



# 烟台双塔食品股份有限公司

## 2021 年年度报告

2022 年 04 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均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。

### 董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

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：保证本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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,206,313,331 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 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 .....	2
释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理.....	26
第五节 环境和社会责任 .....	42
第六节 重要事项.....	45
第七节 股份变动及股东情况 .....	51
第八节 优先股相关情况 .....	60
第九节 债券相关情况 .....	61
第十节 财务报告.....	62
备查文件目录.....	173

## 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、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	2021 年 1 月 1 日-2021 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		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	山东省招远市金岭镇寨里村		
办公地址的邮政编码	265404		
公司网址	www.shuangtafood.com		
电子信箱	shuangtashipin@shuangtafood.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村	山东省招远市金岭镇
电话	0535-8938520	0535-8938520
传真	0535-2730726	0535-2730726
电子信箱	shuangtashipin@shuangtafood.com	shuangtashipin@shuangtafood.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）

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	康文军 田国成

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入(元)	2,165,379,816.96	2,019,632,594.36	7.22%	2,121,775,326.84
归属于上市公司股东的净利润(元)	267,552,943.35	352,597,087.01	-24.12%	187,044,052.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	245,356,698.21	335,400,564.63	-26.85%	178,974,040.12
经营活动产生的现金流量净额(元)	214,965,304.58	460,397,756.40	-53.31%	96,524,896.57
基本每股收益(元/股)	0.22	0.28	-21.43%	0.15
稀释每股收益(元/股)	0.22	0.28	-21.43%	0.15
加权平均净资产收益率	9.48%	12.09%	-2.61%	6.98%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产(元)	3,721,725,553.43	3,749,861,389.49	-0.75%	4,293,553,808.87

归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,725,940,153.32	2,748,805,091.91	-0.83%	2,772,178,707.57
----------------------	------------------	------------------	--------	------------------

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 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	468,194,236.28	543,332,873.15	472,185,539.33	681,667,168.20
归属于上市公司股东的净利润	99,588,987.78	120,052,350.24	10,009,498.73	37,902,106.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	95,238,555.11	113,085,276.04	3,110,098.75	33,922,768.31
经营活动产生的现金流量净额	119,444,895.77	3,886,486.41	-20,367,310.05	111,546,413.01

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-457,740.17	-2,437,601.41	158,309.50	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、	5,128,285.02	14,481,663.67	4,097,457.25	



按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益	22,926,725.04	13,175,746.24	3,585,942.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-751,801.85	-4,988,605.70	-580,516.60	
减：所得税影响额	4,649,561.45	3,034,680.42	-808,819.87	
少数股东权益影响额（税后）	-338.55			
合计	22,196,245.14	17,196,522.38	8,070,012.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用  不适用

公司不存在将《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的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处的行业情况

1、据《2021中国植物肉行业洞察白皮书》指出，中国对植物性肉类的需求将在未来5年内增加200%，据 Euromonitor 预测到2023年，中国人造肉市场规模将达到130亿美元。目前，公司与Beyond Meat、Cargill（嘉吉）、Du Pont（杜邦）、Mars（玛氏）、Nestle（雀巢）、日本双日建立了良好的合作关系。

2、《健康中国行动（2019-2030年）》文件中明确指出：我国居民膳食纤维摄入明显不足。该文件也对居民膳食纤维缺乏给予了重视。根据中国医药生物技术协会膳食纤维分会调查显示，在我国的一线大城市，如：上海、广州市民的膳食纤维摄入量与营养学标准相比，每日的缺失达到了65%-70%，而在全国城乡统计分析的个人平均缺失率，也达到了约50%左右。如此大量的缺乏，是引发“富贵病”的根本原因之一。根据相关分析研究，如果全民膳食纤维在饮食营养结构中，保持足量摄入的目标，再加上“三高食物”（高糖、高油、高盐）的平衡控制和增加适量运动，则营养失衡代谢性疾病的发病率可以在现有基础上至少降低80%以上。如此巨大的全民健康的社会价值，是膳食纤维产业化发展战略与美好前景的根本所在。

北京普华有策信息咨询有限公司《2020-2026年膳食纤维行业细分市场分析与前景预测报告》显示，世界卫生组织和各国营养学界对膳食纤维的摄入给出了统一的建议，即每人每天摄入量在25g—35g之间，其中美国糖尿病协会建议糖尿病患者可以适度提高到45—55g。学术界还认为该类产品的应用范围为3—100岁男女老幼均适用。

3、波士顿咨询集团BCG和Blue Horizon Corporation进行的最新研究表明，到2035年，全球食用的十分之一的肉、蛋、奶制品和海鲜将由替代蛋白质制成。该报告称，到2035年，随着更快的技术创新和全面的监管支持可能会将市场增长速度提高到22%，到时替代蛋白的市场份额将由2020年的2%增长到11%。到2025年，欧洲和北美动物蛋白的消费量将开始下降。以植物为基础的替代品，例如由大豆、豌豆和其他蛋白质制成的汉堡、乳制品和鸡蛋替代品，预计将在2023年实现价格达到动物蛋白同等水平。

据中原证券调研报告显示，早期素食和健身两大生活方式带动了植物蛋白市场的兴起；近几年来，人们开始将植物蛋白纳入日常饮食消费，作为动物蛋白的部分替代，这一消费习惯开启了豌豆蛋白最广阔的市场空间。根据beyond meat（美肉）的市场调查：在2018年4月至2019年4月期间，在快餐店消费牛肉汉堡18次的消费者同期也消费2次植物肉汉堡，也就是说，普通消费者用植物蛋白部分代替动物蛋白目前的比例是11%。

植物肉是豌豆蛋白新近开启的应用领域，相对于能量棒、零食和保健品等，未来可能也是豌豆蛋白规模最大的应用下游。参照植物奶与动物牛奶消费的比例关系（13%），如果植物肉在动物肉消费中的占比也达到13%，那么植物肉潜在的市场规模可达350亿美元，而这仅是美国市场。全球肉类市场规模是14000亿美元，按照13%的比例计算，全球潜在的植物肉市场规模可达1820亿美元。仅植物肉一项，就大幅拓宽了豌豆蛋白的发展空间。

全球植物蛋白市场仅能够维持供需平衡。欧洲及美国对植物蛋白的年需求量约为127万吨，日本每年对植物蛋白的需求量约60余万吨，加上澳洲、新西兰、加拿大、南非等发达地区的市场需求，全球对于植物蛋白的年需求量应该在230万吨以上。而目前全球的大豆蛋白产能接近200万吨，豌豆蛋白产能仅23至24万吨，合计不足230万吨。因而，全球植物蛋白的供需关系相对紧张，需求激增将会打破供需平衡，扩大植物蛋白的产出缺口。

### 二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中食品及酒制造相关业的披露要求

#### （一）公司主营业务情况

目前，公司的主营业务主要包括豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维。近年来，公司坚持做大做强做精主业的发展思路，聚焦主业发展，优化产品结构，致力发展循环产业链条，加大研发投入，提升产品附加值，豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维等主营业务产品发展势头良好。

#### 1、豌豆蛋白业务

随着豌豆蛋白产能扩充、高端蛋白销售比例提升，豌豆蛋白已成为公司第一大主营业务产品。公司2012年开始进入豌豆蛋白市场，将提取淀粉生产粉丝后的豌豆蛋白等副产品，通过技术突破，提升到饲料级豌豆蛋白、食品级豌豆蛋白。公司豌豆蛋白提取技术一直处于行业领先水平，同时掌握生物发酵工艺、干法工艺、新干法工艺三种豌豆蛋白提取技术。公司与江南大学、中国农业大学等多所高校开展产学研合作；拥有行业唯一院士工作站，与任发政院士、孙宝国院士在豌豆蛋白、蛋白肽等领域开展深度合作研究。公司先后参与了《GB20371-2016-食品安全国家标准食品加工用植物蛋白》、《食品安全国家标准 植物蛋白肽》、《植物基肉制品》团体标准等多项标准的制定。

豌豆蛋白与大豆蛋白等其他植物蛋白相比，具有非转基因、无过敏源、零胆固醇、低脂肪等优势，下游应用市场广阔。豌豆蛋白主要应用到固体饮料、植物肉、能量棒、早餐谷物、烘焙食品、宠物食品等领域，公司2021年在固体饮料领域的应用占到食品级豌豆蛋白的50%，在植物肉领域的应用占食品级豌豆蛋白的20%左右。据《2021中国植物肉行业洞察白皮书》指出，中国对植物性肉类的需求将在未来5年内增加200%，据 Euromonitor 预测到2023年，中国人造肉市场规模将达到130亿美元。目前，公司与BeyondMeat、Cargill（嘉吉）、Du Pont（杜邦）、Mars（玛氏）、Nestle（雀巢）、日本双日建立了良好的合作关系。

## 2、粉丝业务

公司是行业内规模最大的粉丝生产企业，是龙口粉丝龙头企业，占据龙口粉丝约20%的市场份额，未来三年公司规划粉丝产能达到10万吨，公司在四川西充投资的有机粉丝产业项目已正式启动。公司生产的“双塔”牌龙口粉丝曾先后获得中华人民共和国质量奖、中国食品博览会金奖、中国农业食品博览会金奖、中国农业食品博览会“名牌品”、中国国际农业博览会“名牌产品”，在行业内最早获得中国名牌、中国驰名商标，2019年被认定为“山东老字号”，是山东省制造业单项冠军企业、山东省制造业高端品牌企业。公司“双塔正宗”品牌被上合峰会指定为专供粉丝；公司先后牵头制定了《GB/T 19048-2008 地理标志产品 龙口粉丝》等多项行业标准。

目前公司在粉丝品牌渠道布局上，既有全国化的品牌布局，又有结合各地饮食习惯差异构建的区域性品牌，形成了从形象产品、高端产品、中高端产品的品牌布局、渠道局、产品线布局，为不同消费者提供快捷便利的产品和服务

双塔食品通过20多年的积累和沉淀，已经建成了完善的全渠道营销网络，已经形成了流通渠道（如农贸批发市场、菜市场、便利店等）商超渠道（国际卖场、全国性连锁卖场、区域性连锁超市）、餐饮渠道（星级连锁酒店、全国性连锁餐饮、区域性连锁餐饮）食品工业渠道、特通封闭渠道、OEM渠道、电商&微商&新媒体渠道。双塔继续坚持“丝丝用心”的品牌理念，为至爱品牌建设，为构建健康中国添光增彩！

## 3、豌豆纤维

纤维是豌豆深加工的副产品，经过超微粉碎工艺，可生产出更高品质的豌豆纤维粉。豌豆纤维主要作为食品原料、猫宠用品原料，应用于纤维产品的生产，部分产成品也直接向保健食品生产企业销售。膳食纤维已被学术界列为继糖、蛋白质、脂肪、水、矿物质和维生素之后的“第七大营养素”。目前公司生产的纤维主要集中在烘焙食品、肉制品、饮料制品、粗粮制品、果酱、猫砂等应用领域。

《健康中国行动（2019-2030年）》文件中明确指出：我国居民膳食纤维摄入明显不足。该文件也对居民膳食纤维缺乏给予了重视。根据中国医药生物技术协会膳食纤维分会调查显示，在我国的一线大城市，如：上海、广州市民的膳食纤维摄入量与营养学标准相比，每日的缺失达到了65%-70%，而在全国城乡统计分析的个人平均缺失率，也达到了约50%左右。如此大量的缺乏，是引发“富贵病”的根本原因之一。根据相关分析研究，如果全民膳食纤维在饮食营养结构中，保持足量摄入的目标，再加上“三高食物”（高糖、高油、高盐）的平衡控制和增加适量运动，则营养失衡代谢性疾病的发病率可以在现有基础上至少降低80%以上。如此巨大的全民健康的社会价值，是膳食纤维产业化发展战略与美好前景的根本所在。

北京普华有策信息咨询有限公司《2020-2026年膳食纤维行业细分市场分析与前景预测报告》显示，世界卫生组织和各国营养学界对膳食纤维的摄入给出了统一的建议，即每人每天摄入量在25g—35g之间，其中美国糖尿病协会建议糖尿病患者可以适度提高到45—55g。学术界还认为该类产品的应用范围为3-100岁男女老幼均适用。

### 主要销售模式

公司下设国内营销中心和国际贸易部，分别负责国内市场和国际市场的开拓及维护，公司生产的粉丝、淀粉和纤维以国内销售为主，国外销售为辅；蛋白类产品以国外销售为主，国内销售为辅，形成了内外销售相结合的全新销售模式

#### （1）国内市场销售模式

双塔国内营销中心负责国内市场产品的销售，国内市场销售主要侧重于粉丝类产品，双塔国内营销中心针对品牌、市场、渠

道，产品精耕细作，更好地为不同场景下用户提供专业化情景营销服务，国内营销中心下设：市场部、营业管理部、销售部、行政&HR、400客户服务中心，通过组织专业化分工，强化双塔食品品牌核心竞争力；

(2) 国内市场销售渠道

①国内市场主要销售渠道包括：流通渠道（如农贸批发市场、菜市场、便利店等）商超渠道（国际卖场、全国性连锁卖场、区域性连锁超市）、餐饮渠道（星级连锁酒店、全国性连锁餐饮、区域性连锁餐饮）食品工业渠道、特通封闭渠道、OEM渠道、电商&微商&新媒体渠道。其中商场超市销售以双塔牌龙口粉丝为主，正宗、新兰、豆小团其它子品牌粉丝、红薯粉丝为辅，产品类型主要是中高端产品，结合商超干货区、生鲜区为不同的消费人群提供不同的产品应用组合；商超渠道中有沃尔玛、大润发、家乐福等国际连锁商超（NKA）终端网点1500个，有永辉、华润等全国连锁商超（LKA）终端网点16000个，有中百、三江、步步高、家家悦等区域性连锁超市（RKA）30000个，合计商超渠道总的终端网点47500个。

②流通渠道销售以双塔、龙头、鲁裕、青塔、德胜塔品牌粉丝、红薯粉丝为主，产品档次适中，具有消费量大、产品流通速度快的特点；流通渠道终端客户有210000个，其中52500个食杂店，21000个专业性农贸综合批发市场，统一银座、芙蓉兴盛等42000个便利店，94500个便民社区菜市场。

③餐饮渠道本着菜品驱动食客的营销理念，结合八大菜系在餐饮终端的应用需求，为不同餐饮业态客户提供客制化、定制化的产品和服务；餐饮渠道的终端网点有76000个，其中盘古七星、喜来登、希尔顿、万达文华等星级酒店150个，九毛九、海底捞、巴比馒头、杨国福、小杨生煎等全国性连锁33000个，爱饭、胡胖子、彭厨、蓝白、艳阳天等区域性连锁43000个。

④食品工业客户渠道以馥海、獐子岛、三全、华信等客户为代表，公司结合不同食品工业客户不同产品的应用需求，为客户提供客制化食材应用解决方案。

⑤电商&微商&新媒体渠道是公司结合用户行为转变，针对全新的消费者接触点，重点拓展的全新渠道；目前公司在传统电商渠道天猫、京东、拼多多基础上，结合市场环境变化发力新媒体及直播电商，抖音、快手等直播平台已与众多网红达人建立合作。

⑥OEM渠道客户主要以商超的自由品牌和餐饮、食品企业、线上平台的定制化产品为主，例如：沃尔玛惠宜、永辉的田趣、华润的润之家、家家悦的悦记飘香、大润发的荟尚、恒顺、裕湘、网易严选、象优选等客户。

(3) 国内市场客户分类

公司客户类型分为经销商及直营客户，对于不同类型的客户采取不同的结算方式。针对经销商，公司主要采用款到发货的销售模式，针对零售商及直营客户，公司会依据合同约定账期进行结算。基于客户分类，公司围绕着用户至上的原则，将不同客户按照商誉、配送服务能力、资金实力、渠道掌控力、人员专业性等指标进行了客户分类分级管理

(4) 国外市场销售模式

国际贸易部负责国际市场产品的销售，国际市场销售主要侧重于蛋白类产品，蛋白类产品下游客户类型包括众多的经销商以及终端客户，目前以经销商为主要销售对象。经过多年的发展，借助经销商广泛的市场销售渠道，公司已经建立了良好的国际销售网络，与越来越多的客户建立了长期、稳定的合作关系。比如美国杜邦，瑞士雀巢，Beyond Meat，日本双日，欧洲PRINOVA等。蛋白类产品主要采用电放前T/T的付款方式，即客户在港口提货前电汇全额货款给公司。

经销模式

适用  不适用

门店销售终端占比超过 10%

适用  不适用

线上直销销售

适用  不适用

占当期营业收入总额 10% 以上的主要产品销售价格较上一报告期的变动幅度超过 30%

适用  不适用

采购模式及采购内容

单位：元

采购模式	采购内容	主要采购内容的金额
------	------	-----------

集中采购	豌豆等原材料	1,088,761,152.93
零星采购	包装物、零配件及其他	195,799,246.76

向合作社或农户采购原材料占采购总金额比例超过 30%

适用  不适用

主要外购原材料价格同比变动超过 30%

适用  不适用

发生变动的具体原因并说明对主营业务成本的影响

2021年原材料采购价格较去年同期上涨36%，

主要生产模式

公司建立了生产技术部，负责生产过程的控制和管理。生产技术部按照以销定产的原则，每年编制年度生产计划，每月根据月销售计划，结合生产能力综合平衡后，制定月生产计划并下达给各生产车间。各生产车间编制相应的生产作业计划，组织安排生产，并按标准化程序管理和监控生产过程。

