



包头东宝生物技术股份有限公司

2017 年第一季度报告

2017-017

2017 年 04 月

## 第一节 重要提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、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。

所有董事均已出席了审议本次季报的董事会会议。

公司负责人王军、主管会计工作负责人赵秀梅及会计机构负责人(会计主管人员)杜丽声明：保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

## 第二节 公司基本情况

### 一、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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
营业总收入（元）	76,889,222.52	79,177,840.62	-2.89%
归属于上市公司股东的净利润（元）	5,718,914.70	3,251,197.08	75.90%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,679,378.61	1,790,809.97	161.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-6,616,371.51	-14,225,704.66	53.49%
基本每股收益（元/股）	0.0124	0.0071	74.65%
稀释每股收益（元/股）	0.0124	0.0071	74.65%
加权平均净资产收益率	0.79%	0.46%	0.33%
	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）	827,466,931.65	833,132,333.54	-0.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	724,578,953.74	718,860,039.04	0.80%

非经常性损益项目和金额

适用  不适用

单位：元

项目	年初至报告期期末金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	703,884.65	与资产相关的政府补助摊销转入 35.39 万元；收到企业科技创新质量奖励资金 35 万元
委托他人投资或管理资产的损益	499,886.29	本期利用暂时闲置的募集资金购买保本理财产品取得的税后收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,603.08	
减：所得税影响额	144,631.77	
合计	1,039,536.09	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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。

## 二、重大风险提示

### （一）明胶行业新产能逐步增加，存在市场竞争价格波动风险

公司主营产品为明胶和胶原蛋白，均为健康类产品，随着全民保健意识的增强和国家政策的支持，大健康行业市场容量迅速扩大，公司的主营产品面临着更多的市场机遇。但是在市场机遇不断扩大的同时，市场竞争也逐步加剧。主要体现在产品成本、品牌、销售渠道和客户服务等方面的竞争，可能存在产品价格波动风险。

应对措施：公司坚持“质量兴业、品牌兴企”的理念，始终践行“专注胶原 持续创新 追求健康”的企业使命，通过不断的技术创新，持续提升产品品质，着力打造产品的“产品力、渠道力、品牌力”。实施“超用户需求的增值服务”战略，实现公司营销从产品营销向价值营销升级，以优异的“产品力+渠道力+品牌力+增值服务”塑造产品的核心优势。从源头采购抓起，建设优质稳定的原料基地，降低原料价格波动带来的影响。充分利用管理和技术优势，做好成本控制工作。在全面论证行业发展趋势和公司实际情况的基础上，公司紧抓“健康中国”发展机遇，依托主营产品丰富多样的应用领域和应用价值拓展新兴市场，开辟新的蓝海，将公司打造成为胶原生物科技领域的核心原材料供应商，始终保持在现代胶原领域的领先优势。

### （二）胶原蛋白终端市场拓展过程中可能存在投入回报不匹配的风险

公司致力于将圆素骨肽打造成为胶原蛋白行业的领导品牌，后续将大力拓展市场，做好品牌推广工作。并积极开发代理商资源拓展外埠市场。在向外埠市场拓展的过程中，可能会出现资源投入多、当期回报不匹配的风险。

应对措施：公司积极参加各类专业展会做好产品的品牌推广工作，并结合胶原论坛开展招商会，发展经销商，力争快速提高终端胶原蛋白的市场份额，并根据市场拓展情况准确把握费用投入，提高资金使用效率。

### （三）管理和技术风险

公司募投项目即将完成调试，进入试生产，公司业务规模进一步扩大，对公司业务管理能力和运营能力也提出了挑战。主要体现在主要原材料采购管理、工艺控制、质量监控、产能扩大后的市场开拓等方面。若公司的生产技术管理、销售管理等能力不能适应公司规模扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能与业务同步发展，将面临一定的管理风险。募投项目现处于带料调试阶段，在调试过程中，可能会遇到一些技术问题需要进一步优化，

