



烟台双塔食品股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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。

公司负责人杨君敏、主管会计工作负责人隋君美及会计机构负责人(会计主管人员)温振兴声明：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。

一是原料价格波动的风险。公司生产经营所用的主要原材料为豌豆等农产品及各类淀粉制品。由于农产品的产量和价格受到天气、市场情况等不可控因素的影响较大，价格变化波动较难预测。若未来主要原材料价格大幅波动，将会在一定程度上影响到公司的盈利水平。因此，存在由于主要原材料价格发生异常变动而导致的经营业绩波动的风险。

二是产品的销售结构和市场分布变化带来的风险。公司主营业务产品为粉丝、食用豌豆蛋白、淀粉、膳食纤维等产品，公司销售市场同时涉及国内和海外。由于不同类别的产品销售价格差异明显、同类产品在不同市场的销售价格也存在差异，因此销售产品品种与市场分布变化对公司主营业务收入、毛利率产生直接影响，从而形成各会计期间主营业务收入与毛利率波动风险。

三是农村劳动力大量向城市转移，造成企业用工越来越困难。而劳动力成本上涨较快，其他原辅材料价格上涨预期明显，行业市场费用成本正面临快速增长趋势。

四是随着国家对食品卫生安全的日趋重视、社会消费者食品安全意识的加深以及权益保护意识的增强，食品质量安全控制已经成为食品加工企业的重中之重。公司一直重视产品质量安全，在生产过程中建立了严格的质量控制体系，所有产品在出厂前都需通过公司检测中心检验，最大限度确保了产品的食用安全性。但公司所处行业其他公司如果发生食品安全事件，将对本公司造成影响。

五是募集资金投资项目及新建项目投资风险。虽然本公司对募集资金投资项目进行了充分的可行性论证，但如果出现项目实施的组织管理不力、项目投产后市场环境发生重大变化或市场拓展不理想等情况，可能影响募集资金投资项目和其他新建项目的实施效果，从而带来产能过剩等方面的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1243390000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 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	12
第四节 经营情况讨论与分析	24
第五节 重要事项	35
第六节 股份变动及股东情况	41
第七节 优先股相关情况	41
第八节 可转换公司债券相关情况	41
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	42
第十节 公司治理	43
第十一节 公司债券相关情况	48
第十二节 财务报告	54
第十三节 备查文件目录	55

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、双塔食品	指	烟台双塔食品股份有限公司
实际控制人、政府、镇政府	指	招远市金岭镇人民政府
控股股东、大股东、君兴农业、烟台市招远龙口粉丝加工总厂	指	招远君兴农业发展中心
金华粉丝	指	烟台金华粉丝有限公司
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
证监会、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
山东证监局	指	中国证券监督管理委员会山东监管局
报告期	指	2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	双塔食品	股票代码	002481
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	烟台双塔食品股份有限公司		
公司的中文简称	双塔食品		
公司的外文名称（如有）	YANTAI SHUANGTA FOOD CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SHUANGTA FOOD		
公司的法定代表人	杨君敏		
注册地址	山东省招远市金岭镇寨里村		
注册地址的邮政编码	265404		
办公地址	山东省招远市金岭镇寨里		
办公地址的邮政编码	265404		
公司网址	www.shuangtafood.com		
电子信箱	shuangtashipin@sohu.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	师恩战	张静静
联系地址	山东省招远市金岭镇寨里	山东省招远市金岭镇寨里
电话	0535-8938520	0535-8938520
传真	0535-2730726	0535-2730726
电子信箱	shuangtashipin@sohu.com	shuangtashipin@sohu.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	中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	山东省招远市金岭镇寨里公司证券办公室

四、注册变更情况

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

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	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 9 层
签字会计师姓名	田国成 李东昕

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2019 年	2018 年		本年比上年 增减	2017 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入(元)	2,121,775,32 6.84	2,379,315,73 2.73	2,379,315,73 2.73	-10.82%	2,067,933,71 0.44	2,067,933,71 0.44
归属于上市公司股东的净利润(元)	187,044,052. 14	91,885,821.9 1	91,885,821.9 1	103.56%	36,899,230.1 3	36,899,230.1 3
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	178,974,040. 12	79,386,497.1 6	79,386,497.1 6	125.45%	8,725,057.64	8,725,057.64
经营活动产生的现金流量净额(元)	96,524,896.5 7	414,055,362. 60	414,055,362. 60	-76.69%	44,208,111.2 2	44,208,111.2 2
基本每股收益(元/股)	0.150	0.070	0.070	114.29%	0.030	0.030
稀释每股收益(元/股)	0.150	0.070	0.070	114.29%	0.030	0.030
加权平均净资产收益率	6.98%	3.55%	3.55%	3.43%	1.42%	1.42%

	2019 年末	2018 年末		本年末比上年末增减	2017 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	4,293,553,80 8.87	3,796,302,40 0.87	3,793,607,74 7.04	13.18%	4,330,611,86 4.54	4,330,611,86 4.54
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,772,178,70 7.57	2,587,461,85 9.26	2,584,767,20 5.43	7.25%	2,599,265,89 5.03	2,599,265,89 5.03

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

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	360,693,583.60	789,769,657.23	456,685,670.21	514,626,415.80
归属于上市公司股东的净利润	37,169,791.39	55,957,195.06	54,404,995.14	39,512,070.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,861,884.35	54,516,036.65	52,318,704.83	44,347,426.31
经营活动产生的现金流量净额	47,695,973.56	381,990,238.51	78,527,029.71	-411,688,345.21

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	158,309.50	-973,804.36	-89,366.52	

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）	4,097,457.25	4,208,730.80	5,529,270.04	
委托他人投资或管理资产的损益	3,585,942.00	9,193,526.80	27,633,058.56	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-580,516.60	2,287,421.17	956,219.91	
减：所得税影响额	-808,819.87	2,216,549.66	5,855,009.50	
合计	8,070,012.02	12,499,324.75	28,174,172.49	--

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

目前公司的主营业务主要包括:粉丝、豆类蛋白、食用菌等业务板块。主要产品包括纯豆粉丝、杂粮粉丝、红薯粉条、豌豆蛋白、绿豆蛋白、膳食纤维、食用菌等。

1、粉丝业务

公司以生产和销售多系列、多品种的粉丝产品以及围绕粉丝产业链深度开发为主营业务,粉丝业务是公司的传统核心业务。目前公司主要产品品类包括纯豆粉丝、杂粮粉丝、红薯粉丝,是行业内最大的龙口粉丝生产企业,也是唯一一家上市企业。近年来,公司顺应我国加快农产品发展步伐的趋势,在粉丝产品的质量、生产、销售上取得了不菲的业绩。公司作为中国食品工业淀粉及淀粉制品专业委员会的会长单位,在规范行业标准、推动行业发展方面做出了突出贡献。为维护品牌声誉,公司一直带头承诺“六不添加”,保证了过硬的品质质量。随着公司对销售渠道的建设和逐步完善,市场开拓取得了长足进展。目前,公司粉丝销售已经覆盖全国各大中城市,销售渠道主要包括商超渠道、餐饮渠道、农贸渠道。品牌优势凸显,带动粉丝业务进入了较快发展期。

2、豆类蛋白业务

利用专利技术——“从粉丝废水中提取食用蛋白”技术,将饲料级蛋白提纯到食用级蛋白,目前公司可生产高纯度蛋白、低纯度蛋白。产品投放市场后,因豌豆蛋白与其它植物蛋白相比,拥有非转基因、无过敏原、无胆固醇、分子量小、易吸收等优点,深受欢迎,在欧美等国家和地区十分畅销。公司根据蛋白行业竞争格局,结合自身在循环经济产业链、科技创新领域方面的优势,着力打造豌豆蛋白在市场上的竞争优势。通过科技创新,公司可以根据客户需求,提取出不同纯度的食用蛋白,满足不同客户的市场需求。未来公司将利用自身的优势,以发展豌豆蛋白产业为核心,打造大健康产业新格局,重点研发绿豆蛋白粉、豌豆蛋白粉、蛋白肽、蛋白质饮料等。

3、食用菌业务

食用菌产业是公司发展循环经济产业链条中的重要一环。公司按照大生物产业链的发展新思路,加大产业结构调整力度,发展以金针菇、香菇为重点的食用菌生产基地,建设高标准、高科技的食用菌生产基地,培育企业新的经济增长点。该项目具有科技含量高、辐射带动强、发展潜力大等优点。目前,食用菌基地中的香菇项目是中国第一家工厂化香菇生产基地,充分利用当地的果木资源和粉丝生产下脚料,变废为宝,实现循环经济。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1、循环经济产业链优势。

实现绿色发展,多元发展,坚持推进循环经济多元化发展,是粉丝行业未来的重要发展趋势。作为行业的领军企业,公司多年来坚持循环经济一体化的发展理念,通过对豆子衍生出的蛋白、纤维、食用菌以及废水处理过程中的沼化提纯天然气等资源的优势整合,倾力打造完整的粉丝行业资源链条,“粉丝精深加工及废弃物资源化利用关键技术与产业化示范”项目被省科技厅

列入山东省自主创新专项计划,公司是行业内唯一被列入国家循环经济教育示范基地企业。

废水处理过程中实现“废水捞金”。2016年公司以“沼气工艺优化提纯天然气项目”承担“国家科技支撑计划项目”为契机,实现废水、废渣、废气的循环再利用,吃干榨净,变废为宝,促进产业高效发展,粉丝生产过程中的废水经过沼化处理形成沼气,一部分用来发电,供应生产用电,一部分用来提纯天然气,用于当地的公交车,出租车等机动车辆燃料及居民生活,达标水用于周边村民灌溉果园和农田。

粉丝浆液中的循环经济。公司与科研院校联合攻关,成功研发出获得国家发明专利的“从粉丝废水中提取的食用蛋白及其生产工艺”技术,利用公司提取淀粉后排放的蛋白浆液为原料生产食用蛋白,目前豌豆蛋白质的回收率达到了95.5%,纯度达到了90%以上,以前只能作为饲料出售的豌豆蛋白,现在已经成为公司新的利润增长点。

2、科技研发优势。

公司一直坚持对科技研发的大力投资,所掌控的技术一直处在行业的巅峰。公司拥有国家认可实验室,成功申报国家专利12项,参与国家标准、《国家原产地—龙口粉丝标准》、和农业部《无公害食品—龙口粉丝标准》、《无公害食品—龙口粉丝生产技术规范》等行业技术标准的起草和制定,并先后承担了国家火炬计划、国家星火计划、国家科技支撑计划等科研项目,共获得山东省科学技术奖3项,入列山东省高新技术企业,多项科研成果获专家鉴定为国际先进水平、全国领先水平。

公司豌豆蛋白先后通过欧盟有机认证、美国有机认证、零问题通过美国FDA验厂,并以国内最大的豌豆蛋白生产企业的身份参与制定《食品安全国家标准食用工业用植物蛋白》国家标准,并在此标准的起草中起到了举足轻重的作用,在各项指标的确定上给出了多项建议。

粉渣及农业下脚料进行食用菌培养技术,利用粉丝生产过程中产生的粉渣及农业下脚料进行综合利用,作为食用菌培养原料,进行食用菌种植及食用菌菌种栽培。实现了废弃物资源的综合开发利用,对于缓解能源压力,保护生态环境起到积极作用,同时该项目还促进当地农业增效、农民增收,带动农村经济快速发展,项目建设经济效益与社会效益显著。

公司“龙口粉丝综合开发关键技术与产业化示范”获得山东省科技进步三等奖,这是龙口粉丝生产技术的又一大突破,也是双塔食品发挥行业科技创新主力军和排头兵作用,全面实施科技发展战略的又一成果。

“龙口粉丝综合开发关键技术与产业化示范”项目,重点解决困扰粉丝行业发展的淀粉资源利用率低,污染严重,附加值低等重点难题,本项目形成“粉丝生产加工—浆液提取蛋白—分离提取膳食纤维—废水沼气发电—生物天然气—粉渣发展食用菌—菌渣生产有机肥—沼液灌溉有机蔬菜”的大循环,这种步步紧跟,环环相扣的循环经济模式已成为行业推广的示范模式,推动了粉丝行业的生物化,科技化,标准化和现代化。

3、销售渠道优势率先布局营销优势。

公司的产品辐射至全国各大中城市,并依次向各县市区铺设市场。目前公司拥有遍布全国各地的1000多家经销商,形成全国上下一盘棋的基本格局。国际市场在巩固原有的市场基础上,寻求更加广泛的合作领域,将蛋白、纤维的市场逐步扩展到了欧洲、美国、东南亚、澳大利亚等国家和地区。

市场及品牌优势。公司是粉丝行业内率先打造粉丝品牌的企业,公司注重大力培育品牌优势,双塔粉丝荣获中华人民共和国质量奖、中国农业博览会金奖、中国名牌和中国驰名商标、山东省重点培育的国际知名品牌等殊荣。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

本年度公司紧紧围绕年度经营目标，以多元化发展为核心，在延展拉长产业链条、跨越提升产业、产品层次上下功夫，大力推行循环经济、低碳经济和绿色经济发展模式，全力打造高新技术型、高附加值、高效益的企业。经过公司全体员工的共同努力，报告期内，公司实现营业总收入212,177.53万元，较去年同期相比减少10.82%，营业成本163,194.50万元，较去年同期相比减少19.54%，营业利润21,188.20万元，较去年同期相比增加156.04%，利润总额21,130.15万元，较去年同期相比增加93.28%，归属于上市公司股东的净利润18,704.41万元，较上年同期相比增加103.56%。

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

	2019 年		2018 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	2,121,775,326.84	100%	2,379,315,732.73	100%	-10.82%
分行业					
农副食品加工业	2,121,775,326.84	100.00%	2,379,315,732.73	100.00%	-10.82%
分产品					
粉丝	488,460,081.48	23.02%	419,442,525.95	17.63%	16.45%
大粉	1,886,895.16	0.09%	1,963,428.29	0.08%	-3.90%
食用蛋白	534,767,544.03	25.20%	507,161,809.36	21.32%	5.44%
有机蔬菜	3,423,665.50	0.16%	14,460,358.50	0.61%	-76.32%
销售材料	521,268,024.84	24.57%	914,092,872.54	38.42%	-42.97%
豌豆干淀粉	321,902,052.96	15.17%	310,801,614.98	13.06%	3.57%
膳食纤维	108,198,920.94	5.10%	89,544,177.23	3.76%	20.83%
其他	141,868,141.93	6.69%	121,848,945.88	5.12%	16.43%
分地区					
国内	1,453,167,258.98	68.49%	1,775,754,297.74	74.63%	-18.17%

国外	668,608,067.86	31.51%	603,561,434.99	25.37%	10.78%
----	----------------	--------	----------------	--------	--------

(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

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						
农副食品加工业	2,121,775,326.84	1,631,945,022.15	23.09%	-10.82%	-19.54%	8.34%
分产品						
粉丝	488,460,081.48	424,828,910.31	13.03%	16.45%	14.48%	1.50%
大粉	1,886,895.16	1,341,811.46	28.89%	-3.90%	286.19%	-53.41%
食用蛋白	534,767,544.03	228,244,306.00	57.32%	5.44%	0.11%	2.27%
有机蔬菜	3,423,665.50	9,174,030.40	-167.96%	-76.32%	-56.58%	-121.85%
销售材料	521,268,024.84	514,728,283.98	1.25%	-42.97%	-42.50%	-0.82%
豌豆干淀粉	321,902,052.96	324,690,230.16	-0.87%	3.57%	-19.08%	28.24%
膳食纤维	108,198,920.94	40,034,224.82	63.00%	20.83%	7.90%	4.44%
其他	141,868,141.93	88,903,225.02	37.33%	16.43%	19.75%	-1.74%
分地区						
国内	1,453,167,258.98	1,220,143,376.01	16.04%	-18.17%	-26.66%	9.73%
国外	668,608,067.86	411,801,646.14	38.41%	10.78%	12.95%	-1.18%

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	2019 年	2018 年	同比增减
粉丝、豌豆蛋白	销售量	吨	82,443.58	80,893.54	1.92%
	生产量	吨	85,716.24	86,607.27	-1.03%
	库存量	吨	16,189.56	12,916.9	25.34%

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	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
农副食品加工业		1,631,945,022.15	100.00%	2,028,337,380.36	100.00%	-19.54%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
粉丝		424,828,910.31	26.03%	371,087,238.54	18.30%	14.48%
大粉		1,341,811.46	0.08%	347,450.70	0.02%	286.19%
食用蛋白		228,244,306.00	13.99%	227,987,194.61	11.24%	0.11%
有机蔬菜		9,174,030.40	0.56%	21,127,592.99	1.04%	-56.58%
进口豌豆代理收入						
销售材料		514,728,283.98	31.54%	895,182,842.07	44.13%	-42.50%
豌豆干淀粉		324,690,230.16	19.90%	401,261,239.66	19.78%	-19.08%
膳食纤维		40,034,224.82	2.45%	37,103,660.14	1.83%	7.90%
其他		88,903,225.02	5.45%	74,240,161.65	3.66%	19.75%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(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）	381,978,361.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.58%
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	158,228,669.16	7.70%
2	第二名	84,680,746.89	4.12%
3	第三名	55,029,403.12	2.68%
4	第四名	47,572,274.20	2.31%
5	第五名	36,467,268.27	1.77%
合计	--	381,978,361.64	18.58%