产品主要依托自有生产基地进行生产，以自有设备对原材料进行生产加工，制成粉丝、豌豆蛋白、豌豆淀粉、纤维等产品后出售。生产部下设粉丝车间、淀粉车间、蛋白车间、纤维车间等产品生产车间以及附属配套车间。

委托加工生产

适用  不适用

营业成本的主要构成项目

产量与库存量

行业分类	项目	单位	2021年
粉丝、豌豆蛋白	销售量	吨	106,671.64
	生产量	吨	106,910.71
	库存量	吨	6,913.09

### 三、核心竞争力分析

1、原料采购优势。今年以来，尽管豌豆等原材料价格出现一定幅度的上涨，公司充分利用规模化采购优势，加大豌豆原料储备，与全球知名粮商企业紧密合作，确保原料安全库存，尽量降低原材料价格波动带来的短期影响。同时，公司联合中国食品土畜进出口商会豌豆制品分会拓宽豌豆原料进口渠道，可进一步降低原料采购风险。

2、规模优势。公司目前是全球最大的豌豆蛋白生产企业，也是全球最大的龙口粉丝生产企业。公司豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维产能多年稳居行业第一。自2021年开始，公司将加快豌豆蛋白产能扩产速度，进一步提升豌豆蛋白的市场份额。

3、技术和研发优势。报告期内，公司持续加大研发投入。豌豆蛋白提取有很强的技术壁垒，公司同时掌握生物发酵工艺、干法工艺、新干法工艺三种豌豆蛋白提取技术。其中新干法工艺是公司自主研发、公司可根据客户需求，针对不同行业提供不同纯度、不同功能的豌豆蛋白。拥有多项发明专利：一种从粉丝废水中提取的食用蛋白及其生产工艺、一种从豌豆清废水中提取抗菌肽及白蛋白的方法、一种降低血压的豌豆寡肽及其制备方法和应用等，技术水平处于行业领先水平。公司拥有行业唯一院士工作站，与中国工程院孙宝国院士、中国农业大学任发政院士在豌豆全产业链方面开展深度合作。

4、豌豆全产业链优势。公司将一粒豌豆吃干榨净，现已形成了“淀粉提取-粉丝生产加工-分离食用蛋白-提取膳食纤维-植物蛋白肉-白蛋白-低聚糖-废水沼气发电-生物质天然气-粉渣发展食用菌-菌渣生产有机肥”的“1+10”循环经济产业链条，副产品附加值大幅提升，综合成本相对于同行业有明显优势。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期内，公司积极调整经营策略，改善管理效能，加大豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维等主营业务市场开拓，豌豆蛋白生产销售情况较好。2021年，公司实现营业收入216537.98万元，同比上升7.22%；实现归属于上市公司净利润26726.5万元，同比下降24.2%。

#### （一）公司主营业务情况

目前，公司的主营业务主要包括豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维等。近年来，公司坚持做大做强做精主业的发展思路，聚焦主业发展，优化产品结构，致力发展循环产业链条，加大研发投入，提升产品附加值，豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维等主营业务产品发展势头良好。

#### 1、豌豆蛋白业务

随着豌豆蛋白产能扩充、高端蛋白销售比例提升，豌豆蛋白已成为公司第一大主营业务产品。目前公司豌豆蛋白产能占全球豌豆蛋白近40%，豌豆蛋白业务是公司目前第一大主营业务，通过进一步优化豌豆蛋白产品结构，不断提升高端豌豆蛋白比例，未来三年公司新增长豌豆蛋白产能主要以高端蛋白为主。

公司2012年开始进入豌豆蛋白市场，将提取淀粉生产粉丝后的豌豆蛋白等副产品，通过技术突破，提升到饲料级豌豆蛋白、食品级豌豆蛋白。公司豌豆蛋白提取技术一直处于行业领先水平，同时掌握生物发酵工艺、干法工艺、新干法工艺三种豌豆蛋白提取技术。公司与江南大学、中国农业大学等十几个高校开展产学研合作；拥有行业唯一院士工作站，与任发政院士、孙宝国院士在豌豆蛋白、蛋白肽等领域开展深度合作研究。公司先后参与了《GB20371-2016-食品安全国家标准食品加工用植物蛋白》、《食品安全国家标准 植物蛋白肽》、《植物基肉制品》团体标准等多项标准的制定。

豌豆蛋白与大豆蛋白等其他植物蛋白相比，具有非转基因、无过敏原、零胆固醇、低脂肪、分子量小、易吸收等优势，下游应用市场广阔。豌豆蛋白主要应用到固体饮料、植物肉、能量棒、早餐谷物、烘焙食品、宠物食品等领域，公司2020年在固体饮料领域的应用占到食品级豌豆蛋白的50%，在植物肉领域的应用占食品级豌豆蛋白的20%左右。据《2021中国植物肉行业洞察白皮书》指出，中国对植物性肉类的需求将在未来5年内增加200%，据 Euromonitor 预测到2023年，中国人造肉市场规模将达到130亿美元。目前，公司与Beyond Meat、Cargill（嘉吉）、Du Pont（杜邦）、Mars（玛氏）、Nestle（雀巢）、日本双日建立了良好的合作关系。

#### 2、粉丝业务

公司是行业内规模最大的粉丝生产企业，是龙口粉丝龙头企业，占据龙口粉丝20%多的市场份额，未来三年公司规划粉丝产能达到10万吨，公司在四川西充投资的有机粉丝产业项目已正式启动。

生产的“双塔”牌龙口粉丝曾先后获得中华人民共和国质量奖、中国食品博览会金奖、中国农业食品博览会金奖、中国农业食品博览会“名牌产品”、中国国际农业博览会“名牌产品”，在行业内最早获得中国名牌、中国驰名商标，2019年被认定为“山东老字号”，是山东省制造业单项冠军企业、山东省制造业高端品牌企业。公司先后牵头制定了《GB/T 19048-2008 地理标志产品 龙口粉丝》等多项行业标准。

通过20多年的积累和沉淀，双塔食品已经建成了完善的全渠道营销网络，已经形成了流通渠道（如农贸批发市场、菜市场、便利店等）商超渠道（国际卖场、全国性连锁卖场、区域性连锁超市）、餐饮渠道（星级连锁酒店、全国性连锁餐饮、区域性连锁餐饮）食品工业渠道、特通封闭渠道、OEM渠道、电商&微商&新媒体渠道。

其中商场超市销售以双塔牌龙口粉丝为主，正宗、新兰、豆小团其它子品牌粉丝、红薯粉丝为辅，产品类型主要是中高端产品，结合商超干货区、生鲜区为不同的消费人群提供不同的产品应用组合；商超渠道中有沃尔玛、大润发、家乐福等国际连锁商超（NKA）终端网点1500个，有永辉、华润等全国连锁商超（LKA）终端网点16000个，有中百、三江、步步高、家家悦等区域性连锁超市（RKA）30000个，合计商超渠道总的终端网点47500个。

#### 3、膳食纤维

粗纤维是豌豆深加工的副产品，经过超微粉碎工艺，可生产出更高品质的豌豆纤维粉。膳食纤维主要作为食品原料、猫宠用品原料，应用于膳食纤维产品的生产，部分产成品也直接向保健食品生产企业销售。膳食纤维已被学术界列为继糖、蛋白质、脂肪、水、矿物质和维生素之后的“第七大营养素”。目前公司生产的膳食纤维主要集中在烘焙食品、肉制品、饮料制品、

粗粮制品、果酱、猫砂等应用领域。

《健康中国行动（2019-2030 年）》文件中明确指出：我国居民膳食纤维摄入明显不足。该文件也对居民膳食纤维缺乏给予了重视。根据中国医药生物技术协会膳食纤维分会调查显示，在我国的一线大城市，如：上海、广州市民的膳食纤维摄入量与营养学标准相比，每日的缺失达到了65%-70%，而在全国城乡统计分析的个人平均缺失率，也达到了约 50%左右。如此大量的缺乏，是引发“富贵病”与的根本原因之一。根据相关分析研究，如果全民膳食纤维在饮食营养结构中，保持足量摄入的目标，再加上“三高食物”（高糖、高油、高盐）的平衡控制和增加适量运动，则营养失衡代谢性疾病的发病率可以在现有基础上至少降低80%以上。如此巨大的全民健康的社会价值，是膳食纤维产业化发展战略与美好前景的根本所在。

北京普华有策信息咨询有限公司《2020-2026年膳食纤维行业细分市场分析与前景预测报告》显示，世界卫生组织和各国营养学界对膳食纤维的摄入给出了统一的建议，即每人每天摄入量在 25g—35g 之间，其中美国糖尿病协会建议糖尿病患者可以适度提高到 45—55g。学术界还认为该类产品的应用范围为 3-100 岁男女老幼均适用。

2018 年，我国膳食纤维行业总产值约 36.56 亿元，全球膳食纤维行业总产值约为 174.11 亿元。预计到 2025 年，我国膳食纤维行业总产值将达到 57.15 亿元，全球膳食纤维行业总产值将达到 244.08 亿元。

4、研发驱动。公司与中国农业大学、中国工程院院士任发政带领的团队正式签约，成立由任发政院士牵头的豌豆营养健康研究院，在豌豆营养健康相关领域开展全面合作。其中包括：豌豆抗性淀粉研制及功能性评价、豌豆白蛋白及低聚半乳糖功能性评价及豌豆活性肽的研制及功能评价。

与江南大学等合作研发豌豆、绿豆蛋白新技术，本研究以绿豆分离蛋白（MPI）为原料，借助熔球态蛋白改性，同时以钙离子作为蛋白促凝剂，制备绿豆分离蛋白-菜籽油乳液凝胶，探究在pH偏移处理及钙离子辅助下，乳液凝胶体系稳定性、乳化、凝胶等功能特性，以及凝胶体系内蛋白质-乳液液滴的相互作用和水分分布情况，并对鸡蛋替代物的品质特性、显微结构等进行了研究，探究将MPI基乳液凝胶作为鸡蛋替代物的可行性，为新兴植物蛋白基乳液凝胶体系的开发及应用提供了理论基础。依托植物蛋白基乳液胶体研发技术体系，公司继续研究蛋白酸奶和蛋白冰淇淋产品，解决蛋白原料冻融稳定性差，冻融后上层油析出等问题。

与山东理工大学合作开展豌豆球蛋白及其亚基、抗性淀粉高值化系列产品研制和黄豌豆抗性淀粉的提取及系列功能食品的研制。与烟台大学合作，开展“豌豆肽功效的系统评价”，包括（1）豌豆寡肽和清蛋白氨基酸构成、分子量分布的评价，建立标准评价技术标准；（2）豌豆寡肽和清蛋白对正常和荷瘤小鼠免疫功能影响的体内评价；（3）豌豆寡肽和清蛋白对肿瘤生长和转移影响的系统评价；（4）豌豆寡肽和清蛋白对2型糖尿病小鼠糖脂代谢影响的体内评价。

公司应中国食品科学技术学会邀请，参与了《植物基肉制品》团体标准的起草；被认定山东省工程实验室；获得国家发明专利两项：一种从豌豆豆清废水中提取抗菌肽及白蛋白的方法；一种降低血压的豌豆寡肽及其制备方法和应用；获得山东省科技创新奖一等奖三个：一种从豌豆中提取全蛋白的方法、一种从豌豆豆清废水中提取抗菌肽及白蛋白的方法、豌豆膳食纤维功能性高新加工关键技术及其高附加值产品研究。“利用土著乳酸菌提高豌豆淀粉分离效率的研究及产业化”技术，经专家鉴定，达到国际先进水平。

“豌豆精深加工综合利用项目”列入山东省重大项目，“植物蛋白制备技术及新型装备研制”列入山东省重大科技创新工程项目，双塔食品在深化产业布局、精耕高端市场中，进入新的里程碑。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	2,165,379,816.96	100%	2,019,632,594.36	100%	7.22%
分行业					
农副食品加工业	2,165,379,816.96	100.00%	2,019,632,594.36	100.00%	7.22%

分产品					
粉丝	534,178,433.41	24.67%	490,539,313.86	24.29%	8.90%
食用蛋白	828,986,044.75	38.28%	653,251,532.46	32.35%	26.90%
豌豆干淀粉	315,195,105.38	14.56%	337,667,237.69	16.72%	-6.66%
膳食纤维	157,135,632.32	7.26%	128,962,910.88	6.39%	21.85%
其他	329,884,601.10	15.23%	409,211,599.47	20.26%	-19.39%
分地区					
国内	1,229,284,651.23	56.77%	1,252,063,307.19	61.99%	-1.82%
国外	936,095,165.73	43.23%	767,569,287.17	38.01%	21.96%
分销售模式					
直营渠道	460,768,080.88	21.28%	404,830,214.94	20.04%	13.82%
经销和其他渠道	1,704,611,736.08	78.72%	1,614,802,379.42	79.96%	5.56%

## (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 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	2,165,379,816.96	1,593,742,689.16	26.40%	7.22%	8.45%	-0.84%
分产品						
粉丝	534,178,433.41	510,358,882.28	4.46%	8.90%	14.14%	-4.39%
食用蛋白	828,986,044.75	364,713,926.06	56.00%	26.90%	38.72%	-3.75%
豌豆干淀粉	315,195,105.38	348,678,485.51	-10.62%	-6.66%	-2.88%	-4.30%
膳食纤维	157,135,632.32	64,688,917.54	58.83%	21.85%	55.54%	-8.92%
其他	329,884,601.10	305,302,477.80	7.45%	-19.39%	-14.93%	-4.85%
分地区						
国内	1,229,284,651.23	1,024,834,969.49	16.63%	-1.82%	-0.94%	-0.74%
国外	936,095,165.73	568,907,719.67	39.23%	21.96%	30.79%	-4.10%
分销售模式						
直营渠道	460,768,080.88	363,170,752.56	21.18%	13.82%	12.32%	1.05%
经销和其他渠道	1,704,611,736.08	1,230,571,936.60	27.81%	5.57%	7.36%	-1.21%



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	2021 年	2020 年	同比增减
粉丝、豌豆蛋白	销售量	吨	106,671.64	102,590.65	3.98%
	生产量	吨	106,910.71	93,075.11	14.86%
	库存量	吨	6,913.09	6,674.02	3.58%

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、重大采购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	2021 年		2020 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		1,593,742,689.16	100.00%	1,469,530,224.34	100.00%	8.45%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 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		510,358,882.28	32.02%	447,132,174.17	30.70%	14.14%
食用蛋白		364,713,926.06	22.88%	262,912,230.10	18.05%	38.72%
豌豆干淀粉		348,678,485.51	7.31%	359,009,724.84	24.65%	-2.88%
膳食纤维		64,688,917.54	4.06%	41,588,906.76	2.86%	55.54%
其他		305,302,477.80	19.16%	358,887,188.47	24.42%	-14.93%

说明

	金额	占比
原材料	1,034,930,686.25	64.94%
人工	86,689,368.27	5.44%

折旧、能耗等制造费用	472,122,634.64	29.62%
合计	1,593,742,689.16	100.00%

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2021年3月3日，本公司子公司双塔食品（香港）有限公司认缴设立山东艾泽福吉生物科技有限公司，注册资本1,000万美元。截止2021年12月31日，双塔食品（香港）有限公司实缴出资额750万美元。

2021年3月3日，本公司认缴设立南充川粉生物科技有限公司，注册资本1,000万元。截止2021年12月31日，本公司实缴出资额3,888,885.00元，其中，以货币资金出资1,294,150.00元，以无形资产土地出资2,594,735.00元。

2021年10月15日，本公司子公司山东艾泽福吉生物科技有限公司认缴设立青岛华菇菌业有限公司，注册资本100万元。截止2021年12月31日，山东艾泽福吉生物科技有限公司实缴出资额0元。

2021年10月20日，本公司认缴设立烟台双华离心机械科技有限公司，注册资本200万元。截止2021年12月31日，本公司实缴出资额120万元。

2021年1月6日，子公司烟台君兴检测技术服务有限公司注销。

2021年9月24日，子公司烟台双塔康乐股权投资中心（有限合伙）注销。

### (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）	385,175,864.65
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.52%
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	116,096,943.37	5.58%
2	第二名	108,732,249.04	5.23%
3	第三名	64,996,969.62	3.13%
4	第四名	48,928,392.77	2.35%
5	第五名	46,421,309.85	2.23%
合计	--	385,175,864.65	18.52%

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）	803,256,105.10
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	34.50%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	342,234,418.57	14.70%
2	第二名	134,439,292.00	5.77%
3	第三名	131,717,194.08	5.66%
4	第四名	112,068,732.73	4.81%
5	第五名	82,796,467.70	3.56%
合计	--	803,256,105.10	34.50%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	77,153,757.23	73,155,983.58	5.46%	
管理费用	54,084,957.25	39,372,530.37	37.37%	管理费用增长主要原因系计提 2022 年股权激励费用所致
财务费用	16,014,879.21	7,565,676.86	111.68%	财务费用增加主要系受汇率影响汇兑收益减少所致
研发费用	72,451,396.60	58,105,333.40	24.69%	