对满负荷生产造成一定影响。

应对措施：公司全力推行卓越绩效和精益生产管理，不断提升公司管理水平，并提前做好销售、生产、采购等各类专业人才的培养和储备工作，以应对产能扩大后的管理和市场挑战。目前，明胶市场出现上升趋势，市场需求较好，尤其是高档明胶市场需求较为旺盛，公司募投项目所生产的产品为当前市场需求旺盛的高档明胶，且公司已经提前做好相应产品的市场拓展工作，最大程度降低市场风险。公司集中技术资源加强技术工艺的优化和完善，快速解决调试过程中可能遇到的问题，早日实现满负荷生产。

#### （四）固定资产折旧费增加可能导致的效益不达预期风险

本次募集资金投资项目建成后，公司固定资产将大幅增加，尽管明胶市场前景良好，预计项目建成并达产后效益较好，但由于当年可能无法100%达产，预期效益可能无法100%实现。公司存在固定资产折旧费用大幅增加而收入、利润不能同步增加从而导致的效益不达预期风险。

应对措施：公司将全力采取措施，加快项目达产，提高当年产能利用率，并做好生产管理、成本控制等关键工作，提升综合效益。

#### （五）主要原材料采购风险

随着国内经济逐步回暖，明胶行业出现上升趋势，行业内新产能释放较为明显，对主要原材料的采购形成竞争风险。

应对措施：1、公司积极投资建设优质骨粒基地，与主要优质供应商形成战略合作，从源头掌控优质骨源，保障公司生产经营主要原材料供应，最大程度降低骨粒市场波动对公司生产经营的影响；2、公司加强采购团队力量，积极开辟新的供货渠道，并采取较为灵活的采购策略和付款方式，增强话语权，消除主要原材料采购风险。

### 三、报告期末股东总数及前十名股东持股情况表

#### 1、普通股股东总数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	17,866	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（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	质押或冻结情况	
					股份状态	数量

包头东宝实业（集团）有限公司	境内非国有法人	32.36%	149,143,800	0	质押	74,077,400
江任飞	境内自然人	3.25%	14,980,000	0		
江萍	境内自然人	2.15%	9,920,000	0		
中国乐凯集团有限公司	国有法人	2.09%	9,620,000	0		
国华人寿保险股份有限公司一万能三号	其他	1.88%	8,650,000	0		
中国科学院理化技术研究所	国有法人	1.83%	8,453,994	0		
王军	境内自然人	1.71%	7,866,992	5,900,244		
兴证证券资管—浦发银行—兴证资管鑫众56号集合资产管理计划	其他	1.51%	6,949,764	0		
包头市人民政府国有资产监督管理委员会	国有法人	1.38%	6,347,718	0		
王丽萍		1.38%	6,341,600	4,756,200		

## 前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
包头东宝实业（集团）有限公司	149,143,800	人民币普通股	149,143,800
江任飞	14,980,000	人民币普通股	14,980,000
江萍	9,920,000	人民币普通股	9,920,000
中国乐凯集团有限公司	9,620,000	人民币普通股	9,620,000
国华人寿保险股份有限公司一万能三号	8,650,000	人民币普通股	8,650,000
中国科学院理化技术研究所	8,453,994	人民币普通股	8,453,994
兴证证券资管—浦发银行—兴证资管鑫众 56 号集合资产管理计划	6,949,764	人民币普通股	6,949,764
包头市人民政府国有资产监督管理委员会	6,347,718	人民币普通股	6,347,718
兴证证券资管—宁波银行—兴证资管鑫众 71 号集合资产管理计划	5,665,688	人民币普通股	5,665,688
中央汇金资产管理有限责任公司	5,052,400	人民币普通股	5,052,400

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，王军先生系包头东宝（实业）集团有限公司法定代表人。江任飞、江萍为父女关系。公司未知其它股东是否存在关联关系或一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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

## 3、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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王军	5,900,244			5,900,244	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王丽萍	4,756,200			4,756,200	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
刘芳	4,018,650			4,018,650	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			242,400	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	79,650			79,650	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
贺志贤	372,938	1		372,937	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
赵秀梅	31,350			31,350	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
贾利明	68,812			68,812	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可

						解锁 25%
王刚	117,000			117,000	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王富华	243,600			243,600	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
王晓慧	117,000			117,000	高管锁定股	高管任职期间所持股份每年仅可解锁 25%
合计	15,947,844	1	0	15,947,843	--	--