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）	853,970,707.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	64.27%
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	Glencore Agriculture B.V.	373,229,383.05	28.09%
2	CARGILL LIMITED	308,513,202.11	23.22%
3	烟台市龙泵煤炭销售有限公司	79,245,884.00	5.96%
4	招远市供电公司	65,778,329.38	4.95%
5	卫辉市康迪粉业有限公司	27,203,909.44	2.05%
合计	--	853,970,708.00	64.27%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	121,075,343.58	136,585,635.68	-11.36%	
管理费用	37,098,140.58	43,907,033.36	-15.51%	

财务费用	41,099,882.81	94,580,984.27	-56.55%	
研发费用	48,724,998.91			

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

1、豌豆蛋白及功能肽生产工艺关键技术研究。豌豆肽是以豌豆蛋白为原料，利用生物复合酶酶解的定向酶切割技术而得到的活性肽，豌豆肽在拥有原豌豆蛋白的基础上，其起泡性、抗氧化性等特性得到显著增强。豌豆肽中含有人体不能自身合成的8种氨基酸，并且它们的比例接近于FAO/WHO的推荐模式。多肽的良好功效和优良功能特性，使得豌豆多肽广泛用于食品和保健品中，同时还可以用于医用食品和化妆品中。

2、豌豆全营养配方食品产业化制备关键技术研究。豌豆全营养食品定位于全营养食品，目标群体囊括所有病患者。其次，其功能成分是抗氧化能力强，自由基清除针对性高的豌豆抗氧化肽。因此，对所有病患者康复中都存在的自由基有一个很好清除作用，即从源头、数量，最活跃自由基清除的角度发挥作用。

3、绿豆抗氧化肽活性影响机制的研究。绿豆蛋白及其多肽具有抗氧化、抗肿瘤、抗病毒、降血压血脂等多种生理功效，部分寡肽还具有源蛋白质和游离氨基酸所不具有的独特的生理功能，因此，无论在其药用还是保健领域，对绿豆蛋白及其多肽的研究都具有广阔的市场前景。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	108	108	0.00%
研发人员数量占比	14.00%	16.00%	-2.00%
研发投入金额（元）	48,724,998.91	48,719,050.57	0.01%
研发投入占营业收入比例	2.30%	2.05%	0.25%
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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,499,105,223.42	2,736,795,467.97	-8.68%
经营活动现金流出小计	2,402,580,326.85	2,322,740,105.37	3.44%
经营活动产生的现金流量净额	96,524,896.57	414,055,362.60	-76.69%
投资活动现金流入小计	762,323,920.98	917,755,570.43	-16.94%

投资活动现金流出小计	529,499,583.13	1,076,709,689.64	-50.82%
投资活动产生的现金流量净额	232,824,337.85	-158,954,119.21	
筹资活动现金流入小计	1,696,579,419.86	544,892,817.43	211.36%
筹资活动现金流出小计	1,403,204,155.35	848,858,218.22	65.30%
筹资活动产生的现金流量净额	293,375,264.51	-303,965,400.79	
现金及现金等价物净增加额	622,724,498.93	-48,864,157.40	

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

经营活动现金流量净额减少主要系销售商品、提供劳务收到的现金，和收到其他与经营活动有关的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额增加的原因主要是孙公司收回融资租赁款项所致

筹资活动产生的现金流量净额增加主要是短期借款增加所致

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

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	10,380,082.22	4.91%		
资产减值	-13,942,528.87	-6.60%		
营业外收入	3,359,531.32	1.59%		
营业外支出	3,940,047.92	1.86%		

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	1,088,572,91	25.35%	369,143,430.	9.73%	15.62%	

	7.03		52			
应收账款	167,448,344.42	3.90%	183,069,671.41	4.83%	-0.93%	
存货	441,908,967.98	10.29%	289,992,593.88	7.64%	2.65%	
固定资产	1,436,581,996.03	33.46%	1,455,308,484.99	38.36%	-4.90%	
在建工程	209,889,924.12	4.89%	18,432,600.78	0.49%	4.40%	
短期借款	1,162,681,236.68	27.08%	818,241,159.00	21.57%	5.51%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

报告期末不存在资产权利受限情况。

五、投资状况分析

1、总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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
2014 年	非公开发行	128,373	2,402.35	104,193.26	14,430.36	30,940.61	24.10%	0	无	0
合计	--	128,373	2,402.35	104,193.26	14,430.36	30,940.61	24.10%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经中国证券监督管理委员会证监许可字[2014]1316 号文核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商中信建投证券股份有限公司（以下简称“中信建投”）于 2014 年 12 月 22 日采用非公开发行方式，发行人民币普通股（A 股）股票 7,335.60 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 17.50 元。截至 2014 年 12 月 26 止，本公司共募集资金 128,373.00 万元，扣除发行费用 1,848.68 万元，募集资金净额 126,524.32 万元。 截止 2014 年 12 月 26 日，本公司上述发行募集的资金已全部到位，业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以“大华验字[2014]000558 号”验资报告验证确认。 截止 2019 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 1,351,338,841.40 元，其中募集资金投资项目使用 1,041,932,696.99 元，物流配送中心建设项目节余募集资金用于永久补充流动资金 43,021,065.37 元，年处理 6 万吨豌豆综合利用项目节余募集资金用于永久补充流动资金 122,081,456.02 元，高品质功能性蛋白深加工项目节余募集资金用于永久补充流动资金 144,303,623.02 元，具体明细如下： （1）2014 年度置换本公司于募集资金到位之前先期投入募集资金投资项目的自有资金 78,145,046.60 元； （2）资金到位之后募集资金项目投入资金 963,787,650.39 元； （3）将物流配送中心建设项目节余募集资金用于永久补充流动资金 43,021,065.37 元。 （4）将年处理 6 万吨豌豆综合利用项目节余募集资金用于永久补充流动资金 122,081,456.02 元。 （5）将高品质功能性蛋白深加工项目节余募集资金用于永久补充流动资金 144,303,623.02 元。 截至 2019 年 12 月 31 日止，募集资金专户应有余额-86,095,641.40 元，加上募集资金购买保本理财产品产生的投资收益 74,761,862.85 元，募集资金利息收入扣除手续费支出后的净额 11,333,778.55 元，募集资金实际余额为 0 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										
1、高品质功能性蛋白深加工项目	否	54,038	54,038	2,402.35	43,203.91	79.95%	2018年12月31日	6,733.5	否	否
2、年处理6万吨豌豆综合利用项目	否	62,390	62,390		52,731.16	84.52%	2017年12月31日	7,731.05	否	否
3、物流配送中心建设项目	否	11,945	11,945		8,258.19	69.14%		1,130.21	否	否
承诺投资项目小计	--	128,373	128,373	2,402.35	104,193.26	--	--	15,594.76	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	128,373	128,373	2,402.35	104,193.26	--	--	15,594.76	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、高品质功能性蛋白深加工项目：该项目为2018年末新投产项目，因设备进行调试的时间增加，致使达产时间滞后3个月，导致未达到预计效益； 2、年处理6万吨豌豆综合利用项目：子项目24,000吨粉丝项目生产工艺进行优化（即生产工艺全自动化）致使研发和调试时间变长，达产时间滞后5个月，导致未达到预计效益； 3、物流配送中心建设项目：由于近几年物流行业成本不断升高，造成实际发生的成本费用大于预计金额，导致未达到预计效益。									
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	适用 截至2014年12月31日止，年处理6万吨豌豆综合利用项目先期投入资金76,359,130.27元置换为募集资金投资，物流配送中心建设项目先期投入资金1,785,916.33元置换为募集资金投资。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2019年1月8日，公司将2018年1月10日召开的第四届董事会第六次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用闲置募集资金12,000.00万元暂时补充流动资金中的4,500.00万元人民币归还至公司募集资金专户（其余7,500.00万元已经于2018年12月									

	19 日、12 月 20 日、12 月 31 日归还)，并将上述募集资金的归还情况及时通知了保荐机构中信建投证券股份有限公司及保荐代表人。至此，公司本次使用的暂时补充流动资金的募集资金已经如数归还。 公司第四届董事会第十次会议及第四届监事会第九次会议审议通过了《关于调整使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金计划》，同意公司调整使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金计划，使用额度由不超过 12,000.00 万调整为不超过人民币 31,000.00 万元。公司调整使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金计划后，实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 25,357.00 万元，2019 年 1 月 8 日公司已将暂时补充流动资金的 12,000.00 万元募集资金归还至募集资金专户。2019 年 4 月 12 日公司将剩余的暂时补充流动资金的 13,357.00 万元募集资金归还至募集资金专户，并将上述募集资金的归还情况及时通知了保荐机构中信建投证券股份有限公司及保荐代表人。至此，公司本次使用的暂时补充流动资金的募集资金已经如数归还。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司“物流配送中心建设项目”已建成达产，本项目募集资金节余情况 4,302.10 万元，其中账户应有余额 3,686.81 万元，购买理财产品投资收益金额 310.33 万元，利息收入扣除手续费支出后的净额 304.98 万元。经董事会决议已将项目节余募集资金 4,302.10 万元全部用于永久补充流动资金。 公司“年处理 6 万吨豌豆综合利用项目”已建成达产，本项目募集资金节余情况 12,208.15 万元，其中账户应有余额 10,947.94 万元，购买理财产品投资收益金额 1,215.66 万元，利息收入扣除手续费支出后的净额 44.55 万元。经董事会决议已将项目节余募集资金 12,208.15 万元全部用于永久补充流动资金。 公司“高品质功能性蛋白深加工项目”已建成达产，本项目募集资金节余金额为 14,430.36 万元，其中募集资金节余 9,034.09 万元，购买理财产品投资收益 5,342.81 万元，利息收入扣除手续费支出后的净额 53.46 万元。经董事会决议已将项目节余募集资金 14,430.36 万元全部用于永久补充流动资金。 募集资金结余的主要原因： 1、公司在项目建设过程中，严格按照募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，本着合理、有效、节约的原则谨慎使用募集资金，严格把控采购、建设等环节，合理降低项目成本和费用； 2、公司充分发挥技术优势、研发优势和规模优势，进一步加强精细化管理，对各项资源进行合理调度和优化配置，不断优化生产工艺，进一步促进提效增产，同时提高关键设备自制比例，节约设备购置费用，从而有效降低了项目的支出费用； 3、公司对闲置募集资金进行理财，取得了一定的投资收益。
尚未使用的募集资金用途及去向	截止 2019 年 12 月 31 日，本次募集资金全部使用完毕。
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
双塔食品（香港）有限公司	子公司	原料销售		360,632,334.81	35,816,709.86	728,207,400.86	53,944,507.36	53,711,664.08

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
北京双磁信息科技有限公司	注销	18,520,779.14
北京益源宝食品科技有限公司	注销	-2,012,634.35
山东隆远商贸有限公司	投资	40,812.86

主要控股参股公司情况说明

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

目前，我国粉丝产业稳步发展，品牌粉丝企业呈现规模扩张趋势，行业整合空间潜力巨大，行业集中度进一步提高。随着食品行业相关标准的实施和消费者对食品安全卫生的要求不断提高，粉丝生产企业的整合优化、竞争将更加激烈，目前行业中还是以小企业数量居多。只有投入大量资金和技术，致力于工艺、设备的技术研发，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。目前，公司为全球最大的龙口粉丝生产加工企业，市场占有率和品牌知名度位于行业前列。在生产过程中逐步引入达到国内领先和国际先进水平的自动化生产设备，在市场竞争中具有明显的优势。

公司将加大科技创新力度，不断拓展循环经济产业链，致力于做好循环经济一体化，全球化布局。实施循环经济工程，打造一体化规模效益，公司经过多年的发展，已成功探索出了一条领先于行业的大生物，大农业，大健康的全封闭式循环产业链，公司“沼气工艺优化提纯天然气项目”被列入“国家科技支撑计划项目”，公司将以此为契机，加快推进循环经济产业园项目建设，

实现废水, 废渣, 废气的循环再利用, 吃干榨净, 变废为宝, 促进产业高效发展, 集群发展, 加快推进智能化车间项目, 实现从原料输入到成品出库一体化, 自动化, 智能化控制。

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
2019 年 09 月 12 日	实地调研	机构	双塔食品：投资者活动关系活动记录表 20190917
2019 年 09 月 27 日	电话沟通	机构	双塔食品：投资者活动关系活动记录表 20191008

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

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

1、公司2019年度权益分派预案：

公司以2019年12月31日公司总股本1,243,390,000股为基数，按每10股派发现金红利0.20元（含税），共计分配现金红利24,867,800元，尚未分配的利润为870,402,663.38元，结转以后年度分配。本年度不送红股，不以公积金转增股本。

2、公司2018年度权益分配预案：

公司拟定2018年度不进行利润分配。本年度不送红股，不以公积金转增股本。

3、公司2017年度权益分配预案：

公司以2017年12月31日公司总股本1,263,390,000股为基数，按每10股派发现金红利0.10元（含税），共计分配现金红利12,633,900元，尚未分配的利润为590,543,178.91元，结转以后年度分配。本年度不送红股，不以公积金转增股本。

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	现金分红金额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（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）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
2019 年	24,867,800.00	187,044,052.14	13.30%	0.00	0.00%	24,867,800.00	13.30%
2018 年	0.00	91,885,821.91	0.00%	91,372,032.23	99.44%	91,372,032.23	99.44%
2017 年	12,633,900.00	36,899,230.13	34.24%	0.00	0.00%	12,633,900.00	34.24%

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情况

☒ 适用 ☐ 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1243390000
现金分红金额（元）（含税）	24,867,800.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	24,867,800.00
可分配利润（元）	870,402,663.38
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
1、公司 2018 年度权益分派的预案： 公司以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 1,243,390,000 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），共计分配现金红利 24,867,800 元，尚未分配的利润为 870,402,663.38 元，结转以后年度分配。本年度不送红股，不以公积金转增股本。 2、公司 2018 年度权益分派的方案： 公司 2018 年度不进行利润分配，不送红股，不以公积金转增股本。 3、公司 2017 年度权益分配方案： 公司以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 1,263,390,000 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.10 元（含税），共计分配现金红利 12,633,900 元，尚未分配的利润为 590,543,178.91 元，结转以后年度分配。本年度不送红股，不以公积金转增股本。	

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						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	招远君兴农	控股股东所	其单独或共	2010 年 08	长期	严格

	业发展中心	作的承诺	同控制的其他企业或经济组织(不含本公司)将不再发展同类业务。若发生同业竞争,其单独或共同控制的其他企业或经济组织(不含本公司)将自动退出。	月 16 日		
	招远市金岭镇人民政府	实际控制人所作的承诺	其单独或共同控制的其他企业或经济组织(不含本公司)将不再发展同类业务。若发生同业竞争,其单独或共同控制的其他企业或经济组织(不含本公司)将自动退出。	2010 年 08 月 16 日	长期	严格
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

会计政策变更

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》（以上四项统称《新金融工具准则》），变更后的会计政策详见附注四。

执行新金融工具准则对本公司的影响

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日留存收益或其他综合收益。

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2018年12月31日	累积影响金额			2019年1月1日
		分类和 计量影响 (注1)	金融资产 减值影响 (注2)	小计	
货币资金	369,143,430.52	6,014,098.62		6,014,098.62	375,157,529.14
交易性金融资产		2,880,000.00		2,880,000.00	2,880,000.00
其他应收款	17,681,622.68	-6,014,098.62		-6,014,098.62	11,667,524.06
一年内到期的其他非流动资产	353,606,098.01		-1,060,818.29	-1,060,818.29	352,545,279.72
其他流动资产	31,463,851.62	-2,880,000.00		-2,880,000.00	28,583,851.62
长期应收款	844,017,830.17		-2,532,053.49	-2,532,053.49	841,485,776.68
递延所得税资产	7,317,400.39		898,217.95	898,217.95	8,215,618.34
资产合计	3,796,302,400.87		-2,694,653.83	-2,694,653.83	3,793,607,747.04
短期借款	817,270,960.00	970,199.00		970,199.00	818,241,159.00
其他应付款	41,516,084.59	-970,199.00		-970,199.00	40,545,885.59
负债合计	1,221,744,631.87				1,221,744,631.87
未分配利润	702,488,876.67		-2,694,653.83	-2,694,653.83	699,794,222.84
所有者权益合计	2,574,557,769.00		-2,694,653.83	-2,694,653.83	2,571,863,115.17

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

执行新债务重组及非货币性资产交换准则对本公司的影响

本公司自2019年6月10日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月

17 日起执行财政部2019年修订的《企业会计准则第12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理，并根据准则的规定对于2019年1月1日至准则实施日之间发生的非货币性资产交换和债务重组进行调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少2户，其中：
本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
山东隆远商贸有限公司	投资设立

本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
北京双磁信息科技有限公司	注销
北京益源宝食品科技有限公司	注销

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	40
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	田国成 李东昕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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

报告期内公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行的生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额	担保额	实际发生日期	实际担保	担保类型	担保期	是否履	是否为

