

保龄宝生物股份有限公司

2016 年年度报告



2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人邓淑芬、主管会计工作负责人李增春及会计机构负责人(会计主管人员)温文秀声明：保证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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 369256000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	14
第四节 经营情况讨论与分析.....	29
第五节 重要事项.....	41
第六节 股份变动及股东情况.....	46
第七节 优先股相关情况.....	46
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	47
第九节 公司治理.....	54
第十节 公司债券相关情况.....	60
第十一节 财务报告.....	61
第十二节 备查文件目录.....	171

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司	指	保龄宝生物股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《保龄宝生物股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
会计师	指	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师	指	北京市万商天勤律师事务所
功能食品	指	因为添加经科学证明对健康有益的成份，而具有营养强化效果的食品。我国定义功能食品是指具有营养功能、感觉功能和调节生理活动功能的食品。它的范围包括：增强人体体质（增强免疫能力等）的食品；防止疾病（高血压、糖尿病、冠心病、便秘和肿瘤等）的食品；恢复健康（控制胆固醇、调节造血功能等）的食品；调节身体节律（神经中枢、神经末梢、摄取与吸收功能等）的食品和延缓衰老的食品，具有上述特点的食品，都属于功能食品。
益生元	指	能够选择性地促进主肠道内原有的一种或多种有益细菌（益生菌）生长繁殖和/或增加碳水化合物代谢的物质。
功能性低聚糖/低聚糖/Oligo	指	或称寡糖，是由 2~10 个单糖通过糖苷键连接形成直链或支链的低度聚合糖。人体肠道内没有水解它们（除异麦芽酮糖外）的酶系统，因而它们不被消化吸收而直接进入大肠内，优先被肠道内的有益菌所利用，是有益菌的增殖因子。
功能糖	指	功能性低聚糖、功能性膳食纤维、功能性糖醇等几种具有特殊生理功效的物质的统称。具有低甜度、低热量、难为人体消化酶所分解，高选择性增殖肠道有益菌，提供营养、促进和改善人体生理机能的作用。
赤藓糖醇	指	功能性糖醇的一种，是 1,2,3,4-丁四醇的俗名，是所有糖醇中唯一利用微生物技术生产的一种天然零热量甜味剂。赤藓糖醇不被酶所降解，不参与糖代谢和血糖变化，宜于糖尿病患者食用。在结肠中不致发酵，可避免肠胃不适。不致龋齿。
果葡糖浆	指	以酶法糖化淀粉所得的糖化液经葡萄糖异构酶的异构作用，将其中一部分葡萄糖异构成果糖，由葡萄糖和果糖而组成的一种混合糖浆
低聚异麦芽糖/IMO	指	主要成分为 α -1,6-糖苷键结合的异麦芽糖、潘糖、异麦芽三糖及四糖（含四糖）以上（Gn）的低聚糖

低聚果糖/FOS	指	果糖基经 β (2-1) 糖苷键连接而成的, 聚合度为 2-9 的功能性低聚糖
麦芽糊精	指	以淀粉或淀粉质为原料, 经酶法低度水解、精制、喷雾、干燥制成的不含游离淀粉的淀粉衍生物。
水溶性膳食纤维	指	一类能够溶于水中的膳食纤维类型。
低聚半乳糖	指	一种具有天然属性的功能性低聚糖, 其分子结构一般是在半乳糖或葡萄糖分子上连接 1-7 个半乳糖基。
结晶海藻糖	指	一种白色结晶体, 由两个吡喃环葡萄糖分子经 1, 1 糖苷键结合而成的非还原性二糖。
结晶果糖	指	果糖晶体, 其中果糖 (占干物质) 含量不低于 99.00%。
永裕投资	指	北京永裕投资管理有限公司
韵朴富通	指	宁波韵朴富通资产管理中心 (有限合伙)
新通国际	指	浙江新通国际合作有限公司
新通出入境	指	浙江新通出入境服务有限公司
标的公司	指	新通国际、新通出入境和杭州夏恩
本次重组/本次交易/本次重大资产重组	指	保龄宝通过发行股份及支付现金的方式购买新通国际 100% 股权、新通出入境 60% 股权和杭州夏恩 45% 股权并募集配套资金
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	保龄宝	股票代码	002286
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	保龄宝生物股份有限公司		
公司的中文简称	保龄宝		
公司的外文名称（如有）	BAOLINGBAO BIOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	BLB		
公司的法定代表人	邓淑芬		
注册地址	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路 1 号		
注册地址的邮政编码	251200		
办公地址	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路 1 号		
办公地址的邮政编码	251200		
公司网址	www.blb-cn.com		
电子信箱	tggzx@blb-cn.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李霞	张锋锋
联系地址	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路 1 号	山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路 1 号
电话	0534-8918658	0534-8918658
传真	0534-2126058	0534-2126058
电子信箱	blbx9677@126.com	blbzff@163.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	91371400723870085E
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	济南市历下区经十路 13777 号中润世纪广场 18 栋 14 层
签字会计师姓名	刘学伟 邹国英

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

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

六、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

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	1,377,424,259.20	1,196,281,696.92	15.14%	910,710,322.48
归属于上市公司股东的净利润（元）	49,342,743.68	40,945,993.82	20.51%	22,777,773.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	39,131,738.78	29,548,766.50	32.43%	11,438,888.59
经营活动产生的现金流量净额（元）	108,983,613.98	77,485,824.48	40.65%	101,769,169.55
基本每股收益（元/股）	0.13	0.11	18.18%	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.11	18.18%	0.06
加权平均净资产收益率	3.32%	2.80%	0.52%	1.58%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
总资产（元）	1,931,564,131.81	1,913,550,386.67	0.94%	1,764,952,245.85
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,505,331,982.80	1,478,114,870.81	1.84%	1,448,258,720.91

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、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	275,330,779.82	345,619,939.21	372,376,312.84	384,097,227.33
归属于上市公司股东的净利润	13,324,176.18	17,157,814.66	9,625,495.37	9,235,257.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,736,175.88	13,203,504.78	8,262,539.99	5,929,518.13
经营活动产生的现金流量净额	-22,208,330.38	1,425,174.69	69,075,892.92	60,690,876.75

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额	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）	8,823,789.78	11,048,587.85	13,026,182.65	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,366,781.50	2,418,144.10	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,652.54	6,123.72	388,415.42	
减：所得税影响额	1,880,913.84	2,075,628.35	2,075,713.07	
合计	10,211,004.90	11,397,227.32	11,338,885.00	--

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。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

铿锵前行踏新程，砥砺奋进写华章。2016年，面向“十三五”，保龄宝围绕适应新形势、满足新需求、创造新价值，积极响应国家深化供给侧结构性改革发展思路，聚力蓄势增强后劲，聚焦需求创新升级，对内抢抓大健康产业发展机遇，打造功能配料、工业终端、消费终端三足鼎立的业务格局，推进主营业务持续稳健发展；对外合资合作迈出新步伐，科金产融合提升新价值，公司产业运营、业务创新、管理提升取得新发展，经营业绩实现了稳步增长。

——报告期内，公司功能糖业务实现全面稳步增长，功能糖产品产销量持续上升；动物营养业务在重点客户方面取得新突破，饲料业务同期增长103%；出口业务进一步巩固，在国际市场需求不足的情况下，与多名国际知名客户建立战略合作关系，开启了规模化定制的新时代。企业资产规模、质量、效益得以协同发展。报告期内，公司实现营业收入137,742.43万元，同比增长15.14%；实现营业利润4,970.03万元，同比增长35.22%；归属于上市公司股东的净利润4,934.27万元，同比增长20.51%，进一步夯实了公司在功能糖行业的龙头企业地位。

——报告期内，公司持续加大产品运营及技术研发力度。为推进大健康战略，公司持续扩充产品品类，满足更多消费者健康需求。在自主研发及技改创新基础上，抗性糊精、变性淀粉等新产品完成技改，高DP低聚糖、附聚糊精、液体糊精等客户定制化升级产品不断投放市场。新产品研发取得新进展，“一步酶法生产海藻糖关键技术研发与产业化应用”项目通过技术成果鉴定，技术水平达到国际领先，海藻糖生产关键技术研发与产业化应用获得山东省技术发明一等奖。报告期内，公司申请专利16项，获得授权3项，公司获得国家知识产权优势企业称号。

——报告期内，公司被国家农业部认定为农业产业化国家重点龙头企业。保龄宝二十年来以绿色、安全农产品为原料，利用现代生物工程技术发展功能糖产业，得到了国家的认可和扶持，也进一步打通了公司一二三产融合发展的通道，铸造起“农业+大健康”的顶天立地的产业发展格局。报告期内，公司玉米淀粉交割厂库获批扩容至2万吨，为公司期现业务奠定了良好基础，规避了原料风险；公司与山东农科院共建博士科研工作站和联合实验室，动物营养院士工作站设立，为动物营养业务发展提供了强大支撑；启动卓越绩效管理暨“三品”建设项目，通过增品种、提品质、创品牌，进一步强化公司综合素质和管理水平，为公司的战略发展积聚了能量，增强了后劲。

——报告期内，公司立足健康服务，推动产品升级，在功能配料基础上，积极发展工业终端，消费终端业务。使保龄宝工业终端品成功进驻麦当劳、肯德基、星巴克等连锁店，将健康服务的触角延伸到了大街小巷、百姓身边；2016年9月，公司成立控股子公司—山东中稷康特医食品有限公司，聚焦精准营养与精准医疗，发力特医食品产业。由此，公司实现了食品配料按吨卖，工业终端按斤卖，特医食品按克卖的三足鼎力的业务格局，也使功能糖健康产品走进了千家万户、一日三餐。

——报告期内，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项分别完成了交易预案和交易草案，并于4月29日上报证监会，5月6日收到证监会受理通知，5月27日收到中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书（160987号）。7月14日，鉴于本次重大资产重组部分交易方提出方案调整，双方经沟通后无法对重组推进达成一致意见。最终，综合考虑当前的资本市场环境，为切实维护广大投资者及各方利益，交易各方一致决定终止本次交易。在终止本次交易的过程中，公司董事会积极推动协商过程，妥善处理重大资产重组终止事项，并及时履行了信息披露义务。本次重大资产重组终止后，公司未来将在做好大健康产业的基础上，继续推动产业转型升级，通过产品市场与资本市场双轮驱动，推动公司持续健康发展，提升公司竞争力。

——2016年11月7日，公司控股股东、董事长刘宗利先生以及副董事长薛建平先生、杨远志先生、监事会主席王乃强先生与宁波韵朴富通资产管理中心签订股份转让协议，上述股东通过协议转让的方式，将其持有的保龄宝36,102,805股（无限售条件流通股）以20元/股的价格转让给韵朴富通，占保龄宝股份总额的9.78%；

2017年1月19日，公司控股股东、董事长刘宗利先生以及副董事长薛建平先生、杨远志先生、监事会主席王乃强先生与北京永裕投资管理有限公司签订股份转让协议及表决权委托协议，上述股东通过协议转让的方式，将其持有的保龄宝27,077,104股（无限售条件流通股）以20元/股的价格转让给永裕投资，永裕受让保龄宝7.33%的股权，上述股东将其合计持有的保龄宝47,227,636股股份的表决权委托给永裕投资，占保龄宝股份总额的12.79%。

截止2017年3月2日，上述股份过户完成，《表决权委托协议》生效，永裕投资在保龄宝中拥有表决权的股份数量合计74,304,740股，占上市公司股份总额的20.12%。永裕投资为保龄宝控股股东，其实际控制人戴斯觉为保龄宝新的实际控制人。

通过上述股份转让，进一步助力公司全面推进大健康发展战略，做强市场，做大运营，做响品牌，提升公司持续经营能力和盈利能力，增强股东回报，推动企业健康快速发展。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	2016年期末账面原值较2015年期末账面原值增加41.47%，主要是由于公司2016年对山东禹城农村商业银行股份有限公司投资增加所致。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	2016年期末金额较2015年期末金额增加57.08%，主要是由于公司2016年募投项目投资增加所致。
递延所得税资产	2016年期末金额较2015年期末金额增加30.58%，主要是由于公司减值准备增加调增递延所得税资产所致。

其他非流动资产	2016 年期末金额较 2015 年期末金额减少 93.85%，主要是由于公司 2016 年预付长期资产购置款减少所致。
---------	--

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

面向十三五，国家进一步释放新需求，创造新供给，推动新技术、新产业、新业态蓬勃发展，并重点鼓励发展生物技术、健康服务业等新兴产业，保龄宝聚焦需求，精准服务，由“以产品为中心”提升为“以服务型制造”为中心，由“以自我完善”为主导，提升为“以品牌+资本”为主导，从“传统组织模式”提升为“大企业小组织”，企业核心竞争力不断增强。

1、研发创新优势

保龄宝公司是国家级高新技术企业，拥有国家级企业技术中心，国家糖工程技术研究分中心，国家功能配料地方联合工程实验室等研发平台。公司立足生物技术与生命科学，围绕营养与健康开展研发创新，从靶点筛选切入，建立起集小试中试、孵化扩出、应用方案、检测认证、工业化一体的创新体系，使基础研究、工程技术、应用方案实现高效链接。公司以产业思维指导创新行为，盯着需求看、围着市场转，围绕需求实施精准供给，与客户眼睛聚焦，为客户创造价值，建立科学、技术、产业相互促进的发展模式，带动公司健康产业成长壮大，构筑起“顶天立地”的发展格局，公司研发创新能力居国内领先水平。

2016年，公司在科学分析国内外发展趋势，综合考虑企业战略发展需求的基础上，拓展新领域，开发新市场，企业核心竞争优势进一步强化。结晶果糖、干燥中心、低聚半乳糖等新项目相继投入运行，抗性糊精、高纤聚葡萄糖、高三糖低聚异麦芽糖等研发项目使产品链得到进一步丰富和延伸，产品组合优势不断增强，巩固了公司在功能糖行业的领军地位。

2、生物与健康产业驱动优势

生物产业作为七大战略新兴产业，是全球公认的财富第五波和兆亿级财富增长极。保龄宝公司顺应时代趋势、消费趋势、健康趋势，在大健康产业领域内调航标、定坐标，围绕生物技术与生命科学、营养与健康，实现了功能配料按吨卖，工业终端按斤卖，特医食品按克卖的三足鼎立的业务格局，加速功能产品服务千家万户一日三餐的进程，助力企业在我国营养健康产业发展的大好机遇中占得先机。

3、品牌与市场优势

公司多年来持续强化大客户营销与方案营销能力，紧跟国际国内产业发展趋势，量身定制解决方案，服务产业转型，将客户关系从供销关系上升为战略合作伙伴关系，坚持与客户的眼眸聚焦，了解客户的经营管理思维、战略发展方向、价值增长点和发展需求，与客户实施方案对接和协同创新，公司的市场开发能力和客户服务能力不断增强。2016年，公司将品牌与资本做为着力塑造的三大核心能力之一，报告期内，公司与核心客户协同，在全行业引领营养健康潮流。

4、卓越管理优势

公司在多年推进卓越绩效管理基础上，全面引入EVA管理理念，并将EVA全面融入到企业战略规划、年度预算、投资决策、资产管理、资本运作、项目建设及各项经营策略中，以EVA为导向，以全面预算管理为基准，强化价值创造导向，把实现价值创造、提升价值创造能力作为实施各项决策和经营管理的基础依据，提高资本使用效率，追求卓越发展质量，助推企业健康持续发展。

5、平台支撑优势

公司围绕现货玉米、玉米淀粉业务需求，结合期货操作，将供、产、销一体的供应链核心部分融入公司经营链条，积极开发供应链金融，服务于经营成长与资本业务协同效应的发挥。依托大商所玉米淀粉交割厂库开展期货业务，降低了公司经营风险，增强了产品的市场竞争力。2016年，公司玉米淀粉交割厂库获批扩容至2万吨，进一步规避原料风险，为公司期现业务发展奠定了良好基础；报告期内，公司持续增资禹城农商行，持股比例达到7.01%，巩固第一大股东地位。金融做为实业发展的支持和保障，保龄宝将继续探索与实践金融服务业务的拓展，在做强主业的同时，打造供应链金融支撑平台。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

新故相推，日生不滞，不忘初心，砥砺前行。大健康产业的发展趋势势不可挡，面对新的发展机遇，保龄宝人以铿锵的脚步，成长的声音，持续夯实“稳定的高品质，稳定的高效率，品牌加资本”三大核心能力，以“做强主业，增大市值，共同成长”为工作主线，立足健康服务，推进功能配料按吨卖，工业终端按斤卖，特医食品按克卖的创新升级，打造工业配料、工业终端、消费终端三足鼎立的业务架构。报告期内，公司实现营业收入137,742.43万元，同比增长15.14%；实现营业利润4,970.03万元，同比增长35.22%；归属于上市公司股东的净利润4,934.27万元，同比增长20.51%。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 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	1,377,424,259.20	100%	1,196,281,696.92	100%	15.14%
分行业					
食品制造业	1,377,424,259.20	100.00%	1,196,281,696.92	100.00%	15.14%
分产品					
低聚糖	253,155,744.36	18.38%	187,482,592.20	15.67%	35.03%
糖醇类	98,080,484.61	7.12%	89,786,113.86	7.51%	9.24%
其他淀粉糖	259,916,052.44	18.87%	214,937,219.14	17.97%	20.93%
果葡糖浆	304,345,109.18	22.10%	384,112,112.97	32.11%	-20.77%
副产品及其他	199,774,974.86	14.50%	187,443,085.62	15.67%	6.58%
饲料	258,877,030.14	18.79%	127,672,668.85	10.67%	102.77%
其他业务收入	3,274,863.61	0.24%	4,847,904.28	0.41%	-32.45%
分地区					

国内	1,062,520,275.45	77.14%	959,842,750.59	80.24%	10.70%
国外	314,903,983.75	22.86%	236,438,946.33	19.76%	33.19%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
食品制造业	1,377,424,259.20	1,171,705,004.08	14.94%	15.14%	13.53%	1.21%
分产品						
低聚糖	253,155,744.36	179,629,712.86	29.04%	35.03%	29.09%	3.26%
糖醇类	98,080,484.61	83,133,133.62	15.24%	9.24%	8.03%	0.95%
其他淀粉糖	259,916,052.44	226,875,845.18	12.71%	20.93%	18.66%	1.66%
果葡糖浆	304,345,109.18	256,845,414.81	15.61%	-20.77%	-21.16%	0.43%
副产品及其他	199,774,974.86	184,698,058.63	7.55%	6.58%	2.96%	3.26%
饲料	258,877,030.14	240,065,931.30	7.27%	102.77%	101.42%	0.62%
分地区						

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	2016 年	2015 年	同比增减
食品制造业	销售量	元	1,219,365,965.19	1,190,763,287.33	2.40%
	生产量	元	1,243,060,613.39	1,191,952,436.94	4.29%
	库存量	元	112,397,595.54	88,702,947.34	26.71%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
食品制造业	主营业务成本	1,171,248,096.40	99.96%	1,031,674,935.03	99.97%	13.53%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
低聚糖	主营业务成本	179,629,712.86	15.33%	139,151,900.68	13.48%	29.09%
糖醇类	主营业务成本	83,133,133.62	7.10%	76,953,214.69	7.46%	8.03%
其他淀粉糖	主营业务成本	226,875,845.18	19.36%	191,192,739.12	18.53%	18.66%
果葡糖浆	主营业务成本	256,845,414.81	21.92%	325,793,691.67	31.57%	-21.16%
副产品及其他	主营业务成本	184,698,058.63	15.76%	179,394,732.23	17.38%	2.96%
饲料	主营业务成本	240,065,931.30	20.49%	119,188,656.64	11.55%	101.42%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

(1) 合并范围发生变更的说明

禹城国新检测有限公司成立于2016年6月20日，注册资本为人民币50.00万元，为本公司的全资子公司，公司对其拥有100.00%表决权，自成立日起纳入公司合并范围。

山东中稷康特医食品有限公司成立于2016年9月6日，注册资本为人民币1,000.00万元，公司对其拥有51.00%表决权，为本公司的控股子公司，自成立日起纳入公司合并范围。

(2) 报告期新纳入合并范围的主体

- 1、禹城国新检测有限公司；
- 2、山东中稷康特医食品有限公司。

(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）	254,363,623.78
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.46%