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中食品及酒制造相关业的披露要求

## 4、研发投入

适用  不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
豌豆抗性淀粉提取技术及系列功能食品的研发	以豌豆淀粉为原料，制备具有高热加工耐受性的豌豆抗性淀粉，并验证该类抗性淀粉在体外与体内环境的消化性。	正在开展豌豆淀粉化学成分、热性质与结晶结构实验，探索优化处理条件、热加工以及贮藏诱导重结晶形成的条件等。	开发出高抗性含量豌豆抗性淀粉，并对其功能食品原料的消化性进行体外、体内实验测试，并且表征该类抗性淀粉成糊性与成胶性，明确该类功能食品原料的应用范围。	该项目的研究成果将极大的提高豌豆淀粉的附加值，提供了一种具有高热加工耐受性的抗性淀粉原料，有利于推广抗性淀粉在功能食品市场中应用，为补充膳食纤维提供新的选择。

<p>从豌豆中提取全蛋白方法的研究</p>	<p>双塔豌豆蛋白中组氨酸的氨基酸比值系数 (RC) 为 0.96, 说明蛋白中的组氨酸与 FAO/WHO 推荐的标准模式氨基酸最接近, 同时根据 RC 值可以得出亮氨酸和蛋氨酸+胱氨酸的含量均相对缺乏, 而异亮氨酸、赖氨酸、苯、丙氨酸+酪氨酸、苏氨酸和缬氨酸的含量相对过剩。</p>	<p>各种豌豆蛋白水解后的 18 种氨基酸含量测定完成, 得到全蛋白的营养评分, 完成工艺参数验证, 进行中试实验中。</p>	<p>完成全蛋白产品开发及功能性评价</p>	<p>豌豆全蛋白一种天然生物分阶段提取而来的豌豆蛋白产品, 该产品可以达到较高的氨基酸评分, 定位于全营养食品, 适用于缺乏蛋白病患群体。</p>
<p>绿豆蛋白功能研究与应用开发</p>	<p>本研究以绿豆分离蛋白 (MPI) 为原料, 借助熔球态蛋白改性, 同时以钙离子作为蛋白促凝剂, 制备绿豆分离蛋白-油乳液凝胶, 探究在 pH 偏移处理及钙离子辅助下, 乳液凝胶体系稳定性、乳化、凝胶等功能特性, 以及凝胶体系内蛋白质-乳液液滴的相互作用和水分分布情况, 并对鸡蛋替代物的品质特性、显微结构等进行了研究, 探究将 MPI 基乳液凝胶作为鸡蛋替代物的可行性。</p>	<p>理论参数和工艺流程已完成, 正开展功能性验证。</p>	<p>突破现有产品生产加工技术, 开发出均有高凝胶性能绿豆蛋白产品。</p>	<p>为新兴植物蛋白基乳液凝胶体系的开发及应用提供产品和理论基础。</p>
<p>低脂植物蛋白加工技术的研究</p>	<p>高脂肪含量的蛋白粉, 储存保质期短, 容易变“哈喇”, 更是不利于保健食品的添加, 有碍于减肥美体等高端时尚食品的开发, 也限制了追求低脂食品的应用, 项目在于开发低脂蛋白粉新产品</p>	<p>中试完成, 工艺参数确认完毕</p>	<p>开发低脂肪高蛋白新植物蛋白产品</p>	<p>拓展公司产品在低脂蛋白领域应用</p>

<p>豌豆功能低聚半乳糖提取加工的研究</p>	<p>豌豆中含有大量由 D-半乳糖、D-葡萄糖和 D-果糖组成的α-半乳糖寡糖，豌豆在加工过程中，α-半乳糖寡糖会进入废水中，低聚半乳糖为低聚糖的一种，是一种新的功能性食品，不仅具有低聚糖的特性，同时具有很好的双歧杆菌增殖活性，通过项目的研究提取低聚糖半乳糖产品。</p>	<p>现阶段已经完成豌豆蛋白加工清液中天然 GOS 提取技术,豌豆低聚半乳糖 GOS 促进有益菌、抑制有害菌、促进短链脂肪酸和间接促进生长发育等功效，目前动物实验测试正在进行中。</p>	<p>开发新产品，功能性评价及检测标准制定。</p>	<p>降低行业废弃物资源浪费，开发新产品，提升产品附加值</p>
-------------------------	--	---	----------------------------	----------------------------------

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	120	120	0.00%
研发人员数量占比	16.60%	14.13%	2.47%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	37	39	-5.10%
硕士	5	4	25.00%
其他学历	78	77	1.30%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	23		
30~40 岁	73		
40 以上	24		

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额（元）	72,451,396.60	58,105,333.40	24.69%
研发投入占营业收入比例	3.35%	2.88%	0.47%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用  不适用

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,890,510,563.86	2,843,481,233.42	1.65%
经营活动现金流出小计	2,675,545,259.28	2,383,083,477.02	12.27%
经营活动产生的现金流量净额	214,965,304.58	460,397,756.40	-53.31%
投资活动现金流入小计	316,149,761.44	881,604,525.43	-64.14%
投资活动现金流出小计	434,994,615.19	802,879,667.82	-45.82%
投资活动产生的现金流量净额	-118,844,853.75	78,724,857.61	-250.96%
筹资活动现金流入小计	1,170,859,054.32	976,929,004.87	19.85%
筹资活动现金流出小计	1,510,280,785.59	1,911,716,055.46	-21.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-339,421,731.27	-934,787,050.59	
现金及现金等价物净增加额	-243,301,280.44	-395,664,436.58	

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少-53.31%，主要系本期支付的外购原料款项增加所致

投资活动产生的现金流量金额较去年同期减少-250.96%，主要系本期支付的长期资产购建款项增加所致

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

## 五、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	22,836,757.42	7.57%		
公允价值变动损益	0.00	0.00%		
资产减值	-94,734,162.16	-31.39%		
营业外收入	1,158,598.50	0.38%		
营业外支出	1,910,400.35	0.63%		

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	230,673,189.05	6.20%	551,135,216.79	14.70%	-8.50%	
应收账款	261,911,476.46	7.04%	169,376,664.24	4.52%	2.52%	
存货	741,134,846.11	19.91%	522,412,610.24	13.93%	5.98%	
长期股权投资			89,967.62	0.00%		
固定资产	1,681,799,534.87	45.19%	1,603,880,670.32	42.77%	2.42%	
在建工程	66,709,784.45	1.79%	176,934,019.39	4.72%	-2.93%	
短期借款	514,851,638.92	13.83%	614,847,292.47	16.40%	-2.57%	
合同负债	77,450,199.65	2.08%	71,777,155.92	1.91%	0.17%	

境外资产占比较高

 适用  不适用

### 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

无

## 七、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、金融资产投资

### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用



## 十一、公司未来发展的展望

波士顿咨询集团BCG和Blue Horizon Corporation进行的最新研究表明，到2035年，全球食用的十分之一的肉、蛋、奶制品和海鲜将由替代蛋白质制成。该报告称，到2035年，随着更快的技术创新和全面的监管支持可能会将市场增长速度提高到22%，到时替代蛋白的市场份额将由2020年的2%增长到11%。到2025年，欧洲和北美动物蛋白的消费量将开始下降。以植物为基础的替代品，例如由豌豆蛋白和其他蛋白质制成的汉堡、乳制品和鸡蛋替代品，预计将在2023年实现价格达到动物蛋白同等水平。

突出主业。公司将以“打造豌豆全产业链龙头”为目标，聚焦豌豆蛋白、粉丝、膳食纤维、植物蛋白肉等主营业务，不断延伸产业链条，扩充产品线，优化产品结构。目前公司豌豆蛋白业务发展势头良好，市场份额进一步提升，市场竞争优势明显。未来公司将进一步优化豌豆蛋白产品结构，提升高端豌豆蛋白产能扩充和占比。公司已经推出牛肉饼、黄金鸡排、香肠等系列植物蛋白肉产品，目前市场拓展顺利，公司在豌豆蛋白及其衍生品领域布局全面启动。根据全球咨询公司科尔尼的预测，到2040年全球植物肉市场将达到4500亿美元。

全产业链。公司依托生物发酵技术，充分挖掘一粒豆子的价值，从原料采购端的规模优势和价格优势，到生产环节的综合成本优势，公司将一粒豆子吃干榨净，除可提取制作淀粉、粉丝、豌豆蛋白、膳食纤维外，还可以提取出白蛋白、全蛋白、低聚糖，废水沼气发电、废渣培植食用菌、制作有机肥、废水回收再利用等，形成了行业唯一的“1+10”全封闭循环产业链条，产业链条不断延伸，产品附加值不断提升，综合生产成本较同行业有明显优势。

研发驱动。持续加大研发投入，依托行业内唯一院士工作站，加强与孙宝国院士、任发政院士合作，公司与中国工程院院士任发政带领团队已正式签约，成立了豌豆营养健康研究院，下一步将在豌豆营养健康领域开展全面合作，深挖豌豆的利用价值，挖掘豌豆蛋白、白蛋白、全蛋白、低聚糖、膳食纤维、豌豆淀粉的附加值，加强与江南大学、中国农业大学等高校的产学研合作，不断研发高附加值、市场前景广阔的全新产品，白蛋白、全蛋白、低聚糖等拳头产品已经列入公司的梯队产品规划之中。与江南大学等合作研发豌豆、绿豆蛋白新技术，为新兴植物蛋白基乳液凝胶体系的开发及应用提供了理论基础。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月28日	公司会议室	实地调研	其他	投资者	公司的生产经营情况；公司在技术和研发上的优势；公司豌豆蛋白的主要销售渠道及优势？	《投资者关系活动记录表》编号：2021-002
2021年10月25日	线上交流	电话沟通	机构	投资者	公司较同行业的优势；公司豌豆蛋白的销售渠道；公司产品的销售情况如何？	《投资者关系活动记录表》编号：2021-003

## 第四节 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《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法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.30%	2021 年 02 月 05 日	2021 年 02 月 06 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第一次临时股东大会决议公告》(公

					告编号： 2021-021)
2020 年年度股东大会	年度股东大会	54.48%	2021 年 05 月 13 日	2021 年 05 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2020 年年度股东大会决议公告》(公告编号：2021-043)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.98%	2021 年 12 月 09 日	2021 年 12 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2021-073)

## 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、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨君敏	董事长	现任	男	59	2008年04月15日	2023年06月30日	175,060,633	0	0	0	175,060,633	
李玉林	总经理	现任	男	46	2008年04月15日	2023年06月30日	1,010,000	0	0	80,000	1,090,000	限制性股票激励计划授予80000股
隋君	副总经理、	现任	女	45	2008年04	2023年06	1,847,	0	0	80,000	1,927,	限制性股

美	财务总监				月 15 日	月 30 日	900				900	票激 励计 划授 予 80000 股
张树 成	董事、 副总 经理	现任	男	39	2020 年 06 月 30 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	80,000	80,000	限制 性股 票激 励计 划授 予 80000 股
刘书 贤	董事	现任	男	57	2012 年 10 月 12 日	2023 年 06 月 30 日	16,000	0	0	0	0	
邵万 斌	董事	现任	男	57	2011 年 05 月 30 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
范忠 廷	独立 董事	现任	男	57	2017 年 06 月 22 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
赵慧 娜	独立 董事	现任	女	29	2017 年 06 月 22 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
谢光 义	独立 董事	现任	男	57	2017 年 06 月 22 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
臧庆 佳	监事 会主 席	现任	男	39	2020 年 06 月 30 日	2023 年 06 月 30 日	0	0	0	0	0	
马菊 萍	监事	现任	女	40	2008 年 04 月 15 日	2023 年 06 月 30 日	1,005, 000	0	0	0	1,005, 000	

武世敏	职工监事	现任	女	32	2020年06月30日	2023年06月30日	0	0	0	80,000	80,000	限制性股票激励计划授予80000股
师恩战	副总经理、董事会秘书	现任	男	40	2011年07月01日	2023年06月30日	0	0	0	80,000	80,000	限制性股票激励计划授予80000股
合计	--	--	--	--	--	--	178,939,533	0	0	400,000	179,323,533	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是  否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

## 2、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。2020年6月30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。2008年起任烟台双塔食品股份有限公司总经理，2020年6月30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。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，2020年6月30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。

张树成先生，1983年出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，中级工程师。曾任职于广州雅士利集团研发部，2011年起先后在烟台双塔食品股份有限公司任职于品管部、研发部。2020年6月30日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。2011年5月31日起任烟台双塔食品股份有限

公司董事。2020年6月30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，2020年6月30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。2020年6月30日起任烟台双塔食品股份有限公司第五届独立董事。

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；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。2020年6月30日起任烟台双塔食品股份有限公司第五届独立董事。

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，执业于山东慧彦律师事务所。2020年6月30日起任烟台双塔食品股份有限公司第五届独立董事。

(二) 现任监事会成员

臧庆佳先生，1982年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2016年毕业于济南大学工商管理专业，先后任烟台双塔食品股份有限公司品质管理员、技术管理员、化验室主任，淀粉技术工程师。2020年6月30日起任烟台双塔食品股份有限公司第五届监事会主席。

武世敏女士，1989年出生，中国国籍，无境外居留权，2015年毕业于山东理工大学食品科学与工程专业，研究生学历。自2015年7月工作于烟台双塔食品股份有限公司研发部。2020年6月30日起任烟台双塔食品股份有限公司第五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。2008年起任烟台双塔食品股份有限公司监事，2020年6月30日续任烟台双塔食品股份有限公司第五届监事会监事。

(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。

张树成先生，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	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。				

说明	
----	--

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24日		否
范忠廷	烟台职业学院	教研室主任	2002年02月01日		是
范忠廷	德州联合石油科技股份有限公司	独立董事	2020年07月29日		是
谢光义	山东智宇律师事务所	律师	2008年01月01日		是
谢光义	德州联合石油科技股份有限公司	独立董事	2020年07月29日		是
赵慧娜	山东慧彦律师事务所	律师	2012年07月03日		是
在其他单位任职情况的说明	赵慧娜女士 2012 年 7 月起在山东鼎然律师事务所担任律师，后就职于山东慧彦律师事务所，担任律师职务。				

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

### 3、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

公司董事、监事薪酬或津贴由董事会薪酬与考核委员会拟订方案，经董事会通过后提交公司股东大会审议通过之后执行。公司高级管理人员的薪酬标准由董事会薪酬与考核委员会拟订方案，经董事会审议通过后执行。报告期内，公司根据年度经营任务目标和实际完成情况，对公司高级管理人员进行绩效指标考核，并以此作为奖惩标准，高级管理人员的薪酬体系体现了激励与约束相统一，贡献与薪酬相对应的原则。公司报酬体系有效地调动管理人员和骨干员工工作积极性、对吸引和留住优秀管理人才和业务技术骨干起到积极作用，从而更好地促进公司长期稳定发展。

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	59	现任	65.07	否
李玉林	总经理	男	46	现任	19.09	否
隋君美	财务总监 董 事	女	45	现任	15.28	否
张树成	董事、副总经 理	男	38	现任	14.6	否
刘书贤	董事	男	57	现任	0	是
邵万斌	董事	男	57	现任	0	是
谢光义	独立董事	男	57	现任	4.32	是
范忠廷	独立董事	男	57	现任	4.32	是
赵慧娜	独立董事	女	29	现任	4.32	是
臧庆佳	监事会主席	男	38	现任	13.75	否
武世敏	职工代表监事	女	32	现任	8.51	否
马菊萍	监事	女	40	现任	7.6	否
师恩战	董事会秘书	男	40	现任	11.7	否
合计	--	--	--	--	168.56	--

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第七次会议	2021年01月19日	2021年01月20日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2021-007号）
第五届董事会第八次会议	2021年02月05日	2021年02月06日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2021-014号）
第五届董事会第九次会议	2021年04月19日	2021年04月20日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2021-025号）
第五届董事会第十次会议	2021年04月26日	2021年04月27日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十次会

			议决议公告》(公告编号: 2021-037 号)
第五届董事会第十一次会议	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十一次会议决议公告》(公告编号: 2021-049 号)
第五届董事会第十二次会议	2021 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 23 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十二次会议决议公告》(公告编号: 2021-056 号)
第五届董事会第十三次(临时)会议	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 26 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十三次会议决议公告》(公告编号: 2021-059 号)
第五届董事会第十四次会议	2021 年 11 月 22 日	2021 年 11 月 23 日	详见公司披露于巨潮资讯网的《第五届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号: 2021-068 号)

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
杨君敏	8	8	0	0	0	否	3
李玉林	8	8	0	0	0	否	3
隋君美	8	8	0	0	0	否	3
张树成	8	8	0	0	0	否	3
刘书贤	8	8	0	0	0	否	3
邵万斌	8	8	0	0	0	否	3
范忠廷	8	8	0	0	0	否	3
赵慧娜	8	7	1	0	0	否	3
谢光义	8	7	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

#### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格根据《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《独立董事工作细则》及相关法律、法规等有关规定和要求，独立公正地履行职责，促进公司规范运作，积极参加公司董事会、股东大会等会议，认真审议各项议案，并进行客观、独立表决，对公司的生产经营情况、财务状况、发展战略等方面提出宝贵的意见及建议。