	度相关 公告披 露日期	度		金额			行完毕	关联方 担保
双塔食品（香港）有限公司	2017 年 04 月 27 日	100,000	2018 年 03 月 08 日	5,978.88	连带责任 保证	一年	是	否
双塔食品（香港）有限公司	2018 年 04 月 18 日	100,000	2018 年 05 月 02 日	4,563.62	连带责任 保证	一年	是	否
双塔食品（香港）有限公司	2018 年 04 月 18 日	100,000	2018 年 05 月 18 日	3,298.19	连带责任 保证	一年	是	否
双塔食品（香港）有限公司	2018 年 04 月 18 日	100,000	2018 年 06 月 01 日	3,363.8	连带责任 保证	一年	是	否
双塔食品（香港）有限公司	2018 年 04 月 18 日	100,000	2019 年 02 月 20 日	3,116.72	连带责任 保证	一年	是	否
双塔食品（香港）有限公司	2018 年 04 月 18 日	100,000	2019 年 04 月 12 日	2,837.6	连带责任 保证	一年	是	否
双塔食品（香港）有限公司	2019 年 04 月 16 日	100,000	2019 年 04 月 26 日	2,766.72	连带责任 保证	一年	是	否
山东瑞嘉生物科技 有限公司	2019 年 04 月 16 日	50,000	2019 年 06 月 26 日	1,000	连带责任 保证	一年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		500,000		报告期内对子公司担保 实际发生额合计（B2）		26,925.43		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		0		报告期末对子公司实际 担保余额合计（B4）		1,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发生日期	实际担保 金额	担保类型	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		500,000		报告期内担保实际发生 额合计（A2+B2+C2）		26,925.43		
报告期末已审批的担保额度合		0		报告期末实际担保余额		1,000		

计 (A3+B3+C3)		合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			0.36%
其中:			
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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、履行社会责任情况

公司在不断发展壮大的同时,积极履行社会责任,提出“做良心食品”的口号,为广大消费者提供健康、安全的食品,同时积极参与地方扶贫帮困、环境整治等活动,与企业周边群众共享发展成果。

1、切实履行信息披露义务,保护投资者利益。

公司严格按照公平、公正、及时的信息披露原则,通过电话交流、业绩说明会、投资者关系互动平台等多种方式,与投资者保持良好沟通。公司重视在不断发展中为投资者持续创造稳定增长的利润,并根据公司的经营情况实行稳定的现金分红政策,让投资者分享企业发展成果。

2、倡导健康食品,引领健康需求时尚。

一是为消费者提供安全的食品。公司将食品安全、产品质量放在重中之重的位置。从源头原料、中间加工环节到物流配送,所有环节实现了无缝隙质量管理,决不让一件不合格产品走上消费者的餐桌。二是追求健康食品的理念,做大健康食品。

公司与有关科研院校联手攻关,挖掘传统工艺下的粉丝健康理念,用酸浆法生产出的淀粉来制作粉丝,使产品含有了丰富的、具有养生、瘦身之功效的益生元;公司自主研发的蛋白生产工艺,利用浸泡过程中豌豆本身产生的乳酸杆菌,调节PH值,控制等电点的分离技术,不但很好地保存了豌豆蛋白的功能性和豌豆天然的色泽和口味,而且不使用任何化学物品,豌豆蛋白含量高,达到了行业顶级水平。

3、科学制定人才培养战略,关注员工与企业共成长。

员工是企业发展的基础。公司不断创造良好的工作环境、公平的成长环境、和谐温暖的人文关怀,来招揽、培养、激励、回报员工,留住有能力、高品格、有奉献精神的优秀人员;开展多种形式的岗前培训、外派培训、集中培训等各种培训教育,适时更新和提高各岗位人员职业所需的技能,确保现有员工均能胜任目前所处的工作岗位。同时,制定了科学合理的薪酬激励计划,帮助员工开展职业规划,以实现企业与员工共同发展、共同进步。

4、大力发展循环经济,将经济效益与社会效益有机统一。

公司不断优化延伸产业链条,尤其是在处理生产过程中的污水方面,通过沼化发电、提纯天然气等方式,实现了生产过程零污染、零排放,维护了周边环境。生产经营活动中不存在重大违反国家有关环境保护的政策、规定的情形。

5、充分尊重相关利益者合法权益。

公司在生产经营过程中,按照公平、公正的原则积极开展合作。销售方面,随着渠道下沉,积极和扩大推进战略经销合作制,与经销商实现共赢;通过招标,与供应商建立良好的合作关系,维护双方利益;公司发展带动产业发展、农民增收,为当地经济和社会发展做出了积极的贡献。

2、履行精准扶贫社会责任情况

3、环境保护相关的情况

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
是

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
烟台双塔食品股份有限公司	COD; 氨氮	治理后排放	1	厂区西北侧	COD:33mg/l ; 氨氮: 1.01mg/l	COD≤60mg/l 氨氮≤10mg/l	COD:78.8t 氨氮:2.55t	COD:135.95t 氨氮:6.36t	无
烟台双塔食品股份有限公司	二氧化硫 氮氧化物	治理后排放	1	厂区西北侧	二氧化硫: 18.4mg/m ³ 氮氧化物: 57.5mg/m ³ 颗粒物: 2.74mg/m ³	二氧化硫: ≤35mg/m ³ 氮氧化物: ≤100mg/m ³ 颗粒物≤10mg/m ³	二氧化硫: 15.2t 氮氧化物: 45.9t 颗粒物: 2.09t	二氧化硫: 128.23t 氮氧化物: 128.23t 颗粒物: 19.23t	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司采用厌氧+好氧的处理方法对废水进行处理,目前公司已经形成了“提取淀

粉-粉丝生产-分离蛋白-提取膳食纤维-粉渣制取酒精-菌渣培植食用菌-废渣生产有机肥-废水制取沼气-沼气提纯天然气-沼液灌溉农田”的全封闭循环经济发展模式。公司防治污染设施建设完善，运行正常。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

前期公司建设项目已取得建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可。

突发环境事件应急预案

公司组织有关部门和机构编制了《烟台双塔食品股份有限公司重污染天气应急预案》，并在当地环保部门予以备案。

环境自行监测方案

根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开管理办法（试行）》的有关规定，公司制定了《烟台双塔食品股份有限公司自行监测方案》。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

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	136,262,350	10.96%	0	0	0	0	0	136,262,350	10.96%
3、其他内资持股	136,262,350	10.96%	0	0		0	0	136,262,350	10.96%
境内自然人持股	136,262,350	10.96%	0	0	0	0	0	136,262,350	10.96%
二、无限售条件股份	1,107,127,650	89.04%	0	0	0	0	0	1,107,127,650	89.04%
1、人民币普通股	1,107,127,650	89.04%	0	0	0	0	0	1,107,127,650	89.04%
三、股份总数	1,243,390,000	100.00%	0	0	0	0	0	1,243,390,000	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

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 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

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	74,411	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	54,026	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
招远君兴农业发展中心	境内非国有法人	35.01%	435,250,137	0	0	435,250,137	质押	240,000,000
杨君敏	境内自然人	14.08%	175,060,633	0	0	175,060,633		103,729,900
刘晓娜	境内自然人	1.91%	23,800,050	0	0	23,800,050		
张凯	境内自然人	0.94%	11,718,	0	0	11,718,0		

			000			00		
于鹏程	境内自然人	0.81%	10,100,033	0	0	10,100,033		
于福收	境内自然人	0.78%	9,725,700	0	0	9,725,700		
张淑林	境内自然人	0.75%	9,346,000	0	0	9,346,000		
共青城银汐投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.57%	7,063,855	0	0	7,063,855		
杨正磊	境内自然人	0.41%	5,147,300	0	0	5,147,300		
招远市金岭金矿	境内非国有法人	0.41%	5,142,695	0	0	5,142,695		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		杨君敏先生担任招远君兴农业发展中心的法人代表，招远君兴农业发展中心与招远市金岭金矿实际控制人为招远市金岭镇人民政府。除此之外，未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
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	
招远君兴农业发展中心		435,250,137				人民币普通股	435,250,137	
杨君敏		43,765,158				人民币普通股	43,765,158	
刘晓娜		23,800,050				人民币普通股	23,800,050	
张凯		11,718,000				人民币普通股	11,718,000	
于鹏程		10,100,033				人民币普通股	10,100,033	
于福收		9,725,700				人民币普通股	9,725,700	
张淑林		9,346,000				人民币普通股	9,346,000	
共青城银汐投资管理合伙企业（有限合伙）		7,063,855				人民币普通股	7,063,855	
杨正磊		5,147,300				人民币普通股	5,147,300	
招远市金岭金矿		5,142,695				人民币普通股	5,142,695	
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		杨君敏先生担任招远君兴农业发展中心的法定代表人，招远君兴农业发展中心与招远市金岭金矿实际控制人为招远市金岭镇人民政府。除此之外，未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						

前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	招远君兴农业发展中心通过普通账户持有 385250137 股，通过信用账户持有 50000000 股，合计持有 435250137 股；刘晓娜通过普通账户持有 0 股，通过信用账户持有 23800050 股，合计持有 23800050 股；张凯通过普通账户持有 18000 股，通过信用账户持有 11700000 股，合计持有 11718000 股；于鹏程通过普通账户持有 0 股，通过信用账户持有 10100033 股，合计持有 10100033 股；于福收通过普通账户持有 1505700 股，通过信用账户持有 8220000 股，合计持有 9725700 股；张淑林通过普通账户持有 48700 股，通过信用账户持有 9297300 股，合计持有 9346000 股；招远市金岭金矿通过普通账户持有 0 股，通过信用账户持有 5142695 股，合计持有 5142695 股。
------------------------------------	---

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
招远君兴农业发展中心	杨君敏	1985 年 02 月 09 日	16522271-X	农作物的种植；以自有资金投资（未经金融监管部门批准不得从事吸收存款、融资、担保、代客理财等金融业务）；企业管理咨询；矿石及金精矿粉购销；园林绿化工程、公路工程、土石方工程、市政工程施工；花卉、苗木种植；预包装食品、散装食品、乳制品（不含婴幼儿配方乳粉）、农产品、谷物、豆类及薯类、食用菌、蔬菜、水果、粮食、肉、禽、蛋、水产品、其他农牧产品、机电产品、建筑材料、塑料制品、金属制品、金属矿石、化工产品（不含危化品）、金精矿粉、矿产品、金银制品、油脂

				及油料作物、橡胶、木材、木浆、纸浆、棉、麻、饲料、化肥、不再分装的包装种子、的批发、零售；货物及技术的进出口。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：集体企业

实际控制人类型：法人

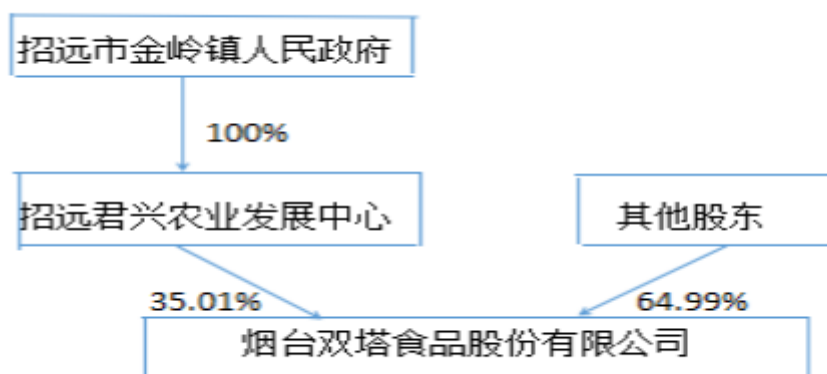
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
招远市金岭镇人民政府	盛海翔		11370685004267490Y	不从事实际经营业务
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

第八节可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、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

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

公司现任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历

（一）现任董事会成员

杨君敏先生，1962年出生，中国国籍，无境外居留权，大学专科学历。兼任中国食品工业协会粉丝行业工作委员会会长、招远市君兴投资管理中心法人代表，2009年被授予“改革开放三十年中国食品行业优秀企业家”。先后任招远市金岭金矿副矿长、烟台金华粉丝有限公司总经理、招远市金岭金矿矿长。2008年起任烟台双塔食品股份有限公司董事长。2017年6月22日续任公司董事长。

李玉林先生，1975年出生，中国国籍，无境外居留权，大学专科学历。先后任烟台金华粉丝有限公司销售部经理、副总经理。2008年起任烟台双塔食品股份有限公司总经理。2017年6月22日起续任烟台双塔食品股份有限公司董事、总经理。

隋君美女士，1976年出生，中国国籍，无境外居留权，大学专科学历。先后任烟台金华粉丝有限公司主管会计、财务部部长、副总经理、财务总监。2008年起任烟台双塔食品股份有限公司董事、副总经理、财务总监。2017年6月22日续任烟台双塔食品股份有限公司董事、副总经理、财务总监。

张代敏先生，1957年出生，中国国籍，无境外居留权，中专学历。先后任烟台金华粉丝有限公司副总经理。2008年起任烟台双塔食品股份有限公司董事、副总经理。2017年6月22日续任烟台双塔食品股份有限公司董事、副总经理。

邵万斌先生，1963年出生，中国国籍，无境外居留权，大学专科学历。先后任招远市金岭金矿职员，招远市金岭金矿机动科副科长、科长、招远市金岭金矿副矿长、烟台双塔食品股份有限公司董事。2017年6月22日起续任烟台双塔食品股份有限公司董事。

刘书贤先生，1964年出生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历。先后任招远市金岭金矿选矿厂班长、财务科长、副矿长，近五年一直任招远市金岭金矿副矿长。2012年10月12日起任烟台双塔食品股份有限公司董事，2017年6月22日起续任烟台双塔食品股份有限公司董事。

范忠廷先生，1963年出生，中国籍中共党员，无境外居留权，本科学历，会计学副教授，保险经纪人。曾任山东烟台财政学校教研室副主任、将军保险经纪有限责任公司市场部经理，2002年2月起任烟台职业学院教研室主任。2017年6月22日起任烟台双塔食品股份有限公司第四届独立董事。

谢光义，1963年出生，中国国籍，无境外居留权，1987年毕业于南开大学，本科学历；1989年4月至1993年2月在栖霞市人民法院工作；1993年3月至2001年4月就职于山东华业兴律师事务所律师；2001年5月至2004年5月就职于山东平和律师事务所律师；2004年5月至2007年12月就职于山东三和德通律师事务所律师；2008年1月至今就职于山东智宇律师事务所律师。2017年6月22日起任烟台双塔食品股份有限公司第四届独立董事。

赵慧娜女士，1990年出生，中国籍，无境外居留权，本科学历，2012年毕业于山东科技大学泰山科技学院，执业于山东鼎然律师事务所。2017年6月22日起任烟台双塔食品股份有限公司第四届独立董事。

（二）现任监事会成员

王美荣女士，1962年出生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。先后任烟台金华粉丝有限公司车间主任、分厂厂长、生产技术部副部长、生产技术部部长、烟台双塔食品股份有限公司监事会主席。2017年6月22日续任烟台双塔食品股份有限

公司第四届监事会主席。

马殿云女士，1963年出生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。先后任烟台金华粉丝有限公司代班长、车间主任、质量总监、品质管理部部长，烟台双塔食品股份有限公司质量总监、品质管理部部长、监事。2017年6月22日续任烟台双塔食品股份有限公司第四届监事会职工代表监事。

马菊萍女士，1980年出生，中国国籍，无境外居留权，大学专科学历。先后任烟台金华粉丝有限公司业务员、国际贸易部经理、烟台双塔食品股份有限公司国际贸易部经理、监事。2017年6月22日续任烟台双塔食品股份有限公司第四届监事会监事。

（三）现任高级管理人员、

李玉林先生，职务：总经理，简历同上。

隋君美女士，职务：副总经理，简历同上。

张代敏先生，职务：副总经理，简历同上。

师恩战先生，1980年出生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历。先后任职中国日报记者、齐鲁晚报记者，烟台双塔食品股份有限公司董事长秘书。现任烟台双塔食品股份有限公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨君敏	招远君兴农业发展中心	法定代表人	2008年06月04日		否
刘书贤	招远市金岭金矿	副矿长	1998年09月15日		是
邵万斌	招远市金岭金矿	副矿长	2006年12月10日		是
在股东单位任职情况的说明	除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员均未在股东单位担任其他职务。				

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
杨君敏	招远君邦商贸有限公司	执行董事	2013年02月28日		否
杨君敏	双塔食品（香港）有限公司	董事	2013年04月12日		否
杨君敏	招远君源生态农业发展有限公司	执行董事	2015年06月17日		否
杨君敏	烟台正威进出口有限公司	执行董事	2015年12月		否

			24 日		
杨君敏	烟台君兴检测技术服务有限公司	执行董事	2017 年 11 月 01 日		否
范忠廷	烟台职业学院	教研室主任	2002 年 02 月 01 日		是
谢光义	山东智宇律师事务所	律师	2008 年 01 月 01 日		是
赵慧娜	山东鼎然律师事务所	律师	2012 年 07 月 03 日		是
在其他单位任职情况的说明	除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员均未在其他单位担任其他职务。				

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据

公司董事、监事的报酬分别由董事会、监事会提出议案，报股东大会批准；公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会提出议案，报董事会批准。

公司董事、监事、高级管理人员报酬根据公司总体发展战略和年度的经营目标以及其在公司担任的职务，按公司实际情况结合工资制度、考核办法获得劳动报酬。

公司董事、监事、高级管理人员报酬依据其在公司担任的职务，结合工资制度、考核办法支付。

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
杨君敏	董事长	男	57	现任	47.54	否
李玉林	总经理	男	45	现任	17.17	否
隋君美	财务总监 董事	女	44	现任	14.07	否
张代敏	董事	男	63	现任	13.05	否
刘书贤	董事	男	56	现任	0	是
邵万斌	董事	男	56	现任	0	是
谢光义	独立董事	男	56	现任	4.32	否
范忠廷	独立董事	男	56	现任	4.32	否