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	84,865,268.34	6.16
2	第二名	46,998,803.38	3.41
3	第三名	46,608,038.61	3.38
4	第四名	46,166,097.10	3.35
5	第五名	29,725,416.35	2.16
合计	--	254,363,623.78	18.46%

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）	607,460,132.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	53.56%
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	252,545,003.03	22.27%
2	第二名	169,165,378.55	14.91%
3	第三名	72,595,212.92	6.40%
4	第四名	62,253,244.36	5.49%
5	第五名	50,901,293.48	4.49%
合计	--	607,460,132.34	53.56%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	96,428,834.71	89,109,724.71	8.21%	
管理费用	59,270,394.84	45,886,592.51	29.17%	
财务费用	1,780,218.51	3,055,681.01	-41.74%	主要是由于公司 2016 年银行借款利息减少所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司持续加大产品运营及技术研发力度。为推进大健康战略，公司持续扩充产品品类，满足更多消费者健康需求。在自主研发及技改创新基础上，抗性糊精、变性淀粉等新产品完成技改，高DP低聚糖、附聚糊精、液体糊精等客户定制化升级产品不断投放市场。新产品研发取得新进展，“一步酶法生产海藻糖关键技术研发与产业化应用”项目通过技术成果鉴定，技术水平达到国际领先，海藻糖生产关键技术研发与产业化应用获得山东省技术发明一等奖。报告期内，公司申请专利16项，获得授权3项，公司获得国家知识产权优势企业称号。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	139	130	6.92%
研发人员数量占比	13.09%	12.75%	0.34%
研发投入金额（元）	42,139,435.87	40,192,980.93	4.84%
研发投入占营业收入比例	3.06%	3.36%	-0.30%
研发投入占母公司营业收入比例	3.70%	3.65%	0.05%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,651,243,056.47	1,343,316,873.41	22.92%
经营活动现金流出小计	1,542,259,442.49	1,265,831,048.93	21.84%
经营活动产生的现金流量净额	108,983,613.98	77,485,824.48	40.65%
投资活动现金流入小计	311,667,255.41	233,275,317.90	33.60%
投资活动现金流出小计	395,126,064.47	217,317,060.92	81.82%
投资活动产生的现金流量净	-83,458,809.06	15,958,256.98	-622.98%

额			
筹资活动现金流入小计	132,940,000.00	243,500,000.00	-45.40%
筹资活动现金流出小计	152,855,601.25	206,895,771.37	-26.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,915,601.25	36,604,228.63	-154.41%
现金及现金等价物净增加额	6,664,570.17	132,887,497.75	-94.98%

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

经营活动产生的现金流量净额较去年同期同比增长40.65%，主要是报告期收到货款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额较去年同期同比减少622.98%，主要是报告期到期理财产品与购买理财产品差额减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额较去年同期同比减少154.41%，主要是报告期取得银行减少，支付现金分红增加所致。

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

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		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	262,882,688.08	13.61%	274,330,117.91	14.34%	-0.73%	
应收账款	126,517,251.68	6.55%	114,381,191.22	5.98%	0.57%	
存货	153,207,124.79	7.93%	131,936,444.63	6.89%	1.04%	
投资性房地产	1,720,610.84	0.09%	1,814,255.80	0.09%	0.00%	
长期股权投资	80,053,213.00	4.14%	56,585,212.97	2.96%	1.18%	
固定资产	954,116,802.91	49.40%	994,029,779.25	51.95%	-2.55%	
在建工程	119,916,726.27	6.21%	76,342,186.18	3.99%	2.22%	
短期借款	136,657,000.00	7.07%	131,657,000.00	6.88%	0.19%	

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	期末数
金融资产							
上述合计	0.00						0.00
金融负债	234,660.00	-234,660.00					0.00

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

截至报告期末公司资产权利无受限情况。

五、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
113,533,428.26	314,830,283.11	-63.94%

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

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2013 年	非公开发行	59,999.28	8,001.54	50,447.47	0	0	0.00%	9,551.81	募投项目建设以及使用闲置募集资金进行现金管理	0
合计	--	59,999.28	8,001.54	50,447.47	0	0	0.00%	9,551.81	--	0
募集资金总体使用情况说明										
公司非公开发行股票募集资金总额 59,999.28 万元，截止 2016 年 12 月 31 日已累计投入 50,447.47 万元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

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	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										
年产 5 万吨果糖(固体)综合联产项目	否	23,000	23,000	888.66	23,442.53	101.92%	2015 年 12 月 31 日	-145.74	否	否
年产 5000 吨结晶海藻糖项目	否	14,000	14,000	5,093.87	7,663.09	54.74%	2017 年 12 月 31 日	0	否	否
年产 5000 吨低聚半乳糖项目	否	11,000	11,000	1,200.18	10,337.65	93.98%	2015 年 12 月 31 日	59.51	否	否
糊精干燥装置项目	否	8,600	8,600	703.09	7,851.28	91.29%	2015 年 03 月 31 日	1,085.46	是	否
技术中心建设项目	否	3,400	3,400	115.74	1,152.92	33.91%	2017 年 12 月 31 日	0	否	否
承诺投资项目小计	--	60,000	60,000	8,001.54	50,447.47	--	--	999.23	--	--

超募资金投向										
无										
合计	--	60,000	60,000	8,001.54	50,447.47	--	--	999.23	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>一、项目进展情况：</p> <p>1、技术中心建设项目 为进一步满足公司在大健康、终端及特医食、医药原辅料、生物医药等战略业务发展的需要，兼顾公司产业化转化效益与资金使用安全，公司放缓了该项目的实施进度。</p> <p>2、年产 5000 吨结晶海藻糖项目 为统筹做好募集资金投资项目的效益与资金使用安全，结合市场的需求和发展变化，进一步提高结晶海藻糖产品的技术水平，对相关工艺技术进行创新升级，导致项目实施进度延缓，公司放缓了该项目的实施进度。</p> <p>二、关于预计收益情况及原因：</p> <p>1、糊精干燥装置项目：2015 年 3 月完工转资，2016 年度效益情况基本符合预期收益。</p> <p>2、年产 5 万吨果糖（固体）综合联产项目、年产 5000 吨低聚半乳糖项目于 2015 年 12 月完工转资，2016 年度未达预计收益的原因：由于经济环境不景气，募投项目产能未充分释放。</p> <p>3、技术中心建设项目、年产 5000 吨结晶海藻糖项目仍处于项目实施状态。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
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	<p>适用</p> <p>2013 年 12 月 26 日，本公司第二届董事会第二十六次会议审议通过了《关于使用银行承兑汇票支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》，截止到 2016 年 12 月 31 日，公司以募集资金偿还公司以银行承兑汇票垫付的募投项目款共计 20,319.92 万元，其中 2016 年度公司以募集资金偿还公司以银行承兑汇票垫付的募投项目款共计 4,152.76 万元。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2016 年 4 月 25 日公司第三届董事会第二十三次会议审议并通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。同意使用部分闲置募集资金人民币 7,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。</p>									
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	2016 年 2 月 24 日公司第三届董事会第二十一次会议审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用暂时闲置募集资金不超过 1.8 亿元进行现金管理，在上述额									

	度内授权公司管理层具体办理实施等相关事项，决议有效期自公司 2015 年年度股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。2016 年 3 月 18 日公司 2015 年年度股东大会审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。截至 2016 年 12 月 31 日，公司购买的银行理财产品均已到期，尚未使用的募集资金存放于公司开立的募集资金专户。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、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
禹城保立康生物饲料有限公司	子公司	单一饲料(玉米蛋白粉、喷浆玉米皮)、添加剂预混合饲料、饲料原料的生产、销售	1,000,000	35,182,789.01	16,502,347.87	275,843,432.01	8,997,815.61	6,703,732.62
山东禹城农村商业银行股份有限公司	参股公司	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债	642,793,458	13,832,347,779.09	1,076,371,290.22	382,793,907.63	176,144,995.72	134,902,005.70

		券；从事同业拆借；代收收付款项及代理保险业务；提供保管箱服务；从事银行卡业务（借记卡）						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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
禹城国新检测有限公司	新设成立	对整体生产经营和业绩影响较小
山东中稷康特医食品有限公司	新设成立	对整体生产经营和业绩影响较小

主要控股参股公司情况说明

- 1、禹城保立康生物饲料有限公司：控股子公司，持股比例100%；
- 2、禹城市保龄宝民间资本管理有限公司：控股子公司，持股比例100%；
- 3、山东维体元生物科技有限公司：控股子公司，持股比例100%；
- 4、青岛保龄宝进出口有限公司：控股子公司，持股比例100%；
- 5、禹城国新检测有限公司：控股子公司，持股比例100%；
- 6、山东中稷康特医食品有限公司：控股子公司，持股比例51%；
- 7、德州国新财汇基金管理有限公司：禹城市保龄宝民间资本管理有限公司参股公司，持股比例20%；
- 8、山东禹城农村商业银行股份有限公司：参股公司，持股比例7.01%；
- 9、德州银行股份有限公司：参股公司，持股比例0.61%。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

作为全球最大的产业之一，全球健康年支出总额占GWP总额的十分之一左右，是全球经济发展的新引擎。《健康中国2030规划纲要》指出，中国健康产业总规模2020年达8万亿，2030年达16万亿。

2016年公布的《中国经济生活大调查》显示，随着中国人民生活质量的提高，包括运动健身、中医等保健养生行业有了非常快速的发展，平均新增发展超过了57%，同时人们对健康放心食品安全的关注达到54.92%，健康产业将成为国民经济的重要支柱产业和经济增长的新动力。

面向十三五，保龄宝立足大健康产业，进一步聚焦“做强主业，增大市值，共同成长”工作主线，在国家经济速度换挡、结构调整和动力转换的关键时期，抢抓机遇，谋势布局，外部最大程度适应，内部最大程度优化，内涵与外延发展并举，积极推进企业的健康和可持续发展。

一、行业发展趋势及市场竞争格局

1、行业发展趋势

1.1人口、环境、健康意识、政策四轮驱动产业发展

1.1.1人口老龄化加速、全面二孩、环境污染提高健康产业潜在需求：

中国已步入老龄化社会阶段，2015年中国老龄人口2.22亿，2020年将达2.48亿，2030年将达3.68亿，占比超过20%，人口老龄化趋势下，健康问题将愈发受重视，而针对老年人的产品与服务供给与需求严重失衡；随着“全面两孩”政策的实施，据统计2016、2017年每年多出生的孩子为1143.77万人、2001.6万人，然而，国内幼儿奶粉的供给能力严重不足，出境抢购、海外代购有增无减。同时，过去30年恶性肿瘤死亡率由75.6/10万上升至91.24/10万，其中，与环境有关的肺癌、肝癌等死亡数明显上升，因此，人口与环境污染是促进健康产业发展的内在动力。

1.1.2健康意识提升扩大消费支出：中国改革开放三十余年，小康、健康不同步的问题日益突出和严重。特别是中国已经进入全面老龄化社会，公众健康问题由家庭问题上升为社会问题。“三高”人群持续增长，高血压、高血糖、高血脂者均数以亿计，超体重和肥胖人群更是多达3.6亿之巨。2014年，居民医疗保健类支出增速14.91%，大幅高于8.01%的消费性支出增速与8.98%的可支配收入增速，这一方面受益于居民财富的增加，另一方面也是健康意识增强所致。消费者消费理念的转变及消费升级，促进了高品质、高价值健康食品及保健食品增长，同时放大了功能性食品配料的增长空间。

1.1.3政策推进健康产业发展：党的十八届五中全会提出“推进健康中国建设”的宏伟目标，建设健康中国上升为国家战略。2016年10月25日，中共中央、国务院印发了《“健康中国2030”规划纲要》，纲要提出未来15年，是推进健康中国建设的重要战略机遇期。要把健康摆在优先发展的战略地位，落实预防为主，推行健康生活方式；引导合理膳食，深入开展食品营养功能评价研究；发展健康服务新业态，实施慢性病综合防控战略，加强高血压、糖尿病、肥胖等常见病防治，加强口腔卫生，促进健康老龄化等。健康产业总规模2020年达8万亿，2030年达16万亿。国家层面的战略指引，必将带动大健康产业的蓬勃发展。

1.2行业景气度持续上升

1.2.1市场规模快速扩大：2014年大健康产业规模达2.5万亿元，2011-2014年均复合增长率16.03%，从国际比较看，未来大健康产业仍有较大增长空间。

1.2.2慢病防控应成突破口：近年来，我国糖尿病、高血压、恶性肿瘤、心脑血管疾病等慢性非传染性疾病患病率大幅上升。目前，我国高血压患者达到2.6亿人，糖尿病患者1亿多人，还有大量的心脑血管病、慢性非阻塞性肺病患者。慢病的死亡人数占总死亡人数的86.6%，疾病负担占疾病总负担的70%左右。慢病防控已成为影响健康中国建设和社会经济发展的重要因素。

前瞻产业研究院《2016-2021年中国营养保健品行业消费需求与品牌竞争投资预测分析报告》指出，过去十年间我国城乡居民膳食结构有所变化，超重、肥胖问题日益凸显，2012年全国18岁及以上成人超重率和肥胖率分别30.1%和11.9%，较2002年分别上升7.3和4.8个百分点。同时，农村贫困地区60岁以上老年人营养不良约为8.1%。增强体质，预防慢病发生离不开营养保健食品支持。

1.3市场应用前景广阔

1.3.1低GI食品成为健康食品开发新诉求：糖尿病和肥胖已经成为困扰中国老百姓的两大“顽症”。饮食的西化、不良饮食生活习惯、营养不均衡、工作压力、环境的污染等等因素以及越来越缺少膳食纤维的摄入使得我国三高人群增多，代谢症生活习惯病增加，并呈现年轻化的趋势。此种境况不仅给消费者个体带来痛苦，也给政府医疗支出增添了负担。以消费者诉求为切入点，国内低GI食品将成为健康产品发展的重点，庞大的需求与消费群体将不断带动普通食品向功能化转变。

1.3.2 精准营养——特医食品开辟健康产业新蓝海：特殊医学用途配方食品(FSMP)是临床医生和临床营养师帮助病人康复的有效途径，它是为了满足进食受限、消化吸收障碍、代谢紊乱或特定疾病状态人群对营养素或膳食的特殊需要，从而专门加工配制而成的配方食品，在疾病治疗、康复及机体功能维持过程中起重要营养支持作用。随着大健康产品发展，目前医学营养的关注点已经从治疗疾病转移至健康关怀。我国有特殊营养需求的人群数量庞大，包括正常生理状况下具有特殊营养需求的人群，如孕产妇、老年人，病理状况下具有特殊营养需求的人群，如糖尿病、肾病、肿瘤等各种疾病患者和手术等损伤人群。2015年新《食品安全法》实施，确立了特殊医学用途配方食品的法律地位；2016年3月10日，《特殊医学用途配方食品注册管理办法》颁布并于7月1日正式实施，随着相关法规标准的逐步完善，中国特医食品市场必将迎来新的发展机遇。

1.3.3 中国饮食新风尚——健康至上：随着消费持续升级，国人越来越愿意为健康买单：拒绝含有不健康成分的食品，转而购买纯天然、有机产品。2016年5月13日，国家卫计委发布2016版《中国居民膳食指南》，针对当前国民的健康现状，提出食物多样，谷类为主；吃动平衡，健康体重，少盐少油，控糖限酒等新风尚。消费者对健康食品的需求为食品生产商和经销商带来了新的商机。

2、市场竞争格局

功能糖产品作为功能性配料和功能性食品，在人类营养与健康中起着重要的作用，是满足人体必须的七大营养素之一。近年来，在政策驱动和消费拉动的双重作用下，我国功能性配料产业得到快速发展，企业数量不断增加，产品种类不断丰富，行业正进入快速成长期，但从国际发展趋势及国内消费需求来看，市场潜力还远远没有挖掘出来。功能糖作为健康产业的重要载体，在促进全民健康方面发挥着越来越重要的作用，实现“大众食品功能化，功能食品大众化”将成为全球化的时代趋势和消费趋势。

保龄宝公司深耕功能配料领域二十年，引领我国功能糖产业的健康发展，拥有功能糖关键技术自主知识产权，参与行业标准的起草与制订，创新能力、产能规模、产品种类、产品品质均位居行业前列，拥有较强的市场主导地位。凭借过硬的方案营销能力和技术支持能力，与核心客户结成战略合作伙伴关系。公司拥有国家认定企业技术中心、国家唯一行业地方联合工程实验室、国家糖工程技术研发分中心等创新平台，多年的产学研合作资源优势，助力企业持续稳固行业领先地位。

面对新起点、新征程，保龄宝将继续坚持创新驱动，撸起袖子加油干，不忘初心，铿锵前行，赢取十三五新的战略成长！

二、公司发展战略

(1) 公司发展战略

“十三五”期间，保龄宝将立足现有优势基础及产业发展机遇，进一步聚焦营养健康产业，持续扩展和保护核心业务、打造战略业务、培育种子业务，着力打造“以生物配料为核心，生物医药和健康为重点，扩展至其他新兴生物产业”的健康产业体系，致力于以生物技术创造美好生活，内涵与外延发展并举，做强主业，增大市值，共同成长，提高投资者回报，实现可持续，成为“最具竞争力的大健康产业集团”，打造大健康长青基业。

(2) 下一年度经营计划

“大众食品功能化，功能食品大众化”是保龄宝一直坚持践行的目标，功能糖产品对于人体健康的独

特功效及安全、天然、方便食用等特性，以及三高一超、人口老龄化、亚健康等带来的巨大的市场需求，对健康产业的发展带来了良好的机遇。保龄宝将进一步夯实和巩固功能配料龙头企业的地位，做好存量业务基础上，积极发展工业终端、消费终端等创新业务，形成集预防、调理、临床干预三位一体的健康管理产品体系，满足人们日益增长的健康需求。

围绕全面预算管理目标的落地，实施积极的激励机制，强化内部责任具体、利益直接的考核制度，使薪酬与绩效硬挂钩，激发全员干事创业的动力和活力，在全面完成2017年度预算管理计划目标基础上，将股东利益、公司利益和员工个人利益实现完美结合，真正实现“用效益体现价值，用财富回报贡献”，实现共同成长。

围绕公司大健康发展战略，积极发展产业并购，完成产业扩张与整合，打造大健康产业链、生态链、价值链。

三、未来面对的风险

1、新增产能的市场风险

公司非公开发行项目面临建设完成并投产，生产能力将大幅增加，对公司销售提出了更高的要求。如果未来市场环境出现较大变化导致市场需求与预期出现偏差，新增产能将存在一定的市场销售风险。

2、原材料价格波动风险

公司产品的主要原料是玉米、玉米淀粉、蔗糖等，受气候、国家政策的影响较大，供求变化和价格可能出现大幅波动；如果主要原材料价格上涨会导致产品成本大幅增加，而产品销售价格的调整相对滞后，会导致产品毛利率下降，直接影响公司经营利润。

3、下游客户需求波动的风险

功能食品、饮料、乳制品、营养保健品等是目前公司产品最重要的应用板块，而饮料、乳制品等众多下游产业均趋向于形成寡头垄断的竞争格局，下游企业规模较大，任何一个大型下游企业的需求变化都将对公司造成销售额的急剧变化。公司将进一步加强高端产品市场拓展力度与终端品市场的开拓，全方位降低和分散下游风险。

4、行业竞争加剧的风险

由于国家对战略新兴产业的政策鼓励和健康消费市场的不断扩大，也导致部分企业加入到益生元行业中来，包括国外部分同业加入的可能。如果公司不能有效地把握和掌控益生元市场，并持续地开拓新的产品应用领域，可能出现被同行争抢市场份额和客户的风险。

5、新增固定资产折旧而导致利润下降的风险

公司部分非公开发行投资项目建成投产后，公司固定资产规模大幅增加。由于新增的生产线尚未完全达产，未能实现预期收益，固定资产折旧的相应增加，会导致利润下滑的风险。公司将积极加大新产品的市场开拓力度及新项目的达产达效，增强新项目收益能力。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、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	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2016 年 03 月 04 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002286
2016 年 03 月 11 日	其他	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002286
2016 年 08 月 25 日	实地调研	机构	http://irm.cninfo.com.cn/ircs/ssgs/companyIrmForSzse.do?stockcode=002286

