

证券代码：300239

证券简称：东宝生物

公告编号：2022-008

包头东宝生物技术股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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：公司本年度会计师事务所由大华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 593,602,983 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.06 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

1、主要业务、产品、用途

公司专业从事明胶和胶原蛋白及其衍生产品的研发、生产、销售，为下游用户提供全面系统的产品及服务方案，在胶原领域处于行业领先地位。经过20余年的发展，公司已形成了结构优良、品种丰富的产品线，拥有多种原料类和终端类产品。

子公司益青生物坐落于山东省青岛市城阳区康园路17号，占地面积115亩。益青生物专业从事胶囊研发、生产、销售，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，其前身可追溯至中国原四大胶厂之一——青岛明胶厂，属国内最早开展明胶、胶囊业务的老牌企业。

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。

(1)TO B端原料类产品

公司主要原料类产品有明胶、胶原蛋白、磷酸氢钙等。明胶主要用于空心胶囊和食品添加剂的生产；药典二部明胶(代血浆明胶)在证件齐全后，可应用于注射液、止血海绵、可溶性微针基材等领域。

胶原蛋白主要用于保健食品、功能食品、化妆品、等领域，近期在开发工业领域的应用。复配乳化剂主要用于速冻调理肉制品市场领域，磷酸氢钙主要用于饲料添加。公司主要原料类产品的应用情况详见图1、图2。

子公司益青生物空心胶囊系列产品主要应用于药品、膳食营养补充剂领域，详见图3。东宝大田的部分产品详见图4。



图1 原料类明胶主要应用领域



图2 原料类胶原蛋白主要应用领域





产品类别	产品系列	产品样图	应用领域及特点
动物胶空心胶囊	明胶空心胶囊		应用领域: 药品及膳食营养补充剂 特点: 使用优质骨明胶制成, 产品稳定性、均一性好, 专有技术解决与药品的配伍及交联问题
	肠溶明胶空心胶囊		应用领域: 药品及膳食营养补充剂 特点: 靶向定位肠部、精准释放
植物胶空心胶囊	羟丙甲纤维素空心胶囊		应用领域: 药品及膳食营养补充剂 特点: 非动物性来源、无交联反应尤其适应于水分敏感的内容物配套
	普鲁兰多糖空心胶囊		应用领域: 药品及膳食营养补充剂 特点: 纯天然植物性来源、稳定性高、适应性强; 具备优异的阻隔保护性能

图3 益青生物空心胶囊主要应用领域



图4 东宝大田部分产品列示

(2) To C端零售类产品

公司零售系列产品于2021年进行了全面升级, 升级后的产品包括牛骨胶原肽粉、鱼胶原蛋白肽粉、胶原蛋白透明质酸钠维生素C粉、胶原蛋白肽蓝莓果汁饮品、胶原蛋白手撕肉等, 详见图5-1、5-2。后续, 公司还将结合市场需求, 陆续推出系列新品, 提高品牌影响力和市场份额。

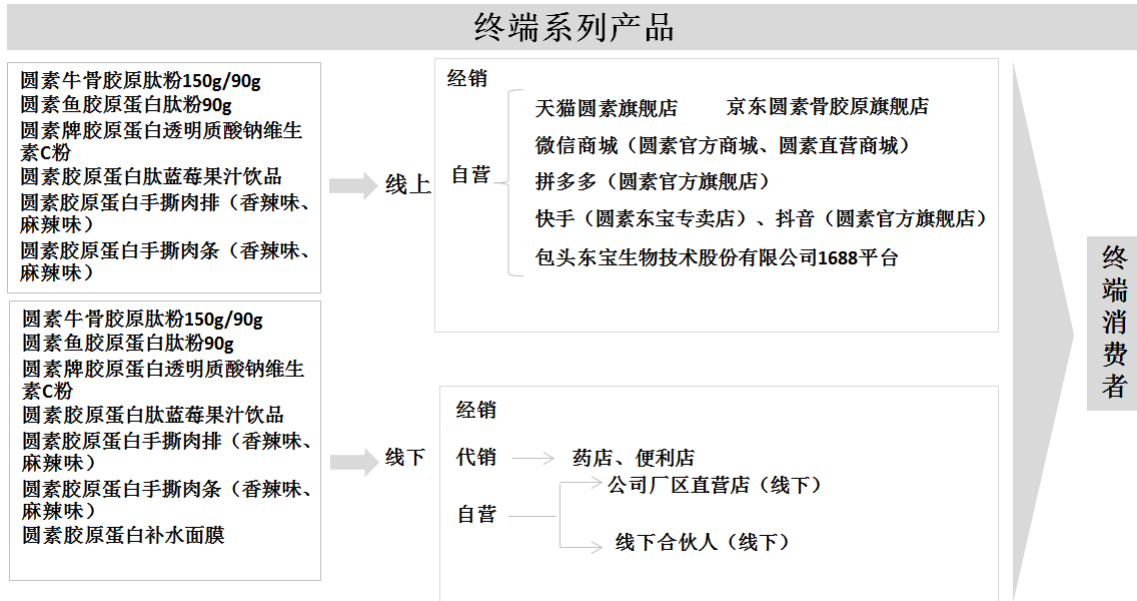


图5-1 终端系列产品及主要渠道



图5-2 部分终端系列产品展示

2、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，公司在新品研发的策略上，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。子公司益青生物公司严格按照国家相关要求组织生产，根据生产装备能力和客户订单制订生产计划，并保证合理库存。