#### 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	范忠廷、刘书贤、谢光义	4	2021年04月06日	2020年内部控制自我评价报告； 2020年年度报告	会议审议通过		
			2021年04月26日	2021年一季度报告	会议审议通过		
			2021年08月25日	2021年半年度报告	会议审议通过		
			2021年10月22日	2021年第三季度报告	会议审议通过		
战略委员会	杨君敏、隋君美、范忠廷	1	2021年01月19日	<2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要>的议案	会议审议通过		
薪酬与考核委员会	隋君美、刘书贤、范忠廷	1	2021年04月02日	《关于董事、高级管理人员的履职情况及年度绩效考核情况的议案》	会议审议通过		

## 八、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。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	658
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	65
报告期末在职员工的数量合计（人）	723
当期领取薪酬员工总人数（人）	782
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	59
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	439
销售人员	103
技术人员	109
财务人员	20
行政人员	52
合计	723
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及本科以上	120
大专	235
其他	368
合计	723

### 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。

### 3、培训计划

公司人力资源部每年度根据公司发展规划，结合各部门实际情况和培训需求，制定详细的年度培训计划，开展以新员工入职培训、管理技能培训、专业技术培训、操作技能培训、综合业务素质培训等为主的各方面培训。培训内容涵盖企业文化、体系宣贯、制度学习、法律知识、财务管理、质量管理、研发创新、新技术技能、安全生产等；培训方式坚持内部培训与外部培训相结合，同时积极组织相关人员参加行业协会、监管部门及专业技术职业资格培训认证机构的各项培训，不断提升员工的技术水平和业务能力，提高工作效率和人才核心竞争力，促进员工和公司的共同发展。

公司各职能部门根据自身业务需要，制订全年培训目标。先后组织公司中、高层管理人员开展了多层次多维度的专题培训讲座，下属各单位针对管理人员、营销人员、技术人员、现场分部及班组长、工人等开展了各具特色的专业培训。

公司的董事、监事、高级管理人员、证券部相关人员等严格按照创业板上市公司规范运作的相关要求积极参加深交所和江苏证监局、江苏上市协会等组织的相关培训，不断提高自身的履职能力。

### 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用  不适用

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）	0.00
分配预案的股本基数（股）	1,206,313,331
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	179,902,303.20

现金分红总额（含其他方式）（元）	179,902,303.20
可分配利润（元）	1,280,451,439.87
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	14.05%
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	
公司 2021 年度权益分派的方案：拟不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转至以后年度。	

## 十一、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

### 1、股权激励

2021年1月19日，公司第五届董事会第七次会议审议通过了《〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》、《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》，公司第五届监事会第六次会议审议通过了相关议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。公司已对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报上的相关公告。

2021年2月5日，公司2021年第一次临时股东大会审议并通过了《〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司实施2021年限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报上的相关公告。

2021年2月5日，公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报上的相关公告。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数/行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量

						/股)							
李玉林	总经理	0	0	0	0	0	0	8.52	757,500	0	80,000	6.78	837,500
隋君美	副总经理、财务总监	0	0	0	0	0	0	8.52	1,385,925		80,000	6.78	1,465,925
张树成	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	8.52	0	0	80,000	6.78	80,000
师恩战	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	8.52	0	0	80,000	6.78	80,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	2,143,425	0	320,000	--	2,463,425

#### 高级管理人员的考评机制及激励情况

根据《上市公司治理准则》等要求，公司建立了考核激励体系，且高级管理人员全部由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批；高级管理人员参与了公司股权激励计划。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用  不适用

## 3、其他员工激励措施

适用  不适用

2021年1月19日，公司第五届董事会第七次会议审议通过了《〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》、《关于召开2021年第一次临时股东大会的议案》，公司第五届监事会第六次会议审议通过了相关议案。公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。公司已对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报上的相关公告。

2021年2月5日，公司2021年第一次临时股东大会审议并通过了《〈公司2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要》、《公司2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司实施2021年限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报上的相关公告。

2021年2月5日，公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于调整2021年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励

对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。除高级管理人员外共有148人共授予了937.35万股限制股票。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，按照公司实际情况，已建立健全了公司的内部控制制度体系并得到有效的执行，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价，公司《2021年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

## 十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022年04月20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《2021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、	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



	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。	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%，则认定为重大缺陷。	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

## 2、内部控制审计报告

适用  不适用

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司按照中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的规定及贵州证监局《关于上市公司治理自查有关事项的通知》等文件要求，积极开展上市公司专项治理行动，对公司治理情况进行了全面自查并形成自查报告。公司严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部规章制度，对照专项活动的自查事项进行了自查，经自查，公司建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，不存在对公司经营和业绩有重大影响未披露的事项，也不存在资金占用、违规担保、财务造假等损害中小股东利益等情况。但随着公司发展，内部、外部环境不断的发生变化，公司需要继续加强自身建设、规范运作，不断提高公司治理和经营管理水平，进一步完善内部控制体系。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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 □ 否

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: 17.2mg/l 氨氮: 0.22mg/l	COD≤ 60mg/l 氨氮≤ 10mg/l	COD: 6.63t 氨氮: 0.087t	COD: 72.14t/a 氨氮: 3.61t/a	无
烟台双塔食品股份有限公司	二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	治理后排放	1	厂区西北侧	二氧化硫: 10.2mg/m3 氮氧化物: 29.7mg/m3 颗粒物: 1.51mg/m3	二氧化硫: ≤35mg/m3 氮氧化物: ≤50mg/m3 颗粒物: ≤5mg/m3	二氧化硫: 16.84t 氮氧化物: 47.3t 颗粒物: 2.69t	二氧化硫: 40.16t/a 氮氧化物: 82.12t/a 颗粒物: 6.52t	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-粉渣培植食用菌-菌渣生产有机肥-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，各类污染物均建设污染治理设施，公司各项标准及时更新，污染治理设施及时升级。同时，公司建立完善的环境保护管理制度，强化污染治理设施运行及日常维护，确保各类污染物持续稳定达标排放。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司各建设项目严格按照《中华人民共和国环境影响评价法》开展环境影响评价。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》。

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产	公司的整改措施
---------	------	------	------	---------	---------

称				经营的影响	
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用  不适用

其他环保相关信息

无

## 二、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。公司与有关科研院所联手攻关，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，使产品含有有丰富的、具有健康功效的益生元；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。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司充分利用作为农业农产品龙头企业的平台，结合当地农村的实际情况，实施乡村人才振兴、乡村产业振兴、乡村生态振兴三大战略，公司的发展与农村、农业、农民息息相关，作为行业龙头，力争在振兴乡村的道路上当好排头兵、领头雁，大力发展现代化产业化农业，带领广大农民致富奔小康，为乡村振兴贡献一份力量。

公司紧紧围绕乡村振兴战略需要，通过“走出去”、“引进来”战略，整合全球范围内农业方面的高精端人才，组建乡村振兴

人才库，为乡村振兴提供强大的“智力”支持。同时，公司还与众多高校和科研机构建立了长期的人才培养计划，培养了一大批“三农”人才队伍。

公司通过农村合作社，加快土地流转，让农民将分散的土地入股合作社、将小块地变成连片地，将这些土地发展成有公司需要的农产品种植基地。公司充分利用当地农村农作物秸秆、苹果枝多且难以处理的特点，大力发展食用菌产业，将这些废弃的秸秆、苹果枝变废为宝，作为培养食用菌的原料，通过种植基地的辐射和带动作用，形成产业化规模化经营。

公司通过大力发展1+10循环产业链条，形成了“提取淀粉—粉丝加工—分离蛋白—提取膳食纤维—植物肉—废水沼化发电—沼气提纯天然气—粉渣培养食用菌—菌渣生产有机肥—沼液灌溉有机蔬菜”的循环经济产业模式，真正实现了吃干榨净。

## 第六节 重要事项

### 一、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	招远君兴农业发展中心	控股股东所作的承诺	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	严格履行
	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	2010年08月16日	长期	严格履行

			织(不含本公司)将自动退出。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

**二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

**三、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。

**四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用  不适用

**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、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明**

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

**七、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

2021年3月3日，本公司子公司双塔食品（香港）有限公司认缴设立山东艾泽福吉生物科技有限公司，注册资本1,000

万美元。截止2021年12月31日，双塔食品（香港）有限公司实缴出资额750万美元。

2021年3月3日，本公司认缴设立南充川粉生物科技有限公司，注册资本1,000万元。截止2021年12月31日，本公司实缴出资额3,888,885.00元，其中，以货币资金出资1,294,150.00元，以无形资产土地出资2,594,735.00元。

2021年10月15日，本公司子公司山东艾泽福吉生物科技有限公司认缴设立青岛华菇菌业有限公司，注册资本100万元。截止2021年12月31日，山东艾泽福吉生物科技有限公司实缴出资额0元。

2021年10月20日，本公司认缴设立烟台双华离心机械科技有限公司，注册资本200万元。截止2021年12月31日，本公司实缴出资额120万元。

2021年1月6日，子公司烟台君兴检测技术服务有限公司注销。

2021年9月24日，子公司烟台双塔康乐股权投资中心（有限合伙）注销。

## 八、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）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	康文军 田国成
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

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

## 十一、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。

## 十二、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。

### 十三、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。

### 十四、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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用  不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用  不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、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。



## 十五、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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
双塔食品（香港）有限公司	2020年04月26日	100,000	2020年04月06日	6,940.8		无	无	一年	是	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		230,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		6,940.8				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		230,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
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	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

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	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
子公司对子公司的担保情况										
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)		230,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		6,940.8					
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		230,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		0					
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

### 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。

## 十六、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。

## 十七、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第七节 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	137,281,600	11.04%				6,612,800	6,612,800	143,894,400	11.57%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	137,281,600	11.04%				6,612,800	6,612,800	143,894,400	11.57%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	137,281,600	11.04%				6,612,800	6,612,800	143,894,400	11.57%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,106,108,400	88.96%				-6,612,800	-6,612,800	1,099,495,600	88.43%
1、人民币普通股	1,106,108,400	88.96%				-6,612,800	-6,612,800	1,099,495,600	88.43%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,243,390,000	100.00%				0	0	1,243,390,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年6月30日公司董事、监事和高级管理人员完成换届，公司原董事及副总经理张代敏、原监事会主席王美荣、原职工代表监事马殿云任职到期，其名下股份自离任时全部锁定，六个月后自动解除锁定变为流通股；2021年公司实施了股权激励计划，将回购账户中的969.35万股授予公司激励对象，变为限售股。

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

2021年公司实施了股权激励，将回购账户中的969.35万股授予公司激励对象，并于2021年3月12日完成登记。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用  不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用  不适用

## 2、限售股份变动情况

适用  不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨君敏	131,295,475	0	0	131,295,475	高管锁定	-----
隋君美	1,385,925	0	80,000	1,465,925	高管锁定及参加2021年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自2021年3月12日起，在满足解锁条件下分两期解锁，达不到解锁条件的将进行回购注销。
李玉林	757,500	0	80,000	837,500	高管锁定及参加2021年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自2021年3月12日起，在满足解锁条件下分两期解锁，达不到解锁条件的将进行回购注销。
马菊萍	750,000	0	0	750,000	高管锁定	-----
张代敏	1,070,000	1,070,000	0	0	董监高离任半年内，不得转让其持有的本公司股票	2021年1月6日
王美荣	1,010,700	1,010,700	0	0	董监高离任半	2021年1月6日

					年内，不得转让其持有的本公司股票	日
马殿云	1,000,000	1,000,000	0	0	董监高离任半年内，不得转让其持有的本公司股票	2021年1月6日
高庆业	0	0	170,000	170,000	参加2021年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自2021年3月12日起，在满足解锁条件下分两期解锁，达不到解锁条件的将进行回购注销。
邵东起	0	0	170,000	170,000	参加2021年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自2021年3月12日起，在满足解锁条件下分两期解锁，达不到解锁条件的将进行回购注销。
杨明江	0	0	170,000	170,000	参加2021年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自2021年3月12日起，在满足解锁条件下分两期解锁，达不到解锁条件的将进行回购注销。
于智军	0	0	170,000	170,000	参加2021年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自2021年3月12日起，在满足解锁条件下分两期解锁，达不到解锁条件的将进行回购注销。

张璐	0	0	170,000	170,000	参加 2021 年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自 2021 年 3 月 12 日起, 在满足解锁条件下分两期解锁, 达不到解锁条件的将进行回购注销。
其他			0	8,695,500	董监高锁定股及参加 2021 年限制性股票激励计划限售	股权激励限制性股票自 2021 年 3 月 12 日起, 在满足解锁条件下分两期解锁, 达不到解锁条件的将进行回购注销。
合计	137,269,600	3,080,700	1,010,000	143,894,400	--	--

## 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	64,828	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	62,150	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	0
-------------	--------	---------------------	--------	------------------------------	---	---------------------------	---

							数（如有）（参见注 8）	
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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
招远君兴农业发展中心	其他	35.01%	435,250,137	0	0	435,250,137	质押	279,520,000
杨君敏	境内自然人	14.08%	175,060,633	0	131,295,475	43,765,158	质押	88,757,784
香港中央结算有限公司	境外法人	3.54%	44,060,916	-2805276	0	44,060,916		
刘晓娜	境内自然人	2.12%	24,838,000	1478000	0	24,838,000		
张凯	境内自然人	1.30%	16,124,500	4696500	0	16,124,500		
于鹏程	境内自然人	0.71%	8,771,400	-1108600	0	8,771,400		
于福收	境内自然人	0.57%	7,114,100	-3558000	0	7,114,100		
杨正磊	境内自然人	0.48%	5,961,789	0	0	5,961,789		
招远市金岭金矿	其他	0.41%	5,142,695	0	0	5,142,695		
周建军	境内自然人	0.31%	3,885,300	3885300	0	3,885,300		
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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	前 10 名股东中第 4 名为烟台双塔食品股份有限公司回购专用证券账户，在填报前 10 大股东时不进行列示，依次顺延。							
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
香港中央结算有限公司	44,060,916	人民币普通股	44,060,916
杨君敏	43,765,158	人民币普通股	43,765,158
刘晓娜	24,838,000	人民币普通股	24,838,000
张凯	16,124,500	人民币普通股	16,124,500
于鹏程	8,771,400	人民币普通股	8,771,400
于福收	7,114,100	人民币普通股	7,114,100
杨正磊	5,961,789	人民币普通股	5,961,789
招远市金岭金矿 <sup>*</sup>	5,142,695	人民币普通股	5,142,695
周建军	3,885,300	人民币普通股	3,885,300
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 386250137 股，通过信用账户持有 49000000 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 24,838,000 股，合计持有 24,838,000 股；张凯通过普通账户持有 41000 股，通过信用账户持有 16083500 股，合计持有 16124500 股；于鹏程通过普通账户持有 0 股，通过信用账户持有 8771400 股，合计持有通过普通账户持有 8771400 股；于福收通过普通账户持有 4100 股，通过信用账户持有 7110000 股，合计持有 7114100 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：社团集体控股

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

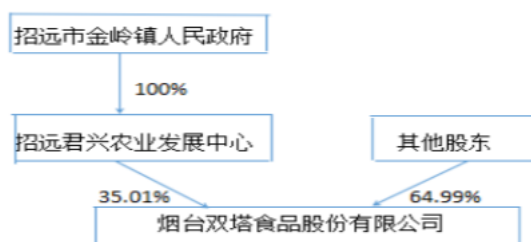
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
招远市金岭镇人民政府	任竹梅		11370685004267490 Y	不从事实际经营业务
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%**

适用  不适用

**5、其他持股在 10%以上的法人股东**

适用  不适用

**6、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

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

方案披露时间	拟回购股份数量	占总股本的比例	拟回购金额	拟回购期间	回购用途	已回购数量(股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(如有)
2020年11月30日	869.57万股 -1739.13万股	0.70%-1.40%	2亿元-4亿元	自董事会审议通过回购股份方案之日起6个月内	用于后期实施员工股权激励	26,440,750	0.00%
2021年10月26日	1257.86万股 -1886.79万股	1.01%-1.52%	2亿元-3亿元	自董事会审议通过回购股份方案之	用于后期实施员工股权激励	15,292,169	0.00%

				日起 12 个 月内			
--	--	--	--	---------------	--	--	--

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

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

## 第十节 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	2022 年 04 月 19 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[2022]003055 号
注册会计师姓名	康文军 田国成

审计报告正文

#### 烟台双塔食品股份有限公司全体股东：

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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 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。

#### 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

##### 1. 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/(三十三)及附注六/注释27。

2021年度双塔食品营业收入216,537.98万元，双塔食品销售商品收入确认时间的具体判断标准如下：（1）对国内区域经销商及零售商的销售以经客户验收并在出库单上签字或盖章时确认收入。（2）对国外销售采取买断模式，以FOB或C&F价格成交，以越过装运港船舷并完成海关报关手续，客户取得相关商品控制权时确认收入。由于营业收入为双塔食品的关键绩效指标之一，存在管理层为达到业绩目标而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