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，公司的利润分配政策未发生变化，仍按照公司《章程》及公司2015年第一次临时股东大会审议通过的《股东回报规划（2015年度-2017年度）》执行。

2、公司2015年年度股东大会审议通过了《2015年度利润分配预案》：以2015年12月31日的公司总股本369,256,000股为基数，每10股派发现金红利0.60元（含税），共计派发22,155,360.00元，剩余未分配利润暂不分配，结转入下一年度。2016年4月12日，本次权益分派实施完毕。

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大会决议的要求：	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
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：	是

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2014年度利润分配方案：经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2014年度母公司实现净利润20,248,381.89元。根据《公司章程》规定，按10%提取法定公积金2,024,838.19元；加上以前年度未分配利润234,208,108.12元，扣除2013年度派发现金红利9,231,400.00元，本年度实际可供投资者分配的利润为243,200,251.82元。公司2014年度利润分配方案为：以2014年12月31日的公司总股本369,256,000股为基数，每10股派发现金红利0.30元（含税），共计派发11,077,680.00元，剩余未分配利润暂不分配，结转入下一年度。

2015年度利润分配预案：经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2015年度母公司实现净利润36,033,664.41元。根据《公司章程》规定，按10%提取法定公积金3,603,366.44元；加上以前年度未分配利润242,170,064.45元，扣除2014年度派发现金红利11,077,680.00元，本年度实际可供投资者分配的利润为263,522,682.42元。公司2015年度利润分配预案为：以2015年12月31日的公司总股本369,256,000股为基数，每10股派发现金红利0.60元（含税），共计派发22,155,360.00元，剩余未分配利润暂不分配，结转入下一年度。

2016年度利润分配预案：经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年度母公司实现净利润39,470,922.21元。根据《公司章程》规定，按10%提取法定公积金3,947,092.22元；加上以前年度未分

配利润263,522,682.42元，扣除2015年度派发现金红利22,155,360.00元，本年度实际可供投资者分配的利润为276,891,152.41元。公司2016年度利润分配预案为：以2016年12月31日的公司总股本369,256,000股为基数，每10股派发现金红利0.80元（含税），共计派发29,540,480.00元，剩余未分配利润暂不分配，结转入下一年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2016年	29,540,480.00	49,342,743.68	59.87%	0.00	0.00%
2015年	22,155,360.00	40,945,993.82	54.11%	0.00	0.00%
2014年	11,077,680.00	22,777,773.59	48.63%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	0.80
每10股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	369,256,000
现金分红总额（元）（含税）	29,540,480.00
可分配利润（元）	276,891,152.41
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2016年度利润分配预案：经山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年度母公司实现净利润39,470,922.21元。根据《公司章程》规定，按10%提取法定公积金3,947,092.22元；加上以前年度未分配利润263,522,682.42元，扣除2015年度派发现金红利22,155,360.00元，本年度实际可供投资者分配的利润为276,891,152.41元。公司2016年度利润分配预案为：以2016年12月31日的公司总股本369,256,000股为基数，每10股派发现金红利0.80元（含税），共计派发29,540,480.00元，剩余未分配利润暂不分配，结转入下一年度。	

三、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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	刘宗利;薛建平;杨远志;刘峰;高义国;刘伯哲;齐庆中;宿玉海;聂伟才;宋玉民;李发财;李霞;温文秀	关于确保发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金填补回报措施得以切实履行的承诺	<p>承诺事项如下：本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护上市公司和全体股东的合法权益。（一）本人承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。</p> <p>（二）本人承诺对本人职务消费行为进行约束。（三）本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（四）本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对上市公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。（五）如果上市公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使上市公司拟公布的股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对上市公司董事会和股东大会审议的相关议案投赞成票（如有表决权）。（六）本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保上市公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反本人所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照《指导</p>	2016年04月12日	2016年4月12日-2016年8月1日	报告期内严格履行，目前已履行完毕。（2016年8月1日公司召开2016年第二次临时股东大会，以特别决议审议通过了《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》。因本次重组终止，本承诺已无实施可能，因此2016年8月1日公司审议终止重组事项后，本承诺即履行完毕。）

			意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所和中国上市公司协会依法作出的监管措施或自律监管措施；给上市公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。			
	保龄宝生物股份有限公司	不进行重大资产重组的承诺	根据相关规定，本公司承诺在披露投资者说明会召开情况公告后的 3 个月内，不再筹划重大资产重组事项。	2016 年 07 月 16 日	2016 年 7 月 16 日-2016 年 10 月 16 日	报告期内严格履行，目前已履行完毕。
首次公开发行或再融资时所作承诺	刘宗利、薛建平、杨远志、王乃强	高管持股锁定承诺	在任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其持有的本公司股份；遵守《公司章程》关于转让其持有的本公司股份的其他限制性规定。	2009 年 07 月 20 日	长期	严格履行
	刘宗利	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(1) 本人未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(2) 自承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营任何与发行人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发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(3) 上述承诺长期有效，如果因本人未能履行上述承诺而给发行人造成损失的，本人愿意承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。	2012 年 09 月 10 日	长期	严格履行
	刘宗利	其他承诺	如发行人未按有关法律、法规、规章等规范性文件为员工足额缴纳住房公积金而产生补缴义务或因此遭受任何损失，将由其本人承担，且自愿放弃向发行人追偿的权利。	2009 年 07 月 20 日	长期	该承诺严格履行 2012 年 6 月，发行人在德州市住房公积金管理中心禹城市管理部开立账户，并按照规定为员工足额缴纳住房公积金。
	薛建平、杨远志、王乃强	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(1) 本人未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；(2) 在任职期间及离职两年内，或持有公司股份 5% 以上比例时，本人将不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能构成竞争	2012 年 09 月 10 日	长期	严格履行

			的业务,也不参与投资任何与发行人生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业;(3)如果因本人未能履行上述承诺而给发行人造成损失的,本人愿意承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	刘宗利	股份增持承诺	基于对公司业务态势和持续发展前景的信心,看好国内资本市场长期投资的价值。本人计划在 2015 年 7 月 6 日起 6 个月内增持保龄宝生物股份有限公司(以下简称"公司")股票不超过 800 万股,增持数量占总股本的比例不超过 2.17%。本人承诺增持期间及增持完成后 6 个月内不减持所持公司股份。	2015 年 07 月 06 日	2015 年 7 月 6 日-2016 年 1 月 6 日	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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

四、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。

五、董事会、监事会、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、与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

（1）合并范围发生变更的说明

禹城国新检测有限公司成立于2016年6月20日，注册资本为人民币50.00万元，为本公司的全资子公司，公司对其拥有100.00%表决权，自成立日起纳入公司合并范围。

山东中稷康特医食品有限公司成立于2016年9月6日，注册资本为人民币1,000.00万元，公司对其拥有51.00%表决权，为本公司的控股子公司，自成立日起纳入公司合并范围。

（2）报告期新纳入合并范围的主体

- 1、禹城国新检测有限公司；
- 2、山东中稷康特医食品有限公司。

九、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	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘学伟 邹国英

当期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

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

公司于2015年7月10日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于〈保龄宝生物股份有限公司第一期员工持股计划(草案)〉及摘要的议案》。

公司于2016年2月2日召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于修订〈保龄宝生物股份有限公司第一期员工持股计划(草案)〉及摘要的议案》，根据公司实际情况，根据《中华人民共和国公司法》及中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》等法律法规及规范性文件的规定，公司董事会同意对《保龄宝生物股份有限公司第一期员工持股计划(草案)》及摘要进行修订，购买方式由通过二级市场购买公司股票变更为参与认购公司非公开发行股票，同时对参与人数、认购数量、认购金额及管理方式进行相应调整。

公司于2016年4月12日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于修订〈保龄宝生物股份有限公司第一期员工持股计划(草案)(修订稿)(非公开发行方式认购)〉及其摘要的议案》，对公司第三届董事会第二十次会议审议通过的《保龄宝生物股份有限公司第一期员工持股计划(草案)(修订稿)(非公开发行方式认购)》及其摘要进一步予以修订。对《保龄宝生物股份有限公司员工持股计划(草案)(修订稿)(非公开发行方式认购)》的修改主要包含如下两个方面内容：(1) 因公司进行权益分派，相应调整了员工持股计划认购公司非公开发行股票的认购价格及认购股数；(2) 因认购价格及认购股数发生变化，相应调整了公司董事、监事、高级管理人员及员工认购份额，并增加了参与本次员工持股计划的人数(由不超过520名增加为不超过700名，具体名单仍由董事会最终确定)。

公司于2016年7月14日召开第三届董事会第二十四次会议审议通过了《关于终止公司第一期员工持股计划的议案》。因本次重大资产重组部分交易方提出调整本次重组方案，经多次反复沟通，无法对重组推进达成一致意见。最终，综合考虑目前的资本市场环境，为切实维护广大投资者及各方利益，公司拟终止本次重大资产重组并向中国证监会提交撤回资产重组申请文件。由于公司终止非公开发行股票事宜，与之相应的员工持股计划已无继续实施之可能。

2016年8月1日，公司2016年第二次临时股东大会决议审议通过了《关于终止公司第一期员工持股计划的议案》。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 利息收入、利息支出情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2016年度		2015年度	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
山东禹城农村商业银行股份有限公司	利息收入	市场价格	431,154.95	19.78	646,602.50	27.31
山东禹城农村商业银行股份有限公司	利息支出	市场价格			484,922.20	6.15

(2) 银行理财投资收益情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2016年度		2015年度	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)

山东禹城农村商业银行股份有限公司	理财投资收益	市场价格	2,741,479.45	85.97	4,321,643.84	60.28
------------------	--------	------	--------------	-------	--------------	-------

(3)、关联方存款及银行理财产品

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
银行存款	山东禹城农村商业银行股份有限公司	38,806,974.30	25,685,797.42
其他流动资产	山东禹城农村商业银行股份有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于继续使用闲置募集资金进行现金管理暨关联交易的进展公告》	2016年01月12日	巨潮资讯网
	2016年04月28日	巨潮资讯网
	2016年08月24日	巨潮资讯网
《关于公司预计与山东禹城农村商业银行股份有限公司关联交易的公告》	2016年02月25日	巨潮资讯网
《关于预计2016年度日常关联交易的公告》	2016年02月25日	巨潮资讯网

十七、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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额(如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
山东禹城农村商业银行股份有限公司	是	保本浮动收益型	5,000	2016年01月07日	2016年04月12日	到期本息偿还	5,000		55.23	55.23	正常按时收回
山东禹城农村商业银行股份有限公司	是	保本浮动收益型	2,000	2016年01月07日	2016年04月12日	到期本息偿还	2,000		22.09	22.09	正常按时收回
山东禹城农村商业银行股份有限公司	是	保本浮动收益型	6,000	2016年04月26日	2016年06月27日	到期本息偿还	6,000		37.71	37.71	正常按时收回
山东禹城农村商业银行股份有限公司	是	保本浮动收益型	2,000	2016年08月18日	2016年10月18日	到期本息偿还	2,000		11.36	11.36	正常按时收回
山东禹城农村商业银行股份有限公司	是	保本浮动收益型	3,000	2016年08月18日	2016年11月17日	到期本息偿还	3,000		26.93	26.93	正常按时收回
齐鲁银行股份有限公司德州分行	否	保本浮动收益型	5,000	2016年09月18日	2016年12月19日	到期本息偿还	5,000		44.74	44.74	正常按时收回
山东禹城农村商业银行股份有限公司	是	保本浮动收益型	5,000	2016年12月12日	2017年01月12日	到期本息偿还	0		16.99	0	未到期
合计			28,000	--	--	--	23,000		215.05	198.07	--
委托理财资金来源	闲置募集资金及自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计	0										

金额	
涉诉情况（如适用）	无
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015 年 04 月 28 日 2016 年 02 月 25 日
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2015 年 05 月 21 日 2016 年 03 月 19 日
未来是否还有委托理财计划	公司未来将结合资金的投放进度，继续寻找并购买合适的理财产品，提高现金管理收益。

（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。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂无开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、履行其他社会责任的情况

公司《2016年度社会责任报告》具体内容请参见2017年4月28日巨潮资讯网相关公告。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
保龄宝生物股份有限公司	废水、危险废物	连续、委托处理	1	厂区东北角	1、COD≤200mg/l 2、氨氮≤15mg/l	1、COD≤300mg/l 2、氨氮≤25mg/l	1、COD147.2 吨/年 2、氨氮 25.1 吨/年	1、COD163.56 吨/年 2、氨氮 27.77 吨/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司在日常管理和运行方面均严格遵守国家有关法律法规的要求。截止2016年年底，公司未发生环境违法事件，亦未发生环境事故，公司对环保设施持续改造，确保环保设施正常运行，污染物达标排放。

是否发布社会责任报告

是 否

企业社会责任报告

企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
私企	是	是	是	SA8000: 2008	SA8000

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	1,040
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	良好
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	190
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	10

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	108,308,416	29.33%						108,308,416	29.33%
3、其他内资持股	108,308,416	29.33%						108,308,416	29.33%
境内自然人持股	108,308,416	29.33%						108,308,416	29.33%
二、无限售条件股份	260,947,584	70.67%						260,947,584	70.67%
1、人民币普通股	260,947,584	70.67%						260,947,584	70.67%
三、股份总数	369,256,000	100.00%						369,256,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

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

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	本期解除限售股	本期增加限售股	期末限售股数	限售原因	解除限售日期

		数	数			
刘宗利	74,113,996	0	0	74,113,996	高管持股锁定	董事任职期间锁定
薛建平	11,398,140	0	0	11,398,140	高管持股锁定	董事任职期间锁定
杨远志	11,398,140	0	0	11,398,140	高管持股锁定	董事任职期间锁定
王乃强	11,398,140	0	0	11,398,140	高管持股锁定	监事任职期间锁定
合计	108,308,416	0	0	108,308,416	--	--

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

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	16,867	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,206	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘宗利	境内自然人	20.07%	74,113,996		74,113,996	0	质押	15,000,000

宁波昀朴富通资产管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	9.78%	36,102,805	0	36,102,805		
薛建平	境内自然人	3.09%	11,398,140	0	11,398,140		
王乃强	境内自然人	3.09%	11,398,140	0	11,398,140		
杨远志	境内自然人	3.09%	11,398,140	0	11,398,140		
中国工商银行股份有限公司-汇添富外延增长主题股票型证券投资基金	其他	1.30%	4,799,484	0	4,799,484		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.21%	4,451,500	0	4,451,500		
李刚	境内自然人	1.13%	4,180,000	0	4,180,000		
曲宝刚	境内自然人	0.88%	3,234,858	0	3,234,858		
李宁	境内自然人	0.87%	3,201,406	0	3,201,406		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中刘宗利、宁波昀朴富通资产管理中心(有限合伙)、薛建平、杨远志、王乃强之间不存在关联关系,也不属于一致行动人,未知其他股东之间是否存在关联关系,也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
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				
宁波昀朴富通资产管理中心(有限合伙)	36,102,805	人民币普通股	36,102,805				
中国工商银行股份有限公司-汇添富外延增长主题股票型证券投资基金	4,799,484	人民币普通股	4,799,484				
中央汇金资产管理有限责任公司	4,451,500	人民币普通股	4,451,500				
李刚	4,180,000	人民币普通股	4,180,000				
曲宝刚	3,234,858	人民币普通股	3,234,858				
李宁	3,201,406	人民币普通股	3,201,406				
司银涛	2,164,096	人民币普通股	2,164,096				
凌凤远	1,718,112	人民币普通股	1,718,112				
徐振鸣	1,560,000	人民币普通股	1,560,000				
姜千坤	1,482,601	人民币普通股	1,482,601				

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	上述股东中刘宗利、宁波韵朴富通资产管理中心（有限合伙）、薛建平、杨远志、王乃强之间不存在关联关系，也不属于一致行动人，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
--	--

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘宗利	中国	否
主要职业及职务	刘宗利，男，1966 年 9 月出生，中共党员，研究生学历，高级工程师，工程技术应用研究员。曾任禹城市棉麻公司办公室主任、禹城市供销社科长、副主任、禹城市经济贸易委员会副主任，1997 年起任公司董事长兼总经理、党委书记。兼任中国发酵工业协会副理事长、中国功能食品配料专业委员会理事长、国家标准化管理委员会委员、全国科大代表、中华人民共和国第十二届全国人大代表，山东省青年联合会常委，山东经济学院、山东财政学院客座教授。曾荣获中国青年科技奖、中国青年创新杰出奖，被评为全国食品行业质量管理杰出领导者、山东省有突出贡献的中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家，2011 年 1 月，被聘为山东上市公司研究中心研究员。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	除公司外，无其他上市公司。	

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、公司实际控制人情况

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	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘宗利	中国	否
主要职业及职务	刘宗利，男，1966 年 9 月出生，中共党员，研究生学历，高级工程师，工程技术应用研究员。曾任禹城市棉麻公司办公室主任、禹城市供销社科长、副主任、禹城市经济贸易委员会副主任，1997 年起任公司董事长兼总经理、党委书记。兼任中国发酵工业协会副理事长、中国功能食品配料专业委员会理事长、国家标准化管理委员会委员、全国科大代表、中华人民共和国第十二届全国人大代表，山东省青年联合会常委，山东经济学院、山东财政学院客座教授。曾	

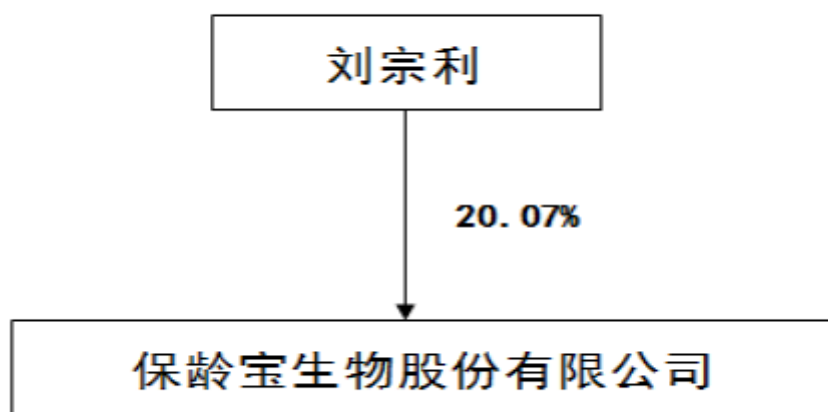
	荣获中国青年科技奖、中国青年创新杰出奖，被评为全国食品行业质量管理杰出领导者、山东省有突出贡献的中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家，2011 年 1 月，被聘为山东上市公司研究中心研究员。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	除公司外，无其他上市公司。

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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）
刘宗利	董事长、总经理	现任	男	51	2007年10月25日	2017年04月21日	98,818,661		24,704,665		74,113,996
薛建平	副董事长	现任	男	58	2007年10月25日	2017年04月21日	15,197,520		3,799,380		11,398,140
杨远志	副董事长	现任	男	52	2007年10月25日	2017年04月21日	15,197,520		3,799,380		11,398,140
刘峰	董事、常务副总经理	现任	男	44	2011年01月12日	2020年04月21日					
高义国	董事	现任	男	39	2014年01月13日	2017年04月21日					
刘伯哲	独立董事	现任	男	53	2014年01月13日	2017年04月21日					
齐庆中	独立董事	现任	男	63	2014年01月13日	2017年04月21日					
宿玉海	独立董事	现任	男	53	2014年01月13日	2020年04月21日					
聂伟才	独立董事	现任	男	51	2011年04月08日	2017年04月21日					
王乃强	监事会主席	现任	男	52	2007年10月25日	2017年04月21日	15,197,520		3,799,380		11,398,140
刘新利	监事	现任	男	46	2014年01月13日	2017年04月21日					
贾维臣	监事	现任	男	45	2011年01月12日	2017年04月05日					
宋玉民	副总经理	现任	男	44	2014年01月13日	2017年04月21日					
李发财	副总经理	现任	男	40	2014年01月13日	2017年04月21日					
李霞	副总经理、董事会秘书	现任	女	41	2013年11月11日	2020年04月21日					