### 第三节 重要事项

#### 一、报告期主要财务数据、财务指标发生重大变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

(一) 资产负债表项目重大变动情况

单位：元

项目	期末余额	年初余额	变动金额	变动幅度	变动原因
预付款项	3,654,772.00	2,772,457.45	882,314.55	31.82%	主要是本期预付的材料、备品备件采购款项暂未结算。
其他流动资产	2,204,294.82	956,913.46	1,247,381.36	130.35%	主要是滨河新区建设项目不动产投资发生的待抵扣增值税进项税额增加和已缴纳尚未摊销完毕的房产税、土地使用税所致。
长期待摊费用	32,433.30	175,422.78	-142,989.48	-81.51%	主要是本期摊销以及部分重分类至一年内到期的非流动资产所致。
其他应付款	657,191.38	951,914.39	-294,723.01	-30.96%	主要是退还施工单位履约保证金。

(二) 利润表项目重大变动情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动金额	变动幅度	变动原因
资产减值损失	557,734.92	-277,222.75	834,957.67	301.19%	主要是本期应收款项计提的坏账准备较上年同期增加。
投资收益	500,010.14	1,306,712.32	-806,702.18	-61.74%	本期闲置募集资金较上年同期减少，购买的保本理财产品收益相应减少。
营业外收入	704,239.57	377,494.80	326,744.77	86.56%	主要是本期收到科技创新质量奖励资金35万元，上年同期无此项收入。
营业外支出	19,958.00	4,925.00	15,033.00	305.24%	主要是本期向包头市慈善总会捐赠支出所致。

所得税费用	1,026,356.18	424,136.53	602,219.65	141.99%	主要是本期利润总额较上年同期大幅增长，所得税费用相应增加。
-------	--------------	------------	------------	---------	-------------------------------

## (三) 现金流量表项目重大变动情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动金额	变动幅度	变动原因
收到其他与经营活动有关的现金	468,943.94	8,544,629.65	-8,075,685.71	-94.51%	主要是上年同期收到员工持股计划款，本期无此项。
购买商品、接受劳务支付的现金	22,101,811.60	13,887,185.72	8,214,625.88	59.15%	主要是本期购进原料支付现金的比例较上年同期有所增加。
支付的各项税费	1,928,048.87	6,332,199.18	-4,404,150.31	-69.55%	主要是本期滨河新区建设项目发生的增值税进项税额较大，缴纳的增值税较上年同期减少所致。
支付其他与经营活动有关的现金	2,371,952.17	22,696,764.43	-20,324,812.26	-89.55%	主要是上年同期支付了首期员工持股计划款，本期无此项支出。
收回投资所收到的现金	162,200,000.00	375,000,000.00	-212,800,000.00	-56.75%	本期购买的保本理财产品较上年同期减少，收回投资相应减少。
取得投资收益收到的现金	499,886.29	1,306,712.32	-806,826.03	-61.74%	主要是本期闲置募集资金较上年同期减少，购买的保本理财产品收益相应减少所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,210,061.01	16,149,063.07	7,060,997.94	43.72%	主要是本期滨河新区建设项目支出增加。
投资支付的现金	162,200,000.00	376,800,000.00	-214,600,000.00	-56.95%	本期闲置募集资金较上年同期减少，购买的保本理财产品相应减少。
收到其他与筹资活动有关的现金		1,500,000.00	-1,500,000.00	-100%	主要是上年同期收到政府补助专项资金150万元，本期无此项。

## 二、业务回顾和展望

报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司实现营业总收入 76,889,222.52 元，较上年同期下降 2.89%；营业利润 6,060,989.31 元，较上年同期增长 83.51%；利润总额 6,745,270.88 元，较上年同期增长 83.53%；归属于上市公司股东的净利润为 5,718,914.70 元，较上年同期增长 75.90%。业绩变动的主要因素为：

1、公司大力开拓胶原蛋白原料市场，销量较上年同期有较大增长，规模化效益逐渐显现，单位生产成本下降，毛利率上升。

2、公司不断深入开展卓越绩效管理，强化内部挖潜和技术创新，减少消耗，控制生产成本，收到较好的业绩成效。

3、2017 年一季度公司非经常性损益对净利润的贡献金额为 104 万元，较上年同期减少 42 万元。非经常性利润贡献主要是利用暂时闲置的募集资金购买理财产品投资收益、企业科技创新质量奖以及递延收益摊销转当期损益。