##### 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、评估与收入确认相关的关键内部控制设计的合理性，并测试相关控制执行的有效性；
2. 选取样本检查销售合同，对收入确认相关的控制权转移时点进行了分析，评价双塔食品收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；
3. 对营业收入以及毛利情况实施分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

4. 对报告期内记录的收入交易选取样本，核对至销售合同、发货记录、销售发票、验收记录、出口报关单等支持性文件，评价相关收入确认是否符合双塔食品收入确认的会计政策；

5. 对收入执行截止测试，就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、客户验收记录及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

6. 对报告期记录的客户选取样本，对其交易金额和往来款项进行函证，以评价收入的真实性。

通过实施以上程序，我们没有发现收入确认存在异常。

## 2. 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5。

2021年12月31日，双塔食品存货账面余额83,637.19万元，已计提存货跌价准备9,523.71万元，账面价值74,113.48万元。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，并分析年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. 我们与管理层沟通其对预计可变现净值进行评估的过程，比较当年及以前年度存货跌价准备占存货余额的比例，分析出现异常波动的原因；并将以前年度存货跌价准备计提金额与期后实际结果进行比较，评价管理层所采用预测方法的适当性以及计提金额的充分性。

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。

### 1. 其他信息

双塔食品管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 2. 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。

### 3. 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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	230,673,189.05	551,135,216.79
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	261,911,476.46	169,376,664.24
应收款项融资		
预付款项	120,840,879.68	127,518,973.49



应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,261,064.86	18,725,061.31
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	741,134,846.11	522,412,610.24
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	221,143,634.36	445,496,898.23
流动资产合计	1,583,965,090.52	1,834,665,424.30
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		89,967.62
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	1,681,799,534.87	1,603,880,670.32
在建工程	66,709,784.45	176,934,019.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	159,770,496.87	62,981,935.51
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	717,502.93	2,292,921.04
递延所得税资产	22,643,042.50	19,137,842.92
其他非流动资产	206,120,101.29	49,878,608.39
非流动资产合计	2,137,760,462.91	1,915,195,965.19

资产总计	3,721,725,553.43	3,749,861,389.49
流动负债：		
短期借款	514,851,638.92	614,847,292.47
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	184,247,582.42	185,642,999.54
预收款项		
合同负债	77,450,199.65	71,777,155.92
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	27,479,253.21	37,392,217.05
应交税费	42,013,811.58	32,881,242.93
其他应付款	74,295,637.66	10,059,231.61
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		
其他流动负债	10,287,200.70	9,549,705.04
流动负债合计	930,625,324.14	962,149,844.56
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		

长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,605,798.02	11,740,766.21
递延所得税负债	30,998,861.94	27,182,056.81
其他非流动负债		
非流动负债合计	48,604,659.96	38,922,823.02
负债合计	979,229,984.10	1,001,072,667.58
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	556,492,630.53	545,313,284.27
减：库存股	529,898,578.18	349,996,274.98
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	175,504,661.10	139,495,067.36
一般风险准备		
未分配利润	1,280,451,439.87	1,170,603,015.26
归属于母公司所有者权益合计	2,725,940,153.32	2,748,805,091.91
少数股东权益	16,555,416.01	-16,370.00
所有者权益合计	2,742,495,569.33	2,748,788,721.91
负债和所有者权益总计	3,721,725,553.43	3,749,861,389.49

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	185,123,747.14	509,107,725.81
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	514,363,518.05	308,520,866.09

应收款项融资		
预付款项	293,072,639.18	112,901,301.74
其他应收款	286,791,343.84	220,786,879.96
其中：应收利息		
应收股利		
存货	269,152,148.99	280,716,872.14
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	3,941.72	300,760,106.10
流动资产合计	1,548,507,338.92	1,732,793,751.84
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	542,230,425.20	537,231,507.82
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	1,530,778,379.54	1,437,836,983.99
在建工程	61,270,722.54	176,660,757.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	102,260,007.85	61,247,561.23
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	709,206.75	2,273,563.02
递延所得税资产	18,386,100.10	13,514,453.31
其他非流动资产	196,131,457.79	41,526,684.89
非流动资产合计	2,451,766,299.77	2,270,291,511.28
资产总计	4,000,273,638.69	4,003,085,263.12
流动负债：		
短期借款	133,654,361.14	220,104,583.33

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	361,173,750.00	328,762,376.60
应付账款	238,078,665.09	185,589,475.57
预收款项		
合同负债	138,534,219.54	211,441,010.22
应付职工薪酬	25,802,011.42	36,112,953.16
应交税费	40,066,617.89	29,576,295.48
其他应付款	266,293,201.89	265,824,830.07
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	18,228,123.31	27,706,006.10
流动负债合计	1,221,830,950.28	1,305,117,530.53
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	17,605,798.02	11,740,766.21
递延所得税负债	29,998,387.62	25,066,519.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	47,604,185.64	36,807,285.26
负债合计	1,269,435,135.92	1,341,924,815.79
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	556,800,073.10	545,620,726.84
减：库存股	529,898,578.18	349,996,274.98
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	175,504,661.10	139,495,067.36
未分配利润	1,285,042,346.75	1,082,650,928.11
所有者权益合计	2,730,838,502.77	2,661,160,447.33
负债和所有者权益总计	4,000,273,638.69	4,003,085,263.12

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	2,165,379,816.96	2,019,632,594.36
其中：营业收入	2,165,379,816.96	2,019,632,594.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,836,237,902.60	1,670,212,694.78
其中：营业成本	1,593,742,689.16	1,469,530,224.34
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	22,790,223.15	22,482,946.23
销售费用	77,153,757.23	73,155,983.58
管理费用	54,084,957.25	39,372,530.37
研发费用	72,451,396.60	58,105,333.40
财务费用	16,014,879.21	7,565,676.86
其中：利息费用	19,936,179.52	17,317,112.28
利息收入	5,794,841.28	6,964,143.84

加：其他收益	51,115,724.46	75,847,382.20
投资收益（损失以“-”号填列）	22,836,757.42	12,765,713.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-89,967.62	-410,032.38
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）	-5,327,164.46	-4,544,493.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-94,734,162.16	-29,825,398.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-457,740.17	-2,437,601.41
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	302,575,329.45	401,225,502.17
加：营业外收入	1,158,598.50	762,735.88
减：营业外支出	1,910,400.35	5,751,341.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	301,823,527.60	396,236,896.47
减：所得税费用	34,558,548.24	43,639,809.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	267,264,979.36	352,597,087.01
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	267,264,979.36	352,597,087.01
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.归属于母公司股东的净利润	267,552,943.35	352,597,087.01
2.少数股东损益	-287,963.99	
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.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	267,264,979.36	352,597,087.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	267,552,943.35	352,597,087.01
归属于少数股东的综合收益总额	-287,963.99	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.22	0.28
（二）稀释每股收益	0.22	0.28

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	2,401,453,279.71	1,885,644,468.66
减：营业成本	1,837,116,588.01	1,445,900,466.78
税金及附加	22,195,877.26	21,662,623.78
销售费用	65,131,694.57	63,442,470.22
管理费用	42,957,933.85	32,588,892.91
研发费用	72,451,396.60	58,105,333.40
财务费用	6,511,096.31	5,715,432.00
其中：利息费用	7,902,545.65	8,430,778.88
利息收入	6,837,934.09	11,974,411.41
加：其他收益	50,014,849.88	66,556,266.72
投资收益（损失以“-”号填列）	14,349,505.24	12,750,309.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-89,967.62	-410,032.38
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）	-4,394,055.58	-4,677,365.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-21,566,439.93	-7,809,204.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-402,241.00	-2,437,601.41
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	393,090,311.72	322,611,654.90
加：营业外收入	942,395.87	1,277,437.12
减：营业外支出	1,605,870.06	5,335,244.47
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	392,426,837.53	318,553,847.55

减：所得税费用	32,330,900.15	42,577,847.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	360,095,937.38	275,976,000.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	360,095,937.38	275,976,000.07
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	360,095,937.38	275,976,000.07
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	2021 年度	2020 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	2,520,658,901.21	2,346,623,557.41
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	151,628,303.02	142,459,329.88
收到其他与经营活动有关的现金	218,223,359.63	354,398,346.13
经营活动现金流入小计	2,890,510,563.86	2,843,481,233.42
购买商品、接受劳务支付的现金	2,150,481,380.94	1,802,004,748.30
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	167,155,332.94	139,170,731.71

现金		
支付的各项税费	137,083,434.84	157,426,560.16
支付其他与经营活动有关的现金	220,825,110.56	284,481,436.85
经营活动现金流出小计	2,675,545,259.28	2,383,083,477.02
经营活动产生的现金流量净额	214,965,304.58	460,397,756.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,000,000.00	867,593,655.65
取得投资收益收到的现金	15,645,385.04	12,419,581.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	504,376.40	1,591,287.92
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	316,149,761.44	881,604,525.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	364,994,615.19	279,379,667.82
投资支付的现金	70,000,000.00	523,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	434,994,615.19	802,879,667.82
投资活动产生的现金流量净额	-118,844,853.75	78,724,857.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	16,859,750.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	16,859,750.00	
取得借款收到的现金	1,088,277,374.32	976,929,004.87
收到其他与筹资活动有关的现金	65,721,930.00	
筹资活动现金流入小计	1,170,859,054.32	976,929,004.87
偿还债务支付的现金	1,187,519,127.12	1,518,728,784.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	142,859,355.27	42,990,996.26

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	179,902,303.20	349,996,274.98
筹资活动现金流出小计	1,510,280,785.59	1,911,716,055.46
筹资活动产生的现金流量净额	-339,421,731.27	-934,787,050.59
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	-243,301,280.44	-395,664,436.58
加：期初现金及现金等价物余额	360,055,582.62	755,720,019.20
六、期末现金及现金等价物余额	116,754,302.18	360,055,582.62

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	2,398,149,024.41	2,088,353,838.34
收到的税费返还	69,996,545.65	77,133,836.56
收到其他与经营活动有关的现金	248,598,537.43	1,194,625,535.10
经营活动现金流入小计	2,716,744,107.49	3,360,113,210.00
购买商品、接受劳务支付的现金	1,975,316,377.02	1,558,369,588.41
支付给职工以及为职工支付的现金	149,945,600.51	124,941,367.77
支付的各项税费	132,024,662.14	149,894,948.77
支付其他与经营活动有关的现金	378,538,640.09	542,708,935.91
经营活动现金流出小计	2,635,825,279.76	2,375,914,840.86
经营活动产生的现金流量净额	80,918,827.73	984,198,369.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	300,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	15,195,637.24	12,404,177.07
处置固定资产、无形资产和其	455,000.00	1,591,287.92

他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	315,650,637.24	13,995,464.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	299,701,130.30	274,729,205.44
投资支付的现金	2,494,150.00	560,521,231.30
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	302,195,280.30	835,250,436.74
投资活动产生的现金流量净额	13,455,356.94	-821,254,971.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	599,331,380.32	505,867,225.00
收到其他与筹资活动有关的现金	65,721,930.00	
筹资活动现金流入小计	665,053,310.32	505,867,225.00
偿还债务支付的现金	686,230,506.52	693,305,385.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	130,117,916.64	34,263,666.76
支付其他与筹资活动有关的现金	179,902,303.20	349,996,274.98
筹资活动现金流出小计	996,250,726.36	1,077,565,326.74
筹资活动产生的现金流量净额	-331,197,416.04	-571,698,101.74
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	-236,823,231.37	-408,754,704.35
加：期初现金及现金等价物余额	318,028,091.64	726,782,795.99
六、期末现金及现金等价物余额	81,204,860.27	318,028,091.64

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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				545,313,284.27	349,996,274.98			139,495,067.36		1,170,603,015.26		2,748,805,091.91	-16,370.00	2,748,872,191.91
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	1,243,390,000.00				545,313,284.27	349,996,274.98			139,495,067.36		1,170,603,015.26		2,748,805,091.91	-16,370.00	2,748,872,191.91
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-”号 填列）					11,179,346.26	179,902,303.20			36,009,593.74		109,848,424.61		-22,864,938.59	16,571.71	-6,293.18
（一）综合 收益总额											267,552,943.35		267,552,943.35	-287,963.99	267,264,979.36
（二）所有 者和减少 资本					11,179,346.26	179,902,303.20							-168,722,956.94	16,859.70	-151,863,206.94

1. 所有者投入的普通股													16,859,750.00	16,859,750.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				11,179,346.26										
4. 其他					179,902,303.20								-168,722,956.94	-168,722,956.94
(三) 利润分配								36,009,593.74		-157,704,518.74			-121,694,925.00	-121,694,925.00
1. 提取盈余公积								36,009,593.74		-36,009,593.74			0.00	
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配										-121,694,925.00			-121,694,925.00	-121,694,925.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积														



弥补亏损															
4. 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	1,243,390.00				556,492,630.53	529,898,578.18			175,504,661.10		1,280,451,439.87		2,725,940,153.32	16,555,416.01	2,742,495,569.33

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优 先 股	永 续 债	其 他														
一、上年期末余额	1,243,390.00				546,434,326.84			111,897,467.35		870,402,663.38		2,772,124,457.57	-1,121,042.57	2,771,003,415.00		
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	1,243,390.00				546,434.32684				111,897.46735			870,402.66338			2,772,124.45757	-1,121,042.57	2,771,003.41500
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-1,121.04257	349,996.27498			27,597.60001			300,200.35188			-23,319.36566	1,104,672.57	-22,214.69309
(一)综合收益总额												352,597.08701			352,597.08701		352,597.08701
(二)所有者投入和减少资本					-1,121.04257	349,996.27498									-351,117.31755	1,121,042.57	-349,996.27498
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					-1,121.04257	349,996.27498									-351,117.31755	1,121,042.57	-349,996.27498
(三)利润分配									27,597.60001			-52,396.73513			-24,799.13512	-16,370.00	-24,815.50512
1. 提取盈余公积									27,597.60001			-27,597.60001					

									1		01				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-24,799,135.12		-24,799,135.12	-16,370.00	-24,815,505.12
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															
四、本期期末余额	1,243,390,000.00			545,313,284.27	349,996,274.98			139,495,067.36			1,170,603,015.26		2,748,805,091.91	-16,370.00	2,748,788,721.91

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	1,243,390,000.00				545,620,726.84	349,996,274.98			139,495,067.36	1,082,650,928.11		2,661,160,447.33
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	349,996,274.98			139,495,067.36	1,082,650,928.11		2,661,160,447.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,179,346.26	179,902,303.20			36,009,593.74	202,391,418.64		69,678,055.44
（一）综合收益总额										360,095,937.38		360,095,937.38
（二）所有者投入和减少资本					11,179,346.26	179,902,303.20						-168,722,956.94
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					11,179,346.26							

4. 其他						179,902,303.20						-168,722,956.94
(三) 利润分配									36,009,593.74	-157,704,518.74		-121,694,925.00
1. 提取盈余公积									36,009,593.74	-36,009,593.74		
2. 对所有者(或股东)的分配										-121,694,925.00		-121,694,925.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	1,243				556,80	529,89			175,50	1,28		2,730,83

余额	,390, 000.0 0				0,073. 10	8,578. 18			4,661. 10	5,04 2,34 6.75		8,502.77
----	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--	--	--------------	----------------------	--	----------

上期金额

单位：元

项目	2020 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	1,24 3,39 0,00 0.00				545,6 20,72 6.84				111,8 97,46 7.35	859,07 1,663.1 7		2,759,97 9,857.36
加：会计 政策变更												
前期差 错更正												
其他												
二、本年期 初余额	1,24 3,39 0,00 0.00				545,6 20,72 6.84				111,8 97,46 7.35	859,07 1,663.1 7		2,759,97 9,857.36
三、本期增 减变动金 额（减少 以“-”号 填列）						349,9 96,27 4.98			27,59 7,600 .01	223,57 9,264.9 4		-98,819,4 10.03
（一）综合 收益总额										275,97 6,000.0 7		275,976, 000.07
（二）所有 者投入和 减少资本						349,9 96,27 4.98						-349,996, 274.98
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						349,9 96,27 4.98						-349,996, 274.98
(三)利润分 配									27,59 7,600 .01	-52,396 ,735.13		-24,799,1 35.12
1. 提取盈余 公积									27,59 7,600 .01	-27,597 ,600.01		
2. 对所有 者（或股 东）的 分配										-24,799 ,135.12		-24,799,1 35.12
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												

	1,24				545,6	349,9			139,4	1,082,6		
四、本期期末	3,39				20,72	96,27			95,06	50,928.		2,661,16
余额	0,00				6.84	4.98			7.36	11		0,447.33
	0.00											

### 三、公司基本情况

#### 1. 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”）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的批复》（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2021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。