温文秀	财务总监	现任	女	41	2015年09月11日	2017年04月21日					
合计	--	--	--	--	--	--	144,411,221	0	36,102,805	0	108,308,416

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、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、董事

刘宗利，男，1966年9月出生，中共党员，研究生学历，高级工程师，工程技术应用研究员。曾任禹城市棉麻公司办公室主任、禹城市供销社科长、副主任、禹城市经济贸易委员会副主任，1997年至2017年4月21日任公司董事长兼总经理、党委书记。兼任中国发酵工业协会副理事长、中国功能食品配料专业委员会理事长、国家标准委员会委员、全国科大代表、中华人民共和国第十三届全国人大代表，山东省青年联合会常委，山东经济学院、山东财政学院客座教授。曾荣获中国青年科技奖、中国青年创新杰出奖，被评为全国食品行业质量管理杰出领导者、山东省有突出贡献的中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家，2011年1月，被聘为山东上市公司研究中心研究员。

薛建平，男，1959年10月出生，中共党员，大学学历；高级政工师，审计师，会计师，曾任禹城市棉麻公司主管会计、审计科长；禹城市供销社财务、审计科科长；1997年-2014年1月任公司董事、副总经理、党委副书记。现任公司党委副书记，德州市第十四届政协委员。2014年1月至2017年4月21日任公司副董事长。

杨远志，男，1965年5月出生，中共党员，本科学历，高级工程师。中国食品科学技术学会功能食品分会常务理事，山东省食品科学技术学会副理事长。曾任禹城市毛巾厂副厂长；1997年-2014年1月任公司董事、副总经理。2014年1月至2017年4月21日任公司副董事长。

刘峰，男，汉族，1973年10月出生，中共党员，研究生学历。曾任禹城市扒鸡公司厂长、副总经理。1999年6月起任公司国内贸易部经理、市场总监，中国食品科学技术学会运动食品专业委员会副理事长，中国食品工业协会糖果专业委员会理事。2007年10月-2010年12月任公司职工代表监事，2010年12月-2014年1月任公司董事、副总经理。2014年1月起任公司董事、常务副总经理。

高义国，男，汉族，1978年7月出生，中共党员，大学学历，中级技师，2000年至今就职于保龄宝生物股份有限公司，先后担任车间经理、糖浆事业部经理、供应链中心副总经理。2014年1月至2017年4月21日任公司董事。

刘伯哲，男，汉族，1964年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生毕业，九三学社成员，曾任山东省德州市副市长、山东省高新技术投资有限公司副总经理。现任山东省高新技术创业投资有限公司董事副总经理、鲁信创业投资集团股份有限公司副总经理兼黄河三角洲产业投资基金管理有限公司董事长、山东龙力生物科技股份有限公司董事。2014年1月至2017年4月21日任公司独立董事。

齐庆中，男，汉族，大学文化，中共党员，1954年11月生，教授级高工。1982年1月毕业于大连轻工业学院食品工程系发酵专业；1982年2月至1986年1月任国家轻工业部食品工业局主任科员；1986年2月至1986年7月在中央党校国家机关分部进修；1986年7月至1991年9月任国家轻工业部食品工业司工程师；1991年10月至1993年1月在陕西延安地区挂职副局长；1993年1月至1996年12月任国家轻工总计划司处长；1997年1月至1999年8月任轻工总会香港穗华公司部门经理；1999年9月至今任中国食品添加剂和配料协会理事长。2014年1月至2017年4月21日任公司独立董事。

宿玉海，男，1964 年出生，经济学博士，历任山东财政学院金融教研室主任、山东财政学院科研处副处长、山东财政学院金融学院常务副院长、金融投资研究所所长，现任山东财经大学山东金融发展研究院院长，兼任山东省经济学会常务理事，山东省金融学会常务理事、学术委员，山东省高等学校第五批中青年学术骨干，山东省金融学泰山学者科研团队学术骨干，山东省干部教育名师，第六届山东省高等学校教学名师，山东省委讲师团成员，山东省委组织部“名师送教”专家组成员，2014年1月起任公司独立董事。

聂伟才，男，1966年6月17日出生，注册会计师、注册评估师、高级会计师、律师、国际注册内审师、理财规划师、审计师，工商管理硕士。1985年至1989年，在山东省物资学校任教；1989年12月至2001年3月，任山东省审计厅科员、副主任科员、主任科员；2001年3月至2005年11月，任中国山东国际经济技术合作公司财务部副经理、经理、总经理助理；2005年11月至2011年11月，任交通银行山东省分行预算部高级经理、总经理，大客户四部总经理；中国贸促会山东分会仲裁员。2011年11月至2014年2月，任广发银行济南分行市中支行行长。现任齐鲁银行机构投行部总经理。2011年4月至2017年4月21日任公司独立董事。

2、监事

王乃强，男，中国国籍，1965年9月出生，中共党员，本科学历，高级工程师；中国发酵工业协会淀粉糖分会技术委员会主任、山东省有突出贡献的中青年专家。1997年起任公司监事、总工程师，2007年10月起至2017年4月21日任公司监事会主席。

刘新利，男，1971年12月出生，中共党员，博士研究生学历，教授。曾任山东酒精总厂工程师，济南中德啤酒公司总经理，2006年于山东大学获微生物学专业博士学位，之后到山东轻工业学院（现更名为齐鲁工业大学）工作，从事微生物活性代谢产物研究，参与主持30余项研究课题，获得10余项发明专利以及国家挑战杯金奖、山东省科技发明二等奖、科技进步三等奖、山东省高校优秀科技成果奖、中国技术市场“金桥奖”等奖励。历任国家特色专业生物工程教研室副主任、山东省微生物工程重点实验室副主任及微生物制药技术方向学术带头人，制药工程研究所所长，现任齐鲁工业大学食品与生物工程学院副院长，中国发酵技术委员会委员、山东省微生物学会理事、山东省高新技术企业和国家火炬计划项目评审专家。2014年1月至2017年4月21日任公司监事。

贾维臣，男，中国国籍，无境外永久居留权，1972年7月出生，中共党员，大学专科；1995年至2000年任禹城市对外贸易有限公司工艺科副科长；2000年至2007年任保龄宝生物股份有限公司国际部经理，2007年至今任公司国际业务总监；2011年1月至2017年4月5日任公司职工代表监事。

3、高级管理人员

刘宗利，详见本节“董事”部分。

刘 峰，详见本节“董事”部分。

宋玉民，男，1973年出生，中共党员，在职硕士，1997年进入公司工作，历任车间主任、企管处长、生产处长、供应链总监。2014年1月至2017年4月21日任公司副总经理。

李发财，男，1977年1月出生，中共党员，在职硕士，工程师，曾任保龄宝公司华东区销售经理，技术支持经理，技术中心副主任，方案总监，营销中心副总经理。2014年1月至2017年4月21日任公司副总经理。

李 霞，女，1976年出生，中共党员，大学本科学历。1997年10月进入公司工作，历任项目办主任、企划部副经理、战略发展部经理。2013年11月12日起任公司副总经理、董事会秘书。

温文秀，女，1976年9月生，中国国籍，本科学历，会计师。1999年至今任职于保龄宝生物股份有限公司，曾担任销售会计、存货会计、成本会计，2012年1月起任公司财务经理。2015年9月11日至2017年4月21日任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
刘伯哲	山东省高新技术创业投资有限公司	董事、副总经理			是
刘伯哲	鲁信创业投资集团股份有限公司	董事、副总经理			否
刘伯哲	黄河三角洲产业投资基金管理有限公司	董事长			否
刘伯哲	山东龙力生物科技股份有限公司	董事			否
宿玉海	山东财经大学山东金融发展研究院	院长			是
宿玉海	中通客车控股股份有限公司	独立董事			是
宿玉海	蓝帆医疗股份有限公司	独立董事			是
齐庆中	中国食品添加剂和配料协会	理事长			是
聂伟才	齐鲁银行机构投行部	总经理			是
聂伟才	山东龙力生物科技股份有限公司	独立董事			是

公司现任及报告期内离任董事、监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

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内在公司任职的董事、监事、高级管理人员严格按照公司的薪酬制度、经营业绩和个人绩效考核

核结果领取报酬。高管人员薪酬的确定遵循以下原则：

- (1) 坚持按劳分配与责、权、利相结合的原则；
- (2) 实行收入水平与公司效益及工作目标挂钩的原则；
- (3) 实行个人薪酬与公司长远利益相结合的原则，确保主营业务持续增长，防止短期行为，促进公司的永续经营和发展；
- (4) 薪酬标准坚持以岗位评价为依据的原则，以经营状况、业绩目标、工作能力等指标为依据，既要有利于强化激励与约束相结合，又要符合企业的实际情况；
- (5) 薪酬收入与考核相挂钩的原则，实施有奖有惩，激励与约束并重。
- (6) 综合考虑市场变化因素及市场薪酬水平。

报告期内公司独立董事津贴为30000元/年。

报告期内公司董事、监事、高级管理人员薪酬已按照规定按时支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	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
刘宗利	董事长、总经理	男	51	现任	15.92	否
薛建平	副董事长	男	58	现任	8.79	否
杨远志	副董事长	男	52	现任	10.47	否
刘峰	董事、常务副总经理	男	44	现任	64.2	否
高义国	董事	男	39	现任	27.66	否
刘伯哲	独立董事	男	53	现任	3	否
齐庆中	独立董事	男	63	现任	3	否
宿玉海	独立董事	男	53	现任	3	否
聂伟才	独立董事	男	51	现任	3	否
王乃强	监事会主席	男	52	现任	8.27	否
刘新利	监事	男	46	现任	3	否
贾维臣	监事	男	47	现任	21.93	否
宋玉民	副总经理	男	44	现任	22.74	否
李发财	副总经理	男	40	现任	25.71	否
李霞	副总经理、董事会秘书	女	41	现任	14.49	否
温文秀	财务总监	女	41	现任	11.17	否
合计	--	--	--	--	246.35	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	981
主要子公司在职员工的数量（人）	81
在职员工的数量合计（人）	1,062
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,062
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	750
销售人员	110
技术人员	139
财务人员	20
行政人员	43
合计	1,062
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	54
本科	212
专科	275
其他	519
合计	1,062

2、薪酬政策

公司实施宽带薪酬政策，以职位对组织战略与目标实现的贡献程度的大小及承担职位所需要的人的能力（知识、技能、经验等）和工作的特性（应负责任、解决问题的难度）确定薪酬支付的水平。

3、培训计划

2016年，公司围绕部门、学历、职能的差异性，针对每个岗位的素质能力、培训需求，实施差异化培训，提高培训的针对性，帮助员工解决“自我与真我”、“学习与成长”的关系，激发了员工的内在动力和个人潜能，有效推动了企业的转型发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

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》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，以进一步规范公司运作，提高了公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际状况与相关文件要求不存在差异。

报告期内，建立和修订的公司治理制度：

披露日期	制度名称	披露载体
2016-01-12	公司章程（2016年1月）	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
2016-02-03	募集资金管理制度（2016年2月）	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
2016-12-31	公司章程修正案	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
2016-12-31	股东大会议事规则（2016年12月）	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序；借助网络投票平台为中小股东参与股东大会提供便利；及时披露股东大会决议及法律意见书；公司平等对待全体股东特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权力。

公司全体董事能积极严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，认真出席董事会会议和股东大会会议，积极参加对相关知识的培训，提高业务知识，勤勉尽责。公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，日常运作规范。

公司监事能认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会会议的召集、召开和表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定。

公司经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

报告期内，公司指定了《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网为公司指定的信息披露报纸和网站，真实、准确、完整、及时的披露公司信息，确保公司所有股东能够以平等的机会获得相关信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，具有独立完整的业务体系，具备独

立面向市场自主经营的能力，完全独立运作、自主经营，独立承担责任和风险。

（一）业务独立性

发行人具备独立完整的原料采购、产品研发和生产、销售系统，并按生产经营计划自主组织生产经营，不受其他公司干预，也不依赖于控股股东及实际控制人。

（二）资产独立性

发行人的控股股东及实际控制人为自然人，其私人财产与公司资产严格划分，不存在占用公司资产的行为；其他主要股东也不存在占用公司资产的行为。且公司没有以资产、权益或信誉为股东或股东控制的其他企业或者个人提供担保的行为，不存在被股东或其他关联方占用的情况。

发行人的房产、土地使用权、主要生产经营设备、商标等资产具备完整、合法的财产权属凭证，并实际占有、控制，且不存在法律纠纷或潜在纠纷。

（三）人员独立性

发行人董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》及股东大会、董事会的议事规则的条件和程序产生。

发行人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，高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。

发行人拥有独立、完整的人事管理体系，设立了人力资源部，制定了独立的《人力资源管理制度》、《绩效管理制度》、《薪酬管理制度》，并实行全员劳动合同制，由公司独立与员工签订劳动合同，做到人员管理制度化和规范化。公司的人事、工资薪酬以及社会保障做到独立管理。

（四）财务独立性

发行人设有独立的财务部门，负责公司会计核算和财务管理工作。建有独立的会计核算体系，制定了符合自身特点的规范的《财务管理制度》。公司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。

发行人开立了独立的银行账户，依法独立纳税，独立签订合同，能够按照公司财务管理要求独立决策，不存在控股股东或实际控制人干预发行人资金使用的情况。

（五）机构独立性

公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与其他单位混合经营、合署办公的情形。公司的股东大会、董事会、监事会严格按照《公司法》和《公司章程》的规定独立运作，建立了独立董事制度。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，各职能部门依照公司相关制度独立运行，不存在公司股东干预公司机构设置的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2015 年年度股东大会	年度股东大会	39.21%	2016 年 03 月 18 日	2016 年 03 月 19 日	公告编号: 2016-027
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.37%	2016 年 04 月 28 日	2016 年 04 月 29 日	公告编号: 2016-045
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.16%	2016 年 08 月 01 日	2016 年 08 月 02 日	公告编号: 2016-063

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
刘伯哲	10	10	0	0	0	否
齐庆中	10	10	0	0	0	否
宿玉海	10	10	0	0	0	否
聂伟才	10	10	0	0	0	否
独立董事列席股东大会次数						3

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事根据《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》、《上市公司治理准则》、《公司章程》和《独立董事工作制度》等规定，关注公司运作的规范性，认真独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了很多宝贵的专业性建议，为完善公司监督机制，切实维护了公司和中小股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会履职情况

公司董事会审计委员会2017共召开了5次审计委员会会议，对公司的定期报告、募集资金内审报告、内审部门的工作总结及计划、续聘会计师事务所进行审查；在年报编制和披露过程中，督促会计师事务所及时提交审计报告，确保公司及时、准确、完整的披露年报。

2、董事会薪酬与考核委员会履职情况

公司薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会议事规则》，切实履行职责，审查公司董事及经理人员的薪酬政策与方案。

3、董事会提名委员会履职情况

报告期内，公司董事会提名委员会按照《董事会提名委员会议事规则》履行职责，并发表了意见和建议。

4、董事会战略委员会履职情况

报告期内，公司董事会战略委员会按照《战略委员会议事规则》严格履职，定期向董事会汇报工作，并对公司战略管理工作进行了指导，对公司所处行业进行了深入分析研究，为公司发展战略的实施提出了合理建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

1、考评机制：对高级管理人员实施目标责任管理。董事会薪酬与考核委员会以公司战略为出发点，根据年度经营目标，以平衡计分卡理论为基础，卓越绩效准则为指导，从财务指标、客户指标、内部营运和学习成长四个纬度提取KPI指标，制定高级管理人员年度考核指标，以季度为考核周期对分管工作目标完成情况进行综合考评。

2、激励机制：公司建立和完善经营者的激励机制，有效调动高级管理人员的积极性和创造性，提高企业经营管理水平，将经营者的利益与企业的长期利益结合起来，个人发展与企业发展结合起来，促进企业健康、持续发展。

高级管理人员的薪酬由基本工资、绩效工资和奖金三部分组成。基本工资根据高级管理人员担任的职

位职责、管理范围、重要性、市场薪资等因素予以评价并按月度发放，绩效工资依据KPI指标完成情况，根据季度考核结果核定，奖金则根据年度责任目标完成情况和创新性工作的成效发放。

为进一步调动高级管理人员的积极性和创造性，公司将根据战略发展需要，调适调顺，完善绩效考评机制，采取多元化的考核和激励模式，促使公司经营业绩稳步增长，管理团队稳定高效，确保公司战略目标的实现。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2017年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
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>(1) 财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司高级管理人员舞弊；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④公司对内部控制的监督无效。</p> <p>(2) 财务报告重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施；②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；③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、准确的目标。</p>	<p>出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：(1) 公司缺乏民主决策程序，如缺乏集体决策程序；(2) 公司决策程序不科学，如决策失误；(3) 违犯国家法律、法规，如出现重大安全生产或环境污染事故；(4) 管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失；(5) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；(6) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以公司税前利润为基数，重要性水平为公司税前利润的5%，一般性水平为1%。</p>	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，以涉及金额大小为标准，造成直接财产损失占公司资产总额1%的为重大缺陷，造成直接财产损失占公司资产总额0.5%的为重要缺陷，其余为一般缺陷。</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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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	2017 年 04 月 27 日
审计机构名称	山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	和信审字（2017）第 000268 号
注册会计师姓名	刘学伟 邹国英

审计报告正文

保龄宝生物股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的保龄宝生物股份有限公司（以下简称保龄宝公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表，2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是保龄宝公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，保龄宝公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了保龄宝公司2016年12月31日的合并及公司财务状况以及2016年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

山东和信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘学伟

中国·济南

中国注册会计师：邹国英

2017年4月27日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：保龄宝生物股份有限公司

2016 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	262,882,688.08	274,330,117.91
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		
应收账款	126,517,251.68	114,381,191.22
预付款项	10,909,303.36	8,629,537.77
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	6,017,530.98	7,477,950.41
买入返售金融资产		
存货	153,207,124.79	131,936,444.63

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	230,125.47	
其他流动资产	63,107,414.85	88,209,819.97
流动资产合计	622,871,439.21	624,965,061.91
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	6,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资	392,000.00	6,257,982.08
长期应收款		
长期股权投资	80,053,213.00	56,585,212.97
投资性房地产	1,720,610.84	1,814,255.80
固定资产	954,116,802.91	994,029,779.25
在建工程	119,916,726.27	76,342,186.18
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	143,450,887.58	133,000,145.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	427,933.81	
递延所得税资产	1,739,132.19	1,331,823.67
其他非流动资产	875,386.00	14,223,939.02
非流动资产合计	1,308,692,692.60	1,288,585,324.76
资产总计	1,931,564,131.81	1,913,550,386.67
流动负债：		
短期借款	136,657,000.00	131,657,000.00
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		234,660.00
衍生金融负债		
应付票据	40,000,000.00	60,000,000.00

应付账款	163,380,219.10	179,115,585.73
预收款项	18,899,688.33	12,220,343.53
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,041,034.70	10,032,657.37
应交税费	4,660,473.73	2,996,418.83
应付利息	159,881.93	171,069.43
应付股利		
其他应付款	3,053,352.09	1,807,856.46
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	4,968,391.53	4,501,637.14
流动负债合计	387,820,041.41	402,737,228.49
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	35,611,101.97	32,698,287.37
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,611,101.97	32,698,287.37
负债合计	423,431,143.38	435,435,515.86
所有者权益：		
股本	369,256,000.00	369,256,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	799,900,127.65	799,551,110.03
减：库存股		
其他综合收益	-319,289.31	
专项储备		
盈余公积	40,161,088.04	36,213,995.82
一般风险准备		
未分配利润	296,334,056.42	273,093,764.96
归属于母公司所有者权益合计	1,505,331,982.80	1,478,114,870.81
少数股东权益	2,801,005.63	
所有者权益合计	1,508,132,988.43	1,478,114,870.81
负债和所有者权益总计	1,931,564,131.81	1,913,550,386.67

法定代表人：邓淑芬

主管会计工作负责人：李增春

会计机构负责人：温文秀

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	221,535,162.92	253,135,696.09
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		
应收账款	121,950,660.58	112,039,588.30
预付款项	7,771,324.28	8,942,411.38
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,143,973.18	6,769,705.27
存货	141,413,156.49	125,227,188.36
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	230,125.47	
其他流动资产	11,473,697.52	88,206,868.59
流动资产合计	514,518,100.44	594,321,457.99