赵慧娜	独立董事	女	28	现任	4.32	否
王美荣	监事会主席	女	58	现任	7.2	否
马菊萍	监事	女	39	现任	8.74	否
马殿云	监事	女	59	现任	9.02	否
师恩战	董事会秘书	男	39	现任	11.86	否
合计	--	--	--	--	141.61	--

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）	770
主要子公司在职员工的数量（人）	81
在职员工的数量合计（人）	851
当期领取薪酬员工总人数（人）	948
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	97
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	387
销售人员	168
技术人员	119
财务人员	35
行政人员	142
合计	851
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上学历	126
大专学历	230
其他	495
合计	851

2、薪酬政策

公司制定了有效的薪酬管理办法，实行行业有竞争力的工资水平，吸收、留住和激励公司发展需要的各类技术型、专业型、管理型人才；公司坚持“你有多大能力就提供多大平台”的用人理念，重视知识，重视能力，重视人才，特别是对公司战略贡

献突出的岗位和人员，实行按劳取酬，多劳多得。公司薪酬体系由销售、生产和管理科室三大系统构成，每个系统有具体的薪酬构成和发放标准。在公司经济效益不断增长的情况下，员工工资适度增加。公司严格执行《劳动法》等国家有关法律法规的相关规定。

3、培训计划

公司人力资源部于年底或年初，组织对公司下一年度的培训需求进行调查，培训计划收集、拟定并下达，培训实施的监督检查。培训计划分为月份、季度、年度、中长期四类，中长期培训计划由公司领导班子开会研究决定；年度培训计划由人力资源部牵头制定，经经理层组织讨论确定，总经理审批后公布实施；人力资源部根据公司年度培训计划分解制定季度、月份培训计划，并结合各生产、科室单位培训计划或者重点工作安排，下达月份培训计划。培训种类分为岗前培训、在岗培训、专业知识技能培训和送外培训等。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节公司治理

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》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理实际情况基本符合中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司按照《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关要求建立健全运行股东大会制度，严格按照《公司章程》将相关决策事项提交股东大会审批，股东大会运作符合《股东大会议事规则》相关要求，确保股东对于公司决策事项的参与权和表决权。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

报告期内，公司控股股东严格按照《中小企业板上市公司规范运作指引》中控股股东和实际控制人行为规范的相关要求，依法行使权利并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司拥有独立完整的供应、生产、销售、研发等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东保持相互独立。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，选举董事实行累积投票制。目前公司第二届董事会设有董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。公司董事会设立了审计与风险管理委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会等专业委员会，为董事会的决策提供专业意见和参考。董事严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度的规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加对相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽责。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工代表监事1名，公司严格按照《公司法》、《公司章程》的规定选举产生监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、召开和表决，监事认真履行职责，对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责情况进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高管人员聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

（六）关于相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流。与经销商、供应商建立起了良好的合作关系，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，努力实现股东、员工、社会等各方利益的均衡。

（七）关于信息披露与透明度

根据《公司章程》、《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会及深圳证券交易所的相关法律法规的要求，公司认真履行信息披露义务。报告期内，公司指定报刊《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和网站“巨潮资讯网”为公司信息披露载体，并严格按照有关法律法规等要求，真实、准确、及时地披露公司相关信息，确保公司所有股东公平地获得公司相关信息。

（八）关于投资者关系管理

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《深圳证券交易所股票上市规则》履行信息披露，以确保公司所有股东以平等的机会获得信息；此外，公司指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，组织实施投资者关系的日常管理工作，通过电话、

邮件、互动易等形式及时解答投资者问题；指定董事会办公室为专门的投资者关系管理机构，加强与投资者的沟通，充分保证了广大投资者的知情权。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务独立：本公司主要业务为粉丝、淀粉、蛋白、纤维等产品的研制、生产和销售，已建立独立完整的原料采购、物资配送、生产加工、质量检验、产品销售等完善的生产销售体系，形成了独立完整的供应、生产、销售系统，不存在依赖或委托控股股东及其他关联方进行产品销售的情况，也不存在依赖控股股东及其他关联方进行原材料采购的情况。公司业务独立于控股股东及其他关联方。

（二）人员独立：本公司设有独立的劳动人事部门，所有员工均经过规范的人事招聘程序录用并签订劳动合同。本公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和聘任；公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员，均为本公司专职工作人员，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，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

（三）资产独立：本公司与各股东之间产权关系明确。公司合法拥有与经营有关的资产，拥有独立完整的供应、生产、销售系统及配套设施。

（四）机构独立：本公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的法人治理结构、组织结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

（五）财务独立：本公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门。根据现行法律法规，结合公司实际，本公司制定了财务管理制度，建立了独立完善的财务核算体系。本公司财务负责人、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东及其控制的其它企业兼职的情况。本公司在银行独立开立账户，独立支配自有资金和资产，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业共用银行账户的情形。不存在控股股东任意干预公司资金运用及占用公司资金的情况。

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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	49.73%	2019 年 05 月 10 日	2019 年 05 月 11 日	具体内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.co

					m.cn)及中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报上的《双塔食品：2018 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2019-031)
--	--	--	--	--	---

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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
范忠廷	4	4	0	0	0	否	1
谢光义	4	4	0	0	0	否	1
赵慧娜	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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

公司独立董事均按照法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《独立董事工作制度》的规定履行职责，主动询问公司的日常经营和财务运行情况，积极出席董事会会议和各专门委员会会议，认真审议各项议案，利用自己的专业知识做出独立、客观的判断。独立董事对公司的信息披露进行监督和核查，对公司关联方占用资金情况及对外担保情况、利润分配预案、募集资金

金实际存放与使用情况、内部控制自我评价报告、续聘会计师事务所、为控股子公司提供担保等事项发表了独立意见，为公司的发展战略、经营管理提出合理化建议，为公司持续、健康发展发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、审计委员会履职情况

报告期内，审计委员会共召开了4次会议，审议公司四次定期报告、四次财务报告或财务报表、募集资金使用和存放情况、内部控制自我评价报告、续聘会计师事务所、向银行申请综合授信以及为全资子公司及孙公司提供担保等事项，针对内审部门发现的问题及时向董事会进行反馈。审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行了审阅。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价。

2、提名委员会履职情况

报告期内，提名委员会共召开了2次会议，对公司委派各子公司的董事、监事的任职资格进行了审查。

3、薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会共召开2次会议，对公司董事、高级管理人员的履职情况及年度绩效考核情况进行了审核，确认其薪酬情况；对新聘任独立董事、高级管理人员的薪酬进行确定；对董事、高级管理人员半年度绩效考核情况进行了审核。

4、战略委员会

根据《公司法》、《上市公司治理准则》、《公司章程》、《战略委员会议事规则》及其他有关规定积极履行职责。报告期内，战略委员会共召开了2次会议，对公司年度经营目标及公司的对外投资计划进行了深入分析和探讨，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

公司制订了相关的实施细则，建立了完善的绩效考评体系，高级管理人员的收入与其目标任务和工作绩效挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会根据高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，并按照考核情况确定其报酬。

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	2020 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司《2019 年度内部控制自我评价报告》	
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	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：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、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、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、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告重大缺陷的迹象包括：违反国家法律、法规或规范性文件、决策程序不科学导致重大决策失误、重要业务制度性缺失或系统性失效、重大或重要缺陷不能得到有效整改、安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形。非财务报告内部控制重要缺陷包括：重要业务制度或系统存在的缺陷、内部控制、内部监督发现的重要缺陷未及时整改、重要业务系统运转效率低下。非财务报告内部控制一般缺陷：一般业务制度或系统存在缺陷。
定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则

	则认定为重大缺陷。	认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，双塔食品按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 23 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十一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

第十二节 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	2020 年 04 月 22 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2020]006078 号
注册会计师姓名	田国成 李东昕

审计报告正文

烟台双塔食品股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了烟台双塔食品股份有限公司(以下简称双塔食品)财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了双塔食品 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于双塔食品，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、收入确认

2、存货跌价准备

(一) 收入确认事项

1、事项描述

本年度双塔食品收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/(二十八)及附注六/注释 31。

2019 年度双塔食品营业收入 212,177.53 万元，是其利润的主要来源，影响关键业绩指标。双塔食品与客户签订销售订单后按照客户要求组织生产，依据约定的交付方式交予客户，并取得客户关于货物所有权和风险移交的证据，或客户确认货物符合使用要求的相关证据，双塔食品确认销售收入。由于收入确认时间延后于产品发出，且交付时点及交付单据确认均取决于客户，故销售收入是否完整计入恰当的会计期间可能存在重大错报风险。此外，营业收入是双塔食品的关键财务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们认定收入确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评估管理层对收入确认相关内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；
- (2) 了解销售业务流程并检查销售合同、出库单、签收记录等关键业务单据，分析商品所有权上的主要风险和报酬转移时

点，判断公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 执行细节测试，从销售收入明细账中选取样本，检查相关的合同（订单）、发票、货物签收单等单据并关注交付时间，核对收入的真实性；

(4) 我们了解主要客户的背景及基本情况，识别是否为关联方并对主要客户就应收账款余额及销售金额等进行函证；

(5) 执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

(6) 根据不同的销售模式，分别对资产负债表日前后确认的销售收入核对至收入确认的支持性文件，对收入的确认执行截止性测试；

(7) 评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

根据我们实施的审计程序和获得的证据，我们认为，双塔食品收入真实，并正确记录于恰当的会计期间。

(二) 存货跌价准备事项

1. 事项描述

本年度双塔食品存货会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注四/(十四)及附注六/注释 6。

2019 年 12 月 31 日，双塔食品存货账面余额 46,029.10 万元，已计提存货跌价准备 1,838.21 万元，账面价值 44,190.90 万元。双塔食品产品的主要原材料是进口豌豆等农产品，其受国际农产品价格波动传导的影响较为明显。尽管原材料价格的上涨可以向下游转移，但如果进出口产品贸易国政策发生变化，双塔食品产品存在跌价的可能性较大，且存货可变现净值的预估涉及管理层的重大估计和判断，为此我们确定存货的跌价准备为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 我们对双塔食品存货跌价准备相关的内部控制的设计与执行进行了评估；

(2) 我们通过对存货库龄分析，结合存货监盘，对存货的外观形态进行检视，以了解其物理形态是否正常，同时关注有无积压滞销的存货，并分析期末各项存货是否存在减值迹象；

(3) 我们将存货余额与现有的订单、资产负债表日后的销售额和下一年度的预测销售额进行比较，以评估存货滞销和跌价的可能性；

(4) 我们比较当年度及以前年度存货跌价准备占存货余额的比例，并查明异常情况的原因；

(5) 我们考虑不同存货的可变现净值的确定原则，复核其可变现净值计算正确性；

(6) 期后获取的对资产负债表日已经存在存货提供了新的或进一步的证据估计的售价，考虑其对可变现净值的影响。

根据我们实施的审计程序和获得的证据，我们认为，双塔食品对于存货跌价准备的会计估计充分合理。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

双塔食品管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，双塔食品管理层负责评估双塔食品的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算双塔食品、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督双塔食品的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对双塔食品持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致双塔食品不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就双塔食品中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：烟台双塔食品股份有限公司

2020 年 04 月 22 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,088,572,917.03	375,157,529.14
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		2,880,000.00
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	167,448,344.42	183,069,671.41
应收款项融资		

预付款项	41,252,026.84	40,487,252.95
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,433,456.57	11,667,524.06
其中：应收利息		6,014,098.62
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	441,908,967.98	289,992,593.88
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	702,479,874.69	352,545,279.72
其他流动资产	29,655,177.46	28,583,851.62
流动资产合计	2,482,750,764.99	1,284,383,702.78
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	39,930,790.56	841,485,776.68
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,436,581,996.03	1,455,308,484.99
在建工程	209,889,924.12	18,432,600.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	60,629,809.29	61,003,121.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	602,967.52	2,125,026.28

递延所得税资产	17,227,379.42	8,215,618.34
其他非流动资产	45,940,176.94	122,653,415.52
非流动资产合计	1,810,803,043.88	2,509,224,044.26
资产总计	4,293,553,808.87	3,793,607,747.04
流动负债：		
短期借款	1,162,681,236.68	818,241,159.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	179,873,639.93	176,923,982.58
预收款项	52,478,973.02	85,051,968.98
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	35,605,357.74	46,019,118.36
应交税费	41,016,094.54	25,299,097.04
其他应付款	18,013,059.94	40,545,885.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	928,655.66	1,484,709.11
其他流动负债	218,674.77	218,674.77
流动负债合计	1,490,815,692.28	1,193,784,595.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	50,943.41	2,560,330.19
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,927,506.25	14,493,646.29
递延所得税负债	16,702,001.93	10,906,059.96
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,680,451.59	27,960,036.44
负债合计	1,522,496,143.87	1,221,744,631.87
所有者权益：		
股本	1,243,390,000.00	1,243,390,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	546,434,326.84	546,121,126.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	54,250.00	
盈余公积	111,897,467.35	95,461,855.75
一般风险准备		
未分配利润	870,402,663.38	699,794,222.84
归属于母公司所有者权益合计	2,772,178,707.57	2,584,767,205.43
少数股东权益	-1,121,042.57	-12,904,090.26
所有者权益合计	2,771,057,665.00	2,571,863,115.17
负债和所有者权益总计	4,293,553,808.87	3,793,607,747.04

法定代表人：杨君敏

主管会计工作负责人：隋君美

会计机构负责人：温振兴

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		

货币资金	1,059,635,693.82	354,311,741.80
交易性金融资产		
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	146,195,859.45	160,865,000.98
应收款项融资		
预付款项	196,546,126.53	159,791,380.91
其他应收款	577,983,928.04	901,724,565.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	384,453,051.35	233,924,365.49
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,094,474.91	3,350,216.09
流动资产合计	2,372,909,134.10	1,813,967,270.38
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	177,120,308.90	185,220,308.90
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,360,877,399.10	1,382,756,106.09
在建工程	209,837,861.75	8,281,502.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,583,077.91	58,806,414.27

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	572,547.66	2,083,544.58
递延所得税资产	14,941,997.42	5,013,150.73
其他非流动资产	36,636,953.44	113,636,497.22
非流动资产合计	1,858,570,146.18	1,755,797,523.95
资产总计	4,231,479,280.28	3,569,764,794.33
流动负债：		
短期借款	408,576,496.09	532,602,520.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	656,904,377.95	
应付账款	187,498,013.67	171,923,466.59
预收款项	81,538,154.73	170,625,064.05
合同负债		
应付职工薪酬	34,457,407.08	43,920,542.98
应交税费	35,190,556.27	20,933,540.62
其他应付款	35,497,486.21	8,785,363.68
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	218,674.77	218,674.77
流动负债合计	1,439,881,166.77	949,009,172.69
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	14,927,506.25	14,493,646.29
递延所得税负债	16,636,499.90	10,638,234.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	31,564,006.15	25,131,880.31
负债合计	1,471,445,172.92	974,141,053.00
所有者权益：		
股本	1,243,390,000.00	1,243,390,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	545,620,726.84	545,620,726.84
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	54,250.00	
盈余公积	111,897,467.35	95,461,855.75
未分配利润	859,071,663.17	711,151,158.74
所有者权益合计	2,760,034,107.36	2,595,623,741.33
负债和所有者权益总计	4,231,479,280.28	3,569,764,794.33

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,121,775,326.84	2,379,315,732.73
其中：营业收入	2,121,775,326.84	2,379,315,732.73
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,897,647,459.72	2,322,435,986.74
其中：营业成本	1,631,945,022.15	2,028,337,380.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,704,071.69	19,024,953.07
销售费用	121,075,343.58	136,585,635.68
管理费用	37,098,140.58	43,907,033.36
研发费用	48,724,998.91	
财务费用	41,099,882.81	94,580,984.27
其中：利息费用	50,228,286.04	43,985,544.77
利息收入	12,651,236.38	9,319,824.70
加：其他收益	50,143,347.66	49,178,932.23
投资收益（损失以“－”号填列）	10,380,082.22	9,193,526.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-52,190,951.53	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,942,528.87	-7,243,895.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,635,830.72	-26,650.85
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	211,881,985.88	107,981,658.44
加：营业外收入	3,359,531.32	3,057,301.41
减：营业外支出	3,940,047.92	1,716,033.75
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	211,301,469.28	109,322,926.10
减：所得税费用	24,443,497.49	17,538,643.74
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	186,857,971.79	91,784,282.36

(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	186,857,971.79	91,784,282.36
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	187,044,052.14	91,885,821.91
2.少数股东损益	-186,080.35	-101,539.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		

9.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	186,857,971.79	91,784,282.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	187,044,052.14	91,885,821.91
归属于少数股东的综合收益总额	-186,080.35	-101,539.55
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.150	0.070
（二）稀释每股收益	0.150	0.070