#### 2. 公司业务性质和主要经营活动

许可项目：食品生产；食品销售；保健食品生产；食品添加剂生产；发电业务、输电业务、供（配）电业务；食用菌菌种生产；食用菌菌种经营；豆制品制造；饮料生产；粮食加工食品生产；检验检测服务；农作物种子经营；乳制品生产；化妆品生产；饲料生产；道路货物运输（不含危险货物）；生物质燃气生产和供应。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：食品销售（仅销售预包装食品）；食品互联网销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售；食用菌种植；食用农产品初加工；食用农产品批发；蔬菜种植；新鲜蔬菜批发；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；包装服务；肥料销售；未经加工的坚果、干果销售；服装服饰批发；鞋帽批发；针纺织品销售；棉、麻销售；纸浆销售；木材销售；橡胶制品销售；生物有机肥料研发；农副产品销售；金属矿石销售；专用设备修理；五金产品批发；金属制品销售；塑料制品销售；建筑材料销售；广播影视设备销售；通讯设备销售；电子产品销售；机械设备销售；汽车零配件批发；金银制品销售；化妆品零售；日用百货销售；家用电器销售；珠宝首饰制造；珠宝首饰零售；珠宝首饰批发；畜牧渔业饲料销售；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；低温仓储（不含危险化学品等需许可审批的项目）；国内贸易代理；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司属食品加工行业，主要产品和服务为纯豆、杂粮和红薯粉丝、豌豆蛋白粉等。

本年纳入合并财务报表范围的子公司共20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	全资子公司	3	100.00	100.00
烟台植食家生物科技有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
山东艾泽福吉生物科技有限公司	控股子公司	3	74.92	74.92
青岛华菇菌业有限公司	控股子公司	4	74.92	74.92
RISEPEAKTRADINGLIMITED <sup>注1</sup>	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
山东瑞嘉生物科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
招远瑞嘉生物科技有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
烟台双塔嘉晟供应链有限公司	全资子公司	3	100.00	100.00
C&C GRAIN CORPORATION <sup>注2</sup>	控股子公司	2	60.00	60.00
烟台双塔臻味食品科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
FOLLOW NATURE	全资子公司	2	100.00	100.00
南充川粉生物科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
烟台双华离心机械科技有限公司	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2021年12月31日，该公司尚未开始经营，股东尚未实缴出资。

注2：C&C GRAIN CORPORATION于2014年8月成立，截止2021年12月31日，该公司尚未开始经营，股东尚未实缴出资。

本年纳入合并财务报表范围的主体较上年相比，增加4户，减少2户，其中：  
本年新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
山东艾泽福吉生物科技有限公司	投资设立
青岛华菇菌业有限公司	投资设立
南充川粉生物科技有限公司	投资设立
烟台双华离心机械科技有限公司	投资设立

本年不再纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
烟台双塔康乐股权投资中心（有限合伙）	注销
烟台君兴检测技术服务有限公司	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

需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中食品及酒制造相关业的披露要求

### 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

1. 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：

- （1）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。
- （2）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。
- （3）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：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 10、金融工具

本公司在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)。

### 1. 金融资产的分类、确认和计量

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：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 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. 金融负债的分类、确认和计量

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

本公司对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以预期信用损失为基础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。

本公司在前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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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) 对于租赁应收款项，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。
- 3) 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。
- 4) 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
银行承兑汇票组合	票据类型	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测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	票据类型	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测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

**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不计提预期信用损失
账龄组合	除上述合并范围内关联方组合之外的按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按照整个存续期预期信用损失，编制账龄与预期信用损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失

## 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不计提预期信用损失
账龄组合	除上述合并范围内关联方组合之外的按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失

## 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

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产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。

## 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，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预期信用损失

## 22、长期股权投资

### 1. 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。

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：

- (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。

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应对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

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

#### (1) 固定资产折旧

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。

#### (2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

#### (3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁



损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

## (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%	2.25%~4.50%
机器设备	年限平均法	10~20	10%	4.50%~9.00%
运输工具	年限平均法	10	10%	9.00%
他设备	年限平均法	10	10%	9.00%

## (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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余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，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

## 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

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。

### 3. 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。

### 4. 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。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

### 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

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## 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，不再有其他的支付义务。

### (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

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

## 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

### 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

### 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

### 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债

表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 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。

**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。

#### 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

收入确认和计量所采用的会计政策

#### 1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履

约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

## 2. 收入确认的具体方法

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经客户验收并在出库单上签字或盖章时确认收入。（2）对国外销售采取买断模式，以FOB或C&F价格成交，以越过装运港船舷并完成海关报关手续，客户取得相关商品控制权时确认收入。

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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 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。

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

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

#### 1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

#### 2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

#### 3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### (1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过12个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	房屋及建筑物
低价值资产租赁	无

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

- (2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四注释【二十三】和【三十】。

#### 4. 本公司作为出租人的会计处理

##### (1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

#### (2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少所有者权益。公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司发行、回购、出售或注销自身权益工具，不确认任何利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

## 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	第五届董事会第九次会议批准	
---	---------------	--

### 1. 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自2021年1月1日起执行财政部2018年修订的《企业会计准则第21号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四、重要会计政策、会计估计（三十七）租赁。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

### 2. 执行企业会计准则解释第14号对本公司的影响

2021年2月2日，财政部发布了《企业会计准则解释第14号》（财会〔2021〕1号，以下简称“解释14号”），自2021年2月2日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释14号，执行解释14号对本报告期内财务报表无重大影响。

### 3. 执行企业会计准则解释第15号对本公司的影响

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），于发布之日起实施。解释15号对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范。

本公司自2021年12月31日起执行解释15号，执行解释15号对可比期间财务报表无重大影响。

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是  否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

本公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

## (4) 2021年起首次执行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；销售化肥；以及进口货物； 其他应税销售服务行为	13%、9%、6%
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%、20%、8.25%/16.5%、38%、 21%
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	20%
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	20%
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	20%
烟台双塔嘉晟供应链有限公司	20%
C&C GRAIN CORPORATION	38%
烟台双塔臻味食品科技有限公司	20%
烟台植食家生物科技有限公司	20%
FOLLOW NATURE	21%
山东艾泽福吉生物科技有限公司	25%
青岛华菇菌业有限公司	20%
南充川粉生物科技有限公司	25%

烟台双华离心机械科技有限公司	20%
----------------	-----

## 2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195号)有关规定,全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室公示山东省2020年第二批3574家企业(包括双塔食品)拟认定高新技术企业名单,

公司于2020年12月8日取得高新技术企业认证,有效期三年。2021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,本公司种植的有机蔬菜、食用菌等农产品销售所得,2021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,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。

根据国家税务总局2019年第2号之规定,自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。根据国家税务总局2021年第8号之规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按12.5%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。小型微利企业享受上述政策时涉及的具体征管问题,按照《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(2019年第2号)相关规定执行。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	713,518.92	890,935.05
银行存款	116,035,240.64	359,164,388.27
其他货币资金	113,924,429.49	191,079,893.47
合计	230,673,189.05	551,135,216.79
其中：存放在境外的款项总额	2,502,044.81	336,484.23

其他说明

截止2021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	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	110,001,087.38	100,005,836.66
信用证保证金	2,393,966.16	13,000,000.00
保函保证金		74,700,000.00
合计	112,395,053.54	187,705,836.66

酒制造企业应详细披露是否存在与相关方建立资金共管账户等特殊利益安排的情形

适用  不适用

2、交易性金融资产

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	47,205,372.27	13.99%	47,205,372.27	100.00%	0.00	47,205,372.27	19.60%	47,205,372.27	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	290,153,848.28	86.01%	28,242,371.82	9.73%	261,911,476.46	193,637,101.80	80.40%	24,260,437.56	12.53%	169,376,664.24
其中：										
账龄组合	290,153,848.28	86.01%	28,242,371.82	9.73%	261,911,476.46	193,637,101.80	80.40%	24,260,437.56	12.53%	169,376,664.24
合计	337,359,220.55		75,447,744.09	22.36%	261,911,476.46	240,842,474.07	100.00%	71,465,809.83	29.67%	169,376,664.24

按单项计提坏账准备：47,205,372.27

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

合计	47,205,372.27	47,205,372.27	--	--
----	---------------	---------------	----	----

按组合计提坏账准备：28,242,371.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	254,012,764.50	5,080,255.29	2.00%
1—2 年	12,231,974.19	2,446,394.84	20.00%
2—3 年	6,114,484.38	3,546,400.94	58.00%
3—4 年	1,750,508.38	1,365,396.54	78.00%
4—5 年	3,002,407.73	2,762,215.11	92.00%
5 年以上	13,041,709.10	13,041,709.10	100.00%
合计	290,153,848.28	28,242,371.82	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	254,012,764.50
1 至 2 年	12,231,974.19
2 至 3 年	11,462,216.61
3 年以上	59,652,265.25
3 至 4 年	43,608,148.42
4 至 5 年	3,002,407.73
5 年以上	13,041,709.10
合计	337,359,220.55

公司需要遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中食品及酒制造相关业的披露要求

**(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	47,205,372.27					47,205,372.27
按组合计提预期信用损失的	24,260,437.56	3,981,934.26				28,242,371.82

应收账款					
合计	71,465,809.83	3,981,934.26			75,447,744.09

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

## (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
年末余额前五名应收账款汇总	119,591,808.03	35.45%	48,653,100.99
合计	119,591,808.03	35.45%	

## (5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

## (6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## 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	109,770,305.44	90.84%	121,989,765.55	95.66%
1 至 2 年	7,396,050.05	6.12%	2,735,804.41	2.15%
2 至 3 年	983,792.17	0.81%	735,324.07	0.58%
3 年以上	2,690,732.02	2.23%	2,058,079.46	1.61%
合计	120,840,879.68	--	127,518,973.49	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项总额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
供应商一	52,099,287.12	43.11	1年以内	尚未交付材料
供应商二	15,908,256.88	13.16	1年以内	尚未交付材料



供应商三	13,160,156.41	10.89	1年以内	尚未交付材料
供应商四	11,910,000.00	9.86	1年以内	尚未交付材料
供应商五	9,669,724.77	8.00	1年以内	尚未交付材料
合计	102,747,425.18	85.02		

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,261,064.86	18,725,061.31
合计	8,261,064.86	18,725,061.31

### (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	978,267.24	838,699.28
备用金	53,848.31	512,573.63
代垫工伤保险报销款	1,673,792.60	1,198,144.50
即征即退增值税	3,508,419.85	13,021,533.16
出口退税	1,047,073.38	2,048,679.52
其他	3,890,273.88	2,650,811.42
合计	11,151,675.26	20,270,441.51

#### 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	779,232.49	766,147.71		1,545,380.20
2021 年 1 月 1 日余额	—	—	—	—

在本期				
本期计提		70,696.42	1,820,669.44	1,891,365.86
本期转回	546,135.66			546,135.66
2021 年 12 月 31 日余额	233,096.83	836,844.13	836,844.13	2,890,610.40

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）	9,691,826.54
1 至 2 年	450,642.90
2 至 3 年	16,178.90
3 年以上	993,026.92
3 至 4 年	295,769.00
4 至 5 年	284,646.66
5 年以上	412,611.26
合计	11,151,675.26

### 3) 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其他应收款	0.00	1,820,669.44				1,820,669.44
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,545,380.20		475,439.24			1,069,940.96
合计	1,545,380.20	1,820,669.44	475,439.24			2,890,610.40

### 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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				未余额合计数的比例	额
第一名	即征即退增值税、出口退税	4,555,493.23	1 年以内	40.85%	91,109.86
第二名	往来款	1,820,669.44	1 年以内	16.33%	1,820,669.44
第三名	代垫工伤保险报销款	1,489,724.16	1 年以内、1 至 2 年	13.36%	74,213.72
第四名	往来款	224,800.00	1 年以内	2.02%	4,496.00
第五名	往来款	136,275.93	1 年以内	1.22%	2,725.52
合计	--	8,226,962.76	--	73.78%	1,993,214.54

## 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
国家税务总局招远市税务局	即征即退增值税	3,508,419.85	一年以内	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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	84,741,825.96	7,009.45	84,734,816.51	91,689,485.59	302,570.26	91,386,915.33
在产品	10,241,813.36	1,552,846.78	8,688,966.58	10,615,790.41	2,088,101.44	8,527,688.97
库存商品	658,041,742.69	92,391,508.67	565,650,234.02	367,891,596.52	27,735,181.73	340,156,414.79
周转材料	15,122,209.89		15,122,209.89	13,854,603.76		13,854,603.76
发出商品	24,271,404.36		24,271,404.36	21,996,436.47		21,996,436.47

自制半成品	43,952,900.46	1,285,685.71	42,667,214.75	49,659,482.15	3,168,931.23	46,490,550.92
合计	836,371,896.72	95,237,050.61	741,134,846.11	555,707,394.90	33,294,784.66	522,412,610.24

公司需要遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中食品及酒制造相关业的披露要求

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	302,570.26			295,560.81		7,009.45
在产品	2,088,101.44	1,552,846.78		2,088,101.44		1,552,846.78
库存商品	27,735,181.73	92,091,396.03		27,435,069.09		92,391,508.67
自制半成品	3,168,931.23	1,089,919.35		2,973,164.87		1,285,685.71
合计	33,294,784.66	94,734,162.16		32,791,896.21		95,237,050.61

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

## 11、持有待售资产

## 12、一年内到期的非流动资产

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	53,503,995.02	44,740,733.85
预缴税费	56,954.40	
短期理财产品	167,582,684.94	400,756,164.38
合计	221,143,634.36	445,496,898.23

其他说明：

## 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

## (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

## 17、长期股权投资

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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳魅味特食品科技有限公司	89,967.62			-89,967.62							0.00
小计	89,967.62			-89,967.62							0.00
合计	89,967.62			-89,967.62							0.00

## 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

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,681,799,534.87	1,603,880,670.32
合计	1,681,799,534.87	1,603,880,670.32

## (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	1,302,364,018.29	843,188,956.58	12,585,124.71	58,275,716.40	2,216,413,815.98
2.本期增加金额	131,964,287.43	68,089,689.52	2,131,871.99	2,820,378.23	205,006,227.17
(1) 购置	153,510.98	1,067,883.08	2,131,871.99	371,606.14	3,724,872.19
(2) 在建工程转入	131,810,776.45	67,021,806.44		2,448,772.09	201,281,354.98
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		7,900,076.31	479,105.75	131,904.48	8,511,086.54
(1) 处置或报废		7,900,076.31	479,105.75	131,904.48	8,511,086.54
4.期末余额	1,434,328,305.72	903,378,569.79	14,237,890.95	60,964,190.15	2,412,908,956.61
二、累计折旧					
1.期初余额	258,311,356.46	330,847,480.89	5,297,982.78	18,076,325.53	612,533,145.66
2.本期增加金额	54,146,403.62	65,309,225.81	1,251,193.50	5,290,547.62	125,997,370.55
(1) 计提	54,146,403.62	65,309,225.81	1,251,193.50	5,290,547.62	125,997,370.55

3.本期减少金额		6,922,204.14	429,070.07	69,820.26	7,421,094.47
(1) 处置或报废		6,922,204.14	429,070.07	69,820.26	7,421,094.47
4.期末余额	312,457,760.08	389,234,502.56	6,120,106.21	23,297,052.89	731,109,421.74
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	1,121,870,545.64	514,144,067.23	8,117,784.74	37,667,137.26	1,681,799,534.87
2.期初账面价值	1,044,052,661.83	512,341,475.69	7,287,141.93	40,199,390.87	1,603,880,670.32

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

## (4) 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	192,886,950.74	尚在办理中

## (5) 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	66,709,784.45	176,934,019.39
合计	66,709,784.45	176,934,019.39

## (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	36,350,861.99		36,350,861.99	94,629,436.77		94,629,436.77
设备升级换代及车间改造	26,008,488.46		26,008,488.46	82,304,582.62		82,304,582.62
智能化生物科技项目	4,350,434.00		4,350,434.00			
合计	66,709,784.45		66,709,784.45	176,934,019.39		176,934,019.39

## (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	350,720,000.00	94,629,436.77	71,086,916.49	129,365,491.27		36,350,861.99	47.25%	47.25%				其他
设备升级换代及车间改造	139,470,500.00	82,304,582.62	15,609,469.55	71,905,563.71		26,008,488.46	70.20%	70.20%				其他



智能化生物科技项目	59,420,000.00		4,360,734.00	10,300.00		4,350,434.00	7.34%	7.34%				其他
合计	549,610,500.00	176,934,019.39	91,057,120.04	201,281,354.98		66,709,784.45	--	--				--
			账面余额	减值准备	账面价值		账面余额	减值准备	账面价值			

### 23、生产性生物资产

### 24、油气资产

### 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	合计
一、账面原值						
1.期初余额	75,830,412.24			2,745,041.82	829,507.53	79,404,961.59
2.本期增加金额	100,761,504.35					100,761,504.35
(1) 购置	100,761,504.35					100,761,504.35
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额	176,591,916.59			2,745,041.82	829,507.53	180,166,465.94
二、累计摊销						
1.期初余额	13,777,742.71			2,078,272.63	567,010.74	16,423,026.08
2.本期增加金额	3,414,199.24			471,243.72	87,500.03	3,972,942.99
(1) 计提	3,414,199.24			471,243.72	87,500.03	3,972,942.99
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
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	159,399,974.64			195,525.47	174,996.76	159,770,496.87
2.期初账面价值	62,052,669.53			666,769.19	262,496.79	62,981,935.51

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	274,369.76		35,414.76		238,955.00
预存通信费	104,359.83		104,359.83		
广告代言费	1,914,191.45		1,435,643.52		478,547.93
合计	2,292,921.04		1,575,418.11		717,502.93