非流动资产：		
可供出售金融资产	5,000,000.00	5,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	182,613,213.00	155,585,212.97
投资性房地产	1,720,610.84	1,814,255.80
固定资产	937,720,910.49	979,073,580.54
在建工程	119,916,726.27	75,844,625.92
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	143,450,887.58	133,000,145.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	427,933.81	
递延所得税资产	1,619,115.45	1,259,992.28
其他非流动资产	809,586.00	14,219,139.02
非流动资产合计	1,393,278,983.44	1,365,796,952.32
资产总计	1,907,797,083.88	1,960,118,410.31
流动负债：		
短期借款	136,657,000.00	131,657,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		234,660.00
衍生金融负债		
应付票据	40,000,000.00	60,000,000.00
应付账款	163,307,895.89	171,097,864.01
预收款项	11,971,079.66	11,082,197.74
应付职工薪酬	14,727,576.72	9,204,712.17
应交税费	3,528,009.66	2,455,621.22
应付利息	159,881.93	171,069.43
应付股利		
其他应付款	14,247,067.73	72,286,572.96
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	4,423,391.53	3,956,637.14
流动负债合计	389,021,903.12	462,146,334.67
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		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	32,886,101.97	29,428,287.37
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,886,101.97	29,428,287.37
负债合计	421,908,005.09	491,574,622.04
所有者权益：		
股本	369,256,000.00	369,256,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	799,900,127.65	799,551,110.03
减：库存股		
其他综合收益	-319,289.31	
专项储备		
盈余公积	40,161,088.04	36,213,995.82
未分配利润	276,891,152.41	263,522,682.42
所有者权益合计	1,485,889,078.79	1,468,543,788.27
负债和所有者权益总计	1,907,797,083.88	1,960,118,410.31

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	1,377,424,259.20	1,196,281,696.92
其中：营业收入	1,377,424,259.20	1,196,281,696.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,345,831,440.47	1,177,254,882.11
其中：营业成本	1,171,705,004.08	1,032,024,087.77
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	12,615,194.79	3,659,702.50
销售费用	96,428,834.71	89,109,724.71
管理费用	59,270,394.84	45,886,592.51
财务费用	1,780,218.51	3,055,681.01
资产减值损失	4,031,793.54	3,519,093.61
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	234,660.00	-234,660.00
投资收益（损失以“－”号填列）	17,872,845.53	17,961,645.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,727,911.50	6,984,192.62
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	49,700,324.26	36,753,800.16
加：营业外收入	8,901,644.03	11,169,627.58
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	176,506.79	114,916.01
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	58,425,461.50	47,808,511.73
减：所得税费用	9,221,712.19	6,862,517.91
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,203,749.31	40,945,993.82
归属于母公司所有者的净利润	49,342,743.68	40,945,993.82

少数股东损益	-138,994.37	
六、其他综合收益的税后净额	-319,289.31	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-319,289.31	
（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	-319,289.31	
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	-319,289.31	
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	48,884,460.00	40,945,993.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	49,023,454.37	40,945,993.82
归属于少数股东的综合收益总额	-138,994.37	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.11
（二）稀释每股收益	0.13	0.11

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：邓淑芬

主管会计工作负责人：李增春

会计机构负责人：温文秀

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	1,140,098,454.60	1,101,582,653.00
减：营业成本	953,380,788.72	945,979,899.53
税金及附加	11,728,377.04	3,401,454.24
销售费用	87,635,621.64	86,656,706.06
管理费用	58,070,615.26	45,013,501.92
财务费用	2,056,393.94	3,353,481.18
资产减值损失	4,288,860.04	3,232,022.03
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	234,660.00	-234,660.00
投资收益（损失以“－”号填列）	14,048,909.72	16,998,221.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,727,911.50	6,984,192.62
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	37,221,367.68	30,709,149.79
加：营业外收入	8,345,143.91	10,622,627.58
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	170,280.79	114,916.01
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	45,396,230.80	41,216,861.36
减：所得税费用	5,925,308.59	5,183,196.95
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	39,470,922.21	36,033,664.41
五、其他综合收益的税后净额	-319,289.31	
（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	-319,289.31	
1.权益法下在被投资单位	-319,289.31	

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	39,151,632.90	36,033,664.41
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	1,611,204,249.07	1,326,192,808.88
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	33,677,357.90	8,009,478.51
收到其他与经营活动有关的现金	6,361,449.50	9,114,586.02
经营活动现金流入小计	1,651,243,056.47	1,343,316,873.41

购买商品、接受劳务支付的现金	1,359,990,943.05	1,103,912,277.37
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	67,014,970.32	60,003,565.02
支付的各项税费	23,862,963.16	22,148,361.88
支付其他与经营活动有关的现金	91,390,565.96	79,766,844.66
经营活动现金流出小计	1,542,259,442.49	1,265,831,048.93
经营活动产生的现金流量净额	108,983,613.98	77,485,824.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,713,575.59	2,403,723.37
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	305,953,679.82	230,871,594.53
投资活动现金流入小计	311,667,255.41	233,275,317.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	96,526,064.47	199,398,683.32
投资支付的现金	18,600,000.00	6,385,696.00
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	280,000,000.00	11,532,681.60
投资活动现金流出小计	395,126,064.47	217,317,060.92
投资活动产生的现金流量净额	-83,458,809.06	15,958,256.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,940,000.00	
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	130,000,000.00	243,500,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	132,940,000.00	243,500,000.00
偿还债务支付的现金	125,000,000.00	188,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,855,601.25	18,895,771.37
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	152,855,601.25	206,895,771.37
筹资活动产生的现金流量净额	-19,915,601.25	36,604,228.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,055,366.50	2,839,187.66
五、现金及现金等价物净增加额	6,664,570.17	132,887,497.75
加：期初现金及现金等价物余额	236,153,117.91	103,265,620.16
六、期末现金及现金等价物余额	242,817,688.08	236,153,117.91

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	1,280,193,697.07	1,223,166,988.67
收到的税费返还	28,181,663.40	7,459,401.16
收到其他与经营活动有关的现金	6,236,419.89	79,345,186.54
经营活动现金流入小计	1,314,611,780.36	1,309,971,576.37
购买商品、接受劳务支付的现金	1,044,029,193.17	1,012,326,770.88
支付给职工以及为职工支付的现金	61,896,314.35	57,434,620.95
支付的各项税费	19,131,115.04	18,451,451.09
支付其他与经营活动有关的现金	142,850,907.72	77,662,472.58
经营活动现金流出小计	1,267,907,530.28	1,165,875,315.50
经营活动产生的现金流量净额	46,704,250.08	144,096,260.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,889,639.78	1,440,299.77

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	305,953,679.82	230,871,594.53
投资活动现金流入小计	307,843,319.60	232,311,894.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	94,664,993.98	198,383,758.41
投资支付的现金	21,160,000.00	90,000,000.00
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	230,000,000.00	11,532,681.60
投资活动现金流出小计	345,824,993.98	299,916,440.01
投资活动产生的现金流量净额	-37,981,674.38	-67,604,545.71
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	130,000,000.00	243,500,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	130,000,000.00	243,500,000.00
偿还债务支付的现金	125,000,000.00	188,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,855,601.25	18,895,771.37
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	152,855,601.25	206,895,771.37
筹资活动产生的现金流量净额	-22,855,601.25	36,604,228.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	644,492.38	2,839,187.66
五、现金及现金等价物净增加额	-13,488,533.17	115,935,131.45
加：期初现金及现金等价物余额	214,958,696.09	99,023,564.64
六、期末现金及现金等价物余额	201,470,162.92	214,958,696.09

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	369,256,000.00				799,551,110.03				36,213,995.82		273,093,764.96		1,478,148,708.81
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	369,256,000.00				799,551,110.03				36,213,995.82		273,093,764.96		1,478,148,708.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					349,017.62		-319,289.31		3,947,092.22		23,240,291.46	2,801,005.63	30,018,117.62
（一）综合收益总额											49,342,743.68	-138,994.37	49,203,749.31
（二）所有者投入和减少资本												2,940,000.00	2,940,000.00
1. 股东投入的普通股												2,940,000.00	2,940,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									3,947,092.22		-26,102,452.22		-22,155,360.00
1. 提取盈余公积									3,947,092.22		-3,947,092.22		
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-22,155,360.00		-22,155,360.00
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. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他					349,017.62		-319,289.31						29,728.31
四、本期期末余额	369,256,000.00				799,900,127.65		-319,289.31		40,161,088.04		296,334,056.42	2,801,005.63	1,508,132,988.43

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	369,256,000.00				799,563,273.95				32,725,094.64		247,859,004.95		1,449,403,373.54
加：会计政策变更													
前期差错更正								-114,465.26			-1,030,187.37		-1,144,652.63
同一控制下企业合并													
其他													

二、本年期初余额	369,256,000.00				799,563,273.95				32,610,629.38		246,828,817.58		1,448,258,720.91
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-12,163.92				3,603,366.44		26,264,947.38		29,856,149.90
(一)综合收益总额											40,945,993.82		40,945,993.82
(二)所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									3,603,366.44		-14,681,046.44		-11,077,680.00
1. 提取盈余公积									3,603,366.44		-3,603,366.44		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-11,077,680.00		-11,077,680.00
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. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
(六) 其他					-12,163.92							-12,163.92
四、本期期末余额	369,256,000.00				799,551,110.03				36,213,995.82		273,093,764.96	1,478,148,870.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	369,256,000.00				799,551,110.03				36,213,995.82	263,522,682.42	1,468,543,788.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	369,256,000.00				799,551,110.03				36,213,995.82	263,522,682.42	1,468,543,788.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					349,017.62		-319,289.31		3,947,092.22	13,368,469.99	17,345,290.52
（一）综合收益总额										39,470,922.21	39,470,922.21
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									3,947,092.22	-26,102.22	-22,155.30

									.22	452.22	60.00
1. 提取盈余公积									3,947,092.22	-3,947,092.22	
2. 对所有者（或股东）的分配										-22,155,360.00	-22,155,360.00
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. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					349,017.62		-319,289.31				29,728.31
四、本期期末余额	369,256,000.00				799,900,127.65		-319,289.31		40,161,088.04	276,891,152.41	1,485,889,078.79

上期金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	369,256,000.00				799,563,273.95				32,725,094.64	243,200,251.82	1,444,744,620.41
加：会计政策变更											
前期差错更正									-114,465.26	-1,030,187.37	-1,144,652.63
其他											
二、本年期初余额	369,256,000.00				799,563,273.95				32,610,629.38	242,170,064.45	1,443,599,967.78
三、本期增减变动					-12,163.9				3,603,366	21,352,	24,943,82

金额(减少以“-”号填列)					2				.44	617.97	0.49
(一) 综合收益总额										36,033,664.41	36,033,664.41
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									3,603,366.44	-14,681,046.44	-11,077,680.00
1. 提取盈余公积									3,603,366.44	-3,603,366.44	
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,077,680.00	-11,077,680.00
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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											-12,163.92
四、本期期末余额	369,256,000.00					799,551,110.03			36,213,995.82	263,522,682.42	1,468,543,788.27

三、公司基本情况

保龄宝生物股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于2007年10月25日，公司营业执照统一社会信用代码为91371400723870085E，注册资本、股本均为人民币36,925.60万元，公司住所为山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区东外环路1号，公司法定代表人为邓淑芬。

营业范围：淀粉糖、其他食品、食品添加剂、保健食品、药用辅料、饲料添加剂、饮料研发、生产、销售；预包装食品批发；仓储（不含危险品）；粮食收购销售、淀粉及淀粉制品生产、销售（有效期限以许可证为准）。本企业产品及技术的自营进出口业务。

公司所处行业：食品制造业。

公司主要产品：低聚糖、果葡糖浆、赤藓糖醇、结晶果糖等。

（二）历史沿革

保龄宝生物股份有限公司成立于2007年10月25日，由山东保龄宝生物技术有限公司整体变更设立，设立时注册资本、股本为人民币6,000.00万元。

2009年8月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2009]738号文《关于核准保龄宝生物股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2,000.00万股，股本由人民币6,000.00万元变更为人民币8,000.00万元。

2010年5月，根据公司2010年度股东大会决议，公司以总股本8,000.00万股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计2,400.00万股，转增股本后公司注册资本、股本变更为人民币10,400.00万元。

2012年5月，根据公司2011年度股东大会决议，公司以总股本10,400.00万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增3股，共计3,120.00万股，转增股本后公司注册资本、股本变更为13,520.00万元。

2013年4月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2013]183号文《关于核准保龄宝生物股份有限公司非公开发行股票的批复》，公司向特定对象非公开发行（A股）股票4,942.80万股（每股面值1元），增发后公司注册资本、股本变更为人民币18,462.80万元。

2014年5月，根据公司2013年度股东大会决议，公司以总股本18,462.80万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，共计18,462.80万股，转增股本后公司注册资本、股本变更为36,925.60万元。

（三）财务报表批准

本财务报表经公司董事会于2017年4月27日批准报出。

（四）合并报表范围

1、截止2016年12月31日，本公司合并财务报表范围内子公司：

（1）通过设立或投资等方式取得的子公司情况：

子公司全称	子公司类型	注册地址	注册资本 (万人民币)	业务性质	期末实际出资额(万人民币)
山东维体元生物科技有限公司	有限公司（法人独资）	禹城高新技术产业开发区东外环路1号	800.00	检测服务	800.00
禹城国新检测有限公司	有限责任公司(非自)	山东省德州（禹城）国家	50.00	食品、食品添加剂、药品、	50.00

公司	自然人投资或控股的法人独资)	高新技术开发区东外环路1号(保龄宝公司院内)		药用辅料、饲料、农副产品、水、土壤、气体检测、分析、评估服务;环境指标分析、评估服务;产品企业标准测定、验证服务。	
山东中稷康特医食品有限公司	有限公司	山东省德州(禹城)国家高新技术开发区东外环路1号	1,000.00	特医食品、保健食品研发、生产、销售;预包装食品销售。	600.00
禹城保立康生物饲料有限公司	有限公司(法人独资)	山东省德州(禹城)国家高新技术开发区东外环路1号	100.00	单一饲料(玉米蛋白粉、喷浆玉米皮)、添加剂预混合饲料、饲料原料的生产、销售	100.00
禹城市保龄宝民间资本管理有限公司	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	山东省德州(禹城)国家高新技术开发区东外环路1号	8,000.00	在德州市域内,以自有资金开展股权投资、债权投资、资本投资咨询、短期财务性投资、受托资产管理及其他经批准的业务	8,000.00
青岛保龄宝进出口有限公司	有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)	山东省青岛市保税区北京路56号1229室	1,000.00	食品添加剂、饲料添加剂、初级农产品、化工产品(不含危险品)的国际贸易、转口贸易、区内企业之间贸易及贸易荐下加工整理;货物和技术的进出口;仓储(不含冷冻、冷藏、制冷及危险化学品储存);依据食药监部门核发的食品、药品经营许可证从事经营。(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)	1,000.00

(续上表)

实质上构成对子公司净投资的其他项目余额	持股比例(%)	表决权比例(%)	是否合并报表	少数股东权益(万人民币)	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	从母公司所有者权益冲减子公司少数股东分担的本期亏损超过少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额后的余额
	100.00	100.00	是	无	无	无
	100.00	100.00	是	无	无	无
	51.00	51.00	是	280.10	无	无
	100.00	100.00	是	无	无	无
	100.00	100.00	是	无	无	无
	100.00	100.00	是	无	无	无

(2) 本期无同一控制下企业合并取得的子公司情况。

2、本期合并财务报表合并范围的变化。

(1) 合并范围发生变更的说明

禹城国新检测有限公司成立于2016年6月20日，注册资本为人民币50.00万元，为本公司的全资子公司，公司对其拥有100.00%表决权，自成立日起纳入公司合并范围。

山东中稷康特医食品有限公司成立于2016年9月6日，注册资本为人民币1,000.00万元，公司对其拥有51.00%表决权，为本公司的控股子公司，自成立日起纳入公司合并范围。

(2) 报告期新纳入合并范围的主体

名称	期末净资产	本期净利润
禹城国新检测有限公司	496,415.90	-3,584.10
山东中稷康特医食品有限公司	5,716,338.03	-283,661.97

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司财务报表以持续经营为基础，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-基本准则》、具体会计准则和其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下简称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《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》（2014年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

报告期内及报告期末起至少十二个月，公司生产经营稳定，资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况、2016年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本包含了相关的商誉金额。长期股权投资的初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资的初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

合并方发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在母公司财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

2、非同一控制下企业合并

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。非同

一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，不能重分类计入当期损益的其他综合收益除外。

本公司以购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与与购买日新购入股权所支付对价的公允价值之和作为合并成本，与购买方取得的按购买日持股比例计算应享有的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值的份额比较，确定购买日应予确认的商誉或应计入合并当期损益的金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、公司对合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司能够决定被投资单位的财务和经营政策，并能据以从其经营活动中获取利益的权力。被控制的被投资单位为本公司的子公司。

2、合并财务报表系以本公司和列入合并范围内的子公司的个别财务报表为基础，经按照权益法调整了对子公司的长期股权投资、且抵销了内部交易的影响后编制而成。少数股东所占的权益和损益，以单独项目列示于合并财务报表内。

3、对于因非同一控制企业合并形成的子公司，合并成本大于合并中取得的子公司可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整投资成本，在合并财务报表中列作商誉。

4、对于报告期内增加的子公司，若属于同一控制下企业合并的，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将同期的现金流量纳入合并现金流量表；若属于非同一控制下的企业合并的，则不调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将同期的现金流量纳入合并现金流量表。对于报告期内处置的子公司，不论属于同一控制抑或非同一控制企业合并，均不调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司期初至处置日收入、费用、利润纳入合并利润表，及同期的现金流量纳入合并现金流量表。

5、如果子公司执行的会计政策与本公司不一致，编制合并财务报表时已按照本公司的会计政策对子公司财务报表进行了相应的调整；对非同一控制下企业合并取得的子公司，已按照购买日该子公司可辨认的资产、负债及或有负债的公允价值对子公司财务报表进行了相应的调整。

6、在编制合并财务报表时，本公司与子公司及子公司相互之间的所有交易、往来余额、损益均予以抵销。

7、少数股东权益包括子公司合并当日少数股东按股权比例拥有的权益金额以及自合并日起少数股东所

占的权益变动额。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 1、确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- 2、确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- 3、确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4、按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5、确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率折算人民币入账。

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

1、金融工具的分类、确认和计量

在本公司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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确定方法：公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。对于存在活跃市场的金融工具，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值，活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格；对于不存在活跃市场的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

金融资产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资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。满足下列条件之一的金融资产划分为交易性金融资产：(1)取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；(2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的与嵌入衍生工具相关的混合工具。以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，除与套期保值有关外，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资是指：到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法：是指按照金融资产或金融负债(含一组金融资产或金融负债)的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量(不考虑未来的信用损失)，同时还考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折

价或溢价等。

贷款和应收款项是指：在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款及长期应收款等。贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

可供出售金融资产包括：初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间按实际利率法计算的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产（或衍生金融负债），按照成本计量。

衍生金融工具，包括远期外汇合约和利率互换合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

权益工具：指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。发行权益工具时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司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，但是放弃了对该金融资产控制。

若本公司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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

本公司金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，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，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入资本公积的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

3、金融负债的分类、确认和计量

本公司将发行的金融工具根据该金融工具合同安排的实质以及金融负债和权益工具的定义确认为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其

他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。

满足下列条件之一的金融负债划分为交易性金融负债：(1)承担该金融负债的目的，主要是为了近期内回购；(2)初始确认时即属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；(3)属于衍生工具，但是被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以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：(1)该指定可以消除或明显减少由于该金融负债的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认和计量方面不一致的情况；(2)本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；(3)《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》允许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的与嵌入衍生工具相关的混合工具。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债：与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。除财务担保合同负债外的其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同：指保证人和债权人约定，当债务人不履行债务时，保证人按照约定履行债务或者承担责任的合同。不属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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值减直接归属的交易费用进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

金融负债的终止确认：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司(债务人)与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

4、金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则应当对该金融资产进行减值测试，以根据测试结果计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的各项事项：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产(包括单项金额重大和不重大的金融资产)，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

