



山东登海种业股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王龙祥、主管会计工作负责人邓丽及会计机构负责人(会计主管人员)盛文萍声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

（一）产业政策变化风险。种业是促进农业长期稳定发展、保障国家粮食安全的根本，属于国家战略性、基础性的核心产业。国家对农业大力支持且产业政策呈现出一定的连续性，如果政策发生调整，则可能对公司产生一定的影响。

（二）自然灾害风险。种子生产对气候条件的敏感度较高，易受异常高（低）温、旱、涝、冰雹、霜冻等自然灾害及病虫害的影响。若在制种关键时期遭遇上述严重自然灾害，或重大突发性病虫害，将直接影响种子的产量和质量。

（三）新品种研发和推广风险。随着育种技术水平的提高以及农作物品种审定实施绿色通道制度，农作物新品种不断涌现，农业供给侧结构性改革对新品种也提出了更高的要求，加之市场竞争激烈，推广方式不断更新，新技术和新产品更新换代加快。新品种研发耗时长、成本高，是否能够培育出符合市场

需求的品种存在不确定性。新品种的不断涌现为公司持续发展提供了有力保障，但新品种上市时间短，其种植推广尚未经过一个完整的大面积种植季节检验，大田表现如何有待进一步确定。

（四）市场风险。种子行业生产经营具有季节性，种业公司须按季节进行种子的生产、加工与销售，当年销售的种子需要提前安排生产，生产与销售实际情况存在差异。玉米种子行业整体库存仍处于高位，套牌假冒侵权及非法经营种子冲击市场。

（五）农业生产具有季节性和周期长的特征，公司的营业收入和营业利润相对集中在当年 11—12 月份及次年 1—6 月份实现。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	14
第五节 重要事项.....	23
第六节 股份变动及股东情况.....	28
第七节 优先股相关情况.....	31
第八节 可转换公司债券相关情况.....	32
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	33
第十节 公司债相关情况.....	34
第十一节 财务报告.....	35
第十二节 备查文件目录.....	139

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、登海种业	指	山东登海种业股份有限公司
登海先锋	指	山东登海先锋种业有限公司
登海良玉	指	丹东登海良玉种业有限公司
昌吉登海	指	昌吉州登海种业有限公司
张掖登海	指	张掖市登海种业有限公司
登海五岳	指	泰安登海五岳泰山种业有限公司
登海和泰	指	辽宁登海和泰种业科技有限公司
登海道吉	指	山东登海道吉种业有限公司
青岛登海	指	青岛登海种业有限公司
登海华玉	指	山东登海华玉种业有限公司
北京登海	指	北京登海种业有限公司
辽宁登海	指	辽宁登海种业有限公司
黑龙江登海	指	黑龙江登海种业有限公司
吉林登海	指	吉林登海种业有限公司
山西登海	指	山西登海种业有限公司
登海迪兴	指	陕西登海迪兴种业有限公司
内蒙古登海	指	内蒙古登海种业有限公司
登海正粮	指	河南登海正粮种业有限公司
登海九科	指	黑龙江登海九科种业有限公司
登海圣丰	指	山东登海圣丰种业有限公司
登海宇玉	指	山东登海宇玉种业有限公司
登海中研	指	河南登海中研种业有限公司
登海华诚	指	河北登海华诚农业科技有限公司
登海鲁丰	指	莱州市登海鲁丰种业有限公司
登海润农	指	山东登海润农种业有限公司
登海鲁西	指	山东登海鲁西种业有限公司
九科均达	指	哈尔滨九科均达种业有限公司
登海德瑞	指	黑龙江登海德瑞种业有限公司
登海德泰	指	枣庄登海德泰种业有限公司

报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
近三年	指	2020 年、2019 年、2018 年

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	登海种业	股票代码	002041
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东登海种业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	登海种业		
公司的外文名称（如有）	ShanDong Denghai Seeds Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	SDDSC		
公司的法定代表人	王龙祥		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	原绍刚	鞠浩艳
联系地址	山东省莱州市城山路农科院南邻	山东省莱州市城山路农科院南邻
电话	0535-2788926	0535-2788889
传真	0535-2788875	0535-2788875
电子信箱	dmb@sddhzy.com	dmb@sddhzy.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	338,498,019.91	307,707,165.15	10.01%
归属于上市公司股东的净利润（元）	57,305,605.95	31,130,323.79	84.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	29,387,262.50	1,188,756.31	2,372.10%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-13,537,732.20	-50,287,471.41	
基本每股收益（元/股）	0.0651	0.0354	83.90%
稀释每股收益（元/股）	0.0651	0.0354	83.90%
加权平均净资产收益率	2.00%	1.11%	0.89%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,589,460,411.35	3,688,154,677.31	-2.68%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,844,415,336.11	2,839,909,730.16	0.16%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	-452,716.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	4,375,527.47	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-5,434,913.74	



除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	31,787,454.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-608,897.17	
少数股东权益影响额(税后)	1,748,111.73	
合计	27,918,343.45	--

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

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

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

公司自设立以来，主营业务未发生重大变化，主要从事农作物新品种选育、许可证规定经营范围内的农作物种子生产、分装、销售，长期致力于玉米育种与高产栽培研究工作，是国内最早实施育繁推一体化的试点企业，现已形成稳定发展的产业模式，符合国家产业发展支持政策的要求。

公司的主要产品包括玉米杂交种、蔬菜杂交种、花卉种苗、小麦种、水稻种。公司的利润主要来源于玉米杂交种，主推品种为登海、先玉、良玉系列玉米杂交种。

（一）目前，公司主要经营模式如下：

#### 1. 新品种研发模式

（1）公司主要农作物育种程序

玉米育种程序：组配基本材料—通过自交、回交、单倍体诱导等方式培育自交系—自交系配合力测定—按照育种目标，组配杂交种—品比试验、区域试验、生产试验—审定—推广应用

（2）育种条件和育种周期

公司拥有国家玉米工程技术研究中心（山东）、国家认定企业技术中心、山东省企业重点实验室等国家级、省级研发平台。育种试验田3000多亩，温室20000多平米，仪器设备100多台套。能够满足育种需要。

玉米育种周期分为两个阶段，一是自交系选育阶段，二是杂交种组配与试验阶段。自交系选育阶段主要应用常规育种和单倍体诱导两种方式，常规育种一般需要6-8代选育过程，利用南繁北育需要3-4年的时间；单倍体诱导一般2代就可完成选育过程，需要1-2年时间。杂交种组配与试验阶段一般需要6-7年时间，其中组配需要1年，测比1年，品比1年，预试1年，区试2年，生产试验（有的省份可与第2年区试同时试验）1年。