重大已签订单及进展情况

适用  不适用

数量分散的订单情况

适用  不适用

公司报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用  不适用

重要研发项目的进展及影响

适用  不适用

1、《基于静电纺丝技术明胶纳米纤维无纺布的制备及用途研究》：报告期内，基于对螺旋静电纺丝设备中试线的设计，完成了整体设备的对接组装，完成了各个系统（纺丝系统、收放卷系统、连续性补偿式供液系统、控温控湿系统、远程控制系统等等）的协同调试，实现了螺旋静电纺丝中试线的长时间平稳运转。进行项目相应的工作总结，撰写了结题报告。该项目已经结题，发表了 7 篇论文，其中 SCI 文章 3 篇；申请专利 3 项，分别是《明胶基微纳米纤维膜材料及其制备方法和用途》发明专利、《一种连续性补偿式静电纺丝进料设备》发明专利、《一种连续性补偿式静电纺丝进料设备》实用新型专利。其中，实用新型专利《一种连续性补偿式静电纺丝进料设备》已授权，授权公告号：CN204589391 U。发明专利《明胶基微纳米纤维膜材料及其制备方法和用途》、《一种连续性补偿式静电纺丝进料设备》都已于 2017 年 2 月通过了实审，并递交了最终补正书，等待授权。

2、《胶原肽与柠檬酸钙复合物调控  $\alpha$ -ACTN3 的表达对模拟微重力环境下骨代谢的影响》：报告期内，利用骨胶原蛋白肽进行细胞和动物学研究，细胞学实验主要进行  $\alpha$ -ACTN3 的表达对

SMG环境下胶原肽与柠檬酸钙复合物含药血清处理的成骨细胞增殖与分化的影响，目前实验进展顺利。

3、《医用胶原水解物制备工艺开发》：报告期内，完成医用胶原水解车间的设计及询价工作，洁净间的装修和实验台安装已基本结束。购置和安装了部分设备（超纯水机和冷冻干燥机），非标反应器已设计完毕，其余实验设备选型已做好，着手进行采购。目前装修工作基本结束，主要设备就位，近期将开始实验工作。

4、《促骨胶原肽的纯化和分离》：报告期内，主要进行对分离纯化出来的组分的促进成骨细胞增殖的MTT试验验证，初步筛选出具有促进成骨细胞的组分，并对该组分的促骨活性进行反复验证，以确定试验结果的重现性。

5、《骨胶原肽抑制肿瘤作用机制研究》：此项目作为胶原蛋白抑制肿瘤研究项目的二期研究项目，目前正在与合作方签署合作合同，该项目针对胶原蛋白抑制肿瘤一期项目的研究成果进行深入研究，一期研究项目目前已经分别在中国和美国申请专利，中国专利《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》专利申请、受理号：201610149640.8。美国专利《TECHNIQUES OF PREPARING COLLAGEN ACTIVE PEPTIDES》申请号：

15/459,437，受理日期:2017年3月15日。

报告期内公司的无形资产、核心竞争能力、核心技术团队或关键技术人员（非董事、监事、高级管理人员）等发生重大变化的影响及其应对措施

适用  不适用

报告期内公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用  不适用

报告期内公司前5大供应商未发生重大变化，且目前原辅材料货源稳定，对公司生产经营不会产生不利影响。

报告期内公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用  不适用

报告期内公司的前5大客户未发生重大变化，对公司生产经营不会产生不利影响。

年度经营计划在报告期内的执行情况

适用  不适用

公司专业从事明胶和胶原蛋白及其延伸产品的研发、设计、生产、销售，为下游用户药用空心胶囊及食品生产制造商提供全面系统的解决方案。

公司主营产品为“金鹿”牌明胶、“圆素”牌胶原蛋白及“白云”牌磷酸氢钙。其中，明胶主要用于药用空心胶囊和食品添加剂的生产，胶原蛋白主要用于食品、化妆品、保健品等行业，磷酸氢钙主要用于饲料添加剂。