持有至到期投资、贷款和应收款项发生减值时，将其账面价值减记至按照该金融资产的原实际利率折现确定的预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。该等以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，但金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

公司对于全资子公司禹城市保龄宝民间资本管理有限公司的短期财务性投资按照投资风险进行分类，并按照如下分类和比例计提减值准备：正常类，计提比例为2%；关注类，计提比例为5%；次级类，计提比例为25%；可疑类，计提比例为50%；损失类，计提比例为100%。

可供出售金融资产发生减值时，将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。在确认可供出售金融资产减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

以成本计量的在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，将其账面价值减记至按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益，该金融资产的减值损失一经确认不予转回。

对于权益工具投资，本公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法，以及持续下跌期间的确定依据为：

①公司对可供出售金融资产的公允价值下跌“严重”的标准为：期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过50%；

②公允价值下跌“非暂时性”的标准为：连续12个月出现下跌；

③投资成本的计算方法为：取得时交易价格(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本；

④持续下跌期间的确定依据为：连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于30%，反弹持续时间未超过6个月的均作为持续下跌期间。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收款项是指期末单项金额超过其相应科目期末余额的 5% 且期末余额在 500 万元以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。有客观证据表明发生减值的，根据未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。以后如有客观证据表明价值已恢复，

	且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的坏账准备予以转回，计入当期损益。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小的，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。单独测试未发生减值的应收款，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。
--	--

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、存货分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、半成品、产成品、包装物、低

值易耗品、委托加工物资等。

2、存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。存货发出时，采用加权平均法确定其实际成本。公司低值易耗品采用五五摊销法进行核算。

3、存货数量的盘存方法

公司存货数量的盘存方法采用永续盘存制。

4、存货跌价准备

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等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等存货，其可变现净值按所生产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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货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，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计量成本与可变现净值。

在资产负债表日，如果存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

13、划分为持有待售资产

1、划分为持有待售的资产确认标准

同时满足下列条件:公司已经就处置该资产作出决议；公司已经与受让方签订了不可撤消的转让协议；该项资产转让将在一年内完成。

2、划分为持有待售的资产会计处理

对于持有待售的非流动资产，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。

持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产核算。

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

- (2) 以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；
- (3) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；
- (4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；
- (5) 非货币性资产交换取得，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算

投资方能够对被投资单位实施控制的长期股权投资应当采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

(2) 权益法核算

投资方对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都可以按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

采用权益法核算时，长期股权投资的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份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3、长期股权投资核算方法的转换

公允价值计量转权益法核算：原持有的对被投资单位的股权投资（不具有控制、共同控制或重大影响的），按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的，因追加投资等原因导致持股比例上升，能够对被投资单位施加共同控制或重大影响的，在转按权益法核算时，投资方应当按照金融工具确认和计量准则确定的原股权投资的公允价值加上为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。

公允价值计量或权益法核算转成本法核算：投资方原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按照金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或者原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因，能够对被投资单位实施控制的，按有关企业合并形成的长期股权投资进行会计处理。

权益法核算转公允价值计量：原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，因部分处置等原因导致持股比例下降，不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的，应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

成本法转权益法：因处置投资等原因导致对被投资单位由能够实施控制转为具有重大影响或者与其他投资方一起实施共同控制的，首先应按处置投资的比例结转应终止确认的长期股权投资成本。然后比较剩余长期股权投资的成本与按照剩余持股比例计算原投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额，前者大于后者的，属于投资作价中体现的商誉部分，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，在调整长期股权投资成本的同时，调整留存收益。

4、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的依据：是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的依据：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

- ①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；
- ②参与被投资单位的政策制定过程；
- ③向被投资单位派出管理人员；
- ④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；
- ⑤与被投资单位之间发生重要交易。

5、减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对长期股权投资检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按照长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量的现值之间孰高确定。

6、长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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

1、投资性房地产的种类和计量模式

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

2、采用成本模式核算政策

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，本公司对投资性房地产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，采用成本模式计量的建筑物，采用直线法平均计算折旧，按估计的使用年限和估计净残值率（原值的5%）确定其折旧率，明细列示如下：

类别	使用年限（年）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-35	2.71-4.75

16、固定资产

（1）确认条件

1、固定资产确认条件公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足下列条件的，确认为固定资产：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠计量。

（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	20-35	5.00	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	10-14	5.00	6.79-9.50
运输设备	年限平均法	8	5.00	11.88
电子设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

（1）融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。（2）承租人采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

- 1、在建工程是指正在施工中尚未完工或虽已完工但尚未达到预定可使用状态的工程。
- 2、在建工程按实际发生的支出确定其工程成本。
- 3、所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按有关计提固定资产折旧的规定计提折旧，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。
- 4、在建工程减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

18、借款费用

1、借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，予以资本化，计入相关资产

成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者销售状态所必要的购建或生产活动已经开始。

3、为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去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专门借款应予资本化的金额。

4、为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确认。

5、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个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用，计入当期损益。

6、购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或销售状态之后所发生的借款费用，计入当期损益。

19、生物资产

20、油气资产

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。 1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值

测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产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孰高确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

(1) 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；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，证明其有用性；

(4) 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；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22、长期资产减值

1、在资产负债表日公司对各项资产（除存货、递延所得税资产、融资租赁中出租人未担保余值、金融资产、长期股权投资以外的资产）进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

2、有迹象表明一项资产可能发生减值的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础确定其可收回金额。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

3、可收回金额根据单项资产、资产组或资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

4、单项资产的可收回金额低于其账面价值的，按单项资产的账面价值与可收回金额的差额计提相应

的资产减值准备。资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或资产组组合的，该资产组或资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认其相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值；以上资产账面价值的抵减，作为各单项资产（包括商誉）的减值损失，计提各单项资产的减值准备。

5、上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额核算，在项目受益期内平均摊销。如果长期摊销的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或者相关资产的成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。对于设定提存计划，企业应当在职工为其提供的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或者相关资产成本。对于设定受益计划，企业应当根据预期累计福利单位法确认设定受益计划的福利义务，按照归属于职工提供服务的期间，因设定受益计划所产生的服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，一次性计入当期损益或者相关资产成本；因重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，应当计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业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。

对于辞退福利，同时满足下列条件的，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的预计负债，同时计入当期损益：①公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施；②公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间、公司拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等确认为预计负债，一次计入当期管理费用，不在职工内退后各期分期确认因支付内退职工工资和为其缴纳社会保险费而产生的义务。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，企业应当设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工净负债或资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本。
- (2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- (3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，企业应在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务，计量时应当考虑长期残疾福利支付的可能性和预期支付的期限；与职工提供服务期间长短无关的，企业应当在导致职工长期残疾的事件的当期确认应付长期残疾福利义务。

25、预计负债

1、预计负债的确认原则

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

3、亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

4、重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26、股份支付

公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、权益工具公允价值的确定

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因

素：

期权的行权价格、期权的有效期、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

2、以权益工具结算的股份支付会计处理

(1) 授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，不确认后续公允价值变动。

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。

(3) 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

3、以现金结算的股份支付的会计处理

(1) 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加应付职工薪酬。

(2) 完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

4、股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、确认销售商品收入的原则

在同时符合下列条件时确认销售商品收入：

- (1) 公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

内销：公司以客户收到货物并验收合格后作为收入确认时点。

外销：公司出口产品在销售定价交易模式为FOB方式下，公司以货物装船，报关出口确认收入的实现；

在销售定价交易模式为CIF方式下，公司以货物报关出口并交付提单后确认收入的实现。

3、提供劳务

在同一会计年度内开始并完成的劳务，在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，在资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。在同时符合下列条件时，劳务交易的结果能够可靠地计量：

- (1) 收入的金额能够可靠地计量；
- (2) 相关的经济利益很可能流入企业；
- (3) 交易的完工进度能够可靠地确定；
- (4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

采用完工百分比法确认提供劳务的收入，按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

4、让渡资产使用权

(1) 在同时满足以下条件时，确认让渡资产使用权收入：

- ①相关的经济利益很可能流入企业；
- ②收入金额能够可靠地计量。

(2) 让渡资产使用权收入确认依据

- ①利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；
- ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1、公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3、资产负债表日，对已确认的递延所得税资产账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。公司未来期间很可能获得足够的应纳税所得额的金额是依据管理

层批准的经营计划（或盈利预测）确定。

4、公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- （1）企业合并；
- （2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）对于经营租赁的租金，承租人（公司）在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。

承租人（公司）发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）对于经营租赁的租金，出租人（公司）在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；其他方法更为系统合理的，可以采用其他方法。

出租人（公司）发生的初始直接费用，计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，出租人（公司）采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其它经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

出租人（公司）或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）在租赁期开始日，承租人（公司）将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

（2）在租赁期开始日，出租人（公司）将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

1、套期会计

（1）套期保值的分类：

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

（2）套期关系的指定及套期有效性的认定：

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期

间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

①在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；

②该套期的实际抵销结果在80%至125%的范围内。

(3) 套期会计处理方法：

①公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为资本公积（其他资本公积），属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将资本公积（其他资本公积）中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在资本公积（其他资本公积）中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在资本公积（其他资本公积）中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入股东权益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法执行《企业会计准则》的相关规定。

33、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入乘以增值税税率抵减准予扣除的增值税进项税额	5%、6%、13%、17%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%
地方水利建设基金	应缴流转税额	1%

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
山东维体元生物科技有限公司	本期按 25% 税率缴纳企业所得税
禹城保立康生物饲料有限公司	本期按 25% 税率缴纳企业所得税
禹城市保龄宝民间资本管理有限公司	本期按 25% 税率缴纳企业所得税
青岛保龄宝进出口有限公司	本期按 25% 税率缴纳企业所得税
禹城国新检测有限公司	本期按 25% 税率缴纳企业所得税
山东中稷康特医食品有限公司	本期按 25% 税率缴纳企业所得税

2、税收优惠

1、增值税：公司出口货物享受“免、抵、退”税政策。

2、企业所得税：2014年10月31日，公司取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号为：GF201437000471。公司2016年度按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

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	62,693.53	42,689.10

银行存款	240,536,129.23	213,097,802.31
其他货币资金	22,283,865.32	61,189,626.50
合计	262,882,688.08	274,330,117.91

其他说明

其他货币资金按明细列示

项目	期末余额	期初余额
保函保证金		8,177,000.00
承兑保证金	20,000,000.00	30,000,000.00
存出投资款	2,209,475.00	23,012,626.50
第三方支付平台	74,390.32	
合计	22,283,865.32	61,189,626.50

期末公司无因抵押、冻结等对使用有限制，存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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
----	------	------

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(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票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	133,271,272.87	100.00%	6,754,021.19	5.07%	126,517,251.68	120,510,313.26	100.00%	6,129,122.04	5.09%	114,381,191.22
合计	133,271,272.87	100.00%	6,754,021.19	5.07%	126,517,251.68	120,510,313.26	100.00%	6,129,122.04	5.09%	114,381,191.22

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内（含1年）	132,974,976.25	6,648,748.81	5.00%
1年以内小计	132,974,976.25	6,648,748.81	5.00%
1至2年	160,468.24	16,046.82	10.00%
2至3年	15,834.77	3,166.95	20.00%
3年以上	67,870.00	33,935.00	50.00%
5年以上	52,123.61	52,123.61	100.00%
合计	133,271,272.87	6,754,021.19	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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：

报告期内公司无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款 总额的比例(%)	坏账准备
第一名	非关联方	9,027,528.56	6.77	451,376.43
第二名	非关联方	4,067,741.50	3.05	203,387.08
第三名	非关联方	3,970,627.81	2.98	198,531.39
第四名	非关联方	3,785,600.00	2.84	189,280.00
第五名	非关联方	3,279,939.86	2.46	163,996.99
合计		24,131,437.73	18.10	1,206,571.89

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、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	10,908,017.96	99.99%	8,516,702.85	98.69%
1 至 2 年	1,285.40	0.01%	290.00	0.01%
2 至 3 年			97,820.30	1.13%
3 年以上			14,724.62	0.17%
合计	10,909,303.36	--	8,629,537.77	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	款项性质
第一名	非关联方	2,442,923.00	1年以内	预付材料款
第二名	非关联方	1,587,735.15	1年以内	预付材料款
第三名	非关联方	1,276,182.25	1年以内	预付材料款
第四名	非关联方	593,541.50	1年以内	预付材料款
第五名	非关联方	554,232.16	1年以内	预付汽款
合计		6,454,614.06		

其他说明：

期末公司预付款项中无持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位欠款。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,573,884.38	100.00%	556,353.40	8.46%	6,017,530.98	7,999,143.80	100.00%	521,193.39	6.52%	7,477,950.41
合计	6,573,884.38	100.00%	556,353.40	8.46%	6,017,530.98	7,999,143.80	100.00%	521,193.39	6.52%	7,477,950.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	5,424,845.97	271,242.31	5.00%
1 年以内小计	5,424,845.97	271,242.31	5.00%
1 至 2 年	567,786.61	56,778.66	10.00%

2至3年	405,524.21	81,104.84	20.00%
3年以上	57,000.00	28,500.00	50.00%
5年以上	118,727.59	118,727.59	100.00%
合计	6,573,884.38	556,353.40	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	转回或收回金额	收回方式

(3) 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：

报告期内公司无实际核销的其他应收款。

(4) 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
职工备用金	1,407,309.11	688,570.20
保证金	920,400.37	4,375,892.51
往来及其他	4,246,174.90	2,934,681.09
合计	6,573,884.38	7,999,143.80

(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	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税	4,192,294.24	1 年以内	63.77%	209,614.71
第二名	备用金	1,407,309.11	1 年以内、1-3 年及 5 年以上	21.41%	227,727.21
第三名	保证金	300,000.00	1-2 年	4.56%	30,000.00
第四名	保证金	150,000.00	1 年以内	2.28%	7,500.00
第五名	保证金	100,000.00	1-2 年	1.52%	10,000.00
合计	--	6,149,603.35	--	93.54%	484,841.92

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

10、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	31,942,352.56		31,942,352.56	28,981,734.71		28,981,734.71
在产品	4,617,899.84		4,617,899.84	8,859,432.77		8,859,432.77
库存商品	112,397,595.54	3,506,894.14	108,890,701.40	88,702,947.34	1,675,491.45	87,027,455.89
包装物	4,478,422.95		4,478,422.95	3,930,627.96		3,930,627.96
低值易耗品	3,277,748.04		3,277,748.04	3,137,193.30		3,137,193.30

合计	156,714,018.93	3,506,894.14	153,207,124.79	133,611,936.08	1,675,491.45	131,936,444.63
----	----------------	--------------	----------------	----------------	--------------	----------------

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

(2) 存货跌价准备

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	
库存商品	1,675,491.45	3,491,448.30		1,660,045.61		3,506,894.14
合计	1,675,491.45	3,491,448.30		1,660,045.61		3,506,894.14

确定可变现净值的具体依据详见本财务报表附注三之（十二）“存货”之说明；本期存货跌价准备减少均系随存货的销售而转销。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中无利息资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
下一年度将摊销的长期待摊费用	230,125.47	
合计	230,125.47	

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行理财产品	50,000,000.00	50,000,000.00
待抵扣增值税进项税额	13,107,414.85	37,290,750.29
预交企业所得税		919,069.68
合计	63,107,414.85	88,209,819.97

其他说明:

公司于2016年12月12日使用暂时闲置资金5,000.00万元人民币购买山东禹城农村商业银行股份有限公司“禹城农商银行富民-尊享系列理财计划2016年第012期”产品，该银行理财产品将于2017年1月12日到期。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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
可供出售权益工具：	6,000,000.00		6,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
按成本计量的	6,000,000.00		6,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	6,000,000.00		6,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
德州银行股份有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					0.61%	0.00
德州国新财汇基金管理有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00					20.00%	0.00
合计	5,000,000.00	1,000,000.00		6,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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
短期财务性投资	400,000.00	8,000.00	392,000.00	6,385,696.00	127,713.92	6,257,982.08
合计	400,000.00	8,000.00	392,000.00	6,385,696.00	127,713.92	6,257,982.08

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

期末短期财务性投资情况

项目	金额	月利率	借款日	计提减值准备	担保方式
申德洋	400,000.00	1.50%	2016-06-21	8,000.00	抵押、保证
合计	400,000.00			8,000.00	

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
山东禹城 农村商业 银行股份 有限公司	56,585,21 2.97	17,600,00 0.00		7,727,911 .50	-319,289. 31	349,017.6 2	1,889,639 .78			80,053,21 3.00	
小计	56,585,21 2.97	17,600,00 0.00		7,727,911 .50	-319,289. 31	349,017.6 2	1,889,639 .78			80,053,21 3.00	
合计	56,585,21 2.97	17,600,00 0.00		7,727,911 .50	-319,289. 31	349,017.6 2	1,889,639 .78			80,053,21 3.00	

其他说明

公司对山东禹城农村商业银行股份有限公司长期股权投资“本期增加—追加投资”17,600,000.00元为公司收购自然人股权，合计8,800,000.00股。

期末长期股权投资未发生减值情况，故未计提长期股权投资减值准备。

18、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	2,878,311.45			2,878,311.45

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	2,878,311.45			2,878,311.45
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,064,055.65			1,064,055.65
2.本期增加金额	93,644.96			93,644.96
(1) 计提或摊销	93,644.96			93,644.96
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,157,700.61			1,157,700.61
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	1,720,610.84			1,720,610.84
2.期初账面价值	1,814,255.80			1,814,255.80

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

期末投资性房地产未发生减值情况，故未计提投资性房地产减值准备。

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	501,839,186.22	792,284,885.29	6,974,965.08	13,365,861.77	1,314,464,898.36
2.本期增加金额	10,343,172.59	21,539,460.29	850,898.70	1,722,307.82	34,455,839.40
(1) 购置		20,987,311.29	850,898.70	1,722,307.82	23,560,517.81
(2) 在建工程转入	10,343,172.59	552,149.00			10,895,321.59
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	512,182,358.81	813,824,345.58	7,825,863.78	15,088,169.59	1,348,920,737.76
二、累计折旧					
1.期初余额	67,382,662.99	240,423,890.98	4,624,249.87	8,004,315.27	320,435,119.11
2.本期增加金额	16,538,071.54	55,340,138.82	778,083.50	1,712,521.88	74,368,815.74
(1) 计提	16,538,071.54	55,340,138.82	778,083.50	1,712,521.88	74,368,815.74
3.本期减少金额					
(1) 处置或报					

废					
4.期末余额	83,920,734.53	295,764,029.80	5,402,333.37	9,716,837.15	394,803,934.85
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	428,261,624.28	518,060,315.78	2,423,530.41	5,371,332.44	954,116,802.91
2.期初账面价值	434,456,523.23	551,860,994.31	2,350,715.21	5,361,546.50	994,029,779.25

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

1、期末公司固定资产未发生减值情况，故未计提减值准备。

- 2、公司2016年度在建工程转入固定资产原值10,895,321.59元。
- 3、报告期公司无暂时闲置的固定资产。
- 4、报告期公司无通过融资租赁租入的固定资产。
- 5、报告期公司无通过经营租赁租出的固定资产。
- 6、报告期公司无持有待售的固定资产。

20、在建工程

(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
年产5000吨结晶海藻糖项目	98,685,564.33		98,685,564.33	63,876,286.43		63,876,286.43
技术中心建设项目	11,667,902.56		11,667,902.56	10,882,350.82		10,882,350.82
粮食仓储项目	6,808,469.47		6,808,469.47			
零星工程	2,754,789.91		2,754,789.91	1,583,548.93		1,583,548.93
合计	119,916,726.27		119,916,726.27	76,342,186.18		76,342,186.18

(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
年产5000吨结晶海藻糖项目	165,650,000.00	63,876,286.43	34,809,277.90			98,685,564.33	59.57%					募股资金
技术中心建设项目	52,120,000.00	10,882,350.82	785,551.74			11,667,902.56	22.39%					募股资金
粮食仓储项目	70,280,000.00		6,808,469.47			6,808,469.47	9.69%					其他
零星工程		1,583,548.93	12,066,625.7	10,895,321.59		2,754,789.91						其他

合计	288,050,000.00	76,342,186.18	54,469,861.68	10,895,321.59		119,916,726.27	--	--				--
----	----------------	---------------	---------------	---------------	--	----------------	----	----	--	--	--	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