（3）研发活动实施主体

自育品种研发主体为公司玉米研究所。

（4）研发成果的所有权归属方

研发成果所有权归公司所有。

#### 2. 生产模式

（1）生产模式及过程

公司种子生产主要采取“公司+农户”、委托代繁和“公司+基地”、“公司+承包户”相结合的模式。具体生产组织过程如下：公司根据销售计划制定当年种子生产计划，包括生产数量和制种面积，并合理分配各区域制种基地。对于种子委托代繁模式，公司与各区域受托制种商签订种子生产合同，约定委托制种面积、数量、结算价格和种子质量要求等，受托制种商负责制种面积落实、制种区隔离、技术指导等大田制种工作，确保生产的种子达到合同约定标准；采取“公司+农户”、“公司+基地”、“公司+承包户”模式的，公司负责提供制种亲本，对整个制种过程进行监督、管理与指导，种植户（承包户）负责按照技术要求生产种子，种子成熟后，由公司统一收购并运送至公司在当地设立种子加工厂。

（2）生产模式的风险

由于种子生产整个过程都在田间进行，种子的产量质量受异常气温、旱涝等自然灾害的影响较大。

此外，受托制种商的技术指导是否得当，种植户是否严格按照技术要求落实到位等也会对种子生产造成一定影响。按照行业规则，如果是气候原因造成的损失，由公司、受托制种商和种植户三方协商，共同承担损失；如果是受托制种商或种植户管理问题造成的损失由其自行承担。

### 3. 采购模式

公司所采购的物资主要为种子包装物及种衣剂。种子包装物、种衣剂主要是根据全年销售计划分别制定采购计划，供应商的选择主要采取询价和集中采购方式确定，确保优质优价。

### 4. 销售模式

#### (1) 销售模式及其运作方式

公司种子销售采取的主要是县级经销商销售模式。当年的7月份至次年的6月份为一个种子销售季，每年下半年，公司与各区域经销商签订销售协议。经销商根据公司规定的提货价预付货款后提货，县级经销商在乡镇设立签约零售商，向农户销售。整个种子销售季结束后，公司根据销售协议及相关销售政策与经销商进行结算。

#### (2) 销售模式的风险

受利益驱动，部分经销商在销售公司产品的时候，可能会销售同行业其他公司产品，影响公司产品的推广。部分经销商跨区域串货，影响公司产品市场秩序，影响其他经销商的积极性。

#### (3) 销售模式的变化

随着农村土地流转速度不断加快，种植大户、家庭农场、农业合作社等种业新型客户群体明显呈上升趋势，公司改进和完善营销模式，为客户提供产前、产中、产后全程化服务以适应销售模式的变化。

### 5. 仓储管理模式

公司本着供货及时，节约仓储费用和运输成本的原则，在种子生产集中地、成品供货集中区域、成品供货中心地点，设立相应种子仓库，实现半成品种子收储、精加工后的种子收储及待销种子周转。

#### (1) 种子入、出库管理

按照公司种子调拨计划，生产加工部开具内部调拨单据，生产基地粗加工的半成品种子直接发往加工厂，种子到达加工厂后，经保管员、质检员核实办理种子入库。

生产加工部接到销售部发货通知后，通知加工厂。加工厂履行相关手续，办理种子出库。

#### (2) 贮藏期间的管理

坚持防火、防盗、防雨雪、防虫蛀、防混杂的五防工作原则，重点做好种子入库前虫害检查和熏库工作。质检部在熏蒸前后取样做芽率对比试验，并检查熏蒸后的库房情况确认熏蒸质量，出具熏蒸报告。种子贮藏期间定时定期检查，做到五无：无虫、无霉变、无鼠、雀、无事故，无混杂。恒温库采用除湿机或（和）放生石灰块来降低仓库的湿度。常温库随着气候的变化，采用通风和密闭的方法控制仓库温度和相对湿度，降低种温和水分，排除有害气体。

#### (二) 主要的业绩驱动因素

报告期内，玉米种子市场供大于求的趋势未变，品种数量多，同质化程度较高，市场竞争激烈。公司面对严峻的市场形势，抓住玉米需种量回升的机遇，加大玉米种子销售力度，实现营业收入33,849.80万元，同比增长10.01%，归属于上市公司股东的净利润5,730.56万元，同比增长84.08%。母公司玉米种子销量较上年同期增长幅度较大，子公司亏损同比减少。

#### 1. 公司所处行业的发展阶段

“粮安天下，种铸基石”。党中央、国务院历来高度重视种子工作和种业发展，习总书记提出“要下决心把民族种业搞上去，抓紧培育具有自主知识产权的优良品种，从源头上保证国家粮食安全。”国务院先后印发国发8号文、国办发59号文、国办发109号文等关于种业发展的重要文件。党的十九大做出实施“乡村振兴战略”的重大决策部署，指出要确保国家粮食安全，把中国人的饭碗牢牢端在自己手中，中国人的饭碗应该主要装中国粮。要构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系，促进农村一二三产业融合发展。2020年初，中共中央、国务院发布了《关于抓好“三农”领域重点工作，确保如期实现全面小康的意见》。

《意见》在总体需求中提出要继续抓好农业稳产保供和农民增收，推进农业生产高质量发展，并要求粮食生产稳字当头，稳政策、稳面积、稳产量。《意见》的出台，为种业发展带来了新的机遇与挑战。行业呈现以下发展趋势：

(1) 随着国家对种业发展各项政策措施的推进，种子市场监管力度不断加强，种业发展环境更加优化，促进了种业快速发展，行业集中度稳步提升。优势种企通过兼并重组、战略合作，积极布局国内国际市场，行业优质资源整合加速，优势资源进一步向龙头企业聚拢；具备一定优势的中小企业则逐步向区域性、专业型公司方向发展。种企50强研发投入不断加大，创新能力显著提高，成为育种创新主体。

(2) 报告期内，玉米商品粮价格上升，对玉米生产的恢复及种子需求的拉升起到了积极地推动作用。

(3) 农业由增产导向转向提质导向，促进农业高质量发展。品种换代升级加快，抗逆性好、节水节肥节药，抗旱、抗病、优质特色专用、高产稳产高效、适宜机械化、轻简化栽培的绿色新品种具有广阔地市场空间，成为科研创新发展的主要方向。

(4) 由于近几年品种审定速度加快，玉米新品种审定数量“井喷”，品种的同质化程度较高，叠加库存偏高等因素的影响，市场存在低价位恶性竞争的现象，影响了行业利润的增长。

## 2. 公司地位

公司是国家玉米工程技术研究中心（山东）、国家高新技术企业、国家创新型企业、国家玉米新品种技术研究推广中心和国家认定企业技术中心、山东省泰山学者岗位、山东省玉米育种与栽培技术企业重点实验室、玉米产业技术创新战略联盟等多个具有行业影响力的技术创新平台；公司被纳入国家和农业部重点实验室。公司先后获得国家星火一等奖、国家科技进步一等奖、山东省科技进步一等奖等25项国家及省部级奖励，在海南省和公司驻地建有稳定的育种基地，具有较强的技术研发和创新能力。