法定代表人：杨君敏

主管会计工作负责人：隋君美

会计机构负责人：温振兴

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	1,558,908,439.03	1,436,493,285.17
减：营业成本	1,182,275,358.77	1,167,766,562.83
税金及附加	17,195,944.38	18,282,961.19
销售费用	102,666,515.91	104,120,920.49
管理费用	25,515,171.75	27,802,711.43
研发费用	48,724,998.91	
财务费用	-28,704,592.42	24,289,129.41
其中：利息费用	15,998,380.14	11,786,007.18
利息收入	43,769,293.61	31,832,242.51
加：其他收益	50,052,547.66	49,178,932.23
投资收益（损失以“－”号填列）	-4,514,058.00	9,769,915.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-53,674,753.28	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-13,066,848.09	-6,309,914.29
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-6,540,830.77	-26,650.85
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	183,491,099.25	146,843,282.59
加：营业外收入	4,461,051.18	2,961,829.11
减：营业外支出	3,292,305.75	1,714,746.37
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	184,659,844.68	148,090,365.33
减：所得税费用	20,303,728.65	14,084,692.91
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	164,356,116.03	134,005,672.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	164,356,116.03	134,005,672.42
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价		

值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	164,356,116.03	134,005,672.42
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	2019 年度	2018 年度
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	2,322,593,286.78	2,475,370,728.78
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		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
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		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	139,488,298.47	125,300,757.39
收到其他与经营活动有关的现金	37,023,638.17	136,123,981.80
经营活动现金流入小计	2,499,105,223.42	2,736,795,467.97
购买商品、接受劳务支付的现金	1,898,945,615.08	1,842,916,051.14
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		
拆出资金净增加额		
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	168,994,973.80	185,945,569.05
支付的各项税费	90,426,447.27	89,672,661.74
支付其他与经营活动有关的现金	244,213,290.70	204,205,823.44
经营活动现金流出小计	2,402,580,326.85	2,322,740,105.37
经营活动产生的现金流量净额	96,524,896.57	414,055,362.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	757,869,592.22	908,603,409.19
取得投资收益收到的现金	3,585,942.00	9,137,971.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	868,386.76	14,190.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	762,323,920.98	917,755,570.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	229,139,878.43	411,960,842.68
投资支付的现金	300,359,704.70	664,748,846.96

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	529,499,583.13	1,076,709,689.64
投资活动产生的现金流量净额	232,824,337.85	-158,954,119.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,696,579,419.86	544,892,817.43
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,696,579,419.86	544,892,817.43
偿还债务支付的现金	1,353,150,141.50	706,163,066.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50,054,013.85	51,323,119.63
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		91,372,032.33
筹资活动现金流出小计	1,403,204,155.35	848,858,218.22
筹资活动产生的现金流量净额	293,375,264.51	-303,965,400.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	622,724,498.93	-48,864,157.40
加：期初现金及现金等价物余额	132,995,520.27	181,859,677.67
六、期末现金及现金等价物余额	755,720,019.20	132,995,520.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现	1,615,155,251.41	1,980,678,551.16

金		
收到的税费返还	81,155,416.90	73,884,143.10
收到其他与经营活动有关的现金	606,355,006.89	149,420,050.80
经营活动现金流入小计	2,302,665,675.20	2,203,982,745.06
购买商品、接受劳务支付的现金	683,399,019.90	1,433,052,774.50
支付给职工以及为职工支付的现金	150,924,374.29	167,689,305.94
支付的各项税费	87,950,189.25	85,342,645.83
支付其他与经营活动有关的现金	414,954,255.70	755,265,774.49
经营活动现金流出小计	1,337,227,839.14	2,441,350,500.76
经营活动产生的现金流量净额	965,437,836.06	-237,367,755.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	262,869,592.22	654,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,585,942.00	9,769,915.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	183,978.95	14,190.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	266,639,513.17	663,784,105.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	224,951,877.04	396,741,653.93
投资支付的现金	260,359,704.70	67,503,324.90
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	485,311,581.74	464,244,978.83
投资活动产生的现金流量净额	-218,672,068.57	199,539,126.85
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	567,150,940.00	377,268,605.00
收到其他与筹资活动有关的现		

金		
筹资活动现金流入小计	567,150,940.00	377,268,605.00
偿还债务支付的现金	690,057,400.00	245,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,240,343.05	24,577,441.87
支付其他与筹资活动有关的现金		91,372,032.33
筹资活动现金流出小计	705,297,743.05	360,949,474.20
筹资活动产生的现金流量净额	-138,146,803.05	16,319,130.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	608,618,964.44	-21,509,498.05
加：期初现金及现金等价物余额	118,163,831.55	139,673,329.60
六、期末现金及现金等价物余额	726,782,795.99	118,163,831.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	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	其他	小计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	1,243,390,000.00				546,121,126.84				95,461,855.75		702,488,876.67		2,587,461,859.26	-12,904,090.26	2,574,557,769.00
加：会计 政策变更											-2,694,653.83		-2,694,653.83		-2,694,653.83
前 期差错更正															
同															

一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,243,390.00				546,121.84				95,461.85		699,794.22		2,584,767.20	-12,904.09	2,571,863.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					313,200.00			54,250.00	16,435.61		170,608.44		187,411.50	11,783.09	199,194.54
（一）综合收益总额											187,044.05		187,044.05	-186,080.35	186,857.97
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
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									16,435.61		-16,435.61				
1．提取盈余公积									16,435.61		-16,435.61				
2．提取一般风险准备															

3. 对所有者 (或股东)的 分配															
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. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项储 备							54,2 50.0 0					54,2 50.0 0		54,2 50.0 0	
1. 本期提取							54,2 50.0 0					54,2 50.0 0		54,2 50.0 0	
2. 本期使用															
(六)其他					313, 200. 00							313, 200. 00	11,9 69,1 28.0 4	12,2 82,3 28.0 4	
四、本期期末 余额	1,2 43, 390 ,00 0.0 0				546, 434, 326. 84		54,2 50.0 0	111, 897, 467. 35		870, 402, 663. 38		2,77 2,17 8,70 7.57	-1,1 21,0 42.5 7	2,77 1,05 7,66 5.00	

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	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	其 他	小 计		
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末 余额	1,263,390,000.00				617,179,959.17				82,061,288.51		636,634,647.35		2,599,265,895.03	-12,802,550.71	2,586,463,344.32
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	1,263,390,000.00				617,179,959.17				82,061,288.51		636,634,647.35		2,599,265,895.03	-12,802,550.71	2,586,463,344.32
三、本期增减 变动金额(减 少以“－”号 填列)	-20,000.00				-71,058,832.33				13,400,567.24		65,854,293.22		-11,804,035.77	-101,539.55	-11,905,575.32
(一)综合收 益总额											91,885,821.91		91,885,821.91	-101,539.55	91,784,282.36
(二)所有者 投入和减少	-20,000.00				-71,372,000.00								-91,372,000.00		-91,372,000.00

资本	0,00.00				032.33							032.33		2.33
1. 所有者投入的普通股														
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	-20,00.00.00				-71,372,032.33							-91,372,032.33		-91,372,032.33
(三)利润分配								13,400,567.24		-26,031,592.59		-12,631,025.35		-12,631,025.35
1. 提取盈余公积								13,400,567.24		-13,400,567.24				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-12,631,025.35		-12,631,025.35		-12,631,025.35
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. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益															
5. 其他综合 收益结转留 存收益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					313, 200. 00							313, 200. 00		313,2 00.00	
四、本期期末 余额	1,2 43, 390 ,00 0.0 0				546, 121, 126. 84			95,4 61,8 55.7 5		702, 488, 876. 67		2,58 7,46 1,85 9.26	-12,9 04,09 0.26	2,574 ,557, 769.0 0	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	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	其他	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末 余额	1,243 ,390, 000.0 0				545,62 0,726. 84				95,461 ,855.7 5	711,1 51,1 58.7 4		2,595,62 3,741.33
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												

其他												
二、本年期初余额	1,243,390,000.00				545,620,726.84				95,461,855.75	711,151,158.74		2,595,623,741.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							54,250.00	16,435,611.60	147,920,504.43			164,410,366.03
（一）综合收益总额									164,356,160.3			164,356,116.03
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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								16,435,611.60	-16,435,611.60			
1. 提取盈余公积								16,435,611.60	-16,435,611.60			
2. 对所有者（或股东）的分配												
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. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								54,250.00				54,250.00
1. 本期提取								54,250.00				54,250.00
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,243,390,000.00				545,620,726.84			54,250.00	111,897,467.35	859,071,663.17		2,760,034,107.36

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,263,390,000.00				616,992,759.17				82,061,288.51	603,177,078.91		2,565,621,126.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	1,26 3,39 0,00 0.00				616,9 92,75 9.17				82,06 1,288 .51	603,17 7,078.9 1		2,565,62 1,126.59
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-20,0 00,0 00.0 0				-71,37 2,032. 33				13,40 0,567 .24	107,97 4,079.8 3		30,002,6 14.74
(一)综合收益总额										134,00 5,672.4 2		134,005, 672.42
(二)所有者投入和减少资本	-20,0 00,0 00.0 0				-71,37 2,032. 33							-91,372,0 32.33
1. 所有者投入的普通股												
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	-20,0 00,0 00.0 0				-71,37 2,032. 33							-91,372,0 32.33
(三)利润分配									13,40 0,567 .24	-26,031 ,592.59		-12,631,0 25.35
1. 提取盈余公积									13,40 0,567 .24	-13,400 ,567.24		
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,631 ,025.35		-12,631,0 25.35
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. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益												
5. 其他综合 收益结转留 存收益												
6. 其他												
(五)专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末 余额	1,24 3,39 0,00 0.00				545,6 20,72 6.84				95,46 1,855 .75	711,151 ,158.74		2,595,62 3,741.33

三、公司基本情况

公司基本情况

公司注册地、组织形式和总部地址

烟台双塔食品股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）（以下简称“公司”或“本公司”）前身为烟台金华粉丝有限公司，系由烟台市招远龙口粉丝加工总厂和昌富利（香港）贸易有限公司共同出资设立的有限责任公司（台港澳与境内合资）。烟台金华粉丝有限公司（以下简称“金华粉丝”）于1992年9月7日经山东省人民政府外经贸鲁府烟字[1992]2289号台港澳侨投资企业批准证书核准成立，并于1992年9月10日在烟台市工商行政管理局登记注册。2008年4月8日，商务部以商资批[2008]491号文件批准金华粉丝整体变更为外商投资股份有限公司（外资比例低于25%），并颁发了商外资资审A字[2008]0064号台港澳侨投资企业批准证书。金华粉丝名称变更为“烟台双塔食品股份有限公司”。公司的企业法人营业执照注册号：370600400001911，注册地址：山东省招远金岭镇寨里，法定代表人：杨君敏。

根据公司2009年度股东大会决议及中国证券监督管理委员会下发的《关于核准烟台双塔食品股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2010]1173号）文件之规定，本公司于2010年9月8日向社会公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，每股面值1元，每股发行价格39.80元。截至2010年9月13日止，本公司已收到社会公众股股东缴入的出资款597,000,000.00元，扣除发行费用后实际募集资金净额552,792,700.00元，其中新增注册资本15,000,000.00元，

余额537,792,700.00元计入资本公积。上述出资款的到位情况,业经天健正信会计师事务所天健正信验(2010)综字第010096号验资报告验证。

根据深圳证券交易所下发的《关于烟台双塔食品股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》(深圳上[2010]309号)文件之规定,本公司股票于2010年9月21日在深圳证券交易所上市交易。

本公司上市后历次增资、资本公积转增、非公开发行和股份回购等相关事宜,截止2019年12月31日,本公司累计发行股本总数1,243,390,000股,注册资本为1,243,390,000元。

公司业务性质和主要经营活动

许可经营项目:预包装食品及散装食品批发零售;食用菌菌种生产销售;豌豆蛋白粉、淀粉及淀粉制品生产销售;甲烷的生产、销售。(以上项目有效期限以许可证为准)。黄金饰品的生产销售;食用菌、饲料、金精矿粉、金银制品、谷物、豆类及薯类、蔬菜、水果、粮食、肉、禽、蛋、水产品、木材、汽车及零配件、机电设备及产品、五金、机械设备及零配件、电子产品、通讯及广播电视设备、建筑材料、塑料制品、煤炭、金属制品、金属矿石、化工产品(不含危险品)、矿产品、油脂及油料作物、橡胶、木材、木浆、纸浆、棉、麻、纺织品、针织品、服装鞋帽、化肥、不再分装的包装种子、医疗器械的批发零售;货物及技术进出口业务。(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)。

本公司属食品加工行业,主要产品为纯豆、杂粮和红薯粉丝、豌豆蛋白粉等。

财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2020年4月22日批准报出。

合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共16户,具体包括:

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
烟台松林食品有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
招远君邦商贸有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
双塔食品(香港)有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
山东双盛万隆融资租赁有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
山东隆远商贸有限公司	控股子公司	3	60.00	60.00
RISEPEAKTRADINGLIMITED ^{注1}	全资子公司	2	100.00	100.00
ShuangtaFood(Canada)ManufacturingCorporation	全资子公司	2	100.00	100.00
招远君源生态农业发展有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
烟台正威进出口有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
烟台君兴检测技术服务有限公司 ^{注2}	全资子公司	2	100.00	100.00
山东瑞嘉生物科技有限公司	控股子公司	2	70.00	70.00
招远瑞嘉生物科技有限公司	控股子公司	3	70.00	70.00
烟台双塔嘉晟供应链有限公司	控股子公司	3	70.00	70.00
招远市青龙卉生物工程有限公司 ^{注3}	全资子公司	2	100.00	100.00
烟台双塔康乐股权投资中心(有限合伙) ^{注4}	控股子公司	2	95.24	95.24
C&C GRAIN CORPORATION ^{注5}	控股子公司	2	60.00	60.00

注1: RISE PEAK TRADING LIMITED于2014年6月成立,截止2019年12月31日,该公司尚未开始经营,股东尚未实缴出资。

注2: 烟台君兴检测技术服务有限公司于2017年11月成立,截止2019年12月31日,该公司尚未开始经营,股东尚未实缴

出资。

注3：招远市青龙乔生物工程有限公司于2018年7月成立，截止2019年12月31日，该公司尚未开始经营，股东尚未实缴出资。

注4：烟台双塔康乐股权投资中心（有限合伙）于2017年12月成立，截止2019年12月31日，该公司尚未开始经营，股东尚未实缴出资。

注5：C&C GRAIN CORPORATION于2014年8月成立，截止2019年12月31日，该公司尚未开始经营，股东尚未实缴出资。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加1户，减少2户，其中：

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
山东隆远商贸有限公司	投资设立

本期不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
北京双磁信息科技有限公司	注销
北京益源宝食品科技有限公司	注销

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、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（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合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）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

会计政策变更

本公司自2019年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》（以上四项统称《新金融工具准则》），变更后的会计政策详见附注四。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

采用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

分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至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进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方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差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有

确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

共同经营会计处理方法

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

确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

10、金融工具

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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融

资产)。

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

以摊余成本计量的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

1、分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2. 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4、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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5、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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2、金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- 1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- 3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
 - 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
 - 2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内

经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

- 1) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 2) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 5) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

无风险银行承兑 票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
-----------------	---	-------------------------------------

12、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	列入合并范围内公司之间的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄组合	除上述组合范围以外按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

13、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	列入合并范围内公司之间的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
账龄组合	除上述组合范围以外的其他应收款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

15、存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程

中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2、存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法月末一次加权平均法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该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，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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，确定其可变现净值；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，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1、划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2、持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相

关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / （九）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
逾期组合	逾期长期应收款	按逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表计提
未逾期组合	除上述组合范围以外的长期应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

22、长期股权投资

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司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金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司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金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，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。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

23、投资性房地产

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (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地计量。

(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	20~40	10	4.50~2.25
机器设备	年限平均法	10~20	10	9.00~4.50
运输设备	年限平均法	10	10	9.00
其他设备	年限平均法	10	10	9.00

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

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。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。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。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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。

25、在建工程

1、在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程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，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本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者生产的，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，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、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，包括土地使用权、软件使用权和商标权等。

1、无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2、无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	48~50年	土地证年限
商标权	10年	注册期限
非专有技术	4.75年	受益期限
软件使用权	5年	受益期限
著作权	5年	受益期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，本期无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(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，能够证明其有用性；

(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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

32、长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限	备注
固定资产改良支出	20年或者租期孰短	
预存通信费	2年	合同期限内
广告代言费	2年	合同期限内

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司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，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2、同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3、会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

39、收入

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留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；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司粉丝、大粉、食用蛋白、豌豆淀粉、食用菌等主要产品收入确认时间的确定分别为：（1）对国内区域经销商及零售商的销售以产品交付给客户时确认。（2）对国外销售采取买断模式，以FOB或C&F价格成交，以越过装运港船舷时确认。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品

收入金额。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业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。

3、提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （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。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照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。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

40、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注六之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，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，在确认相关费用或损失的期

间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1、确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2、确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。

融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / （十九）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	375,157,529.14	369,143,430.52	6,014,098.62
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,880,000.00	2,880,000.00	2,880,000.00
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	183,069,671.41	183,069,671.41	
应收款项融资			
预付款项	40,487,252.95	40,487,252.95	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

其他应收款	11,667,524.06	11,667,524.06	-6,014,098.62
其中：应收利息	6,014,098.62	0.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	289,992,593.88	289,992,593.88	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	352,545,279.72	352,545,279.72	-1,060,818.29
其他流动资产	28,583,851.62	28,583,851.62	-2,880,000.00
流动资产合计	1,284,383,702.78	289,992,593.88	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	841,485,776.68	841,485,776.68	-2,532,053.49
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,455,308,484.99	1,455,308,484.99	
在建工程	18,432,600.78	18,432,600.78	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	61,003,121.67	61,003,121.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,125,026.28	2,125,026.28	
递延所得税资产	8,215,618.34	289,992,593.88	898,217.95
其他非流动资产	122,653,415.52	122,653,415.52	
非流动资产合计	2,509,224,044.26		