## 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	111,890,892.16	16,934,631.60	101,230,529.45	15,460,011.97
可抵扣亏损	11,907,828.21	1,442,196.03	8,026,175.47	2,006,543.87
政府补助	17,262,086.22	2,589,312.93	11,141,913.78	1,671,287.08
股权激励	11,179,346.26	1,676,901.94		
合计	152,240,152.85	22,643,042.50	120,398,618.70	19,137,842.92

## (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	200,891,814.09	30,020,951.70	167,433,928.48	25,147,469.42
内部交易未实现利润	6,519,401.59	977,910.24	13,563,915.90	2,034,587.39
合计	207,411,215.68	30,998,861.94	180,997,844.38	27,182,056.81

## (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		22,643,042.50		19,137,842.92
递延所得税负债		30,998,861.94		27,182,056.81

## (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
资产减值准备*	61,684,512.94	5,075,445.24
可抵扣亏损**	90,492,503.96	48,445,513.15
合计	152,177,016.90	53,520,958.39

## (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
2022	1,640,814.32	1,640,814.32	
2023	27,614,776.68	27,614,776.68	
2024	15,442,607.14	15,442,607.14	
2025	3,747,315.01	3,747,315.01	
2026	42,046,990.81		
合计	90,492,503.96	48,445,513.15	--

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 4,231,642.56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 57,446,853.04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 6,017.34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 48,316,803.52元，子公司 ShuangtaFood(Canada)ManufacturingCorporation存在可抵扣亏损59,147.12元，子公司烟台正威进出口有限公司存在可抵扣亏损37,393,507.37元，子公司山东瑞嘉生物科技有限公司存在可抵扣亏损4,369,146.12元，子公司烟台双塔嘉晟供应链有限公司存在可抵扣亏损349,455.75元，子公司FOLLOW NATURE 存在可抵扣亏损4,444.08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**

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
预付工程款	63,262,776.82		63,262,776.82	10,219,749.57		10,219,749.57
预付设备款	132,402,505.03		132,402,505.03	9,115,989.08		9,115,989.08
理财产品	10,454,819.44		10,454,819.44			
土地款				30,542,869.74		30,542,869.74
合计	206,120,101.29		206,120,101.29	49,878,608.39		49,878,608.39

**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		65,249,000.00
保证借款		200,000,000.00
信用借款	514,274,623.80	348,762,376.60
未到期应付利息	577,015.12	835,915.87
合计	514,851,638.92	614,847,292.47

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况****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	88,354,562.85	105,101,670.27
应付工程款	12,542,829.53	25,930,634.07
应付设备款	19,560,495.42	11,523,033.97
应付其他	63,789,694.62	43,087,661.23
合计	184,247,582.42	185,642,999.54

**(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
招远市建筑安装有限公司	13,310,858.37	未结算
招远市万利建筑安装有限公司	13,836,347.05	未结算
上海跃兴旺贸易有限公司	12,493,010.00	未结算
山东明佳科技有限公司	7,802,500.00	未结算
山东龙兴化工机械集团有限公司	2,728,205.12	未结算
合计	50,170,920.54	--

其他说明：

**37、预收款项****38、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	77,450,199.65	71,777,155.92
合计	77,450,199.65	71,777,155.92

**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	37,044,781.63	150,275,223.62	160,188,187.46	27,131,817.79
二、离职后福利-设定提存计划	347,435.42	6,346,759.71	6,346,759.71	347,435.42
三、辞退福利		158,006.25	158,006.25	

合计	37,392,217.05	156,779,989.58	166,692,953.42	27,479,253.21
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	25,729,460.43	142,139,300.77	152,053,236.53	15,815,524.67
2、职工福利费	8,997.34	2,841,464.93	2,841,464.93	8,997.34
3、社会保险费	144,471.37	3,150,693.10	3,150,693.10	144,471.37
其中：医疗保险费	125,753.50	2,851,403.28	2,851,403.27	125,753.51
工伤保险费	8,589.60	281,136.83	281,136.83	8,589.60
生育保险费	10,128.27	18,152.99	18,153.00	10,128.26
4、住房公积金	52,629.57	308,569.69	302,647.77	58,551.49
5、工会经费和职工教育经费	11,104,218.92	305,427.16	305,373.16	11,104,272.92
其他短期薪酬	5,004.00	1,529,767.97	1,534,771.97	
合计	37,044,781.63	150,275,223.62	160,188,187.46	27,131,817.79

(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	334,206.36	6,098,065.35	6,098,065.34	334,206.37
2、失业保险费	13,229.06	248,694.36	248,694.37	13,229.05
合计	347,435.42	6,346,759.71	6,346,759.71	347,435.42

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	5,030,160.34	109,291.05
企业所得税	27,643,335.31	23,103,793.27
个人所得税	3,312,298.75	3,774,678.27

城市维护建设税	512,859.58	724,034.65
房产税	4,137,531.18	3,743,939.19
土地使用税	471,971.00	368,034.68
教育费附加	366,328.24	517,167.59
其他	539,327.18	540,304.23
合计	42,013,811.58	32,881,242.93

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	74,295,637.66	10,059,231.61
合计	74,295,637.66	10,059,231.61

##### (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
限制性股票回购义务	64,752,580.00	
押金及保证金	2,431,207.92	2,553,710.47
其他	7,111,849.74	7,505,521.14
合计	74,295,637.66	10,059,231.61

#### 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
招远市财政局	720,530.00	尚未结算
招远市城镇职工医疗保险事业处	312,258.31	尚未结算
招远市金岭镇中村村民委员会	292,657.94	尚未结算
合计	1,325,446.25	--



## 42、持有待售负债

## 43、一年内到期的非流动负债

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,287,200.70	9,549,705.04
合计	10,287,200.70	9,549,705.04

## 45、长期借款

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

## (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

## 47、租赁负债

## 48、长期应付款

## 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	11,740,766.21	9,153,500.00	3,288,468.19	17,605,798.02	详见表
合计	11,740,766.21	9,153,500.00	3,288,468.19	17,605,798.02	--

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

2020 年省重点研发计划（重大科技创新工程）经费注 1		5,406,000.00		344,150.00			5,061,850.00	与资产相关
利用秸秆年产 2 万吨食用菌项目专项资金	3,222,000.00			537,000.00			2,685,000.00	与资产相关
10 万吨/年豌豆精深加工项目奖补资金注 2		2,656,200.00					2,656,200.00	与资产相关
2018 年工业提质增效升级资金	2,947,000.00			336,800.00			2,610,200.00	与资产相关
豆类加工循环产业链综合利用项目补助基金	2,666,666.66			1,000,000.00			1,666,666.66	与资产相关
高品质功能性蛋白项目奖补资金注 3		1,091,300.00		90,941.67			1,000,358.33	与资产相关
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	1,200,000.00			400,000.00			800,000.00	与资产相关
关于有机蔬菜基地建设的补助	264,192.11			26,200.88			237,991.23	与资产相关
生物燃气产业模式	218,190.00			31,170.00			187,020.00	与资产相关

研究与利用示范								
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	154,847.62			12,833.04			142,014.58	与资产相关
豌豆粉渣综合利用生产食用菌项目补助资金	151,250.00			15,000.00			136,250.00	与资产相关
关于生物天然气基地建设的补助	202,195.00			88,645.00			113,550.00	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	150,000.00			50,000.00			100,000.00	与资产相关
年产20000吨粉丝项目补助资金	88,667.84			15,000.00			73,667.84	与资产相关
生物天然气综合研究与开发	105,000.00			35,000.00			70,000.00	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	70,289.84			35,240.04			35,049.80	与资产相关
食用蛋白的分离技	48,915.00			26,430.00			22,485.00	与资产相关

术研究及应用项目补贴资金								
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	16,304.62			8,810.04			7,494.58	与资产相关
利用粉丝废水进行沼气化发电研究与应用	13,404.16			13,404.16				与资产相关
省级生态项目环保补贴基金	58,279.52			58,279.52				与资产相关
2008 年节能技术改造奖励资金	108,983.84			108,983.84				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	47,580.00			47,580.00				与资产相关
打井补助资金	7,000.00			7,000.00				与资产相关
合计	11,740,766.21	9,153,500.00		3,288,468.19			17,605,798.02	

其他说明：

注1：根据山东省科学技术厅下发的《关于下达2020年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程）的通知》（鲁科字[2020]131号）文件之规定，公司2021年共收到“植物蛋白制备技术及新型装备研制”项目专项资金5,406,000.00元。

注2：根据烟台市工业和信息化局下发的《关于拨付2021年中小企业发展项目和制造业强市战略奖补（配套上级和新上技术改造）项目资金的通知》（烟工信财指[2021]10号）文件之规定，公司2021年共收到“10万吨/年豌豆精深加工”项目奖补资金2,656,200.00元。

注3：根据烟台市财政局下发的《关于下达2020年市级制造业强市奖补资金预算指标的通知》（烟财工指[2020]65号）文件之规定，公司2021年共收到“高品质功能性蛋白深加工”项目奖补资金1,091,300.00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	1,243,390.00 0.00						1,243,390.00 0.00

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

## 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)	544,373,684.27			544,373,684.27
其他资本公积	939,600.00	11,179,346.26		12,118,946.26
合计	545,313,284.27	11,179,346.26		556,492,630.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

依据附注十二、股份支付所述，本公司实施限制性股票激励计划，本年度计提相关股权激励费用11,179,346.26元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	349,996,274.98	179,902,303.20		529,898,578.18
合计	349,996,274.98	179,902,303.20		529,898,578.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股情况说明：

第五届董事会第六次会议审议并通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》，本公司回购股份数量为3,704,750.00股，成交总金额为49,899,409.41元；第五届董事会第十三次会议（临时）审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》，本公司回购股份数量为15,292,169.00股，成交总金额为130,002,893.79元；截止2021年12月31日，两次回购成交总金额为179,902,303.20元。

## 57、其他综合收益

## 58、专项储备

## 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	139,495,067.36	36,009,593.74		175,504,661.10
合计	139,495,067.36	36,009,593.74		175,504,661.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本年按母公司净利润的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	1,170,603,015.26	
调整后期初未分配利润	1,170,603,015.26	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	267,552,943.35	
减：提取法定盈余公积	36,009,593.74	
应付普通股股利	121,694,925.00	
期末未分配利润	1,280,451,439.87	

## 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	2,079,734,442.75	1,503,969,689.80	1,996,564,572.06	1,455,420,923.18
其他业务	85,645,374.21	89,772,999.36	23,068,022.30	14,109,301.16
合计	2,165,379,816.96	1,593,742,689.16	2,019,632,594.36	1,469,530,224.34

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是  否

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 141,683,167.63 元，其中，141,683,167.63 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	6,269,115.46	7,260,471.82
教育费附加	4,477,939.62	5,186,051.38
资源税	184,245.00	255,481.50
房产税	9,167,554.01	7,759,254.46
土地使用税	1,197,950.13	918,750.33
其他	1,493,418.93	1,102,936.74
合计	22,790,223.15	22,482,946.23

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	25,220,813.98	19,331,002.96
佣金	10,451,460.98	8,003,742.12
订货会费	10,390,660.29	9,569,229.41
折旧费	7,208,926.44	7,146,968.80
促销费	5,264,892.04	9,717,735.17
差旅费	3,069,287.25	3,164,269.31
办公费	2,173,795.63	3,932,452.01
快递费	2,209,652.79	1,434,286.96
咨询服务费	1,894,940.61	2,843,197.32
技术服务费	1,571,218.64	721,469.10
广告宣传费	1,504,479.80	1,380,776.06
超市管理费	1,497,180.54	1,311,671.52
参展宣传费	1,052,131.01	1,065,590.31
其他	3,644,317.23	3,533,592.53
合计	77,153,757.23	73,155,983.58

**64、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	19,501,203.46	17,609,860.11
股份支付	11,179,346.26	
折旧费	6,190,315.16	5,388,588.36
无形资产摊销	3,972,942.99	2,352,114.42
车费	1,419,572.44	1,325,135.69
业务招待费	1,261,888.49	758,610.85
维修费	1,155,649.33	1,031,064.90
咨询服务费	1,025,966.68	1,883,812.27
中介服务费	470,528.30	543,544.48
差旅费	326,485.34	373,663.31
信息披露费	188,679.24	283,018.86
财产保险费	122,288.20	390,771.95
电话费	98,849.62	125,065.90
其他	7,171,241.74	7,307,279.27
合计	54,084,957.25	39,372,530.37

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	22,959,771.59	34,135,626.29
职工薪酬	7,402,667.65	7,470,301.57
折旧与摊销	5,541,272.62	6,813,456.68
能耗支出	29,438,857.00	6,767,508.62
其他	7,108,827.74	2,918,440.24
合计	72,451,396.60	58,105,333.40

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	19,936,179.52	17,317,112.28
减：利息收入	5,794,841.28	6,964,143.84
汇兑损益	-1,041,800.34	-6,950,671.73



银行手续费	2,915,341.31	4,163,380.15
合计	16,014,879.21	7,565,676.86

其他说明：

## 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	51,085,286.39	75,841,626.43
代扣个人所得税手续费返还	30,438.07	5,755.77
合计	51,115,724.46	75,847,382.20

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-89,967.62	-410,032.38
理财产品收益	22,926,725.04	13,175,746.24
合计	22,836,757.42	12,765,713.86

其他说明：

## 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	-5,327,164.46	-4,544,493.63
合计	-5,327,164.46	-4,544,493.63

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-94,734,162.16	-29,825,398.43

合计	-94,734,162.16	-29,825,398.43
----	----------------	----------------

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	-457,740.17	-2,437,601.41

**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
其他	1,158,598.50	762,735.88	1,158,598.50
合计	1,158,598.50	762,735.88	1,158,598.50

**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
对外捐赠	5,891.60	3,779,904.00	5,891.60
非流动资产毁损报废损失	127,875.50	68,296.27	127,875.50
其他	1,776,633.25	1,903,141.31	1,776,633.25
合计	1,910,400.35	5,751,341.58	1,910,400.35

其他说明：

**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	34,246,942.69	35,070,218.08
递延所得税费用	311,605.55	8,569,591.38
合计	34,558,548.24	43,639,809.46

**(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	301,823,527.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	45,273,529.14
子公司适用不同税率的影响	-9,593,427.76
非应税收入的影响	75,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	953,998.32
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	24,328,216.75
抵免专用设备投资款所得税影响	-16,269,201.45
研发支出加计扣除影响	-10,209,566.76
所得税费用	34,558,548.24

**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	7,644,805.46	11,669,030.29
政府补助	11,023,754.90	14,487,419.44
收回的保证金	188,893,299.06	325,530,378.25
其他往来款	9,502,901.71	1,832,181.86
罚款、违约金收入		116,600.41
其他	1,158,598.50	762,735.88
合计	218,223,359.63	354,398,346.13

**(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	43,148,598.70	45,357,531.76

管理费用及研发费用支出	49,788,834.12	23,781,046.64
手续费支出	2,915,341.31	4,163,380.15
捐赠支出	5,891.60	3,779,904.00
其他往来款	9,491,383.09	17,790,596.33
支付的保证金	113,698,428.49	187,705,836.66
其他	1,776,633.25	1,903,141.31
合计	220,825,110.56	284,481,436.85

(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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划认缴款	65,721,930.00	
合计	65,721,930.00	

(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
回购库存股	179,902,303.20	349,996,274.98
合计	179,902,303.20	349,996,274.98

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	267,264,979.36	352,597,087.01
加：资产减值准备	100,061,326.62	34,369,892.06
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	125,997,370.55	110,648,018.45
使用权资产折旧		

无形资产摊销	3,972,942.99	2,252,114.42
长期待摊费用摊销	1,575,418.11	1,320,480.06
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）	457,740.17	2,437,601.41
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	127,875.50	68,296.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	19,936,179.52	17,317,112.28
投资损失（收益以“－”号填列）	-22,836,757.42	-12,765,713.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,505,199.58	-1,910,463.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	3,816,805.13	10,480,054.88
存货的减少（增加以“－”号填列）	-313,456,398.03	-110,329,040.69
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-12,379,354.69	-303,750,013.23
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	32,753,030.09	357,662,330.84
其他	11,179,346.26	
经营活动产生的现金流量净额	214,965,304.58	460,397,756.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	116,754,302.18	360,055,582.62
减：现金的期初余额	360,055,582.62	755,720,019.20
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-243,301,280.44	-395,664,436.58

(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	116,754,302.18	360,055,582.62
其中：库存现金	713,518.92	890,935.05
可随时用于支付的银行存款	126,035,240.64	359,164,388.27
可随时用于支付的其他货币资金	5,542.62	259.30
三、期末现金及现金等价物余额	116,754,302.18	360,055,582.62

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
货币资金	112,395,053.54	用于担保的银行承兑汇票保证金、信用证保证金
未到期应收利息	1,978,652.77	用于担保的银行承兑汇票保证金及信用证保证金产生的利息
合计	114,373,706.31	--

其他说明：

截至2021年12月31日止，公司开立银行承兑汇票存入的保证金110,001,087.38元；公司开立信用证存入的保证金2,393,966.16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	--	--	73,275,856.74
其中：美元	11,338,077.35	6.3757	72,288,179.75
欧元	109,729.50	7.2197	792,214.07
港币	63,939.72	0.8176	52,277.11