2017年8月，公司被山东省诚信建设促进会评为“诚信建设示范单位”。2017年11月，公司被中国种子协会评为“中国种子协会第六届（2017年6月—2022年5月）副会长单位”。2017年11月，公司被中国种业知识产权联盟、中国农业科技管理研究会、植物新品种保护工作委员会评为“2016年度中国农业植物新品种培育领域明星育种企业”。2017年12月公司被中国种子协会评价为企业信用AAA单位。在2018年“种业双交会”上全国农业技术推广服务中心发布的2017年全国玉米前20强种企名单中，公司排在第一位。2019年10月，全国农业技术推广服务中心种业信息与技术处发布“2018年种子销售收入前20名企业”名单中，登海种业位列种子销售收入第七位，玉米商品种子销售收入第二位。2019年12月，公司被农村农业部认定为第六批农业产业化国家重点龙头企业。

2017年11月，公司名誉董事长、农业科学家李登海先生被中国种业知识产权联盟、中国农业科技管理研究会、植物新品种保护工作委员会评为“育种之星”。2018年8月，公司名誉董事长李登海被聘为山东省“十强”产业智库首批专家，现代高效农业产业智库专家，10月被山东省政府聘为首届山东省人民政府决策咨询特聘专家。2019年9月，公司名誉董事长李登海荣获国家“最美奋斗者”荣誉称号。姜卫娟董事荣获2019年“全国五一劳动奖章”，唐世伟董事荣获“全国农业植物新品种保护先进个人”称号。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	
固定资产	报告期内无重大变化。
无形资产	报告期内无重大变化。
在建工程	报告期内无重大变化。
其他权益工具投资	报告期内无重大变化。

投资性房地产	报告期内无重大变化。
递延所得税资产	报告期内无变化。
其他非流动资产	报告期内无重大变化。

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

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

公司是国家高新技术企业、国家创新型企业、国家玉米工程技术研究中心（山东）、国家玉米新品种技术研究推广中心和认定企业技术中心、山东省泰山学者岗位、山东省玉米育种与栽培技术企业重点实验室、玉米产业技术创新战略联盟等多个具有行业影响力的技术创新平台；公司先后获得国家星火一等奖、国家科技进步一等奖、山东省科技进步一等奖等25项国家及省部级奖励，在海南省建有稳定的育种基地，具有较强的技术开发和创新能力。

目前公司拥有6个国家级、2个省级研发平台。截至2020年6月底，公司共申请品种权163项，获得品种权127项；申请专利17项，授权专利8项，其中发明专利4项、外观设计专利4项。公司与国内一些高校及相关跨国公司建立合作关系，不断进行技术储备与创新，保证了公司技术水平在同行业的领先性。

公司是国家最早实施育繁推一体化的试点企业，现已形成稳定发展的产业模式，符合国家产业发展支持政策的要求。目前，在新疆、甘肃、宁夏、山东建立了比较稳定的种子生产加工基地，拥有8条现代化的以鲜果穗烘干为特点的种子加工系统。

在被称为“中国紧凑型杂交玉米之父”的李登海研究员的带领下，公司历经40多年持续不间断地玉米育种研发创新和高产攻关，完成了以掖单2号、掖单6号、掖单13号、登海661与登海605、登海618为代表的5代玉米杂交种的进步性替代，引领着中国杂交玉米的发展方向，品种储备更加完善，高产品种的再升级能力显著增强。目前，第四代和第五代品种登海605、登海618，自审定进入市场以来，以良好的抗病性和高产、抗倒伏、早熟等特性，受到广大农民朋友的欢迎，在产品市场上展现出较强的竞争优势，近几年销售量快速增长。随着绿色通道的开通，公司具有自主知识产权、市场竞争力强的新品种审定的数量将明显增加，为公司业绩持续增长和健康发展注入新的动力。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，国内玉米种子行业供过于求的状况有所改善，玉米需种量继续回升，但玉米种子供大于求的趋势未变，国内市场上玉米种子审定品种数量仍持续增多，同质化竞争激烈，市场价格总体稳中有降。公司主营业务向好，母公司玉米种子销量较上年同期增长幅度较大，子公司亏损同比减少。上半年实现营业收入33,849.80万元，同比增长10.01%，归属于上市公司股东的净利润5,730.56万元，同比增长84.08%。其中母公司实现营业收入21,826.69万元，较上年同期增长25.27%；实现净利润8,432.09万元，较上年同期下降44.32%。

其他工作完成情况如下：

1. 在今年早期遭遇干旱、倒春寒等不利气候条件的影响下，公司自主选育的小麦新品种“登海206”的首次实打验收获得高产成绩。2020年6月，专家组依照农业农村部小麦高产创建验收办法，对公司第十九试验场种植的小麦新品种“登海206”百亩高产攻关方进行了现场实地查勘，随机抽取地块进行实打。经测定，实收面积为3.31 亩的地块，平均亩产835.80 公斤，实收面积为10.31 亩的地块，平均亩产790.10 公斤。该品种具备抗倒伏、抗逆性强的特性及高产潜力，将为公司健康持续发展提供强有力地支撑。有利于公司拓展品种销售区域，增加销售量，为公司带来新的利润增长点。

2. 2020年上半年,公司申请植物新品种权6项。

3. 继续强化种子生产与加工过程质量控制，确保种子质量；全面推进自控生产基地建设和承包经营，进一步降低生产成本和确保种子安全。

4. 登海高新技术研发中心（青岛生物技术研发中心）自2015年开工建设，截至本报告期末已完成投资5,390.26万元。

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

1. 2020年上半年申请植物新品种权6项；2020年上半年获得授权植物新品种权0项，截至2020年6月30日公司累计获得授权植物新品种权127项。

2. 截至2020年6月30日，公司申请专利17项，累计获得专利8项，其中发明专利4项，外观设计专利4项。

3. 报告期末，销售退回总额1,203.54万元，此金额在预计退货范围内，涉及的品种全部为玉米种。

### 二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	338,498,019.91	307,707,165.15	10.01%	
营业成本	239,124,235.62	212,553,181.27	12.50%	

销售费用	35,645,194.35	41,607,112.39	-14.33%	
管理费用	36,031,247.06	49,824,636.30	-27.68%	
财务费用	-6,178,301.65	-1,167,429.36	429.22%	财务费用本期较上年同期下降 429.22%，主要原因是本期计提的定期存款利息收入增加。
所得税费用	425,092.21	574,890.38	-26.06%	
研发投入	32,617,689.97	38,095,395.88	-14.38%	
经营活动产生的现金流量净额	-13,537,732.20	-50,287,471.41	-73.08%	经营活动产生的现金流量净额净流出本期较上年同期减少 36,749,739.21 元，主要原因是本期销售回款较上年同期流入增加。
投资活动产生的现金流量净额	444,939,174.00	190,693,255.47	133.33%	投资活动产生的现金流量净额净流入本期较上年同期增加 254,245,918.53 元，主要原因是本期购买的理财产品较上年减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-58,251,052.14	-85,750,000.00	-32.07%	筹资活动产生的现金流量净额净流出本期较上年同期减少 27,498,947.86 元，主要原因是上期支付少数股东的股利影响。
现金及现金等价物净增加额	373,150,389.66	54,655,784.06	582.73%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	338,498,019.91	100%	307,707,165.15	100%	10.01%
分行业					
农业——种业	338,498,019.91	100.00%	307,707,165.15	100.00%	10.01%
分产品					