资产总计	3,793,607,747.04	3,793,607,747.04	-2,694,653.83
流动负债：			
短期借款	818,241,159.00	818,241,159.00	970,199.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	176,923,982.58	176,923,982.58	
预收款项	85,051,968.98	85,051,968.98	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	46,019,118.36	46,019,118.36	
应交税费	25,299,097.04	25,299,097.04	
其他应付款	40,545,885.59	40,545,885.59	-970,199.00
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,484,709.11	1,484,709.11	
其他流动负债	218,674.77	218,674.77	
流动负债合计	1,193,784,595.43	1,193,784,595.43	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款	2,560,330.19	2,560,330.19	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,493,646.29	14,493,646.29	
递延所得税负债	10,906,059.96	10,906,059.96	
其他非流动负债			
非流动负债合计	27,960,036.44	27,960,036.44	
负债合计	1,221,744,631.87	1,221,744,631.87	
所有者权益：			
股本	1,243,390,000.00	1,243,390,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	546,121,126.84	546,121,126.84	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	95,461,855.75	95,461,855.75	
一般风险准备			
未分配利润	699,794,222.84	699,794,222.84	-2,694,653.83
归属于母公司所有者权益合计	2,584,767,205.43		
少数股东权益	-12,904,090.26		
所有者权益合计	2,571,863,115.17	2,571,863,115.17	-2,694,653.83
负债和所有者权益总计	3,793,607,747.04	3,793,607,747.00	-2,694,653.83

调整情况说明

本公司2019年1月1日起采用财政部2017年修订的《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》和《企业会计准则第24号-套期会计》、《企业会计准则第37号-金融工具列报》（以上四项统称《新金融工具准则》）。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的要求进行衔接调整。涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，本公司未调整可比期间信息。金融工具原账面价值和金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年 1月1日留存收益或其他综合收益。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	354,311,741.80		
交易性金融资产			
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	160,865,000.98	160,865,000.98	
应收款项融资			
预付款项	159,791,380.91		
其他应收款	901,724,565.11	901,724,565.11	
其中：应收利息		29,561,438.39	
应收股利			
存货	233,924,365.49		
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,350,216.09		
流动资产合计	1,813,967,270.38		
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	185,220,308.90	185,220,308.90	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	1,382,756,106.09		

在建工程	8,281,502.16		
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,806,414.27		
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,083,544.58		
递延所得税资产	5,013,150.73		
其他非流动资产	113,636,497.22		
非流动资产合计	1,755,797,523.95		
资产总计	3,569,764,794.33		
流动负债：			
短期借款	532,602,520.00		
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	171,923,466.59		
预收款项	170,625,064.05		
合同负债			
应付职工薪酬	43,920,542.98		
应交税费	20,933,540.62		
其他应付款	8,785,363.68		
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	218,674.77		
流动负债合计	949,009,172.69		
非流动负债：			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,493,646.29		
递延所得税负债	10,638,234.02		
其他非流动负债			
非流动负债合计	25,131,880.31		
负债合计	974,141,053.00		
所有者权益：			
股本	1,243,390,000.00		
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	545,620,726.84		
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	95,461,855.75		
未分配利润	711,151,158.74		
所有者权益合计	2,595,623,741.33		
负债和所有者权益总计	3,569,764,794.33		

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售；以及进口货物,销售化肥,其他应税销售服务行为	13%； 9%； 6%
消费税		
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、8.25%/16.5%、38%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%（12%）

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
烟台双塔食品股份有限公司	15%
烟台松林食品有限公司	25%
招远君邦商贸有限公司	25%
双塔食品（香港）有限公司	8.25%/16.5%
山东双盛万隆融资租赁有限公司	25%
山东隆远商贸有限公司	25%
招远君源生态农业发展有限公司	25%
RISE PEAK TRADING LIMITED	8.25%/16.5%
Shuangta Food (Canada) Manufacturing Corporation	38%
烟台正威进出口有限公司	25%
山东瑞嘉生物科技有限公司	25%
招远瑞嘉生物科技有限公司	25%
烟台君兴检测技术服务有限公司	25%
烟台双塔嘉晟供应链有限公司	25%
招远市青龙卉生物工程有限公司	25%
C&C GRAIN CORPORATION	38%

2、税收优惠

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合下发《关于认定山东科兴生物制品有限公司等889家企业为2014年高新技术企业的通知》（鲁科字[2015]33号）文件之规定，公司于2017年12月28日重新取得高新技术企业认证，有效期三年。2019年度公司按15%税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》之规定，经山东省招远市国家税务局备案批复，本公司种植的有机蔬菜、食用菌等农产品销售所得，2019年免征企业所得税。

根据财税[2015]78号财政部 国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知之规定，经山东省招远市国家税务局备案批复，公司产品（沼气、饲料、植物蛋白）符合通知中类别“二、废渣、废水（液）、废气”的“2.15淀粉、粉丝加工废液废渣生产沼气、饲料、植物蛋白”情形，享受增值税即征即退70%优惠政策。

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、山东省地方税务局联合下发《关于认定山东科兴生物制品有限公司等889家企业为2014年高新技术企业的通知》（鲁科字[2015]33号）文件之规定，公司于2017年12月28日重新取得高新技术企业认证，有效期三年。2019年度公司按15%税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》之规定，经山东省招远市国家税务局备案批复，本公司种植的有机蔬菜、食用菌等农产品销售所得，2019年免征企业所得税。

根据财税[2015]78号财政部 国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知之规定，经山东省招远市国家税务局备案批复，公司产品（沼气、饲料、植物蛋白）符合通知中类别“二、废渣、废水（液）、废气”的“2.15淀粉、粉丝加工废液废渣生产沼气、饲料、植物蛋白”情形，享受增值税即征即退70%优惠政策。

注：说明主要税收优惠政策及依据。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

注：披露报告期内公司享受的税收优惠政策，如软件增值税退税等，以及相关税收优惠对公司当期损益的影响。

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	682,529.24	655,955.94
银行存款	755,037,489.96	132,339,564.33
其他货币资金	332,852,897.83	236,147,910.25
合计	1,088,572,917.03	369,143,430.52
其中：存放在境外的款项总额	316,140.98	2,905,394.12

其他说明

截止2019年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	190,300,000.00	
信用证保证金	38,780,378.25	45,000,000.00
保函保证金	96,000,000.00	191,147,910.25
利率掉期交易保证金	450,000.00	
合计	325,530,378.25	236,147,910.25

截止2019年12月31日止，公司为开立银行承兑汇票存入的保证金余额190,300,000.00元；公司开立信用证存入的保证金余额38,770,000.00元；公司以96,000,000.00元保函保证金为质押标的，为公司向银行借款提供担保；公司为进行利率掉期交易业务存入保证金450,000.00元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,880,000.00
其中：		
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		2,880,000.00
其中：		
合计		2,880,000.00

3、衍生金融资产

4、应收票据

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	49,683,770.83	21.12 %	49,683,770.83	100.00 %						
其中：										
宁波晟昶贸易有限公司	35,213,072.94		35,213,072.94	100.00 %						
上海蓝鲸国际贸易有限公司	11,992,299.33		11,992,299.33	100.00 %						
济南双子伟业商贸有限公司	540,097.98		540,097.98	100.00 %						
江苏乐天玛特商业有限公司	450,950.17		450,950.17	100.00 %						
RISINGSUNFOOD TRADING CO., LTD	365,724.49		365,724.49	100.00 %						

成都红旗连锁批 发有限公司	355,40 0.48		355,40 0.48	100.00 %						
南宁市安正调味 品经营部	316,69 4.42		316,69 4.42	100.00 %						
苏果超市有限公 司	261,44 3.63		261,44 3.63	100.00 %						
郑州丹尼斯百货 有限公司	77,687. 38		77,687. 38	100.00 %						
古洪礼	70,400. 01		70,400. 01	100.00 %						
北京子辰星商贸 有限公司	40,000. 00		40,000. 00	100.00 %						
按组合计提坏账 准备的应收账款	185,60 0,515.7 2	78.88 %	18,152, 171.30	9.78%	167,44 8,344.4 2	200,55 8,718.1 6	100.00 %	17,489, 046.75	8.72%	183,069, 671.41
其中:										
账龄组合	185,60 0,515.7 2	78.88 %	18,152, 171.30	9.78%	167,44 8,344.4 2	200,55 8,718.1 6	100.00 %	17,489, 046.75	8.72%	183,069, 671.41
合计	235,28 4,286.5 5		67,835, 942.13		167,44 8,344.4 2	200,55 8,718.1 6		17,489, 046.75		183,069, 671.41

按单项计提坏账准备: 49,683,770.83

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
宁波晟昶贸易有限公 司	35,213,072.94	35,213,072.94	100.00%	预计无法收回
上海蓝鲸国际贸易有 限公司	11,992,299.33	11,992,299.33	100.00%	预计无法收回
济南双子伟业商贸有 限公司	540,097.98	540,097.98	100.00%	预计无法收回
江苏乐天玛特商业有 限公司	450,950.17	450,950.17	100.00%	预计无法收回
RISINGSUNFOODTR ADINGCO.,LTD	365,724.49	365,724.49	100.00%	预计无法收回
成都红旗连锁批发有 限公司	355,400.48	355,400.48	100.00%	预计无法收回

南宁市安正调味品经营部	316,694.42	316,694.42	100.00%	预计无法收回
苏果超市有限公司	261,443.63	261,443.63	100.00%	预计无法收回
郑州丹尼斯百货有限公司	77,687.38	77,687.38	100.00%	预计无法收回
古洪礼	70,400.01	70,400.01	100.00%	预计无法收回
北京子辰星商贸有限公司	40,000.00	40,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	49,683,770.83	49,683,770.83	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 18,152,171.30

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中: 账龄组合	185,600,515.72	18,152,171.30	9.78%
合计	185,600,515.72	18,152,171.30	--

单位: 元

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	160,161,620.69
1 至 2 年	52,500,648.79
2 至 3 年	7,062,616.63
3 年以上	15,559,400.44
3 至 4 年	7,651,985.67
4 至 5 年	3,943,305.60
5 年以上	3,964,109.17
合计	235,284,286.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款		49,684,259.56		-488.73		49,683,770.83
按组合计提预期信用损失的应收账款	17,489,046.75	1,087,403.09		-424,278.54		18,152,171.30
合计	17,489,046.75	50,771,662.65		-424,767.27		67,835,942.13

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	424,767.27

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
VitablendNederland B.V.	销货尾款	418,610.30	无法收回	总经理审批	否
神户洋行	销货尾款	5,668.24	无法收回	总经理审批	否
合计	--	424,278.54	--	--	--

应收账款核销说明：

公司本期确认无法收回销货尾款，报经公司总经理审批予以核销。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款汇总	73,452,978.07	31.23%	48,945,781.84
合计	73,452,978.07	31.23%	

(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

6、应收款项融资

7、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	38,238,038.49	92.70%	32,877,560.27	81.20%
1 至 2 年	882,959.77	2.14%	1,765,993.55	4.36%
2 至 3 年	550,036.38	1.33%	4,638,023.55	11.46%
3 年以上	1,580,992.20	3.83%	1,205,675.58	2.98%
合计	41,252,026.84	--	40,487,252.95	--

(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	期末余额	占预付款项 总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
烟台君晟粉丝有限公司	4,000,000.00	9.70	2019年	尚未交付材料
PipelineFoodLLC	1,979,692.08	4.80	2019年	尚未交付材料
山西天瑞兆祥贸易有限公司	1,397,134.18	3.38	2019年	尚未交付材料
烟台嘉益机电有限公司	763,900.00	1.85	2019年	尚未交付材料
招远恒立电气设备有限公司	678,995.00	1.65	2019年	尚未交付材料
合计	8,819,721.26	21.38		

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
其他应收款	11,433,456.57	11,667,524.06
合计	11,433,456.57	11,667,524.06

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 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
保证金	735,249.28	519,507.08
备用金	1,825,659.80	2,062,505.16
即征即退增值税	5,555,795.58	7,799,283.40
出口退税	2,390,797.05	486,508.97
其他	4,827,311.18	1,966,029.88
合计	15,334,812.89	12,833,834.49

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	564,709.71	558,419.76	43,180.96	1,166,310.43
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	33,662.86	145,417.62	2,860,000.00	3,039,080.48
本期转回	-151,595.64	-109,257.99		-260,853.63
本期核销			-43,180.96	-43,180.96
2019 年 12 月 31 日余额	446,776.93	594,579.39	2,860,000.00	3,901,356.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,158,469.49
1 至 2 年	435,968.94

2 至 3 年	444,163.20
3 年以上	3,296,211.26
3 至 4 年	3,050,269.00
4 至 5 年	49,764.31
5 年以上	196,177.95
合计	15,334,812.89

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	43,180.96

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
徐远龙	备用金	33,200.00	预计无法收回	总经理审批	否
北京新华阳光资产管理有限公司	房屋押金	8,059.20	预计无法收回	总经理审批	否
合计	--	41,259.20	--	--	--

其他应收款核销说明：

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
招远市国家税务局	即征即退增值税、出口退税	7,946,592.63	1 年以内	51.82%	269,389.49
德华冷冻食品(曹县)有限公司	往来款	2,860,000.00	3-4 年	18.65%	2,860,000.00
青岛枫领人力资源有限公司	工伤保险理赔款	1,499,593.80	1 年以内	9.78%	50,836.23
李炎桢	备用金	120,000.00	2-3 年	0.78%	51,528.00
临沂市兰山区中	往来款	78,000.00	2-3 年	0.51%	33,493.20

昊磷复肥技术咨询工作室					
合计	--	12,504,186.43	--	81.54%	3,265,246.92

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
招远市国家税务局	即征即退增值税	5,555,795.58	1 年以内	预计下一年度全额收回

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

9、存货

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 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	195,529,687.93	4,340.56	195,525,347.37	84,816,627.26	1,636,591.43	83,180,035.83
在产品	12,785,134.96	499,619.94	12,285,515.02	7,329,790.27		7,329,790.27
库存商品	186,199,849.80	14,579,733.92	171,620,115.88	153,419,452.32	7,592,770.68	145,826,681.64
周转材料	3,851,444.18		3,721,998.78	9,178,715.39		9,178,715.39
消耗性生物资产	10,496,733.87		10,496,733.87	14,984,368.89		14,984,368.89
发出商品		129,445.40				
自制半成品	51,428,188.29	3,168,931.23	48,259,257.06	29,493,001.86		29,493,001.86
合计	460,291,039.03	18,382,071.05	441,908,967.98	299,221,955.99	9,229,362.11	289,992,593.88

(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	
原材料	1,636,591.43	4,340.56		1,636,591.43		4,340.56
在产品		499,619.94				499,619.94
库存商品	7,592,770.68	10,140,191.74		3,153,228.50		14,579,733.92
发出商品		129,445.40				129,445.40
自制半成品		3,168,931.23				3,168,931.23
合计	9,229,362.11	13,942,528.87		4,789,819.93		18,382,071.05

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

10、合同资产

11、持有待售资产

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
一年内到期的长期应收款	702,479,874.69	352,545,279.72
合计	702,479,874.69	352,545,279.72

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	29,655,177.46	28,582,051.62
短期理财产品		
预缴车船税		1,800.00
合计	29,655,177.46	28,583,851.62

14、债权投资

15、其他债权投资

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	
融资租赁款	744,644,599.06	2,233,933.81	742,410,665.25	1,197,623,928.18	3,592,871.78	1,194,031,056.40	3.39%-8.50%
其中：未实现融资收益	16,326,650.94		16,326,650.94	67,417,321.82		67,417,321.82	3.39%-8.50%
一年内到期的长期应收款	-704,593,655.66	-2,113,780.97	-702,479,874.69	-353,606,098.01	-1,060,818.29	-352,545,279.72	
合计	40,050,943.40	120,152.84	39,930,790.56	844,017,830.17	2,532,053.49	841,485,776.68	--

(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

长期应收款期系孙公司山东双盛万隆融资租赁有限公司融资租赁业务应收款项。

17、长期股权投资

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,436,581,996.03	1,455,308,484.99
合计	1,436,581,996.03	1,455,308,484.99

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,099,778,146.87	682,869,090.65	20,983,561.66	55,834,679.57	1,859,465,478.75
2.本期增加金额	39,203,528.28	51,550,481.45	316,403.40	1,337,533.30	92,407,946.43
(1) 购置	15,435,213.35	49,263,215.60	316,403.40	1,337,533.30	66,352,365.65
(2) 在建工程转入	23,768,314.93	2,287,265.85			26,055,580.78
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		7,709,218.72	1,315,810.54	359,155.00	9,384,184.26
(1) 处置或报废		7,709,218.72	1,315,810.54	359,155.00	9,384,184.26
4.期末余额	1,138,981,675.15	726,375,940.38	20,055,094.69	57,076,530.70	1,942,489,240.92
二、累计折旧					
1.期初余额	166,838,159.26	222,395,300.81	6,541,199.89	8,382,333.80	404,156,993.76
2.本期增加金额	44,097,369.65	52,379,823.55	1,923,273.31	4,937,875.01	103,338,341.52
(1) 计提	44,097,369.65	52,379,823.55	1,923,273.31	4,937,875.01	103,338,341.52
3.本期减少金额		815,439.82	495,756.40	276,894.17	1,588,090.39
(1) 处置或报废		815,439.82	495,756.40	276,894.17	1,588,090.39
4.期末余额	210,935,528.91	273,959,684.54	7,968,716.80	13,043,314.64	505,907,244.89
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	928,046,146.24	452,416,255.84	12,086,377.89	44,033,216.06	1,436,581,996.03
2.期初账面价值	932,939,987.61	460,473,789.84	14,442,361.77	47,452,345.77	1,455,308,484.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