报告期内，紧密围绕公司发展战略和2017年度经营计划，紧抓发展机遇，弘扬“百年老店”的传承优势，发扬“工匠精神”和追求卓越的创新精神，加强品牌建设和人才梯队建设，并深入开展卓越绩效管理和精益生产管理，强化内部挖潜和技术创新。一切以用户需求为出发点，为用户做好技术、质量方面的服务，并重点拓展胶原蛋白原料市场，销量较上年同期有较大增长，规模化效益渐显，单位生产成本下降，毛利率上升。报告期内，公司实现营业总收入76,889,222.52元，较上年同期下降2.89%；营业利润6,060,989.31元，较上年同期增长83.51%；利润总额6,745,270.88元，较上年同期增长83.53%；归属于上市公司股东的净利润为5,718,914.70元，较上年同期增长75.90%。

### 1、明胶业务

受益于大健康产业的快速发展，明胶市场出现上升趋势，受库存量减少和品种结构的影响，特定客户的发货量略有减少，与上年同期相比，对营业收入稍有影响。公司积极做好明胶业务的品质把控、增值服务和成本控制等工作，盈利情况有较好提升。公司还将根据市场和行业发展趋势的变化，按照公司战略目标，逐步进行明胶产能的提升工作，并不断拓展新的应用领域，以抓住市场机遇，获得更好效益。

### 2、胶原蛋白业务

原料胶原蛋白业务是公司2017年重点发力的业务。报告期内，原料胶原蛋白销售有大幅提升，实现销量、利润双突破。公司还将进一步加大力度拓展原料胶原蛋白市场，进一步释放产能、提升盈利能力。终端胶原蛋白业务有序推进，从品牌推广、营销策划、电子商务、新媒体营销等领域全面努力。报告期内，终端胶原蛋白业务销售良好，品牌知名度有了进一步提升。

### 3、募投项目

报告期内，募投项目完成生产线土建施工和设备安装等工作，研发中心土建工程和内装修已经基本完成，实验仪器设备正在配备过程中，部分实验室已开始试运行。研发中心的建成为公司打造“国内胶原成果转化平台”的目标奠定了坚实基础。同时，结合中科院理化所转制契机，计划与理化所胶原实验室开展更加紧密的深度合作，以公司研发中心为平台，做好技术引领、生产工艺创新升级、新产品研发等工作。结合市场需求，实现技术成果的快速转化。3500吨新工艺明胶项目完成了土建、设备安装、调试等工作，目前处在带料调试阶段。新工艺明胶项目较原有生产线，有多方面的创新和升级，引进了世界一流的生产装备，实现了生产线的更多自动化、智能化，在关键控制环节采用世界领先的控制装备和技术，将对产

品品质控制和提升起到关键技术支撑作用。同时在生产效率、环保、节能降耗、成本控制等方面也将有更多创新性的改善和提升。在工艺技术创新方面，将逐步放大公司在研最新生物技术成果在生产中的应用，以达到工艺进一步优化升级的目标，获得更好的综合效益。

中国科学院科技促进发展局将《明胶酶法绿色制造2.0工艺研发及应用》列为“中国科学院科技服务网络计划(STS计划)”的“STS重点项目”，东宝生物作为该项技术产业化示范项目的主要承担单位，与中科院理化所、中国科学院天津工业生物研究所、中国科学院工程过程研究所，将共同承担并完成该项目产业化的重要技术突破工作。在该技术成熟后，公司将积极利用资本市场优势对其进行产业化，进一步提升公司核心竞争力和经济效益。

#### 4、研发工作

研发中心着力落实研发规划和2017年度经营计划，逐步发挥增值服务的技术支持作用。报告期内，开展多项研发项目，依据明胶下游市场的个性化需求，开展明胶系列产品定制化研究工作，以不断满足下游市场的个性化使用需求。这将对优化明胶当前的销售模式和拓展新的应用领域起到关键性作用。

研发中心还将积极争取ISO17025认证，ISO17025是实验室认可服务的国际标准。如果顺利通过认证，将对提升研发中心的综合实力起到关键性的作用。表明实验室具备了按有关国际准则开展校准/检测的技术能力；能够增强实验室在校准/检测市场的竞争能力。