(4)销售模式

原料类：明胶、原料胶原蛋白、胶囊、复配乳化剂采取与下游客户直接签订合同、批量供应的业务模式；磷酸氢钙采取经销、与下游客户直接签订合同、批量供应的业务模式。

零售类：零售系列产品主要通过经销、地面销售和互联网销售渠道实现销售。

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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	2,112,240,503.24	1,417,934,200.36	48.97%	1,315,281,451.67
归属于上市公司股东的净资产	1,422,692,834.57	989,956,482.67	43.71%	989,371,838.93
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	612,165,671.91	448,827,791.89	36.39%	492,090,862.27
归属于上市公司股东的净利润	36,484,130.69	18,450,301.36	97.74%	32,914,557.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,920,029.36	11,857,395.88	127.03%	26,474,124.08
经营活动产生的现金流量净额	51,501,086.21	63,129,603.25	-18.42%	-41,571,974.17
基本每股收益（元/股）	0.0647	0.0353	83.29%	0.0649
稀释每股收益（元/股）	0.0647	0.0353	83.29%	0.0649
加权平均净资产收益率	2.94%	1.86%	1.08%	3.74%

(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	138,178,161.95	138,492,251.59	135,596,826.05	199,898,432.32
归属于上市公司股东的净利润	4,628,670.64	2,922,832.79	6,193,157.07	22,739,470.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,282,380.49	-548,971.91	4,775,031.45	20,411,589.33
经营活动产生的现金流量净额	3,278,714.69	-9,953,422.46	31,926,909.64	26,248,884.34

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	28,355	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,401	报告期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	65,711,022	质押	88,000,000
海南东宝实业有限公司	境内非国有法人	13.28%	78,823,422	0	质押	19,500,000
内蒙古金融资产管理有限公 司	国有法人	1.72%	10,239,300	0		
中国乐凯集团 有限公司	国有法人	1.62%	9,620,000	0		
中科先行（北 京）资产管理有 限公司	国有法人	1.42%	8,453,994	0		
许志峰	境内自然人	1.39%	8,236,000	0		
王军	境内自然人	1.33%	7,866,992	7,866,992		
包头市人民政府 国有资产监督 管理委员会	国有法人	1.07%	6,347,718	0		
王丽萍	境内自然人	0.80%	4,756,200	4,756,200		
江任飞	境内自然人	0.78%	4,605,102	0		
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东宝实业有限公司的法定代表人、实际控制人。王丽萍为海南东宝实业有限公司监事。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

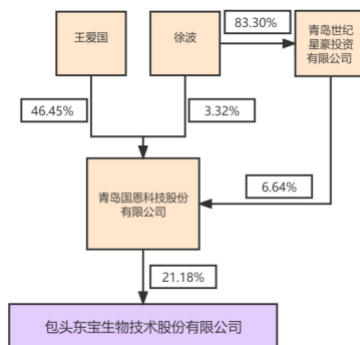
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

(一) 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	披露网址
1	2021-001	关于控股股东权益变动的提示性公告	2021.1.4	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
2		简式权益变动报告书	2021.1.4	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
3	2021-002	关于再次通过高新技术企业重新认定的公告	2021.1.27	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
4	2021-003	关于公司部分监事股份减持计划时间过半的公告	2021.2.19	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
5	2021-004	关于《食品生产许可证》增项的公告	2021.3.16	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
6	2021-005	关于持股5%以上股东减持暨权益变动的提示性公告	2021.3.22	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
7		简式权益变动报告书	2021.3.22	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
8	2021-021	关于董事提前终止减持计划及减持股份预披露的公告	2021.4.15	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
9	2021-022	更正公告	2021.4.15	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
10	2021-023	关于召开2021年第一次临时股东大会的提示性公告	2021.4.15	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
11	2021-029	关于公司控股股东减持股份预披露的公告	2021.4.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
12	2021-030	关于召开2020年度股东大会的提示性公告	2021.4.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
13	2021-031	关于公司股东减持股份时间届满的公告	2021.4.30	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
14	2021-034	关于控股股东变更名称、经营范围及住所的公告	2021.5.14	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
15	2021-035	关于公司股东减持计划时间届满及减持股份预披露的公告	2021.5.19	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
16	2021-036	关于向特定对象发行股票发行情况报告书披露的提示性公告	2021.6.2	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
17		东宝生物向特定对象发行股票发行情况报告书	2021.6.2	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
18		经世律师关于东宝生物创业板向特定对象发行股票发行过程和认购对象合规性之法律意见书	2021.6.2	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
19		招商证券关于东宝生物向特定对象发行股票发行过程和认购对象合规性报告	2021.6.2	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
20	2021-045	关于公司董事、监事和高级管理人员持股情况变动的报告	2021.6.10	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
21		东宝生物向特定对象发行股票新增股份变动情况报告暨上市公告书	2021.6.10	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
22		东宝生物创业板向特定对象发行股票之上市保荐书	2021.6.10	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
23	2021-046	关于控股股东持股比例被动稀释超过1%的公告	2021.6.4	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
24	2021-047	关于股东权益变动的提示性公告	2021.6.4	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
25		简式权益变动报告书	2021.6.4	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
26	2021-048	关于召开2021年第二次临时股东大会的提示性公告	2021.6.17	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
27	2021-049	关于签订募集资金三方监管协议的公告	2021.6.18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
28	2021-051	关于全资子公司完成工商变更的公告	2021.6.24	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
29	2021-056	关于公司控股股东协议转让部分股份暨公司控制权发生变更的提示性公告	2021.6.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
30	2021-057	关于披露简式权益变动报告书的提示性公告	2021.6.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
31		简式权益变动报告书	2021.6.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
32	2021-058	关于披露详式权益变动报告书的提示性公告	2021.6.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
33		详式权益变动报告书	2021.6.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
34		招商证券关于东宝生物详式权益变动报告书之财务	2021.6.28	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