(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
房屋及建筑物	185,934,287.73	尚在办理中

(6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	209,889,924.12	18,432,600.78
合计	209,889,924.12	18,432,600.78

(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

新建蛋白干法车间	144,147,114.48		144,147,114.48			
设备升级换代及车间改造	65,742,809.64		65,742,809.64	18,432,600.78		18,432,600.78
合计	209,889,924.12		209,889,924.12	18,432,600.78		18,432,600.78

(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
新建蛋白干法车间	149,414,500.00		144,147,114.48			144,147,114.48	96.41%	96.41				其他
设备升级换代及车间改造	70,000,000.00	18,432,600.78	73,365,789.64	26,055,580.78		65,742,809.64	93.92%	93.92				其他
合计	219,414,500.00	18,432,600.78	217,512,904.12	26,055,580.78		209,889,924.12	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

25、使用权资产

26、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	软件使用权	商标权	著作权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	69,779,081.24			2,623,089.52	769,335.85	3,060.00	73,174,566.61
2.本期增加金额	1,688,808.50		110,000.00		37,735.84		1,836,544.34
(1) 购置	1,688,808.50		110,000.00		37,735.84		1,836,544.34
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额				32,030.00	65,300.00	3,060.00	100,390.00
(1) 处置				32,030.00	65,300.00	3,060.00	100,390.00
4.期末余额	71,467,889.74		110,000.00	2,591,059.52	741,771.69		74,910,720.95
二、累计摊销							
1.期初余额	10,579,193.61			1,182,263.31	409,019.02	969.00	12,171,444.94
2.本期增加金额	1,625,984.47		1,929.82	440,447.27	87,735.88		2,156,097.44
(1) 计提	1,625,984.47		1,929.82	440,447.27	87,735.88		2,156,097.44
3.本期				15,681.67	29,980.05	969.00	46,630.72

减少金额							
(1) 处置				15,681.67	29,980.05	969.00	46,630.72
4.期末 余额	12,205,178.0 8		1,929.82	1,607,028.91	466,774.85		14,280,911.6 6
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	59,262,711.6 6		108,070.18	984,030.61	274,996.84		60,629,809.2 9
2.期初 账面价值	59,199,887.6 3			1,440,826.21	360,316.83	2,091.00	61,003,121.6 7

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。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

28、商誉

29、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
固定资产改良支出	345,199.28		35,414.76		309,784.52
预存通信费	136,227.00		77,844.00		58,383.00
广告代言费	1,643,600.00		1,408,800.00		234,800.00
合计	2,125,026.28		1,522,058.76		602,967.52

其他说明

30、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
资产减值准备	89,816,517.60	13,858,828.76	27,718,590.91	4,844,403.44
内部交易未实现利润	3,643,813.63	546,572.04	7,802,091.08	1,170,313.66
可抵扣亏损	3,091,728.65	772,932.17	1,263,689.62	315,922.41
政府补助	13,660,309.65	2,049,046.45	12,566,525.53	1,884,978.83
合计	110,212,369.53	17,227,379.42	49,350,897.14	8,215,618.34

(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
单项价值不超过 500 万元的固定资产净值	111,172,007.48	16,702,001.93	71,992,863.82	10,906,059.96
合计	111,172,007.48	16,702,001.93	71,992,863.82	10,906,059.96

(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		17,227,379.42		289,992,593.88
递延所得税负债		16,702,001.93		10,906,059.96

(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
可抵扣亏损	81,758,643.85	105,156,132.80
资产减值准备	2,536,785.71	3,758,511.44
合计	84,295,429.56	108,914,644.24

(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
2020		10,796,608.39	
2021		2,482,400.59	
2022	21,910,185.53	28,729,412.09	
2023	44,405,851.18	44,678,417.95	
2024	15,442,607.14		
无抵扣年限		18,469,293.78	
合计	81,758,643.85	105,156,132.80	--

其他说明：

注*：子公司招远君源生态农业发展有限公司存在资产减值准备可抵扣暂时性差异2,077,332.10元，子公司烟台正威进出口有限公司存在资产减值准备可抵扣暂时性差异346,567.45元，子公司山东瑞嘉生物科技有限公司存在资产减值准备可抵扣暂时性差异112,854.66元，子公司烟台双塔嘉晟供应链有限公司存在资产减值准备可抵扣暂时性差异31.5元。

注**：子公司招远君源生态农业发展有限公司存在可抵扣亏损28,227,695.02元，子公司烟台正威进出口有限公司存在可抵扣亏损51,829,061.21元，子公司山东瑞嘉生物科技有限公司存在可抵扣亏损1,516,897.00元，子公司烟台双塔嘉晟供应链有限公司存在可抵扣亏损184,990.62元，未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，故未就前述可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	11,287,067.24	19,159,810.06
预付设备款	14,669,453.96	78,707,443.72
土地款	19,983,655.74	24,786,161.74
合计	45,940,176.94	122,653,415.52

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	229,644,404.00	174,668,440.00
保证借款	370,000,000.00	60,000,000.00
信用借款	561,342,537.95	582,602,520.00
未到期应付利息	1,694,294.73	970,199.00
合计	1,162,681,236.68	818,241,159.00

短期借款分类的说明：

注*：公司以银行承兑汇票保证金质押取得143,000,000.00元银行借款。公司以保函保证金质押取得1,242.00万美元银行借款。

注**：公司为子公司山东瑞嘉生物科技有限公司10,000,000.00元银行借款提供连带责任担保；招远市金岭金矿为公司160,000,000.00元银行借款提供连带责任担保；招远市金岭金矿和招远金德盛矿业有限公司共同为公司200,000,000.00元银行借款提供连带责任担保。

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	94,969,387.58	103,447,208.18
应付工程款	18,409,712.54	23,024,667.04
应付设备款	22,894,706.94	30,393,163.35
应付其他	43,599,832.87	20,058,944.01
合计	179,873,639.93	176,923,982.58

(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
山东道恩润禾电力燃料有限公司	13,824,783.65	未结算
山东科达环境工程有限公司	3,954,054.00	未结算
招远万利建筑安装有限公司	2,799,733.76	未结算
招远市建筑安装有限公司	2,672,138.27	未结算
上海跃兴旺贸易有限公司	2,498,602.00	未结算
合计	25,749,311.68	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	52,478,973.02	85,051,968.98
合计	52,478,973.02	85,051,968.98

(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
于福收	1,986,023.65	未结算
龙口市兴隆贸易有限公司	417,598.00	未结算
郜华志	305,284.00	未结算
南部县蜀北办事处佳辉调味品店	271,895.46	未结算
大理众益调味品经营部	271,182.90	未结算
合计	3,251,984.01	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

38、合同负债

39、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	45,658,040.36	152,586,686.83	162,832,542.47	35,412,184.72
二、离职后福利-设定提存计划	7,128.00	6,255,492.23	6,069,447.21	193,173.02
三、辞退福利	353,950.00		353,950.00	
合计	46,019,118.36	158,842,179.06	169,255,939.68	35,605,357.74

(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	34,524,546.83	144,259,292.25	154,578,609.02	24,205,230.06
2、职工福利费	8,997.34	2,670,563.70	2,670,563.70	8,997.34
3、社会保险费	5,587.17	3,096,120.14	3,026,728.12	74,979.19
其中：医疗保险费	5,102.40	2,467,911.33	2,408,623.04	64,390.69
工伤保险费	76.53	277,040.72	273,683.27	3,433.98
生育保险费	408.24	351,168.09	344,421.81	7,154.52
4、住房公积金		385,248.91	366,489.70	18,759.21
5、工会经费和职工教育经费	11,118,909.02	453,720.53	468,410.63	11,104,218.92
6、短期带薪缺勤		1,721,741.30	1,721,741.30	
合计	45,658,040.36	152,586,686.83	162,832,542.47	35,412,184.72

(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	6,840.00	6,007,523.65	5,828,346.11	186,017.54
2、失业保险费	288.00	247,968.58	241,101.10	7,155.48
合计	7,128.00	6,255,492.23	6,069,447.21	193,173.02

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,575,657.49	11,787,806.35
企业所得税	25,756,961.66	4,134,622.60
个人所得税	3,673,482.69	3,573,815.01
城市维护建设税	340,878.65	921,889.97
房产税	3,649,291.09	3,055,713.30
土地使用税	368,686.46	780,153.84
教育费附加	243,484.72	658,492.99
其他	407,651.78	386,602.98
合计	41,016,094.54	25,299,097.04

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	18,013,059.94	40,545,885.59
合计	18,013,059.94	40,545,885.59

(1) 应付利息

(2) 应付股利

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

押金及保证金	1,381,471.46	1,054,261.39
其他	6,321,588.48	29,181,624.20
关联方资金	10,310,000.00	10,310,000.00
合计	18,013,059.94	40,545,885.59

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
招远君兴农业发展中心	10,310,000.00	尚未到期
烟台靖银商贸有限公司	1,119,727.04	尚未结算
招远市财政局	720,530.00	尚未结算
合计	12,150,257.04	--

42、持有待售负债

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
一年内到期的长期应付款	928,655.66	1,484,709.11
合计	928,655.66	1,484,709.11

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	218,674.77	218,674.77
合计	218,674.77	218,674.77

45、长期借款

46、应付债券

47、租赁负债

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	50,943.41	2,560,330.19
合计	50,943.41	2,560,330.19

(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
融资租赁销项税额	979,599.07	4,045,039.30
减：一年内到期的长期应付款	-928,655.66	-1,484,709.11
合计	50,943.41	2,560,330.19

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

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	14,493,646.29	3,368,000.00	2,934,140.04	14,927,506.25	详见表 1
合计	14,493,646.29	3,368,000.00	2,934,140.04	14,927,506.25	--

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	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
利用粉丝 废水进行	87,836.80			37,216.32			50,620.48	与资产相 关

沼气化发电研究与 应用注 1								
省级生态 项目环保 补贴基金 注 2	381,899.60			161,810.0 4			220,089.56	与资产相 关
2008 年节 能技术改 造奖励资 金注 3	714,153.20			302,584.6 8			411,568.52	与资产相 关
2008 年出 口产品质 量论证和 区域性检 测中心建 设资金注 4	167,580.00			60,000.00			107,580.00	与资产相 关
食用蛋白 的分离技 术研究及 应用项目 补贴资金 注 5	101,775.00			26,430.00			75,345.00	与资产相 关
粉丝废水 提取豌豆 蛋白、膳 食纤维及 沼化技术 的综合利 用项目补 贴资金注 6	33,924.70			8,810.04			25,114.66	与资产相 关
有机蔬菜 基地建设 及生产技 术研究项 目补助资 金注 7	140,769.92			35,240.04			105,529.88	与资产相 关
年产 20000 吨 粉丝项目	118,667.84			15,000.00			103,667.84	与资产相 关

补助资金 注 8								
粉丝废水 提取食用 蛋白与膳 食纤维产 业化的建 设与示范 项目补贴 资金注 9	180,513.70			12,833.04			167,680.66	与资产相 关
豌豆粉渣 综合利用 生产食用 菌项目补 助资金注 10	181,250.00			15,000.00			166,250.00	与资产相 关
打井补助 资金注 11	21,000.00			7,000.00			14,000.00	与资产相 关
关于生物 天然气基 地建设的 补助注 12	379,485.00			88,645.00			290,840.00	与资产相 关
关于有机 蔬菜基地 建设的补 助注 13	316,593.87			26,200.88			290,392.99	与资产相 关
豆类加工 循环产业 链综合利 用项目补 助基金注 14	4,666,666.66			1,000,000. 00			3,666,666.66	与资产相 关
招远市利 用压缩提 纯技术处 理有机废 水制备生 物天然气 科技惠民 示范工程 注 15	250,000.00			50,000.00			200,000.00	与资产相 关
粉丝精深	2,000,000.00			400,000.0			1,600,000.00	与资产相

加工及废弃物资源化利用关键技术与产业化示范注 16				0				关
生物天然气综合研究与开发注 17	175,000.00			35,000.00			140,000.00	与资产相关
利用秸秆年产 2 万吨食用菌项目专项资金注 18	4,296,000.00			537,000.00			3,759,000.00	与资产相关
生物燃气产业模式研究与利用示范注 19	280,530.00			31,170.00			249,360.00	与资产相关
2018 年工业提质增效升级资金注 20		3,368,000.00		84,200.00			3,283,800.00	与资产相关
合计	14,493,646.29	3,368,000.00		2,934,140.04			14,927,506.25	

其他说明：

注1：根据招远市科学技术局、招远市财政局联合下发的《关于下达〈招远市二00七年科学技术发展计划〉的通知》（招科[2007]19号）文件之规定，公司2008年共收到“利用粉丝废水进行沼气化发电的研究与应用”项目专项资金460,000.00元；

注2：根据招远市财政局下发的《关于拨付省级生态补偿资金的通知》（招财建指（2008）144号）文件之规定，公司于2008年12月收到省级生态补偿资金2,000,000.00元，专门用于“污水处理及资源化余气利用”项目；

注3：根据招远市财政局《关于拨付2008年节能技术改造奖励资金的通知》（招财建指（2008）224号）文件之规定，公司于2008年12月收到节能技术改造奖励资金3,740,000.00元，专门用于“粉丝污水沼气发电”项目；

注4：根据2008年12月招远市财政局下发的《关于拨付2008年出口农产品质量论证和区域性检测中心建设资金的通知》（招财建指（2008）186号）文件之规定，公司于2008年12月收到补助经费600,000.00元；

注5：根据2008年12月招远市财政局、科学技术局联合下发的《关于下达〈招远市二00八年科学技术发展计划〉的通知》（招科[2008]25号）文件之规定，公司于2008年12月收到关于“豌豆加工过程中食用蛋白的分离技术研究及应用”项目补贴资金300,000.00元；

注6：根据2009年12月招远市财政局、科学技术局联合下发的《关于下达2009年度招远市科学技术发展计划的通知》（招科[2009]36号）文件之规定，公司于2009年12月收到关于“粉丝废水提取豌豆蛋白、膳食纤维及沼化技术的综合利用”项目补助资金100,000.00元；

注7：根据2010年11月招远市财政局、科学技术局联合下发的《关于下达2010年度招远市科学技术发展计划的通知》（招科[2010]22号）文件之规定，公司于2010年12月收到关于“有机蔬菜基地建设及生产技术研究”项目补助资金300,000.00元；

注8：根据2010年6月山东省财政厅、山东省中小企业办公室联合下发的《关于下达2010年山东省中小企业发展专项资金（第一批）预算指标的通知》（鲁财企指[2010]25号）文件之规定，公司于2010年8月收到关于“年产20000吨粉丝”项目补助资金200,000.00元；

注9：根据2009年12月烟台市财政局、科学技术局联合下发的《关于下达2009年国家政策引导类计划相关项目预算指标的通知》（烟财教指[2009]88号）文件之规定，公司于2010年3月收到粉丝废水提取食用蛋白与膳食纤维产业化的建设与示范项目补贴资金200,000.00元；根据2010年12月烟台市财政局、科学技术局联合下发的《关于下达2010年国家政策引导类计划相关项目预算指标的通知》（烟财教指[2010]91号）文件之规定，公司于2010年12月收到粉丝废水提取食用蛋白与膳食纤维产业化的建设与示范项目补贴资金200,000.00元；

注10：根据2011年11月招远市科学技术局、财政局联合下发的《关于下达2011年度招远市科学技术发展计划的通知》（招科[2011]19号）文件之规定，公司于2011年12月收到豌豆粉渣综合利用生产食用菌项目补助资金300,000.00元；

注11：公司于2011年9月收到打井补助资金70,000.00元；

注12：根据2012年10月8日烟台市发展和改革委员会、烟台市财政局联合下发的《关于下达我市2012年新能源产业发展专项资金投资计划的通知》（烟发改投资[2012]344号）文件之规定，公司于2012年11月收到生物天然气基地建设项目补助资金1,000,000.00元；

注13：根据2011年12月7日烟台市财政局下发的《关于下达2011年中央财政“菜篮子”产品生产扶持资金预算指标的通知》（烟财农指[2011]92号）文件之规定，公司于2012年1月收到关于有机蔬菜基地建设项目补助资金500,000.00元；

注14：根据2013年9月27日招远市财政局下发的《关于拨付国家补助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（第三批）中央基建投资预算指标的通知》（烟财建指[2013]66号）文件之规定，公司于2013年9月收到豆类加工循环产业链综合利用项目10,000,000.00元；

注15：根据烟台市科学技术局、烟台市财政局下发的《关于下达2014年度烟台市科学技术发展计划（惠民项目）的通知》（烟科[2014]45号）文件之规定，公司于2014年12月收到招远市利用压缩提纯技术处理有机废水制备生物天然气科技惠民示范工程补助500,000.00元。

注16：根据烟台市科学技术局、烟台市财政局下发的《关于下达2014年山东省自主创新及成果转化专项计划烟台市部分的通知》（烟科[2014]40号）文件之规定，公司于2014年12月收到粉丝精深加工及废弃物资源化利用关键技术与产业化示范政府补助4,000,000.00元。