公司加强与理化所、加州大学、306医院、包头一附院等院所的合作，进一步提升技术创新能力。胶原蛋白抑制肿瘤研究一期项目进展顺利，目前已经申请中国专利和美国专利。中国专利《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》申请、受理号：201610149640.8。美国专利《TECHNIQUES OF PREPARING COLLAGEN ACTIVE PEPTIDES》申请号：15/459,437，受理日期:2017年3月15日。基于项目良好的发展前景，公司积极与合作方开展二期研究，正在与合作方签署骨胶原肽抑制肿瘤作用机制研究合作合同，针对胶原蛋白抑制肿瘤一期项目的研究成果进行深入研究。二期项目研究完成后，将根据研究成果的具体情况积极开展产品化准备工作，争取尽快实现产品化。

此外，根据公司发展战略的需要，公司还将进一步加强寻求相关合作方，推进在研项目及明胶和胶原蛋白延伸产品产业化工作，并积极寻求能够快速推进终端品销售的资源，加强合作，为早日实现“世界级现代胶原生物技术企业”做好企业发展所需的资源储备工作。

#### 5、管理工作

报告期内，公司进一步加大力度推行卓越绩效和精益生产管理，以关键经营目标为导向，

全面提升经营管理水平，做好现场改善，加强流程管理和成本控制，做到资源的有效配置和资产的高效利用。在绩效管理方面，加大对人力资源建设和管理力度，着重做好梯队人才培养制度工作，着重培养创新精神，通过创新思维充分发挥全员的才智，激发全员创造力，提高人力资源效率。

公司高度重视知识产权管理工作，积极参与包头市第一届商标品牌协会的相关工作，公司董事长王军先生当选为包头市第一届商标品牌协会会长。这将对公司后续商标品牌建设工作起到更好的促进和提升作用。

对公司未来经营产生不利影响的重要风险因素、公司经营存在的主要困难及公司拟采取的应对措施

适用  不适用

详见“重大风险”提示

### 三、重要事项进展情况及影响和解决方案的分析说明

适用  不适用

### 四、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内超期未履行完毕的承诺事项。

### 五、募集资金使用情况对照表

适用  不适用

单位：万元

募集资金总额		36,405.18				本季度投入募集资金总额			2,032.36		
累计变更用途的募集资金总额						已累计投入募集资金总额			28,848.76		
承诺投资项目和超募资金投向	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											
1、年产 3500 吨新工艺明胶建设项目	否	25,357.3	25,357.3	1,789.57	18,335.67	72.31%	2017 年 06 月 01 日	0	0	否	否
2、研发中心建设项目	否	5,202	5,202	242.79	3,513.09	67.53%	2017 年 06 月 01 日	0	0	否	否

							日				
3、补充流动资金	否	7,000	7,000		7,000	100.00%		0	0	是	否
承诺投资项目小计	--	37,559.3	37,559.3	2,032.36	28,848.76	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无	否									否	否
合计	--	37,559.3	37,559.3	2,032.36	28,848.76	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、募集资金项目未达到计划进度，主要原因：(1)项目建设跨越两个冬季，影响了工程进度；(2)项目所在园区水电外网施工难度大，影响了设备调试工作，导致项目建设未能按计划进度完成。2、未达到预计收益的原因：项目尚未投产。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	项目可行性未发生重大变化。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 经公司第五届董事会第十五次会议决议批准，使用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金人民币 41,796,578.86 元。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2015 年，经公司第五届董事会第十六次会议决议批准，为提高募集资金使用效率，将闲置募集资金人民币 30,000,000.00 元暂时补充流动资金，期限不超过 12 个月，已于 2016 年归还。										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使用的募集资金用途及去向	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										

## 六、报告期内现金分红政策的执行情况

适用  不适用

## 七、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

适用  不适用

## 八、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。

## 九、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金情况。

## 第四节 财务报表

### 一、财务报表

#### 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

2017 年 03 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	112,854,693.13	142,181,239.36
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,309,386.11	37,380,126.69
应收账款	54,843,309.17	44,424,295.45
预付款项	3,654,772.00	2,772,457.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,291,090.54	2,176,325.99
买入返售金融资产		
存货	98,146,352.99	97,066,213.87
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	1,270,987.10	1,504,135.65
其他流动资产	2,204,294.82	956,913.46
流动资产合计	311,574,885.86	328,461,707.92
非流动资产：		
发放贷款及垫款		