		顾问核查意见		
35	2021-059	关于召开2021年第三次临时股东大会提示性公告	2021.7.8	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
36	2021-061	关于注销部分募集资金账户的公告	2021.7.15	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
37	2021-062	关于完成工商变更登记的公告	2021.7.16	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
38	2021-063	关于取得动植物双蛋白制品《食品生产许可证》的公告	2021.7.23	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
39	2021-064	关于举行2021年投资者网上集体接待日活动的公告	2021.7.30	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
40	2021-065	关于控股股东办理股票质押式回购交易提前购回解除质押的公告	2021.8.2	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
41	2021-066	关于控股股东协议转让部分股份过户完成暨控制权发生变更的公告	2021.8.6	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
42	2021-067	关于公司董事股份减持计划减持时间过半的公告	2021.8.13	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
43	2021-068	关于完成工商变更登记的公告	2021.8.18	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
44	2021-069	关于部分限制性股票回购注销完成的公告	2021.8.20	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
45	2021-084	关于公司股东股份减持计划减持时间过半的公告	2021.8.26	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
46	2021-085	关于选举职工代表监事的公告	2021.8.27	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
47	2021-086	关于注销部分募集资金账户的公告	2021.9.2	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
48	2021-087	关于召开2021年第四次临时股东大会的提示性公告	2021.9.7	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
49	2021-092	关于公司股东股份减持计划减持时间过半暨提前终止减持计划的公告	2021.9.13	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
50	2021-093	关于完成法定代表人工商变更登记的公告	2021.9.16	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
51	2021-101	关于控股股东进行股份质押担保的公告	2021.10.29	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
52	2021-102	关于全资子公司完成工商变更的公告	2021.11.3	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
53	2021-103	关于召开2021年第五次临时股东大会的提示性公告	2021.11.10	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
54	2021-104	关于公司股东减持计划时间届满的公告	2021.11.12	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
55	2021-106	关于归还募集资金的公告	2021.11.16	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
56	2021-107	关于持股5%以上股东减持计划时间届满的公告	2021.11.25	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
57	2021-108	关于持股5%以上股东部分股份质押展期的公告	2021.11.26	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
58	2021-113	关于向特定对象发行股票部分限售股上市流通的提示性公告	2021.12.13	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
59		招商证券关于东宝生物向特定对象发行股票部分限售股上市流通的核查意见	2021.12.13	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
60	2021-114	关于收购青岛益青生物科技股份有限公司控股权暨关联交易的进展公告	2021.12.8	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
61	2021-115	关于召开2021年第六次临时股东大会的提示性公告	2021.12.14	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/
62	2021-117	2021年度业绩预告	2021.12.22	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/

(二) 公司子公司重大事项

- 1、报告期内，公司全资子公司内蒙古东宝大田生物科技有限公司办理了工商变更登记手续，并取得包头稀土高新技术产业开发区食品药品监督管理局颁发的《营业执照》，详见公司于2021年6月24日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司完成工商变更的公告》（公告编号：2021-051）。
- 2、报告期内，公司全资子公司内蒙古东宝大田生物科技有限公司办理了工商变更登记手续，并取得包头稀土高新技术产业开发区食品药品监督管理局颁发的《营业执照》，详见公司于2021年11月3日在巨潮资讯网披露的《关于全资子公司完成工商变更的公告》（公告编号：2021-102）。
- 3、报告期内，公司控股子公司青岛益青生物科技股份有限公司收到青岛市行政审批服务局出具的《备案通知书》，益青生物已完成章程及董监高的工商备案手续，详见公司于2021年12月8日在巨潮资讯网披露的《关于收购青岛益青生物科技股份有限公司控股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2021-114）。

(三) 其它重要事项详见2021年度报告全文相关内容。