注17：根据企业与招远市科学技术局签订的《招远市科技发展计划项目合同书》之规定，公司于2014年1月收到生物天然气综合研究与开发项目政府补助350,000.00元。

注18：根据招远市财政局关于拨付国家补助2017年京津冀及重点地区污染治理工程中央基建投资专项资金的通知（招财建指【2017】74号）文件之规定，公司于2017年9月收到国家补助2017年京津冀及重点地区污染治理工程中央基建投资专项资金5,370,000.00元

注19：根据中华人民共和国科学技术部下发的《科技部关于国家科技支撑计划农业领域2015年项目立项的通知》，公司于2018年度收到项目支撑计划专项经费311,700.00元。

注20：根据招远市财政局下发的《关于拨付2018工业提质增效升级资金的通知》（招财指[2019]82号），公司于2019年度收到工业提质增效升级资金3,368,000.00元。

52、其他非流动负债

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	1,243,390,000.00						1,243,390,000.00

其他说明：

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份	136,262,350.00						136,262,350.00
其他内资持股	136,262,350.00						136,262,350.00
二、无限售条件股份	1,107,127,650.00						1,107,127,650.00
人民币普通股	1,107,127,650.00						1,107,127,650.00
三、股份总数	1,243,390,000.00						1,243,390,000.00

54、其他权益工具

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）	545,494,726.84			545,494,726.84
其他资本公积	626,400.00	313,200.00		939,600.00
合计	546,121,126.84	313,200.00		546,434,326.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加系向大股东拆入免息资金，作为权益性交易计提利息支出所致。

56、库存股

57、其他综合收益

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
安全生产费		54,250.00		54,250.00
合计		54,250.00		54,250.00

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	95,461,855.75	16,435,611.60		111,897,467.35
合计	95,461,855.75	16,435,611.60		111,897,467.35

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期按母公司净利润的10%计提法定盈余公积。

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	702,488,876.67	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,694,653.83	
调整后期初未分配利润	699,794,222.84	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	187,044,052.14	
减：提取法定盈余公积	16,435,611.60	
期末未分配利润	870,402,663.38	

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	2,055,743,146.48	1,566,713,866.54	2,312,830,524.31	1,955,521,307.98
其他业务	66,032,180.36	65,231,155.61	66,485,208.42	72,816,072.38
合计	2,121,775,326.84	1,631,945,022.15	2,379,315,732.73	2,028,337,380.36

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

其他说明

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	4,790,045.98	5,261,907.69
教育费附加	3,421,461.32	3,758,504.60

资源税	163,650.00	462,633.00
房产税	7,705,666.20	5,365,732.05
土地使用税	764,020.77	2,635,140.60
其他	859,227.42	1,541,035.13
合计	17,704,071.69	19,024,953.07

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,541,475.16	24,466,738.30
运费	45,432,019.18	56,299,523.54
差旅费	5,921,755.56	5,100,349.76
广告宣传费	1,673,802.60	3,217,815.65
促销费	7,479,749.60	10,269,460.18
参展宣传费	4,798,891.51	3,019,684.48
粉丝赠送/样品费	81,078.23	106,172.00
快递费	939,164.26	663,505.58
佣金	3,154,859.04	10,300,121.63
电话费	193,408.16	224,633.97
咨询服务费	1,481,027.03	936,988.22
检测费	68,025.82	86,454.25
业务招待费	459,873.35	695,674.33
超市管理费	684,407.94	2,283,212.48
技术服务费	1,254,131.62	1,564,973.87
折旧费	6,424,044.79	1,445,533.24
办公费	2,846,103.55	1,942,241.08
车辆运行费	3,622,218.55	2,973,381.87
包装设计费	1,283,617.92	3,536,945.08
订货会费	11,885,210.32	5,936,056.33
其他	850,479.39	1,516,169.84
合计	121,075,343.58	136,585,635.68

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	15,840,775.56	19,804,915.25
折旧费	4,837,311.79	4,600,882.30
车费	1,524,529.19	1,126,774.35
无形资产摊销	2,156,097.44	1,911,903.26
差旅费	919,352.60	1,423,349.90
维修费	702,652.56	1,212,790.80
电话费	120,130.68	195,930.47
业务招待费	500,092.20	1,104,764.39
咨询服务费	1,000,363.03	2,599,692.08
财产保险费	381,501.18	470,461.76
信息披露费	283,018.86	301,886.79
中介服务费	634,607.89	455,559.69
其他	8,197,707.60	8,698,122.32
合计	37,098,140.58	43,907,033.36

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料支出	38,676,653.66	
职工薪酬	3,565,356.15	
折旧与摊销	3,902,947.70	
能耗支出	766,879.72	
其他	1,813,161.68	
合计	48,724,998.91	

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	50,228,286.04	43,985,544.77
减：利息收入	12,651,236.38	9,319,824.70

汇兑损益	-1,593,718.40	49,062,481.50
银行手续费	5,116,551.55	10,852,782.70
合计	41,099,882.81	94,580,984.27

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	50,143,347.66	49,178,932.23
项 目		
即征即退增值税	46,045,890.41	44,971,201.43
豆类加工循环产业链综合利用项目	1,000,000.00	1,000,000.00
2018 年循环经济专项资金的通知	600,000.00	
“利用秸秆年产 2 万吨食用菌”项目专项资金	537,000.00	537,000.00
粉丝精深加工及废弃物资源化利用关键技术与产业化示范	400,000.00	400,000.00
2008 年节能技术改造奖励资金	302,584.68	302,584.68
烟台市稳定就业岗位补贴	208,562.87	60,490.76
省级生态项目环保补贴基金	161,810.04	161,810.04
2018 环境治理项目补助资金	100,000.00	
2018 年中央外经贸发展专项资金	90,800.00	
关于生物天然气基地建设的补助	88,645.00	88,645.00
2018 年工业提质增效升级资金	84,200.00	
人社局补助	80,654.34	
2008 年出口产品质量论证和区域性检测中心建设资金	60,000.00	60,000.00
招远市利用压缩提纯技术处理有机废水制备生物天然气科技惠民示范工程	50,000.00	50,000.00
政府引才奖励	50,000.00	
利用粉丝废水进行沼气化发电研究与应用	37,216.32	37,216.32
有机蔬菜基地建设及生产技术研究项目补助资金	35,240.04	15,000.00
生物天然气综合研究与开发	35,000.00	35,000.00
生物燃气产业模式研究与利用示范	31,170.00	

食用蛋白的分离技术研究及应用项目 补贴资金	26,430.00	26,430.00
关于有机蔬菜基地建设的补助	26,200.88	26,200.88
2018 年省级商贸发展和市场开拓资金	23,300.00	
豌豆粉渣综合利用生产食用菌项目补 助资金	15,000.00	15,000.00
年产 20000 吨粉丝项目补助资金	15,000.00	12,833.04
粉丝废水提取食用蛋白与膳食纤维产 业化的建设与示范项目补贴资金	12,833.04	35,240.04
招远科技局山东理工研究经费补贴	10,000.00	
粉丝废水提取豌豆蛋白、膳食纤维及沼 化技术的综合利用项目补贴资金	8,810.04	8,810.04
打井补助资金	7,000.00	7,000.00
15 年国家支持计划拨款（河南天冠）		489,400.00
2018 年度市级商贸发展专项资金		331,000.00
招远市财政局省级服务业发展（外经贸 和商贸流通）专项资金		152,900.00
拨付环境治理项目补助资金		120,000.00
2017 年农业局招远现代农业重点项目 奖补资金		100,000.00
电子商务产业发展专项资金		85,000.00
15 年国家支持计划拨款（河南天冠）		31,170.00
2017 年中小微企业创新券补助经费		19,000.00
合计	50,143,347.66	49,178,932.23

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	6,794,140.22	
理财产品收益	3,585,942.00	9,193,526.80
合计	10,380,082.22	9,193,526.80

69、净敞口套期收益

70、公允价值变动收益

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-52,190,951.53	
合计	-52,190,951.53	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

☐ 是 ☒ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-3,905,624.57
二、存货跌价损失	-13,942,528.87	-3,338,271.16
合计	-13,942,528.87	-7,243,895.73

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-6,635,830.72	-26,650.85

74、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		1,000.00	
其他	3,359,531.32	3,056,301.41	3,359,531.32
合计	3,359,531.32	3,057,301.41	3,359,531.32

75、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
非流动资产毁损报废损失	104,807.78	947,153.51	104,807.78
其他	3,835,240.14	768,880.24	3,835,240.14
合计	3,940,047.92	1,716,033.75	3,940,047.92

76、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	27,659,316.60	607,054.03
递延所得税费用	-3,215,819.11	16,931,589.71
合计	24,443,497.49	17,538,643.74

(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	211,301,469.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	31,628,557.79
子公司适用不同税率的影响	10,263,571.75
调整以前期间所得税的影响	-2,092,310.53
非应税收入的影响	-4,950,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	69,876.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,610,722.53
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	-420,836.08
税法规定的额外可扣除费用	-5,444,639.66
所得税费用	24,443,497.49

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
利息收入	12,651,236.38	9,319,824.70
政府补助	4,531,317.21	1,358,790.76
收回的保证金		93,169,899.23
其他往来款	16,290,059.77	27,481,283.71
罚款、违约金收入	2,030,861.74	2,648,336.35
其他	1,520,163.07	2,145,847.05
合计	37,023,638.17	136,123,981.80

(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
销售费用支出	95,166,121.91	92,399,228.37
管理费用支出	16,132,765.60	17,630,299.36
手续费支出	5,116,551.55	10,852,782.70
其他往来款	34,951,143.85	81,755,444.20
支付的保证金	89,382,468.00	
其他	3,464,239.79	1,568,068.81
合计	244,213,290.70	204,205,823.44

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(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
股份回购		91,372,032.33
合计		91,372,032.33

79、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	186,857,971.79	91,784,282.36
加：资产减值准备	52,190,951.53	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,942,528.87	7,243,895.73
使用权资产折旧	103,338,341.52	77,025,497.57
无形资产摊销	2,156,097.44	1,911,903.26
长期待摊费用摊销	1,522,058.76	1,338,689.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	6,635,830.72	26,650.85
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	104,807.78	947,153.51
财务费用（收益以“－”号填列）	50,228,286.04	43,985,544.77
投资损失（收益以“－”号填列）	-10,380,082.22	-9,193,526.80
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-9,011,761.08	6,025,529.75
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	5,795,941.97	10,906,059.96
存货的减少（增加以“－”号填列）	-165,858,902.97	381,568,714.93
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-827,125,570.98	158,137,812.24
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	686,128,397.40	-357,652,844.92
经营活动产生的现金流量净额	96,524,896.57	414,055,362.60
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	755,720,019.20	132,995,520.27

减：现金的期初余额	132,995,520.27	181,859,677.67
现金及现金等价物净增加额	622,724,498.93	-48,864,157.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(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	755,720,019.20	132,995,520.27
其中：库存现金	682,529.24	655,955.94
可随时用于支付的银行存款	755,037,489.96	132,339,564.33
三、期末现金及现金等价物余额	755,720,019.20	132,995,520.27

80、所有者权益变动表项目注释

81、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
其他货币资金	325,530,378.25	用于担保的银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金及用于进行利率掉期交易业务保证金
未到期应收利息	7,322,519.58	用于担保的银行承兑汇票保证金、信用证保证金及保函保证金产生的利息
合计	332,852,897.83	--

其他说明：

截至2019年12月31日止，公司开立银行承兑汇票存入的保证金190,300,000.00元；公司开立信用证存入的保证金38,780,378.25元；公司以96,000,000.00元保函保证金为质押标的，为公司向银行借款提供担保；公司为进行利率掉期交易业务存入保证金450,000.00元。

82、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
货币资金	--	--	17,657,107.70

其中：美元	2,506,315.43	6.9762	17,484,567.80
欧元	1,253.56	7.8155	9,797.20
港币	63,840.24	0.8958	57,186.81
日元	1,510,115.71	0.0641	96,777.28
加拿大元	1,643.29	5.3421	8,778.61
应收账款	--	--	27,981,540.25
其中：美元	4,011,000.30	6.9762	27,981,540.25
欧元			
港币			
短期借款			231,422,537.95
其中：美元	33,173,151.28	6.9762	231,422,537.95
应付账款			8,087,997.66
其中：美元	1,159,370.10	6.9762	8,087,997.66
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

83、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：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	3,368,000.00	详见附注五注释 25	2,934,140.04
计入其他收益的政府补助	47,209,207.62	详见附注五注释 37	47,209,207.62
合计	50,577,207.62		50,143,347.66

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

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	
烟台松林食品有限公司	招远市	招远市	食品加工	100.00%		投资设立
招远君邦商贸有限公司	招远市	招远市	商贸批发	100.00%		投资设立
双塔食品（香港）有限公司	香港	香港	进出口贸易	100.00%		投资设立
山东双盛万隆融资租赁有限公司	济南市	济南市	融资租赁		100.00%	投资设立
山东隆远商贸有限公司	招远市	招远市	商贸批发		60.00%	投资设立
RISE PEAK TRADING LIMITED	香港	香港	进出口贸易	100.00%		投资设立

Shuangta Food (Canada) Manufacturing Corporation	加拿大	加拿大	进出口贸易	100.00%		投资设立
招远君源生态农业发展有限公司	招远市	招远市	食品加工	100.00%		投资设立
烟台正威进出口有限公司	烟台市	烟台市	进出口贸易	100.00%		投资设立
烟台君兴检测技术服务有限公司	烟台市	烟台市	科学研究和技术服务	100.00%		投资设立
山东瑞嘉生物科技有限公司	济南市	济南市	租赁和商务服务	70.00%		投资设立
招远瑞嘉生物科技有限公司	招远市	招远市	科学研究和技术服务		70.00%	投资设立
烟台双塔嘉晟供应链有限公司	招远市	招远市	供应链管理	30.00%	40.00%	投资设立
招远市青龙乔生物工程有限公司	招远市	招远市	生物技术与商贸批发	100.00%		投资设立
烟台双塔康乐股权投资中心（有限合伙）	招远市	招远市	股权投资	95.25%		投资设立
C&C GRAIN CORPORATION	加拿大	加拿大	谷物加工处理与贸易	60.00%		投资设立

(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
山东瑞嘉生物科技有限公司	30.00%	-186,080.35		-1,121,042.57

十、与金融工具相关的风险

十一、公允价值的披露

十二、关联方及关联交易

十三、股份支付

十四、承诺及或有事项

十五、资产负债表日后事项

十六、其他重要事项

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	49,683,770.83	23.55%	49,683,770.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	161,259,809.45	76.45%	15,063,950.00	9.34%	146,195,859.45	174,821,025.01	100.00%	13,956,024.03	7.98%	160,865,000.98
其中：										
合计	210,943,580.28	100.00%	64,747,720.83	30.69%	146,195,859.45	174,821,025.01	100.00%	13,956,024.03	7.98%	160,865,000.98

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	127,252,215.55

1 至 2 年	52,615,867.24
2 至 3 年	7,071,949.28
3 年以上	24,003,548.21
3 至 4 年	10,783,804.53
4 至 5 年	9,381,332.00
5 年以上	3,838,411.68
合计	210,943,580.28

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		29,561,438.39
其他应收款	577,983,928.04	872,163,126.72
合计	577,983,928.04	901,724,565.11

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行结构性理财产品利息		6,014,098.62
其他		23,547,339.77
合计		29,561,438.39

（2）应收股利

（3）其他应收款

1）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
保证金	724,649.28	433,000.00
备用金	1,651,159.80	250,265.00
子公司往来款	566,809,862.91	886,385,765.27
即征即退增值税	5,555,795.58	7,799,283.40

出口退税	2,386,612.75	
其他	4,612,957.63	1,722,363.21
合计	581,741,037.95	896,590,676.88

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	451,677.27	428,533.12		880,210.39
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提		112,163.95	2,860,000.00	2,972,163.95
本期转回	-95,264.43			-95,264.43
2019 年 12 月 31 日余额	356,412.84	540,697.07	2,860,000.00	3,757,109.91

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	199,870,039.72
1 至 2 年	377,728,738.27
2 至 3 年	889,083.70
3 年以上	3,253,176.26
3 至 4 年	3,047,669.00
4 至 5 年	47,464.31
5 年以上	158,042.95
合计	581,741,037.95

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	177,120,308.90	0.00	177,120,308.90	185,220,308.90		185,220,308.90

合计	177,120,308.90		177,120,308.90	185,220,308.90		185,220,308.90
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账 面价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准 备	其他		
	185,220,308. 90		8,100,000.00			177,120,308. 90	
合计	185,220,308. 90		8,100,000.00			177,120,308. 90	0.00

4、营业收入和营业成本

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,100,000.00	
理财产品收益	3,585,942.00	9,193,526.80
委托贷款收益		576,388.88
合计	-4,514,058.00	9,769,915.68

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
非流动资产处置损益	158,309.50	
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）	4,097,457.25	
委托他人投资或管理资产的损益	3,585,942.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-580,516.60	
减：所得税影响额	-808,819.87	

合计	8,070,012.02	--
----	--------------	----

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	6.98%	0.150	0.150
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.68%	0.14	0.14

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

第十三节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

烟台双塔食品股份有限公司

法定代表人：杨君敏

二〇二〇年四月二十二日