玉米种	309,389,387.06	91.40%	278,574,590.37	90.53%	11.06%
蔬菜种	14,349,693.65	4.24%	14,193,781.30	4.61%	1.10%
花卉	2,346,258.00	0.69%	1,625,484.00	0.53%	44.34%
小麦	9,853,048.17	2.91%	5,054,687.88	1.64%	94.93%
其他	336,338.22	0.10%	4,549,635.94	1.48%	-92.61%
其他业务	2,223,294.81	0.66%	3,708,985.66	1.21%	-40.06%
分地区					
北方	251,473,011.19	74.29%	241,045,280.10	78.34%	4.33%
南方	87,025,008.72	25.71%	66,661,885.05	21.66%	30.55%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
农业——种业	336,274,725.10	237,737,546.80	29.30%	10.62%	13.46%	-1.78%
分产品						
玉米种	309,389,387.06	221,746,835.02	28.33%	11.06%	14.95%	-2.42%
分地区						
北方	222,364,378.34	164,738,580.54	25.92%	4.93%	8.78%	-2.62%
南方	87,025,008.72	57,008,254.48	34.49%	30.55%	37.49%	-3.31%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1. 货币资金期末较期初增长182.33%，主要原因是将部分赎回的理财产品转为定期存款。
2. 应收账款期末较期初增长406.00%，主要原因是本期公司根据市场情况，在经销商已实现的返利限额内，对信誉较好的经销商加大了信用支持。
3. 预付账款期末较期初增长112.81%，主要原因预付基地生产资金。
4. 其他流动资产期末较期初增长3,119.21%，主要原因一是本期执行新收入准则，将预计退货成本计入本科目核算；二是计提的定期存款利息增加。
5. 应付账款期末较期初下降30.21%，主要原因是本期结算生产基地制种款。
6. 预收款项期末较期初下降100.00%，主要原因是执行新收入准则后预收账款科目调整至合同负债科目列示。
7. 合同负债期末较期初增长100.00%，主要原因是执行新收入准则后预收账款科目调整至合同负债科目列示。
8. 应交税费期末较期初下降42.31%，主要原因是本期缴纳税款所致。
9. 其他应付款期末较期初增长52.03%，主要原因是本期计提的销售返利款增加。
10. 其他流动负债期末较期初增长61.74%，主要原因是本期执行新收入准则，将预计退货收入计入其他流动负债核算。
11. 预计负债期末较期初下降100.00%，主要原因是本期执行新收入准则，将预计退货收入计入其他流动负债，预计退货成



本计入其他流动资产核算。

12. 财务费用本期较上年同期下降429.22%，主要原因是本期计提的定期存款利息收入增加。
13. 投资收益本期较上年同期增长44.75%，主要原因是本期实际收到的理财收入增加。
14. 公允价值变动收益本期较上年同期下降211.18%，主要原因是上期计提的公允价值变动收益本期收到，同时本期计提的公允价值变动收益减少。
15. 信用减值损失本期较上年同期增长50.05%，主要原因是本期坏账准备计提比例较上年同期计提比例下降。
16. 资产减值损失本期较上年同期增长105.70%，主要原因是上期计提存货跌价准备金额大于本期。
17. 资产处置收益本期较上年同期下降97.44%，主要原因是本期处置资产形成的收益额较上年同期减少。
18. 营业外收入本期较上年同期下降94.77%，主要原因是本期收到的非日常经营相关的政府补助减少。
19. 营业利润、净利润、归属于母公司股东的净利润较上年同期增长427.81%、475.98%、84.08%，主要原因是母公司利润增长及子公司费用下降。
20. 经营活动产生的现金流量净额净流出本期较上年同期减少36,749,739.21元，主要原因是本期销售回款较上年同期流入增加。
21. 投资活动产生的现金流量净额净流入本期较上年同期增加254,245,918.53元，主要原因是本期购买的理财产品较上年减少。
22. 筹资活动产生的现金流量净额净流出本期较上年同期减少27,498,947.86元，主要原因是上期支付少数股东的股利影响。

### 三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	31,311,362.75	117.73%	处置长期股权投资和交易性金融资产取得的投资收益	否
公允价值变动损益	-5,434,913.74	-20.44%	交易性金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）	否
资产减值	57,095.36	0.21%	存货跌价损失、固定资产减值损失	否
营业外收入	135,466.43	0.51%	政府补助和其他收入	否
营业外支出	679,732.44	2.56%	非流动资产毁损报废损失、罚款支出、捐赠支出及其他支出	否
信用减值损失	-1,845,939.35	-6.94%	应收账款坏账损失、其他应收款坏账损失	否
资产处置收益	31,250.00	0.12%	固定资产和无形资产处置收益、	否
其他收益	4,303,022.18	16.18%	与日常经营活动相关的政府补助	否

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	577,807,603.37	16.10%	268,389,005.29	7.45%	8.65%	
应收账款	96,035,698.33	2.68%	83,294,879.00	2.31%	0.37%	
存货	462,300,415.16	12.88%	670,207,970.15	18.60%	-5.72%	
投资性房地产	9,926,298.27	0.28%	10,412,901.29	0.29%	-0.01%	
长期股权投资						
固定资产	579,951,820.55	16.16%	634,708,998.23	17.62%	-1.46%	
在建工程	54,797,307.62	1.53%	42,873,425.41	1.19%	0.34%	
短期借款	5,000,000.00	0.14%	0.00		0.14%	

### 2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	2,004,207,555.69	-5,434,913.74		0.00	2,625,010,000.00	3,045,965,000.00		1,577,817,641.95
4.其他权益工具投资	6,701,175.29						80,000.00	6,621,175.29
上述合计	2,010,908,730.98	-5,434,913.74		0.00	2,625,010,000.00	3,045,965,000.00	80,000.00	1,584,438,817.24
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

公司对投资进行了处置。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	12,123,325.55	用于借款
无形资产	2,803,466.88	用于借款

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
2,496,194.61	4,551,917.53	-45.16%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
青岛生物技术研发中心	自建	是	农业	1,901,474.61	53,902,587.62	自筹	70.33%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	1,901,474.61	53,902,587.62	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用  不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源

其他	2,004,207,555.69	-5,434,913.74	0.00	2,625,010,000.00	3,045,965,000.00	31,787,454.95	1,577,817,641.95	自有资金
合计	2,004,207,555.69	-5,434,913.74	0.00	2,625,010,000.00	3,045,965,000.00	31,787,454.95	1,577,817,641.95	--

## 5、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。

## 6、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。

## 7、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

单位：万元

项目名称	计划投资总额	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	项目进度	项目收益情况	披露日期（如有）	披露索引（如有）
青岛生物技术研发中心	7,663	190.15	5,390.26	70.33%	0		
合计	7,663	190.15	5,390.26	--	--	--	--