可供出售金融资产	1,800,000.00	1,800,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,290,140.14	2,290,016.29
投资性房地产		
固定资产	182,454,757.58	184,750,366.07
在建工程	251,223,123.64	236,714,804.65
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	71,179,234.91	72,049,289.45
开发支出	3,515,178.51	3,487,050.87
商誉		
长期待摊费用	32,433.30	175,422.78
递延所得税资产	3,397,177.71	3,403,675.51
其他非流动资产		
非流动资产合计	515,892,045.79	504,670,625.62
资产总计	827,466,931.65	833,132,333.54
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	64,460,151.45	75,353,510.84
预收款项	4,286,532.92	4,654,796.96
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	1,024,996.29	997,311.02
应交税费	3,083,662.43	2,585,433.20

应付利息		
应付股利		
其他应付款	657,191.38	951,914.39
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,415,538.57	1,415,538.57
流动负债合计	74,928,073.04	85,958,504.98
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,959,904.87	18,313,789.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,959,904.87	28,313,789.52
负债合计	102,887,977.91	114,272,294.50
所有者权益：		
股本	460,874,108.00	460,874,108.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	152,268,729.94	152,268,729.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	23,355,275.49	23,355,275.49
一般风险准备		
未分配利润	88,080,840.31	82,361,925.61
归属于母公司所有者权益合计	724,578,953.74	718,860,039.04
少数股东权益		
所有者权益合计	724,578,953.74	718,860,039.04
负债和所有者权益总计	827,466,931.65	833,132,333.54

法定代表人：王军

主管会计工作负责人：赵秀梅

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	112,797,919.40	142,134,000.94
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,309,386.11	37,380,126.69
应收账款	55,463,612.35	45,006,794.71
预付款项	3,654,772.00	2,756,557.45
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,106,680.79	5,992,786.44
存货	98,142,120.35	97,064,389.26
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	1,270,987.10	1,503,996.80
其他流动资产	2,204,001.11	956,913.46
流动资产合计	315,949,479.21	332,795,565.75
非流动资产：		
可供出售金融资产	1,800,000.00	1,800,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	12,290,140.14	12,290,016.29
投资性房地产		

固定资产	182,370,523.78	184,646,589.94
在建工程	251,223,123.64	236,714,804.65
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	71,179,234.91	72,049,289.45
开发支出	3,515,178.51	3,487,050.87
商誉		
长期待摊费用	32,433.30	175,422.78
递延所得税资产	3,397,177.71	3,403,675.51
其他非流动资产		
非流动资产合计	525,807,811.99	514,566,849.49
资产总计	841,757,291.20	847,362,415.24
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	64,460,151.45	75,353,510.84
预收款项	4,286,532.92	4,648,796.96
应付职工薪酬	1,019,598.99	991,913.72
应交税费	3,083,662.43	2,584,272.85
应付利息		
应付股利		
其他应付款	649,587.71	944,310.72
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	1,415,538.57	1,415,538.57
流动负债合计	74,915,072.07	85,938,343.66
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
长期应付款	10,000,000.00	10,000,000.00
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	17,959,904.87	18,313,789.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	27,959,904.87	28,313,789.52
负债合计	102,874,976.94	114,252,133.18
所有者权益：		
股本	460,874,108.00	460,874,108.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	152,268,729.94	152,268,729.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,355,275.49	23,355,275.49
未分配利润	102,384,200.83	96,612,168.63
所有者权益合计	738,882,314.26	733,110,282.06
负债和所有者权益总计	841,757,291.20	847,362,415.24

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	76,889,222.52	79,177,840.62
其中：营业收入	76,889,222.52	79,177,840.62
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	71,328,243.35	77,181,789.13