日元	1,510,108.71	0.0554	83,682.67
加拿大元	11,889.69	5.0046	59,503.14
应收账款	--	--	
其中：美元	19,914,436.87	6.3757	126,968,475.23
欧元	296,560.00	7.2197	2,141,074.24
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			19,992,073.57
其中：美元	3,077,159.93	6.3757	19,619,045.52
欧元	51,668.08	7.2197	373,028.05
其他应付款			12,751.40
其中：美元	2,000.00	6.3757	12,751.40
预付账款			84,731,386.02
其中：美元	13,289,738.54	6.3757	84,731,386.02
合同负债			16,234,398.66
其中：美元	2,546,292.74	6.3757	16,234,398.66
其他流动负债			1,230,809.86
其中：美元	193,047.02	6.3757	1,230,809.86

(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

### 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	9,153,500.00	详见附注六注释 21	3,288,468.19

计入其他收益的政府补助	47,796,818.20	详见附注六注释 33	47,796,818.20
合计	56,950,318.20		51,085,286.39

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

### 2、同一控制下企业合并

### 3、反向购买

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

2021年3月3日，本公司子公司双塔食品（香港）有限公司认缴设立山东艾泽福吉生物科技有限公司，注册资本1,000万美元。截止2021年12月31日，双塔食品（香港）有限公司实缴出资额750万美元。

2021年3月3日，本公司认缴设立南充川粉生物科技有限公司，注册资本1,000万元。截止2021年12月31日，本公司实缴出资额3,888,885.00元，其中，以货币资金出资1,294,150.00元，以无形资产土地出资2,594,735.00元。

2021年10月15日，本公司子公司山东艾泽福吉生物科技有限公司认缴设立青岛华菇菌业有限公司，注册资本100万元。截止2021年12月31日，山东艾泽福吉生物科技有限公司实缴出资额0元。

2021年10月20日，本公司认缴设立烟台双华离心机械科技有限公司，注册资本200万元。截止2021年12月31日，本公司实缴出资额120万元。

2021年1月6日，子公司烟台君兴检测技术服务有限公司注销。

2021年9月24日，子公司烟台双塔康乐股权投资中心（有限合伙）注销。



## 6、其他

### 九、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
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		100.00%	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
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	100.00%		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		100.00%	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	100.00%		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
烟台双塔臻味食品科技有限公司	烟台市	烟台市	食品制造业	100.00%		投资设立
烟台植食家生物科技有限公司	烟台市	烟台市	批发业	100.00%		投资设立
FOLLOW NATURE INC	美国	美国	进出口贸易	100.00%		投资设立
山东艾泽福吉生物科技有限公司	青岛市	青岛市	批发业		74.92%	投资设立
青岛华菇菌业有限公司	青岛市	青岛市	零售业		74.92%	投资设立
南充川粉生物科技有限公司	南充市	南充市	食品制造业	100.00%		投资设立
烟台双华离心机械科技有限公司	烟台市	烟台市	专用设备制造业	60.00%		投资设立

## (2) 重要的非全资子公司

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

### 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

### 4、重要的共同经营

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

### 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止2021年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	337,359,220.55	75,447,744.09
其他应收款	11,151,675.26	2,890,610.40
合计	348,510,895.81	78,338,354.49

于2021年12月31日，本公司未对外提供财务担保。

本公司的主要客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。。

### （二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止2021年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	年末余额				
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	合计

非衍生金融负债					
短期借款	514,851,638.92				514,851,638.92
应付账款	184,247,582.42				184,247,582.42
其他应付款	74,295,637.66				74,295,637.66
合计	773,394,859.00				773,394,859.00

### (三) 市场风险

#### 1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约来达到规避汇率风险的目的。

(1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(2) 截止2021年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额						合计
	美元项目	港币项目	日元项目	欧元项目	韩元项目	加元项目	
外币金融资产：							
货币资金	72,288,179.75	52,277.11	83,682.67	792,214.07		59,503.14	73,275,856.74
应收账款	126,968,475.23			2,141,074.24			129,109,549.47
预付账款	84,731,386.02						84,731,386.02
小计	283,988,041.00	52,277.11	83,682.67	2,933,288.31		59,503.14	287,116,792.23
外币金融负债：							
应付账款	19,619,045.52			373,028.05			19,992,073.57
合同负债	16,234,398.66						16,234,398.66
其他流动负债	1,230,809.86						1,230,809.86
其他应付款	12,751.40						12,751.40
小计	37,097,005.44			373,028.05			37,470,033.49

(3) 敏感性分析：

截止2021年12月31日，对于本公司各类美元、港币及日元等金融资产和美元、港币及日元等金融负债，如果人民币对美元、港币及日元等升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约19,892,864.02元。

#### 2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

(1) 本年度公司无利率互换安排。

(2) 截止2021年12月31日，本公司无长期带息债务。

(3) 敏感性分析：

截止2021年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约1,517,563.18元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款。

### 3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

## 十一、公允价值的披露

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
招远君兴农业发展中心	金岭镇埠上	投资咨询	412.65	35.01%	35.01%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是招远市金岭镇人民政府。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九（一）在子公司中的权益。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（三）联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海魅味特食品科技有限公司	联营企业

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
招远市君源农机服务专业合作社	同一最终控制人
招远市君尚粮油种植专业合作社	同一最终控制人
招远市金岭金矿	同一最终控制人
烟台双塔旅游发展有限公司	同一最终控制人
招远市君盈蔬菜种植专业合作社	同一最终控制人

其他说明

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
招远市君源农机服务专业合作社	原材料	190,236.96	165,401.60	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
招远君兴农业发展中心	大粉、蛋白	228,885.29	413,603.54
招远市金岭金矿	大粉、蛋白	2,890,398.23	95,224.78
烟台双塔旅游发展有限公司	粉丝、大粉、蛋白	1,054,731.01	566,526.73
招远市君源农机服务专业合作社	大粉、蛋白	4,352.46	4,626.54
上海魅味特食品科技有限公司	蛋白、纤维	12,460.18	4,292.91
合计		4,190,827.17	1,084,274.50

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

### (3) 关联租赁情况

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
招远君兴农业发展中心	房屋建筑物	926,422.02	

### (4) 关联担保情况

### (5) 关联方资金拆借

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,385,552.57	1,367,567.09

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	招远市君源农机服务专业合作社	203.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	招远市君尚粮油种植专业合作社	62,920.00	62,920.00
应付账款	招远市君源农机服务专业合作社	102,175.00	39,430.00
其他应付款	招远君兴农业发展中心	64,431.00	64,431.00
合同负债	烟台双塔旅游发展有限公司	69,254.62	20,488.07
合同负债	上海魅味特食品科技有限公司	20,654.87	27,929.20
合同负债	招远市金岭金矿	1,703.54	1,703.54
其他流动负债	烟台双塔旅游发展有限公司	9,003.10	2,663.45
其他流动负债	上海魅味特食品科技有限公司	2,685.13	3,630.80
其他流动负债	招远市金岭金矿	221.46	221.46

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	9,693,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	5,037,250.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格为 6.78 元，合同剩余期限为 1 年零 1 个月

## 其他说明

## 股份支付情况的说明：

根据本公司2021年2月5日召开的第一次临时股东大会决议并通过的《〈2021年限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《〈2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》以及2021年2月5日第五届董事会第八次会议、第五届监事会第七次会议审议并通过《关于调整公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》的规定，本公司向李玉林等153位自然人授予限制性股票共计9,860,000.00股（转让价格6.78元/股），本年限制性股票激励计划的来源为双塔食品从二级市场回购的普通股股票。截至2021年2月24日止，本公司已收到本次股权激励对象缴纳的股权购买款65,721,930.00元，股本总额不变，减少库存股9,693,500.00股。

## 限制性股票的限售期安排：

本激励计划的限制性股票限售期分别为自限制性股票授予完成之日起12个月、24个月。激励对象获授的限制性股票由于资本公积金转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时限售，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的解除限售期与限制性股票解除限售期相同。

当期解除限售的条件未成就的，限制性股票不得解除限售或递延至下期解除限售。限售期满后，公司为满足解除限售条件的激励对象办理解除限售事宜，未满足解除限售条件的激励对象持有的限制性股票将由公司按本激励计划规定的回购原则回购注销。

## 本激励计划限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票授予完成日起12个月后的首个交易日起至限制性股票授予完成日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自限制性股票授予完成日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予完成日起 36个月内的最后一个交易日当日止	50%

授予的限制性股票的解除限售需同时满足公司层面业绩考核要求和个人层面绩效考核要求，具体如下：

## ①公司层面业绩考核要求

本激励计划考核年度为2021-2022年两个会计年度，每个会计年度考核一次，限制性股票各年度业绩考核目标如下表所示：

解锁期	业绩考核目标
第一个解除限售期	2021年净利润较2019年增长不低于144%或2021年营业收入不低于27亿元
第二个解除限售期	2022年净利润较2019年增长不低于220%或2022年营业收入不低于32亿元

注：上述“净利润”指标均指经审计的不计算股份支付费用的归属上市公司股东的净利润。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司按授予价格加上银行同期存款利息之和回购注销。



②个人层面绩效考核要求

激励对象当年实际可解除限售的限制性股票数量与其个人上一年度的绩效考核挂钩，具体比例依据激励对象个人绩效考核结果确定，具体如下：

考评分数	100>分数≥80	80>分数≥60	分数<60
个人层面解除限售比例（N）	100%	80%	50%

激励对象只有在上一年度达到上述公司层面业绩考核目标和个人岗位绩效考核达标的前提下，才可解除限售。具体解除限售比例依据激励对象个人绩效考核结果确定。

个人当年实际解除限售额度=个人当年计划解除限售额度×个人层面解除限售比例（N）。

激励对象按照各考核年度个人当年实际解除限售额度解除限售，因考核结果导致未能解除限售的限制性股票，由公司按授予价格加上银行同期存款利息之和回购注销。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	对于高级管理人员采用国际通行的布莱克-斯科尔斯模型，除高级管理人员外的其他激励对象，采用授予日收盘价确认其公允价值。
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,179,346.26
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,179,346.26

其他说明

对于高级管理人员采用国际通行的布莱克-斯科尔斯模型，除高级管理人员外的其他激励对象，采用授予日收盘价确认其公允价值。

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

#### 开出信用证

截止2021年12月31日，公司开立信用证余额人民币为131,173,750.00元和9,112,605.72美元。

除存在上述或有事项外，截止2021年12月31日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

#### 回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票

2022年4月19日第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十二次会议审议并通过《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于调整2021年限制性股票激励计划回购价格的议案》，公司原9名激励对象离职，已不符合公司限制性股票激励计划中有关激励对象的规定，取消该等激励对象资格，并回购注销其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票38.1万股；公司未满足公司层面业绩考核目标，本公司按授予价格加上银行同期存款利息之和回购注销，本公司拟回购注销的限制性股票数量为465.625万股，回购价格调整为6.68元/股加上银行同期存款利息之和，回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票完成后，公司总股本将由124,339万股减至123,835.275万股。

## 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				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	47,205,372.27	8.09%	47,205,372.27	100.00%		47,205,372.27	12.60%	47,205,372.27	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	536,460,327.11	91.91%	22,096,809.06	4.12%	514,363,518.05	327,545,341.36	87.40%	19,024,475.27	5.81%	308,520,866.09
其中：										
合并范围内关联方组合	393,010,609.33	67.33%			393,010,609.33	217,680,522.61	58.09%			217,680,522.61
账龄组合	143,449,717.78	24.58%	22,096,809.06	15.40%	121,352,908.72	109,864,818.75	29.31%	19,024,475.27	17.32%	90,840,343.48
合计	583,665,699.38	100.00%	69,302,181.33	11.87%	514,363,518.05	374,750,713.63	100.00%	66,229,847.54	17.67%	308,520,866.09

按单项计提坏账准备：47,205,372.27

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
合计	47,205,372.27	47,205,372.27	--	--
	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：22,096,809.06

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	111,641,086.02	2,232,821.72	2.00%
1—2 年	11,299,290.80	2,259,858.16	20.00%
2—3 年	5,816,992.92	3,373,855.89	58.00%
3—4 年	1,130,522.32	881,807.41	78.00%
4—5 年	2,666,997.97	2,453,638.13	92.00%
5 年以上	10,894,827.75	10,894,827.75	100.00%

合计	143,449,717.78	22,096,809.06	--
----	----------------	---------------	----

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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）	492,182,918.23
1 至 2 年	11,832,794.97
2 至 3 年	11,996,312.92
3 年以上	67,653,673.26
3 至 4 年	44,371,593.67
4 至 5 年	3,077,829.24
5 年以上	20,204,250.35
合计	583,665,699.38

## （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	47,205,372.27					47,205,372.27
按组合计提预期信用损失的应收账款	19,024,475.27	3,072,333.79				22,096,809.06
合计	66,229,847.54	3,072,333.79				69,302,181.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(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
年末余额前五名应收账款汇总	77,972,710.25	13.36%	48,031,320.58
合计	77,972,710.25	13.36%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	286,791,343.84	220,786,879.96
合计	286,791,343.84	220,786,879.96

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

**(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	974,667.24	828,099.28
备用金	25,239.44	446,363.63
代垫工伤保险报销款	1,489,724.16	1,198,144.50
子公司往来款	278,740,323.42	202,257,850.97
即征即退增值税	3,508,419.85	13,021,533.16
出口退税	1,047,073.38	1,983,780.65
其他	3,775,430.52	2,498,920.15
合计	289,560,878.01	222,234,692.34

**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)	
2021 年 1 月 1 日余额	734,300.13	713,512.25		1,447,812.38
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提		54,039.20	1,820,669.44	1,874,708.64
本期转回	552,986.85			552,986.85
2021 年 12 月 31 日余额	181,313.28	767,551.45	1,820,669.44	2,769,534.17

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）	126,323,647.29
1 至 2 年	149,705,371.15
2 至 3 年	11,143,881.65
3 年以上	2,387,977.92

3 至 4 年	1,144,769.00
4 至 5 年	871,032.66
5 年以上	372,176.26
合计	289,560,878.01

### 3) 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其他应收款		1,820,669.44				1,820,669.44
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,447,812.38		498,947.65			948,864.73
其中：合并范围内关联方组合						
合计	1,447,812.38	1,820,669.44	498,947.65			2,769,534.17

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

### 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
双塔食品（香港）有限公司	子公司往来款	257,795,053.80	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	89.03%	
山东瑞嘉生物科技有限公司	子公司往来款	9,452,941.12	1 至 2 年	3.26%	
招远瑞嘉生物科技有限公司	子公司往来款	6,692,328.50	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、3 至 4 年、4 至 5 年	2.31%	
烟台植食家生物科技有限公司	子公司往来款	4,800,000.00	1 年以内	1.66%	

国家税务总局招远市税务局	即征即退增值税、出口退税	4,555,493.23	1 年以内	1.57%	91,109.86
合计	--	283,295,816.65	--	97.83%	91,109.86

### 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
国家税务总局招远市税务局	即征即退增值税	3,508,419.85	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

## 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	542,230,425.20		542,230,425.20	537,141,540.20		537,141,540.20
对联营、合营企业投资				89,967.62		89,967.62
合计	542,230,425.20		542,230,425.20	537,231,507.82		537,231,507.82

### (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		
烟台松林食品有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
招远市君邦商贸有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
双塔食品(香港)有限公司	260,490,984.00					260,490,984.00	
招远君源生	200,000,000.00					200,000,000.00	



态农业发展 有限公司	00							00	
FOLLOW NATURE INC	21,231.30							21,231.30	
烟台正威进 出口有限公 司	126,000.00							126,000.00	
山东瑞嘉生 物科技有限 公司	14,000,000.0 0							14,000,000.0 0	
SHUANGTA FOOD(CAN ADA)MANU FACTURINGC ORPORATIO N	1,503,324.90							1,503,324.90	
南充川粉生 物科技有限 公司		3,888,885.00						3,888,885.00	
烟台双华离 心机械科技 有限公司		1,200,000.00						1,200,000.00	
烟台双塔嘉 晟供应链有 限公司	6,000,000.00							6,000,000.00	
合计	537,141,540. 20	5,088,885.00						542,230,425. 20	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
小计	0.00										
二、联营企业											

深圳魅 味特食 品科技 有限公 司	89,967. 62			-89,967 .62							
小计	89,967. 62			-89,967 .62							
合计	89,967. 62			-89,967 .62							

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,347,876,338.78	1,783,393,086.23	1,878,658,982.32	1,438,771,062.58
其他业务	53,576,940.93	53,723,501.78	6,985,486.34	7,129,404.20
合计	2,401,453,279.71	1,837,116,588.01	1,885,644,468.66	1,445,900,466.78

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 26,788,608.00 元，其中，26,788,608.00 元预计将于 2022 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-89,967.62	-410,032.38
理财产品收益	14,439,472.86	13,160,341.45
合计	14,349,505.24	12,750,309.07

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-457,740.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,128,285.02	
委托他人投资或管理资产的损益	22,926,725.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-751,801.85	
减：所得税影响额	4,649,561.45	
少数股东权益影响额	-338.55	
合计	22,196,245.14	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	9.48%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.70%	0.20	0.20

## 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

## 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

二〇二二年四月十九日