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
登海先锋	子公司	农作物种子生产、分装、销售	54,811,941.46	316,639,916.16	211,189,828.25	4,966,290.42	-42,415,555.69	-42,409,103.85
昌吉登海	子公司	玉米种子的选育、生产、农作物种子的批发零售	30,000,000.00	111,178,327.05	108,538,575.41	29,362,216.36	10,656,376.04	10,389,741.69
登海良玉	子公司	玉米种子生产、加工、批发、零售	100,000,000.00	78,346,171.71	77,038,555.72	6,963,500.00	-12,681,512.61	-12,912,129.91
张掖登海	子公司	玉米杂交种生产、分装、销售	30,000,000.00	65,359,642.92	22,166,176.37		-5,922,113.77	-5,922,113.77

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
山西登海种业有限公司	正在进行清算注销。	无重大影响。
内蒙古登海种业有限公司	正在进行清算注销。	无重大影响。
丹东登海良玉种业有限公司	正在进行清算。	2020 年上半年亏损 12,912,129.91 元。

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1.新品种市场推广风险

新品种的不断涌现为公司持续发展提供了有力保障，但由于多数新品种上市时间较短，其种植推广尚未经过一个完整的大面积种植季节检验，大田表现如何有待进一步确定。

应对措施：做好新品种布局规划，因地制宜推广新品种；在加大营销力度的同时，集中力量做好种植技术指导和病虫害防治等后续跟踪服务工作，实现良种良法配套。

## 2.玉米产业政策调整风险

自2015年11月农业部出台《“镰刀弯”地区玉米结构调整规划》以来，地方政府也相继出台了一系列调减籽粒玉米种植面积的政策，种子行业处于下行状态。2020年是全面建成小康社会、全面打赢脱贫攻坚战的关键年，重点是补上“三农”领域短板。中共中央、国务院公布的2020年一号文件《关于抓好“三农”领域重点工作，确保如期实现全面小康的意见》中着重强调确保粮食安全始终是治国理政的头等大事。粮食生产需稳字当头，即稳政策、稳面积、稳产量。从早期的扩大产量，到供给侧改革，再到三稳政策出台，种子行业迎来了一个新的发展机遇期。

应对措施：继续立足东华北、黄淮海等玉米核心产区，培育具有竞争力的突破性玉米品种；加强生产管理，确保种子质量过硬；加大营销服务力度，强化配套种植技术、病虫害防治的服务与指导。

## 3.制种风险

种子的生产对气候条件的敏感度较高，易受异常高（低）温、旱涝、台风等自然灾害的影响。若在制种关键时期遭遇上述自然灾害或重大病虫害，将直接影响种子的产量和质量。

应对措施：加速自主生产基地建设，科学规划合理布局制种区域，加强大田生产过程管理，提升制种技术水平，力求将生产风险降到最低。

## 4.管理风险

公司现拥有子（孙）分公司35个，其中全资子公司3个、控股子公司22个、孙公司3个、分公司7个，另有一个分装处，经营规模不断扩大，组织结构日趋多元化，迫切需要公司在战略定位、科研生产、经营业务发展、内部控制、企业文化建设等方面尽快实现协同发展，加快提升集团化管理水平。

应对措施：明确母子分公司各自战略定位，对公司科研、生产、营销、服务业务以及企业文化建设进行深入的研究分析，找准协同点，制定切实可行的协同发展方案。同时，加强培训学习，提升管理团队的管理能力，提高公司整体管理水平。

## 第五节 重要事项

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	61.65%	2020 年 05 月 12 日	2020 年 05 月 13 日	详见公司在巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ) 发布的 《2019 年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-021)

#### 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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

## 七、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

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。

其他诉讼事项

适用  不适用

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

## 十、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。

## 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用  不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。



## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

应收关联方债权：

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增金 额(万元)	本期收回金 额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
山东圣丰种业科技有限公司	子公司少数股东	借款	是	268	0	0	0.00%	0	268
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		无重大影响。							

应付关联方债务：

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
-----	------	------	----------	------------	------------	----	----------	----------

## 5、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 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

租赁情况说明

2018年10月24日,公司与莱州市农业科学院签订《资产使用协议》,将培训中心提供给莱州市农业科学院使用,年使用费用为人民币35万元整,期限3年。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用  不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

### 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托理财

适用  不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有闲置资金	40,100	156,389.19	0
合计		40,100	156,389.19	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用  不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用  不适用

#### 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、社会责任情况

#### 1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及子公司主要从事农作物新品种的选育、生产、分装、销售业务，生产经营过程对环境的影响极小。

#### 2、履行精准扶贫社会责任情况

##### (1) 半年度精准扶贫概要

2020年3月，公司助力莱州市总工会的脱贫攻坚联盟行动，向莱州市朱桥镇的4个贫困村无偿捐赠200亩“登海605”玉米杂交种，以提高种植效益，增加村民收入。

### 十七、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。

### 十八、公司子公司重大事项

适用  不适用

1.2020年5月6日召开的公司第七届董事会第八次（临时）会议审议通过了《关于清算注销子公司内蒙古登海种业股份有限公司的议案》和《关于清算注销子公司山西登海种业股份有限公司的议案》，详见2020年5月7日巨潮资讯网站（<http://www.cninfo.com.cn>）登载的公告。

2.报告期内，控股子公司山东登海圣丰种业有限公司对该公司少数股东山东圣丰种业科技有限公司的借款余额为2,679,990.40元。山东圣丰种业科技有限公司已于2020年7月10日归还此欠款。

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	880,000,000	100.00%						880,000,000	100.00%
1、人民币普通股	880,000,000	100.00%						880,000,000	100.00%
三、股份总数	880,000,000	100.00%						880,000,000	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

#### 2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

### 二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 三、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	68,875		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	质押或冻结情况		
						持有无限售条件的普通股数量	股份状态	数量
莱州市农业科学院	境内非国有法人	53.21%	468,223,255				质押	106,499,998
李登海	境内自然人	7.33%	64,512,765					
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.02%	17,795,900					
毛丽华	境内自然人	0.93%	8,183,809					
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	其他	0.66%	5,792,900					
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	其他	0.65%	5,757,500					
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	其他	0.65%	5,738,600					
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	其他	0.62%	5,493,169					
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	其他	0.61%	5,325,919					
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	其他	0.60%	5,296,400					
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李登海为公司控股股东莱州市农业科学院的实际控制人，毛丽华为公司控股股东莱州市农业科学院的股东。其他股东之间是否存在关联关系或一致行动未知。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量			股份种类				
	股份种	数量						