- 1、公司报告期内在建工程中无利息资本化金额。
- 2、期末公司在建工程未发生减值情况,故未计提减值准备。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、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	管理软件	特许使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	149,660,536.75			1,218,974.32	3,800,000.00	154,679,511.07
2.本期增加金额	12,503,711.50			1,839,337.27		14,343,048.77
(1) 购置	12,503,711.50			1,839,337.27		14,343,048.77
(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	162,164,248.25			3,058,311.59	3,800,000.00	169,022,559.84
二、累计摊销						
1.期初余额	17,413,397.21			825,968.07	3,440,000.00	21,679,365.28
2.本期增加金额	3,140,397.82			391,909.16	360,000.00	3,892,306.98
(1) 计提	3,140,397.82			391,909.16	360,000.00	3,892,306.98
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	20,553,795.03			1,217,877.23	3,800,000.00	25,571,672.26
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	141,610,453.22			1,840,434.36		143,450,887.58
2.期初账面价值	132,247,139.54			393,006.25	360,000.00	133,000,145.79

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 0.00%。

(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：

期末公司无形资产未发生减值情况，故未计提减值准备。

26、开发支出

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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-------------------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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
装修费		775,134.39	117,075.11	230,125.47	427,933.81
合计		775,134.39	117,075.11	230,125.47	427,933.81

其他说明

本期其他减少金额为下一年度摊销金额，转入一年内到期的非流动资产。

29、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
坏账准备	7,310,374.59	1,120,668.58	6,650,315.43	1,013,372.47
存货跌价准备	3,506,894.14	526,034.12	1,675,491.45	251,323.72
待弥补亏损	361,717.96	90,429.49		
短期财务性投资减值准备	8,000.00	2,000.00	127,713.92	31,928.48
交易性金融负债公允价值变动损失			234,660.00	35,199.00
合计	11,186,986.69	1,739,132.19	8,688,180.80	1,331,823.67

(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

(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		1,739,132.19		1,331,823.67

(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
----	------	------

(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
----	------	------	----

其他说明：

期末公司无未确认的递延所得税资产和递延所得税负债。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产购置款	875,386.00	14,223,939.02
合计	875,386.00	14,223,939.02

其他说明：

31、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	136,657,000.00	131,657,000.00
合计	136,657,000.00	131,657,000.00

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

期末公司无逾期未偿还的短期借款。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		234,660.00
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		234,660.00
合计		234,660.00

其他说明：

期初以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为公司期初持有的期货合约公允价值变动而产生的损失。

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,000,000.00	60,000,000.00
合计	40,000,000.00	60,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	163,380,219.10	179,115,585.73
合计	163,380,219.10	179,115,585.73

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

- 1、期末应付账款中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位或关联方款项。
- 2、期末公司应付账款中无账龄超过 1 年的大额应付账款。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	18,899,688.33	12,220,343.53
合计	18,899,688.33	12,220,343.53

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

- 1、期末预收款项中无预收持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位或关联方款项。
- 2、期末公司预收款项中无账龄超过1年的大额预收款项。

37、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	10,032,657.37	68,396,592.36	62,388,215.03	16,041,034.70
二、离职后福利-设定提存计划		4,626,755.29	4,626,755.29	
合计	10,032,657.37	73,023,347.65	67,014,970.32	16,041,034.70

(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	7,523,408.52	57,035,510.56	51,545,006.11	13,013,912.97
2、职工福利费		5,619,026.65	5,619,026.65	

3、社会保险费	163,688.02	2,194,820.18	2,358,508.20	
其中：医疗保险费	163,688.02	1,801,129.61	1,964,817.63	
工伤保险费		392,774.81	392,774.81	
生育保险费		915.76	915.76	
4、住房公积金		975,897.00	975,897.00	
5、工会经费和职工教育经费	2,345,560.83	2,571,337.97	1,889,777.07	3,027,121.73
合计	10,032,657.37	68,396,592.36	62,388,215.03	16,041,034.70

(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		4,625,839.53	4,625,839.53	
2、失业保险费		915.76	915.76	
合计		4,626,755.29	4,626,755.29	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	64,871.42	
企业所得税	1,863,647.53	502,386.29
个人所得税	28,592.99	10.80
城市维护建设税	67,774.12	157,782.71
营业税		7,530.00
土地使用税	1,516,628.96	1,392,198.32
房产税	1,026,537.34	696,046.22
教育费附加	29,046.05	67,621.17
地方教育费附加	19,363.74	45,080.47
印花税	34,329.86	105,222.76
地方水利建设基金	9,681.72	22,540.09
合计	4,660,473.73	2,996,418.83

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	159,881.93	171,069.43
合计	159,881.93	171,069.43

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、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
保证金	1,077,987.34	865,087.34
押金	925,857.72	731,103.90
往来及其他	1,049,507.03	211,665.22
合计	3,053,352.09	1,807,856.46

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

报告期无账龄超过1年的重要其他应付款。

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预计一年内摊销的递延收益	4,968,391.53	4,501,637.14
合计	4,968,391.53	4,501,637.14

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款**(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

其他说明：

48、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

49、专项应付款

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
----	------	------	------	------	------

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	32,698,287.37	8,100,000.00	5,187,185.40	35,611,101.97	政府补助
合计	32,698,287.37	8,100,000.00	5,187,185.40	35,611,101.97	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
污染防治财政专项补助资金	800,000.00			800,000.00		与资产相关
重大节能工程项目资金	200,000.00			100,000.00	100,000.00	与资产相关
区域性检测中心建设资金	100,000.00			50,000.00	50,000.00	与资产相关
山东省功能糖产业聚集区行业技术中心补助资金	175,000.00			50,000.00	125,000.00	与资产相关
农林废弃物综合利用项目补助资金	2,625,000.00			700,000.00	1,925,000.00	与资产相关
实验室平台建设资金	250,000.00			60,000.00	190,000.00	与资产相关
出口糊精实验检测公共服务平台	241,666.67			50,000.00	191,666.67	与资产相关

建设资金						
生物制品检测及评价公共服务平台	2,400,000.00			400,000.00	2,000,000.00	与资产相关
食品安全检测能力建设	870,000.00			145,000.00	725,000.00	与资产相关
水环境综合治理项目	1,625,000.00			300,000.00	1,325,000.00	与资产相关
废水深度治理项目	3,294,971.25			556,896.55	2,738,074.70	与资产相关
年产 5000 吨结晶海藻糖产业化项目	4,000,000.00				4,000,000.00	与资产相关
糖质资源高值化生物加工重大创新平台	1,875,000.00			300,000.00	1,575,000.00	与资产相关
重大生物化工产品产业化海藻糖和赤藓糖醇的产业化生产项目	6,729,869.14			756,710.29	5,973,158.85	与资产相关
自主创新和高新技术产业化项目	6,000,000.00				6,000,000.00	与资产相关
出口农产品质量安全示范项目	313,333.33			40,000.00	273,333.33	与资产相关
功能性生物配料国家地方联合工程实验室	320,000.00			40,000.00	280,000.00	与资产相关
功能性生物制品检测公共平台	566,363.65			76,363.64	490,000.01	与资产相关
S-433D 型氨基酸分析仪及品牌培育	312,083.33			35,000.00	277,083.33	与资产相关
工业绿动力、新能源集热系统		300,000.00	15,000.00	30,000.00	255,000.00	与资产相关
促进外贸转型升级专项资金		700,000.00	44,210.54	88,421.05	567,368.41	与资产相关
重大环境治理、节能循环经济和资源节约重大项目		3,550,000.00	147,916.67	355,000.00	3,047,083.33	与资产相关

出口农产品质量安全产业集群示范项目		350,000.00	11,666.66	35,000.00	303,333.34	与资产相关
粮食仓储设施项目		500,000.00			500,000.00	与资产相关
山东省糖产业科学技术重点实验室联盟建设		300,000.00			300,000.00	与资产相关
自主创新和高新技术产业化项目		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
领军型创新创业团队项目		400,000.00			400,000.00	与资产相关
合计	32,698,287.37	8,100,000.00	218,793.87	4,968,391.53	35,611,101.97	--

其他说明：

(1) 德州市财政局根据德财建指[2008]65号文《关于下达三河三湖水污染防治财政专项补助资金项目的通知》的规定，2008年向保龄宝生物股份有限公司划拨8,000,000.00元专项补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销7,200,000.00元。

(2) 禹城市财政局根据鲁经贸资字[2008]516号文《关于下达2008年重大节能工程项目计划的通知》的规定，2009年向保龄宝生物股份有限公司划拨1,000,000.00元补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销800,000.00元。

(3) 禹城市财政局根据鲁财企指[2008]84号文《关于下达2008年出口农产品质量认证和区域性检测中心建设资金预算指标的通知》的规定，2009年向保龄宝生物股份有限公司划拨500,000.00元补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销400,000.00元。

(4) 禹城市财政局根据德财建指[2010]41号文《关于下达2010企业技术中心技术和工业设计专项资金预算指标的通知》的规定，2010年向保龄宝生物股份有限公司划拨500,000.00元补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销325,000.00元。

(5) 禹城市财政局根据德财建指[2010]61号文《关于下发国家补助2010年十大重点节能工程、循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程建设中央预算内基本建设支出预算指标的通知》的规定，2010年向保龄宝生物股份有限公司划拨7,000,000.00元补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销4,375,000.00元。

(6) 禹城市发展改革局根据德发改投资[2010]436号文《德州市发展和改革委员会关于转发下达2010年省预算内高技术产业发展项目专项投资计划的通知》的规定，2011年向保龄宝生物股份有限公司划拨600,000.00元的补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销350,000.00元。

(7) 禹城市财政局根据德财教指[2011]28号文《关于下达2011年度外贸公共服务平台建设资金预算指标的通知》的规定，2011年向保龄宝生物股份有限公司划拨500,000.00元的补助资金，按资产使用期限（10年）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销258,333.33元。

(8) 山东省发展和改革委员会、山东省财政厅根据鲁发改投资[2010]1328号文《关于下达国家安排我省中央预算内投资服务业建设项目省级配套资金2010年投资计划的通知》的规定，2011年向山东维体元生物科技有限公司划拨4,000,000.00元专项补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销1,600,000.00元。

(9) 德州市发展和改革委员会根据德发改投资[2011]242号文《关于转发工业中小企业技术改造项目2011年中央预算内投资计划的通知》的规定，2012年向山东维体元生物科技有限公司划拨1,450,000.00元专项补助资金，按资产使用期限（10年）分期转入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销580,000.00元。

(10) 德州市财政局和德州市环境保护局根据德财建指[2011]83号文《关于下达2011年国家补助三河三湖及松花江流域水污染防治（水环境综合治理项目）考核奖金资金预算指标的通知》的规定，2012年向保龄宝生物股份有限公司划拨3,000,000.00元的补助资金，按资产使用期限（10年）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销1,375,000.00元。

(11) 德州市财政局根据德财建指[2012]110号文《关于下达国家补助2013年节能重点工程循环经济和资源节约重大示范项目及重点工业污染治理工程（第四批）中央基建投资预算指标的通知》的规定，2012年向保龄宝生物股份有限公司划拨3,500,000.00元的补助资金，按资产使用期限（10年）分期计入当期损益，2013年4月划拨剩余的2,000,000.00元的补助资金，按照资产剩余使用期限（116个月）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销2,205,028.75元。

(12) 德州市财政局、德州市发展和改革委员会及德州市经济和信息化委员会根据德财预指[2012]134号文《关于下达2013年第一批省会城市群经济圈财政困难县经济发展专项资金预算指标的通知》的规定，2012年向保龄宝生物股份有限公司划拨3,500,000.00元的补助资金，2013年向公司划拨剩余500,000.00元的补助资金。截止2016年12月31日，相关资产尚未投入使用，该项递延收益未进行摊销。

(13) 德州市财政局根据山东省财政厅鲁财建指[2012]288号文《关于下达2012年企业技术创新能力建设专项资金预算指标的通知》的规定，2013年向保龄宝生物股份有限公司划拨3,000,000.00元补助资金。按照资产使用期限（10年）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销1,125,000.00元。

(14) 禹城市财政局根据鲁科专[2012]187号文《关于下达2012年山东省自主创新专项计划的通知》的规定，2013年向保龄宝生物股份有限公司划拨9,000,000.00元的补助资金。按照资产剩余使用期限（7年）分期计入当期损益，截止2016年12月31日，累计摊销2,270,130.86元。

(15) 禹城市财政局根据鲁财建指[2013]63号文《关于下达国家补助2013年自主创新和高技术产业化项目中央基本建设投资预算指标的通知》的规定，2014年向保龄宝生物股份有限公司划拨6,000,000.00元的补助资金。截止2016年12月31日，相关资产尚未投入使用，该项递延收益未进行摊销。

(16) 禹城市财政局根据鲁农外字[2013]14号文《关于2013年出口农产品质量安全示范项目实施方案的批复》的规定，2014年向保龄宝生物股份有限公司划拨400,000.00元的补助资金，按资产使用期限（10年）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销86,666.67元。

(17) 禹城市财政局根据德财建指[2014]15号文《关于下达省预算内基本建设支出预算指标的通知》的规定，2014年向保龄宝生物股份有限公司划拨400,000.00元的补助资金。按照资产使用期限（10年）分期摊销，截止2016年12月31日，累计摊销80,000.00元。

(18) 德州市财政局根据德财企指[2014]13号文《关于下达2014年度中央外经贸专项资金（促进外贸转型升级）预算指标的通知》的规定，2015年向保龄宝生物股份有限公司划拨700,000.00元的补助资金用于功能性生物制品检测公共平台项目，按照剩余使用年限（110个月）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销133,636.35元。

(19) 山东省农业厅根据鲁农外字[2014]14号文《关于2014年出口农产品质量安全产业集群示范创建项目实施方案的批复》的规定，2015年向保龄宝生物股份有限公司划拨350,000.00元的补助资金，按照资产使用期限（10年）分期计入当期损益。截止2016年12月31日，累计摊销37,916.67元。

(20) 德州市财政局根据德财企指[2015]22号《关于下达2015年工业绿动力（新能源集热系统应用和合同能源管理推广）奖励资金预算指标的通知》2016年7月向公司拨付补助款300,000.00元，按照资产使用期限（10年）分期计入当期损益，截止2016年12月31日，累计摊销15,000.00元。

(21) 德州市财政局根据德财企指[2014]13号《关于下达2014年度中央外经贸专项资金（促进外贸转型升级）预算指标的通知》2016年7月向公司拨付补助款700,000.00元，按照资产剩余使用期限（95个月）分期计入当期损益，截止2016年12月31日，累计摊销44,210.54元。

(22) 德州市财政局根据德财建指[2015]35号《关于下达国家补助2015年重大环境治理工程、节能循环经济和资源节约重大项目等中央基建投资预算指标的通知》2016年8月向公司拨付补助款3,550,000.00元，按照资产使用期限（10年）分期计入当期损益，截止2016年12月31日，累计摊销147,916.67元。

(23) 德州市农业局、财政局根据德农字[2015]86号《关于2015年禹城市出口农产品质量安全产业集群示范创建项目实施方案的批复》2016年9月向公司拨付350,000.00元补助款，按照资产使用期限（10年）分期计入当期损益，截止2016年12月31日，累计摊销11,666.66元。

(24) 山东省发展和改革委员会、山东省粮食局根据鲁发改投资[2015]801号《关于分解下达国家粮食仓储设施项目2015年第二批中央预算内投资计划的通知》2016年10月向公司拨付补助款500,000.00元,截止2016年12月31日,相关资产尚未投入使用,该项递延收益未进行摊销。

(25) 山东省财政厅根据鲁科函[2015]102号“糖物质资源和技术智源库建设”项目,2016年11月向公司拨付补助款300,000.00元,截止2016年12月31日,相关资产尚未投入使用,该项递延收益未进行摊销。

(26) 德州市财政局根据德财建指[2013]63号《关于下达国家补助2013年自主创新和高技术产业化项目中央基本建设投资预算指标的通知》2016年12月向公司拨付补助款2,000,000.00元,截止2016年12月31日,相关资产尚未投入使用,该项递延收益未进行摊销。

(27) 德州市委员会根据德发[2015]21号关于《德州市建设协同发展示范人才支撑计划》2016年12月向公司创新型创业团队拨付400,000.00元奖励补助款,截止2016年12月31日,相关资产尚未投入使用,该项递延收益未进行摊销。

(28) 本期其他变动为公司将预计一年内摊销的递延收益转入其他流动负债项目列示。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	369,256,000.00						369,256,000.00

其他说明：

54、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

(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

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:

55、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）	796,368,168.97			796,368,168.97
其他资本公积	3,182,941.06	349,017.62		3,531,958.68
合计	799,551,110.03	349,017.62		799,900,127.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积的本期增加详见附注“长期股权投资”。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：所得税 费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益		-319,289.31			-319,289.31		-319,289.31
其中：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		-319,289.31			-319,289.31		-319,289.31
其他综合收益合计		-319,289.31			-319,289.31		-319,289.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	36,213,995.82	3,947,092.22		40,161,088.04
合计	36,213,995.82	3,947,092.22		40,161,088.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	273,093,764.96	247,859,004.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,030,187.37
调整后期初未分配利润	273,093,764.96	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	49,342,743.68	40,945,993.82
减：提取法定盈余公积	3,947,092.22	3,603,366.44
应付普通股股利	22,155,360.00	11,077,680.00
期末未分配利润	296,334,056.42	273,093,764.96

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。

61、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	1,374,149,395.59	1,171,248,096.40	1,191,433,792.64	1,031,674,935.03
其他业务	3,274,863.61	456,907.68	4,847,904.28	349,152.74
合计	1,377,424,259.20	1,171,705,004.08	1,196,281,696.92	1,032,024,087.77

62、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	770,787.92	1,944,122.53
教育费附加	330,211.97	833,195.40
房产税	3,541,703.61	

土地使用税	6,977,291.52	
印花税	631,997.59	
营业税	32,990.20	53,353.74
地方教育费附加	220,141.32	555,463.56
地方水利建设基金	110,070.66	273,567.27
合计	12,615,194.79	3,659,702.50

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	61,112,191.57	56,718,252.42
包装费	9,921,393.74	9,095,131.02
职工薪酬	10,465,067.98	9,847,469.46
业务招待费	1,044,289.63	884,052.47
广告宣传费	3,688,057.59	3,411,288.92
办公及差旅费	5,686,113.48	4,945,550.21
租赁费	3,867,257.04	2,839,443.75
其他	644,463.68	1,368,536.46
合计	96,428,834.71	89,109,724.71

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,871,536.16	14,266,176.76
折旧费	10,538,763.19	5,077,165.63
税金		9,669,376.83
业务招待费	683,682.05	1,023,382.98
无形资产摊销	3,532,306.98	2,876,661.20
科研费	15,732,437.91	6,255,608.20
办公及差旅费	9,580,369.52	5,549,872.19
其他	2,331,299.03	1,168,348.72
合计	59,270,394.84	45,886,592.51

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,689,053.75	7,880,077.47
减：利息收入	2,180,236.48	2,367,330.16
手续费	540,699.69	463,172.20
汇兑损失	-2,269,298.45	-2,920,238.50
合计	1,780,218.51	3,055,681.01

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	660,059.16	1,715,888.24
二、存货跌价损失	3,491,448.30	1,675,491.45
十四、其他	-119,713.92	127,713.92
合计	4,031,793.54	3,519,093.61

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	234,660.00	-234,660.00
合计	234,660.00	-234,660.00

其他说明：

68、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	7,727,911.50	6,984,192.62
处置长期股权投资产生的投资收益		-500,565.40

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,132,121.50	2,652,804.10
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		693,000.00
购买理财产品产生的投资收益	3,188,876.72	7,168,790.43
短期财务性投资利息收益	3,823,935.81	963,423.60
合计	17,872,845.53	17,961,645.35

其他说明：

69、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
政府补助	8,823,789.78	11,048,587.85	8,823,789.78
其他	77,854.25	121,039.73	77,854.25
合计	8,901,644.03	11,169,627.58	8,901,644.03