其中：营业成本	60,888,528.43	66,604,495.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	624,895.58	752,442.16
销售费用	3,973,623.67	4,185,566.49
管理费用	5,392,897.91	6,067,923.24
财务费用	-109,437.16	-151,415.86
资产减值损失	557,734.92	-277,222.75
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	500,010.14	1,306,712.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	123.85	
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,060,989.31	3,302,763.81
加：营业外收入	704,239.57	377,494.80
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	19,958.00	4,925.00
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	6,745,270.88	3,675,333.61
减：所得税费用	1,026,356.18	424,136.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	5,718,914.70	3,251,197.08
归属于母公司所有者的净利润	5,718,914.70	3,251,197.08
少数股东损益		
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	5,718,914.70	3,251,197.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	5,718,914.70	3,251,197.08
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.0124	0.0071
(二)稀释每股收益	0.0124	0.0071

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王军

主管会计工作负责人：赵秀梅

会计机构负责人：杜丽

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	76,877,309.71	79,160,308.06
减：营业成本	60,890,936.46	66,654,192.63
税金及附加	624,607.86	752,442.16

销售费用	3,909,740.20	3,938,251.08
管理费用	5,389,985.29	6,055,193.24
财务费用	-109,691.97	-151,398.72
资产减值损失	557,635.20	-277,686.24
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	500,010.14	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	123.85	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	6,114,106.81	3,496,026.23
加：营业外收入	704,239.57	377,468.80
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	19,958.00	4,925.00
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	6,798,388.38	3,868,570.03
减：所得税费用	1,026,356.18	424,136.53
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	5,772,032.20	3,444,433.50
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有		

效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	5,772,032.20	3,444,433.50
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	本期发生额	上期发生额
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	29,111,801.92	28,046,999.59
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	468,943.94	8,544,629.65
经营活动现金流入小计	29,580,745.86	36,591,629.24
购买商品、接受劳务支付的现金	22,101,811.60	13,887,185.72
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		
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	9,795,304.73	7,901,184.57
支付的各项税费	1,928,048.87	6,332,199.18
支付其他与经营活动有关的现金	2,371,952.17	22,696,764.43
经营活动现金流出小计	36,197,117.37	50,817,333.90
经营活动产生的现金流量净额	-6,616,371.51	-14,225,704.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	162,200,000.00	375,000,000.00
取得投资收益收到的现金	499,886.29	1,306,712.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	162,699,886.29	376,306,712.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,210,061.01	16,149,063.07
投资支付的现金	162,200,000.00	376,800,000.00
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		
投资活动现金流出小计	185,410,061.01	392,949,063.07
投资活动产生的现金流量净额	-22,710,174.72	-16,642,350.75
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		

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,500,000.00
筹资活动现金流入小计		1,500,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
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		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		1,500,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-29,326,546.23	-29,368,055.41
加：期初现金及现金等价物余额	142,181,239.36	254,904,076.16
六、期末现金及现金等价物余额	112,854,693.13	225,536,020.75

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	29,066,113.92	28,011,412.64
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	468,897.75	8,530,412.51
经营活动现金流入小计	29,535,011.67	36,541,825.15
购买商品、接受劳务支付的现金	22,101,811.60	13,887,185.72
支付给职工以及为职工支付的现金	9,769,646.54	7,875,592.56
支付的各项税费	1,923,809.18	6,331,468.32
支付其他与经营活动有关的现金	2,365,651.17	22,649,239.43
经营活动现金流出小计	36,160,918.49	50,743,486.03
经营活动产生的现金流量净额	-6,625,906.82	-14,201,660.88

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	162,200,000.00	375,000,000.00
取得投资收益收到的现金	499,886.29	1,306,712.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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		
投资活动现金流入小计	162,699,886.29	376,306,712.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,210,061.01	16,149,063.07
投资支付的现金	162,200,000.00	376,800,000.00
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		
投资活动现金流出小计	185,410,061.01	392,949,063.07
投资活动产生的现金流量净额	-22,710,174.72	-16,642,350.75
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,500,000.00
筹资活动现金流入小计		1,500,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		1,500,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-29,336,081.54	-29,344,011.63

加：期初现金及现金等价物余额	142,134,000.94	254,861,523.31
六、期末现金及现金等价物余额	112,797,919.40	225,517,511.68

## 二、审计报告

第一季度报告是否经过审计

是  否

公司第一季度报告未经审计。