		类	
莱州市农业科学院	468,223,255	人民币普通股	468,223,255
李登海	64,512,765	人民币普通股	64,512,765
中央汇金资产管理有限责任公司	17,795,900	人民币普通股	17,795,900
毛丽华	8,183,809	人民币普通股	8,183,809
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	5,792,900	人民币普通股	5,792,900
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	5,757,500	人民币普通股	5,757,500
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	5,738,600	人民币普通股	5,738,600
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	5,493,169	人民币普通股	5,493,169
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	5,325,919	人民币普通股	5,325,919
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	5,296,400	人民币普通股	5,296,400
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	李登海为公司控股股东莱州市农业科学院的实际控制人,毛丽华为公司控股股东莱州市农业科学院的股东。其他股东之间是否存在关联关系或一致行动未知。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	莱州市农业科学院持有的 80,000,000 股公司股份参与融资融券业务。		

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。



## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

## 第十节 公司债相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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：山东登海种业股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	577,807,603.37	204,657,213.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,577,817,641.95	2,004,207,555.69
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	96,035,698.33	18,979,554.49
应收款项融资		
预付款项	67,360,084.56	31,652,127.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,034,855.34	8,961,051.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	462,300,415.16	608,496,287.14

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	21,856,509.93	678,941.10
流动资产合计	2,811,212,808.64	2,877,632,730.87
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		
其他权益工具投资	6,621,175.29	6,701,175.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,926,298.27	10,122,987.75
固定资产	579,951,820.55	611,287,386.58
在建工程	54,797,307.62	52,301,113.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	85,296,027.95	87,573,299.21
开发支出	3,142,110.00	2,826,470.00
商誉		
长期待摊费用	15,416,604.42	16,695,030.99
递延所得税资产	19,711,318.61	19,711,318.61
其他非流动资产	3,384,940.00	3,303,165.00
非流动资产合计	778,247,602.71	810,521,946.44
资产总计	3,589,460,411.35	3,688,154,677.31
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	5,010,000.00
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	23,752,194.57	34,035,909.47
预收款项		251,837,184.80
合同负债	105,957,079.87	
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	17,421,935.28	17,029,348.01
应交税费	819,923.16	1,421,203.92
其他应付款	237,730,978.62	156,375,657.05
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	70,800,453.33	43,774,910.35
流动负债合计	461,482,564.83	509,484,213.60
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		16,530,904.29
递延收益	15,290,889.42	18,878,775.65
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,290,889.42	35,409,679.94
负债合计	476,773,454.25	544,893,893.54
所有者权益：		

股本	880,000,000.00	880,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	29,316,990.04	29,316,990.04
减：库存股		
其他综合收益	-4,187,784.18	-4,187,784.18
专项储备		
盈余公积	299,278,462.36	299,278,462.36
一般风险准备		
未分配利润	1,640,007,667.89	1,635,502,061.94
归属于母公司所有者权益合计	2,844,415,336.11	2,839,909,730.16
少数股东权益	268,271,620.99	303,351,053.61
所有者权益合计	3,112,686,957.10	3,143,260,783.77
负债和所有者权益总计	3,589,460,411.35	3,688,154,677.31

法定代表人：王龙祥

主管会计工作负责人：邓丽

会计机构负责人：盛文萍

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	515,841,635.21	106,529,079.00
交易性金融资产	1,333,296,112.34	1,727,095,409.57
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	78,237,126.41	2,892,526.87
应收款项融资		
预付款项	24,905,324.54	11,707,172.75
其他应收款	98,971,253.02	93,958,526.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	224,690,311.88	327,859,676.59
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	10,036,399.28	618,721.92
流动资产合计	2,285,978,162.68	2,270,661,113.53
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	313,501,567.14	320,821,567.14
其他权益工具投资	3,579,013.10	3,579,013.10
其他非流动金融资产		
投资性房地产	9,926,298.27	10,122,987.75
固定资产	308,484,059.02	322,181,080.63
在建工程	594,720.00	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	41,568,184.96	42,711,345.42
开发支出	3,142,110.00	2,826,470.00
商誉		
长期待摊费用	2,134,949.74	2,590,751.01
递延所得税资产		
其他非流动资产	1,997,740.00	1,997,740.00
非流动资产合计	684,928,642.23	706,830,955.05
资产总计	2,970,906,804.91	2,977,492,068.58
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	8,650,927.88	5,406,719.48
预收款项		159,919,927.67
合同负债	30,919,258.55	
应付职工薪酬	6,975,774.78	7,709,912.08
应交税费	413,668.55	641,507.98

其他应付款	175,719,471.32	90,852,123.34
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	28,094,730.01	18,614,017.13
流动负债合计	250,773,831.09	283,144,207.68
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		2,447,873.92
递延收益	14,890,889.42	18,178,775.65
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,890,889.42	20,626,649.57
负债合计	265,664,720.51	303,770,857.25
所有者权益：		
股本	880,000,000.00	880,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	29,316,990.04	29,316,990.04
减：库存股		
其他综合收益	-3,020,986.90	-3,020,986.90
专项储备		
盈余公积	299,278,462.36	299,278,462.36
未分配利润	1,499,667,618.90	1,468,146,745.83
所有者权益合计	2,705,242,084.40	2,673,721,211.33
负债和所有者权益总计	2,970,906,804.91	2,977,492,068.58



## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	338,498,019.91	307,707,165.15
其中：营业收入	338,498,019.91	307,707,165.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	339,780,243.30	343,693,316.95
其中：营业成本	239,124,235.62	212,553,181.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,855,817.95	2,983,590.47
销售费用	35,645,194.35	41,607,112.39
管理费用	36,031,247.06	49,824,636.30
研发费用	32,302,049.97	37,892,225.88
财务费用	-6,178,301.65	-1,167,429.36
其中：利息费用	444,252.70	
利息收入	6,799,054.58	1,456,975.22
加：其他收益	4,303,022.18	4,666,189.70
投资收益（损失以“-”号填列）	31,311,362.75	21,631,370.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	-5,434,913.74	4,888,568.80

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-1,845,939.35	-3,695,707.13
资产减值损失(损失以“-”号填列)	57,095.36	-1,002,066.48
资产处置收益(损失以“-”号填列)	31,250.00	1,218,780.09
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	27,139,653.81	-8,279,016.82
加: 营业外收入	135,466.43	2,592,429.64
减: 营业外支出	679,732.44	699,166.89
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	26,595,387.80	-6,385,754.07
减: 所得税费用	425,092.21	574,890.38
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	26,170,295.59	-6,960,644.45
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	26,170,295.59	-6,960,644.45
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	57,305,605.95	31,130,323.79
2.少数股东损益	-31,135,310.36	-38,090,968.24
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	26,170,295.59	-6,960,644.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	57,305,605.95	31,130,323.79
归属于少数股东的综合收益总额	-31,135,310.36	-38,090,968.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0651	0.0354
（二）稀释每股收益	0.0651	0.0354

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：王龙祥

主管会计工作负责人：邓丽

会计机构负责人：盛文萍

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	218,266,914.55	174,234,173.10
减：营业成本	137,843,300.09	105,066,823.74
税金及附加	1,354,087.78	1,384,584.52
销售费用	7,725,291.04	9,727,047.68
管理费用	11,249,710.14	15,616,866.81
研发费用	6,730,175.00	6,627,096.90
财务费用	-6,468,434.06	-864,960.24
其中：利息费用		
利息收入	6,509,877.10	879,166.20