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
污水处理费用补贴						166,618.07	10,000.00	与收益相关
科研经费补助							100,000.00	与收益相关
山东省“劳模（高技能人才）创新工作室”							50,000.00	与收益相关
高端人才补助							100,000.00	与收益相关
清洁生产奖励资金							2,300,000.00	与收益相关
2014 年度科金产融合创新暨人才工作先进单位和先进个人奖励							750,000.00	与收益相关
节水扶持资金						1,906,540.70	832,307.23	与收益相关
优势企业培育资金							100,000.00	与收益相关
创新驱动发展战略促进成果转化补助资金							552,000.00	与收益相关
山东泰山学者工程建设专项经费							200,000.00	与收益相关
基础研究和应用研究（科学技术发展计划）预算指标资金							80,000.00	与收益相关

污染防治扶持资金							312,469.95	与收益相关
中央外经贸发展基金							79,000.00	与收益相关
2014 年度知识产权奖励							96,000.00	与收益相关
外贸发展扶持资金							75,400.00	与收益相关
中国科学院天津工业生物技术研究所拨付款项							516,400.00	与收益相关
2015 年度出口奖励资金							20,000.00	与收益相关
德州市科技奖奖金							10,000.00	与收益相关
财政厅课题费							50,000.00	与收益相关
污水防治资金							326,214.44	与收益相关
江南大学研究费用						610,000.00		与收益相关
京津冀协同发展奖励						490,200.00		与收益相关
专利运用工作经费						100,000.00		与收益相关
天然气价格补贴						89,100.00		与收益相关
技术研究院费用补贴						70,000.00		与收益相关
2015 年出口农产品质量安全项目展位费补助						31,500.00		与收益相关
专利创造资助基金						28,000.00		与收益相关
德州市 2014 年科学技术奖						10,000.00		与收益相关
天然气锅炉使用补贴						1,400.00		与收益相关
财政局人才补助						200,000.00		与收益相关
科技局人才补助						200,000.00		与收益相关
山东省引进国外智力成果示范推广基地项目补助资金						200,000.00		与收益相关
污染防治财政专项补助资金						800,000.00	800,000.00	与资产相关
重大节能工程项目资金						100,000.00	100,000.00	与资产相关
区域性检测中心建设资金						50,000.00	50,000.00	与资产相关
山东省功能糖产业聚集区行业技术中心补助资金						50,000.00	50,000.00	与资产相关
农林废弃物综合利用项目补助资金						700,000.00	700,000.00	与资产相关
实验室平台建设资金						60,000.00	60,000.00	与资产相关
功能糖智能化供应链管理示范工程建设资金						30,000.00	60,000.00	与资产相关
科普活动开展和科普基础设施建设资金						11,666.67	20,000.00	与资产相关

出口糊精实验检测公共服务平台建设资金						50,000.00	50,000.00	与资产相关
生物制品检测及评价公共服务平台						400,000.00	400,000.00	与资产相关
食品安全检测能力建设补助资金						145,000.00	145,000.00	与资产相关
水环境综合治理项目补助资金						300,000.00	300,000.00	与资产相关
废水深度治理项目补助资金						556,896.55	556,896.55	与资产相关
糖质资源高值化生物加工重大创新平台补助资金						300,000.00	300,000.00	与资产相关
出口农产品质量安全示范项目补助资金						40,000.00	40,000.00	与资产相关
功能性生物配料国家地方联合工程实验室						40,000.00	40,000.00	与资产相关
重大生物化工产品产业化海藻糖和赤藓糖醇的产业化生产补助资金						756,710.29	756,710.29	与资产相关
功能性生物制品检测公共平台						76,363.64	57,272.72	与资产相关
出口农产品质量安全产业集群示范创建项目						35,000.00	2,916.67	与资产相关
工业绿动力、新能源集热系统						15,000.00		与资产相关
促进外贸转型升级专项资金						44,210.53		与资产相关
重大环境治理、节能循环经济和资源节约重大项目						147,916.67		与资产相关
出口农产品质量安全产业集群示范项目						11,666.66		与资产相关
合计	--	--	--	--	--	8,823,789.78	11,048,587.85	--

其他说明：

2016年度的营业外收入均计入2016年度非经常性损益。

70、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
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
其他	76,506.79	14,916.01	76,506.79

合计	176,506.79	114,916.01	176,506.79
----	------------	------------	------------

其他说明：

2016年度的营业外支出均计入2016年度非经常性损益。

71、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	9,629,020.71	7,233,307.94
递延所得税费用	-407,308.52	-370,790.03
合计	9,221,712.19	6,862,517.91

(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	58,425,461.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,763,819.22
子公司适用不同税率的影响	1,247,098.51
非应税收入的影响	-1,159,186.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	369,981.19
所得税费用	9,221,712.19

其他说明

72、其他综合收益

详见附注。

73、现金流量表项目

(1) 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
政府补助	4,103,358.77	6,559,791.62
利息收入	2,180,236.48	2,367,330.16
往来款项		66,424.51

其他	77,854.25	121,039.73
合计	6,361,449.50	9,114,586.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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
运输费	57,413,618.86	55,320,700.10
行政费用	13,693,735.73	11,267,787.58
差旅费	3,581,629.80	2,767,786.89
广告费	3,467,519.14	3,122,742.93
往来款项	4,080,095.08	343,025.89
其他	9,153,967.35	6,944,801.27
合计	91,390,565.96	79,766,844.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收到的与资产相关的政府补助	8,100,000.00	1,050,000.00
银行理财产品	283,188,876.72	227,168,790.43
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产投资收益	3,132,121.50	2,652,804.10
期货履约保函保证金	8,177,000.00	
期货保证金	3,355,681.60	
合计	305,953,679.82	230,871,594.53

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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
期货履约保函保证金		8,177,000.00
期货保证金		3,355,681.60
银行理财产品	280,000,000.00	

合计	280,000,000.00	11,532,681.60
----	----------------	---------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 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
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	49,203,749.31	40,945,993.82
加：资产减值准备	4,031,793.54	3,519,093.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	74,462,460.70	52,946,355.42
无形资产摊销	3,892,306.98	3,236,661.20
长期待摊费用摊销	117,075.11	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-234,660.00	234,660.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,419,755.30	4,959,838.97
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,872,845.53	-17,961,645.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-407,308.52	-370,790.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,102,082.85	-3,104,606.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,804,561.75	-33,066,664.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,389,239.20	30,635,723.87
其他	-4,720,431.01	-4,488,796.23

经营活动产生的现金流量净额	108,983,613.98	77,485,824.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	242,817,688.08	236,153,117.91
减：现金的期初余额	236,153,117.91	103,265,620.16
现金及现金等价物净增加额	6,664,570.17	132,887,497.75

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 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	242,817,688.08	236,153,117.91
其中：库存现金	62,693.53	42,689.10
可随时用于支付的银行存款	240,536,129.23	213,097,802.31
可随时用于支付的其他货币资金	2,218,865.32	23,012,626.50
三、期末现金及现金等价物余额	242,817,688.08	236,153,117.91

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明:

77、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
其中: 美元	627,375.12	6.9370	4,352,101.21
欧元	0.01	7.3068	0.07
其中: 美元	4,523,883.63	6.9370	31,382,180.74
欧元	92,000.00	7.3068	672,225.60

其他说明:

(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

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

79、其他

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	20,065,000.00	第三方支付平台保证金及承兑保证金
合计	20,065,000.00	

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
山东维体元生物科技有限公司	禹城高新技术开发区东外环路1号	禹城高新技术开发区东外环路1号	接受委托提供低聚糖、淀粉糖、高果糖浆、糖醇的检测服务	100.00%		设立
禹城国新检测有限公司	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号（保龄宝公司院内）	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号（保龄宝公司院内）	食品、食品添加剂、药品、药用辅料、饲料、农副产品、水、土壤、气体检测、分析、评估服务；环境指标分析、评估服务；产品企业标准测定、验证服务。	100.00%		设立
山东中稷康特医食品有限公司	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号	特医食品、保健食品研发、生产、销售；预包装食品销售。	51.00%		设立
禹城保立康生物饲料有限公司	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号	单一饲料（玉米蛋白粉、喷浆玉米皮）、添加剂预混合饲料、饲料原料的生产、销售	100.00%		设立
禹城市保龄宝民间资本管理有限公司	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号	山东省德州（禹城）国家高新技术开发区东外环路1号	在德州市域内，以自有资金开展股权投资、债权投资、资本投资咨询、短期财务性投资、受托资产管理及其他经批准的业务	100.00%		设立
青岛保龄宝进出口有限公司	山东省青岛市保税区北京路56号1229室	山东省青岛市保税区北京路56号1229室	食品添加剂、饲料添加剂、初级农产品、化工产品（不含危险品）的国际贸易、转口贸易、区内企业之间贸易及贸易荐下加工整理；货物和技术的进出口；仓储（不含冷冻、冷藏、制冷及危险化学品储存）；依据食药监部门核发的食品、药品经营许可证从事经营。（依法须经	100.00%		设立

			批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)			
--	--	--	-------------------------	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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:

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:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位: 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明:

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位: 元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东禹城农村商业银行股份有限公司	山东省禹城市汉槐街 181 号	山东省禹城市汉槐街 181 号	吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内结算；办理票据承兑与贴现；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；代理收付款项及代理保险业务；提供保管箱服务；从事银行卡业务（借记卡）	7.01%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	9,098,805,604.32	
非流动资产	4,733,542,174.77	
资产合计	13,832,347,779.09	
流动负债	12,337,908,169.65	
非流动负债	418,068,319.22	
负债合计	12,755,976,488.87	

归属于母公司股东权益	1,076,371,290.22	
按持股比例计算的净资产份额	75,484,047.79	
--商誉	4,569,165.21	
对联营企业权益投资的账面价值	80,053,213.00	
营业收入	382,793,907.63	
净利润	134,902,005.70	
综合收益总额	134,902,005.70	
本年度收到的来自联营企业的股利	1,889,639.78	

其他说明

(4) 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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

1、应收账款

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至2016年12月31日，本公司应收账款18.10%（2015年12月31日：13.75%）源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

2、其他应收款

本公司的其他应收款主要系备用金、往来款项等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

3、持有至到期投资

本公司的持有至到期投资主要系短期财务投资，公司对被投资单位的信用和偿还能力进行审核，并对短期财务投资余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

（二）流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司报告期全部为短期借款，借款期限较短，故利率风险较低。

2、外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释五、77“外币货币性项目”说明。

十一、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、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二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

4、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

5、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

6、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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、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

9、其他

十二、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

本企业的母公司情况的说明

本公司的实际控制人情况

实际控制人名称	企业类型	注册地	业务性质	注册资本	实际控制人对本企业的持股比例 (%)	实际控制人对本企业的表决权比例 (%)
刘宗利					20.07	20.07

其他说明:

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

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九、3。

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
山东禹城农村商业银行股份有限公司	关联法人

其他说明

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
---------	-------------

其他说明

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

报告期内公司与控股股东及其他关联方未发生购买商品、接受劳务的关联交易。

报告期内公司与控股股东及其他关联方未发生销售商品、提供劳务的关联交易。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 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
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

(1) 利息收入、利息支出情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2016年度		2015年度	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
山东禹城农村商业银行股份有限公司	利息收入	市场价格	431,154.95	19.78	646,602.50	27.31
山东禹城农村商业银行股份有限公司	利息支出	市场价格			484,922.20	6.15

(2) 银行理财投资收益情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	2016年度		2015年度	
			金额	占同类交易金额的比例 (%)	金额	占同类交易金额的比例 (%)
山东禹城农村商业银行股份有限公司	理财投资收益	市场价格	2,741,479.45	85.97	4,321,643.84	60.28

(3)、关联方存款及银行理财产品

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
银行存款	山东禹城农村商业银行股份有限公司	38,806,974.30	25,685,797.42
其他流动资产	山东禹城农村商业银行股份有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00

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

(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

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

 适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

 适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

 适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

截至2016年12月31日，公司无需要披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2016年12月31日，公司不存在无需要披露的重要或有事项。

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	29,540,480.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	29,540,480.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

2017年1月19日，公司控股股东刘宗利以及股东薛建平、杨远志、王乃强与北京永裕投资管理有限公司签署了《股份转让协议》及《表决权委托协议》。上述股东通过协议转让的方式，将其持有的公司27,077,104股（无限售条件流通股）以20元/股的价格转让给永裕投资，占公司股份总额的7.33%。其中，刘宗利转让18,528,499股，占公司股份总额的5.02%；薛建平、杨远志、王乃强分别转让其持有的公司股份2,849,535股，分别占公司股份总额的0.77%。同时，上述股东将其合计持有的公司47,227,636股股份的表决权委托给永裕投资，占公司股份总额的12.79%。其中，刘宗利委托32,317,237股，薛建平、杨远志、王乃强各委托4,970,133股。本次股份过户完成及《表决权委托协议》生效后，永裕投资在公司中拥有表决权的股份数量合计74,304,740股，占本公司股份总额的20.12%。故永裕投资成为公司控股股东，其实际控制人戴斯觉成为公司新的实际控制人。

除存在上述资产负债表日后事项外，截止审计报告日，公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所 有者的终止经营 利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

公司为功能糖及相关产品食品制造业，主要产品：低聚糖、果葡糖浆、赤藓糖醇及其他淀粉糖等，生产经营主体主要在国内，无分部报告。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本期公司无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	128,464,334.87	100.00%	6,513,674.29	5.07%	121,950,660.58	118,045,468.08	100.00%	6,005,879.78	5.09%	112,039,588.30
合计	128,464,334.87	100.00%	6,513,674.29	5.07%	121,950,660.58	118,045,468.08	100.00%	6,005,879.78	5.09%	112,039,588.30

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	128,168,038.25	6,408,401.91	5.00%
1 年以内小计	128,168,038.25	6,408,401.91	5.00%
1 至 2 年	160,468.24	16,046.82	10.00%

2至3年	15,834.77	3,166.95	20.00%
3年以上	67,870.00	33,935.00	50.00%
5年以上	52,123.61	52,123.61	100.00%
合计	128,464,334.87	6,513,674.29	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

报告期内公司无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
第一名	非关联方	9,027,528.56	7.03	451,376.43
第二名	非关联方	4,067,741.50	3.17	203,387.08
第三名	非关联方	3,970,627.81	3.09	198,531.39
第四名	非关联方	3,785,600.00	2.95	189,280.00
第五名	非关联方	3,279,939.86	2.55	163,996.99
合计		24,131,437.73	18.79	1,206,571.89

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,917,507.74	100.00%	773,534.56	7.09%	10,143,973.18	7,253,622.60	100.00%	483,917.33	6.67%	6,769,705.27
合计	10,917,507.74	100.00%	773,534.56	7.09%	10,143,973.18	7,253,622.60	100.00%	483,917.33	6.67%	6,769,705.27

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内（含 1 年）	9,768,469.33	488,423.47	5.00%
1 年以内小计	9,768,469.33	488,423.47	5.00%
1 至 2 年	567,786.61	56,778.66	10.00%
2 至 3 年	405,524.21	81,104.84	20.00%
3 年以上	57,000.00	28,500.00	50.00%
5 年以上	118,727.59	118,727.59	100.00%
合计	10,917,507.74	773,534.56	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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	转回或收回金额	收回方式

(3) 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：

报告期内公司无实际核销的其他应收款。

(4) 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
职工备用金	1,364,477.51	683,773.70
保证金	920,400.37	4,375,892.51
往来及其他	8,632,629.86	2,193,956.39
合计	10,917,507.74	7,253,622.60

(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	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	资金拆借	4,764,913.82	1 年以内	43.64%	238,245.69
第二名	应收出口退税	3,669,635.38	1 年以内	33.61%	183,481.77
第三名	备用金	1,364,477.51	1 年以内、1-3 年及 5 年以上	12.50%	225,585.63
第四名	保证金	300,000.00	1-2 年	2.75%	30,000.00

第五名	保证金	150,000.00	1 年以内	1.37%	7,500.00
合计	--	10,249,026.71	--	93.87%	684,813.09

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	102,560,000.00	0.00	102,560,000.00	99,000,000.00	0.00	99,000,000.00
对联营、合营企业投资	80,053,213.00	0.00	80,053,213.00	56,585,212.97	0.00	56,585,212.97
合计	182,613,213.00	0.00	182,613,213.00	155,585,212.97	0.00	155,585,212.97

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东维体元生物科技有限公司	8,000,000.00	0.00	0.00	8,000,000.00	0.00	0.00
禹城保立康生物饲料有限公司	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00
禹城市保龄宝民间资本管理有限公司	80,000,000.00	0.00	0.00	80,000,000.00	0.00	0.00
青岛保龄宝进出口有限公司	10,000,000.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00
禹城国新检测有	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00	0.00

限公司						
山东中稷康特医 食品有限公司	0.00	3,060,000.00	0.00	3,060,000.00	0.00	0.00
合计	99,000,000.00	3,560,000.00	0.00	102,560,000.00	0.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
山东禹城 农村商业 银行股份 有限公司	56,585.21 2.97	17,600.00 0.00	0.00	7,727,911 .50	-319,289. 31	349,017.6 2	1,889,639 .78	0.00	0.00	80,053.21 3.00	0.00
小计	56,585.21 2.97	17,600.00 0.00	0.00	7,727,911 .50	-319,289. 31	349,017.6 2	1,889,639 .78	0.00	0.00	80,053.21 3.00	0.00
合计	56,585.21 2.97	17,600.00 0.00	0.00	7,727,911 .50	-319,289. 31	349,017.6 2	1,889,639 .78	0.00	0.00	80,053.21 3.00	0.00

(3) 其他说明**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	1,136,107,008.84	952,923,881.04	1,096,146,853.92	945,630,746.79
其他业务	3,991,445.76	456,907.68	5,435,799.08	349,152.74
合计	1,140,098,454.60	953,380,788.72	1,101,582,653.00	945,979,899.53

其他说明：

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	7,727,911.50	6,984,192.62
处置长期股权投资产生的投资收益		-500,565.40
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	3,132,121.50	2,652,804.10
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		693,000.00
购买理财产品产生的投资收益	3,188,876.72	7,168,790.43
合计	14,048,909.72	16,998,221.75

6、其他

十八、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
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）	8,823,789.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	3,366,781.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,652.54	
减：所得税影响额	1,880,913.84	
合计	10,211,004.90	--

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

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	3.32%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司	2.63%	0.11	0.11

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

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

4、其他

公司主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

(1) 持有至到期投资：2016年期末金额较2015年期末金额减少93.74%，主要是由于公司2016年期末短期财务性投资余额减少所致。

(2) 长期股权投资：2016年期末账面原值较2015年期末账面原值增加41.47%，主要是由于公司2016年对山东禹城农村商业银行股份有限公司投资增加所致。

(3) 在建工程：2016年期末金额较2015年期末金额增加57.08%，主要是由于公司2016年募投项目投资增加所致。

(4) 递延所得税资产：2016年期末金额较2015年期末金额增加30.58%，主要是由于公司减值准备增加调增递延所得税资产所致。

(5) 其他非流动资产：2016年期末金额较2015年期末金额减少93.85%，主要是由于公司2016年预付长期资产购置款减少所致。

(6) 应付票据：2016年期末金额较2015年期末金额减少33.33%，主要是由于公司2016年采用票据方式付款金额减少所致。

(7) 预收账款：2016年期末金额较2015年期末金额增加54.66%，主要是由于公司2016年预收货款增加所致。

(8) 应付职工薪酬：2016年期末金额较2015年期末金额增加59.89%，主要是由于公司2016年应付工资增加所致。

(9) 应交税费：2016年期末金额较2015年期末金额增加55.53%，主要是由于公司2016年增值税和所

得税增加所致。

(10) 税金及附加：2016年发生额较2015年发生额增加244.71%，主要是由于公司2016年根据财会（2016）22号文规定，将在“管理费用”科目核算的房产税等税金改为“税金及附加”科目核算所致。

(11) 财务费用：2016年发生额较2015年发生额减少41.74%，主要是由于公司2016年银行借款利息减少所致。

(12) 所得税费用：2016年发生额较2015年发生额增加34.38%，主要是由于公司2016年利润总额增加，当期所得税费用增加所致。

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的公司2016年年度报告文本。
- 五、其他有关资料。
- 六、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

保龄宝生物股份有限公司

董事长：邓淑芬

2017 年 4 月 27 日