖励资金、补贴资金以及前期收到的政府补贴资金本期摊销转入当期损益。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,308,113,622.60	2,112,240,503.24	9.27%	1,417,934,200.36
归属于上市公司股东的净资产	1,528,509,817.66	1,422,692,834.57	7.44%	989,956,482.67
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	943,396,998.69	612,165,671.91	54.11%	448,827,791.89
归属于上市公司股东的净利润	109,437,321.14	36,484,130.69	199.96%	18,450,301.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,942,931.19	26,920,029.36	274.97%	11,857,395.88
经营活动产生的现金流量净额	195,317,536.56	51,501,086.21	279.25%	63,129,603.25
基本每股收益（元/股）	0.1844	0.0647	185.01%	0.0353
稀释每股收益（元/股）	0.1844	0.0647	185.01%	0.0353
加权平均净资产收益率	7.42%	2.94%	4.48%	1.86%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	228,169,864.35	248,189,197.67	229,684,681.49	237,353,255.18
归属于上市公司股东的净利润	23,723,318.02	34,251,593.29	29,809,651.68	21,652,758.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,618,767.33	32,785,122.40	27,672,248.86	17,866,792.60
经营活动产生的现金流量净额	25,281,891.40	82,949,039.76	18,499,911.59	68,586,693.81

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,604	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,708	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	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%	125,711,022.00	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	8.61%	51,131,422.00	0.00	质押	34,500,000.00			
陕西省国际信托股份有限公司—陕西国投·东宝生物 2022 年员工持股集合资金信托计划	其他	2.74%	16,248,404.00	0.00					

中国乐凯集团有限公司	国有法人	1.62%	9,620,000.00	0.00		
招商证券股份有限公司—建信中小盘先锋股票型证券投资基金	其他	1.59%	9,450,100.00	0.00		
西藏美兰创业投资有限公司	境内非国有法人	1.48%	8,778,053.00	0.00		
中科先行(北京)资产管理有限公司	国有法人	1.42%	8,453,994.00	0.00		
包头市国有资本运营(集团)有限公司	国有法人	1.07%	6,347,718.00	0.00		
交通银行股份有限公司—建信潜力新蓝筹股票型证券投资基金	其他	1.03%	6,139,200.00	0.00		
王军	境内自然人	0.99%	5,900,992.00	5,900,244.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，王军为海南百纳盛远科技有限公司法定代表人、实际控制人、一致行动人。除此之外，公司未知上述其他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。					

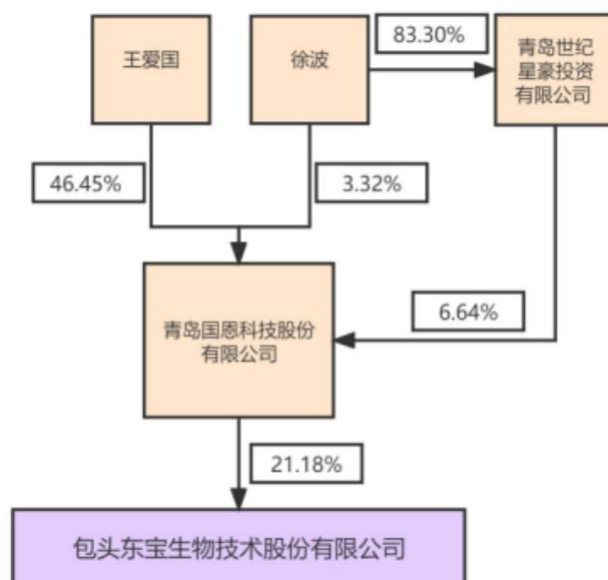
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 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。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无