加：其他收益	4,003,022.18	3,422,728.92
投资收益（损失以“-”号填列）	27,469,792.45	108,187,098.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-5,199,297.23	3,443,693.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,456,228.72	-667,751.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,125.00	85,065.43
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	84,653,198.24	151,147,548.04
加：营业外收入	221.55	1,042,240.00
减：营业外支出	178,317.63	611,318.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,475,102.16	151,578,469.20
减：所得税费用	154,229.09	137,198.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	84,320,873.07	151,441,270.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	84,320,873.07	151,441,270.63
（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	84,320,873.07	151,441,270.63
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	2020 年半年度	2019 年半年度
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	213,163,773.41	175,901,680.87
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		
收到其他与经营活动有关的现金	5,068,230.00	15,332,460.54
经营活动现金流入小计	218,232,003.41	191,234,141.41
购买商品、接受劳务支付的现金	122,700,881.68	109,822,653.87
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	41,216,125.66	54,728,990.17
支付的各项税费	4,182,534.94	5,084,714.82
支付其他与经营活动有关的现金	63,670,193.33	71,885,253.96
经营活动现金流出小计	231,769,735.61	241,521,612.82
经营活动产生的现金流量净额	-13,537,732.20	-50,287,471.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,045,965,000.00	3,096,180,000.00
取得投资收益收到的现金	31,882,632.72	26,519,938.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	175,483.00	2,418,341.40
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	3,078,023,115.72	3,125,118,280.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,073,941.72	18,373,200.73
投资支付的现金	2,625,010,000.00	2,916,051,824.00
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	2,633,083,941.72	2,934,425,024.73

投资活动产生的现金流量净额	444,939,174.00	190,693,255.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,620,000.00	
筹资活动现金流入小计	3,620,000.00	
偿还债务支付的现金	10,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	53,430,875.78	85,750,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	91,445.31	85,750,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	8,430,176.36	
筹资活动现金流出小计	61,871,052.14	85,750,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-58,251,052.14	-85,750,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	373,150,389.66	54,655,784.06
加：期初现金及现金等价物余额	204,657,213.71	213,733,221.23
六、期末现金及现金等价物余额	577,807,603.37	268,389,005.29

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
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	106,164,153.20	77,130,675.34
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,146,549.06	59,515,332.38
经营活动现金流入小计	109,310,702.26	136,646,007.72
购买商品、接受劳务支付的现金	32,824,497.63	35,903,131.52
支付给职工以及为职工支付的现金	9,666,546.72	10,955,994.74
支付的各项税费	1,934,728.31	1,903,030.72
支付其他与经营活动有关的现金	20,532,179.31	25,310,333.40

经营活动现金流出小计	64,957,951.97	74,072,490.38
经营活动产生的现金流量净额	44,352,750.29	62,573,517.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,620,982,381.39	1,860,550,000.00
取得投资收益收到的现金	28,019,153.53	111,630,791.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	454,358.55
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	2,649,016,534.92	1,972,635,150.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,356,729.00	4,466,195.79
投资支付的现金	2,227,900,000.00	1,952,411,824.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,231,256,729.00	1,956,878,019.79
投资活动产生的现金流量净额	417,759,805.92	15,757,130.63
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,800,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	52,800,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-52,800,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	409,312,556.21	78,330,647.97
加：期初现金及现金等价物余额	106,529,079.00	101,885,819.30
六、期末现金及现金等价物余额	515,841,635.21	180,216,467.27



7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													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	880,000,000.00				29,316,990.04		-4,187,784.18		299,278,462.36		1,635,502,061.94		2,839,909,730.16	303,351,053.61	3,143,260,783.77
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	880,000,000.00				29,316,990.04		-4,187,784.18		299,278,462.36		1,635,502,061.94		2,839,909,730.16	303,351,053.61	3,143,260,783.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											4,505,605.95		4,505,605.95	-35,079,432.62	-30,573,826.67
（一）综合收益总额											57,305,605.95		57,305,605.95	-31,135,310.36	26,170,295.59
（二）所有者投入														-3,852,676.95	-3,852,676.95





制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	880,000,000.00			29,316,990.04	-4,187,784.18	278,670,328.42		1,614,527,059.28		2,798,326,593.56	471,113,901.31	3,269,440,494.87		
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)						20,608,133.94		20,975,002.66		41,583,136.60	-167,762,847.70	-126,179,711.10		
(一)综合收益总额								41,583,136.60		41,583,136.60	-81,812,847.70	-40,229,711.10		
(二)所有者投入和减少资本											2,000,000.00	2,000,000.00		
1. 所有者投入的普通股											2,000,000.00	2,000,000.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配						20,608,133.94		-20,608,133.94			-87,950,000.00	-87,950,000.00		
1. 提取盈余公积						20,608,133.94		-20,608,133.94						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-87,950,000.00	-87,950,000.00		
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、本期末余额	880,000,000.00				29,316,990.04	-4,187,784.18		299,278,462.36		1,635,502,061.94		2,839,909,730.16	303,351,053.61	3,143,260,783.77

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度
----	-----------

	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	880,000,000.00				29,316,990.04		-3,020,986.90		299,278,462.36	1,468,146,745.83		2,673,721,211.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	880,000,000.00				29,316,990.04		-3,020,986.90		299,278,462.36	1,468,146,745.83		2,673,721,211.33
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										31,520,873.07		31,520,873.07
(一) 综合收益总额										84,320,873.07		84,320,873.07
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-52,800,000.00		-52,800,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-52,800,000.00		-52,800,000.00

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、本期期末余额	880,000,000.00				29,316,990.04		-3,020,986.90		299,278,462.36	1,499,667,618.90		2,705,242,084.40

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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	880,000,000.00				29,316,990.04				277,425,696.08	1,271,471,849.27		2,458,214,535.39

加：会计政策变更							-3,020,986.90		1,244,632.34	11,201,691.07		9,425,336.51
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	880,000,000.00				29,316,990.04		-3,020,986.90		278,670,328.42	1,282,673,540.34		2,467,639,871.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									20,608,133.94	185,473,205.49		206,081,339.43
（一）综合收益总额										206,081,339.43		206,081,339.43
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									20,608,133.94	-20,608,133.94		
1. 提取盈余公积									20,608,133.94	-20,608,133.94		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内												



部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	880,000,000.00				29,316,990.04		-3,020,986.90		299,278,462.36	1,468,146,745.83		2,673,721,211.33

### 三、公司基本情况

#### （一）公司概况

山东登海种业股份有限公司（以下简称本公司或公司）是由莱州市登海种业（集团）有限公司整体变更设立的。莱州市登海种业（集团）有限公司的前身是莱州市登海种业有限公司。

莱州市登海种业有限公司于1998年7月15日经莱州市体改委“莱体改财字(1998)55号”文批准成立,1998年7月16日由莱州市工商行政管理局颁发企业法人营业执照,注册资本为1,027.7万元。

1999年3月19日经莱州市体改委“莱体改财字(1999)5号”文批准,莱州市登海种业有限公司改制为莱州市登海种业(集团)有限公司,变更后的注册资本为3,000万元,于1999年3月20日在莱州市工商行政管理局变更登记。

2000年11月27日经山东省经济体制改革办公室“鲁体改函字[2000]第34号”文批准设立山东登海种业股份有限公司,2000年12月8日经山东省工商行政管理局依法核准登记注册,企业法人营业执照注册号为3700001806506,注册资本5,182.551万元。

2002年9月30日召开的本公司2002年度第二次临时股东大会决定,以2002年6月30日总股本5,182.551万股为基数,向全体股东每10股送2.7350411股,共计送股1,417.449万股,送股后本公司股本变更为6,600万股,注册资本为6,600万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准山东登海种业股份有限公司公开发行股票的通知》(证监发行字[2005]8号)核准,本公司于2005年4月12日首次公开发行人民币普通股(A股)股票2200万股,发行价16.70元/股,并于2005年4月18日在深圳证券交易所中小企业板上市交易。发行后本公司股本变更为8,800万股,注册资本为8,800万元。

根据2005年10月28日召开的公司2005年第二次临时股东大会通过的《股权分置改革方案》,公司非流通股股东向流通股股东每10股支付2.7股股份。公司于2005年11月25日实施了股权分置改革方案。该方案实施完成后,公司股本总额没有发生变化,股本结构变为有限售条件股份6,006万股,无限售条件股份2,794万股。

2006年5月20日召开的公司2005年度股东大会决定,以2005年末总股本8,800万股为基数,以资本公积转增股本,向全体股东每10股转增10股,共计转增8,800万股,资本公积转增股本后本公司股本变更为17,600万股,其中有限售条件股份12,012万股,无限售条件股份5,588万股,注册资本为17,600万元。

2006年12月5日,公司有限售条件的流通股23,285,471股上市流通,2007年12月3日,公司有限售条件的流通股8,800,000股上市流通,2008年11月28日,公司有限售条件的流通股75,557,064股上市流通。上述股份流通后,除公司高管人员持股锁定部分外,无其他限售条件股份。

2011年5月11日召开的公司2010年度股东大会决定,以2010年末总股本17,600万股为基数,以资本公积转增股本,向全体股东每10股转增10股,共计转增17,600万股,资本公积转增股本后公司股本变更为35,200万股,注册资本为35,200万元。

2015年5月12日召开的公司2014年度股东大会决定,以2014年末总股本35,200万股为基数,以资本公积转增股本,向全体股东每10股转增1股;以未分配利润送红股,向全体股东每10股送14股,资本公积与未分配利润转增、送股后公司股本变更为88,000万股,注册资本为88,000万元。

本公司注册地址为山东省莱州市城山路农科院南邻,法定代表人为王龙祥。

本公司属农业行业。经营范围包括:许可证规定范围内的农作物种子生产、分装、销售(有效期限以许可证为准)。农作物新品种选育;农业新技术开发及成果转让、技术推广、技术咨询、培训服务;进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本财务报表业经本公司董事会第七届第九次会议于2020年8月20日决议批准报出。

#### （二）本期合并报表范围及其变化情况

公司本年度纳入合并报表范围的子公司共28家

子公司名称	子公司类型	级次	简称
山东登海先锋种业有限公司	控股子公司	二级	登海先锋
丹东登海良玉种业有限公司	控股子公司	二级	登海良玉
昌吉州登海种业有限公司	全资子公司	二级	昌吉登海
张掖市登海种业有限公司	全资子公司	二级	张掖登海
泰安登海五岳泰山种业有限公司	控股子公司	二级	登海五岳
辽宁登海和泰种业科技有限公司	控股子公司	二级	登海和泰
山东登海道吉种业有限公司	控股子公司	二级	登海道吉
青岛登海种业有限公司	全资子公司	二级	青岛登海
山东登海华玉种业有限公司	控股子公司	二级	登海华玉
北京登海种业有限公司	控股子公司	二级	北京登海
吉林登海种业有限公司	控股子公司	二级	吉林登海
辽宁登海种业有限公司	控股子公司	二级	辽宁登海
黑龙江登海种业有限公司	控股子公司	二级	黑龙江登海
山西登海种业有限公司	控股子公司	二级	山西登海
内蒙古登海种业有限公司	控股子公司	二级	内蒙古登海
陕西登海迪兴种业有限公司	控股子公司	二级	登海迪兴
河南登海正粮种业有限公司	控股子公司	二级	登海正粮
黑龙江登海九科种业有限公司	控股子公司	二级	登海九科
山东登海圣丰种业有限公司	控股子公司	二级	登海圣丰
山东登海宇玉种业有限公司	控股子公司	二级	登海宇玉
河南登海中研种业有限公司	控股子公司	二级	登海中研
河北登海华诚农业科技有限公司	控股子公司	二级	登海华诚
山东登海鲁丰种业有限公司	控股子公司	二级	登海鲁丰
山东登海润农种业有限公司	控股子公司	二级	登海润农
山东登海鲁西种业有限公司	控股子公司	二级	登海鲁西
哈尔滨九科均达种业有限公司	控股子公司	三级	九科均达
黑龙江登海德瑞种业有限公司	控股子公司	三级	登海德瑞
枣庄登海德泰种业有限公司	控股子公司	三级	登海德泰

合并报表范围的变更详见本附注“八、合并范围的变更”，子公司相关情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

## 2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据企业会计准则的规定，制定了相关具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

本公司采用公历年制，即自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

### 3、营业周期

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### （1）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，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

#### （2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### (1) 合并财务报表范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司,也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

### (2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司自身和其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。合并时抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响,并计算少数股东权益后,由母公司编制。

### (3) 合并取得子公司会计处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司,本公司将该子公司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,将其现金流量纳入合并现金流量表;在编制比较财务报表时亦将该子公司纳入合并报表范围。因非同一控制下企业合并增加的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整,将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表,将其现金流量纳入合并现金流量表。

### (4) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

**①不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法**

对丧失控制权之前的各项交易,母公司财务报表中,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并报表层面,处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者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),不足冲减的,调整留存收益。

对于失去控制权时的交易,不能再对被投资单位实施控制的、共同控制或重大影响的,母公司财务报表中,对于剩余股权,改按金融工具确认和计量准则进行会计处理,在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期投资收益。

对于失去控制权时的交易,处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的,母公司财务报表中,按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中,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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时转为当期投资收益。

**②属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易在母公司财务报表和合并财务报表中的会计处理方法**

对于属于“一揽子交易”的,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。在母公司财务报表中将每一次处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。在合并财务报表中,对于失去控制权之前的每一次交易,将处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额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。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方,否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务,还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

### (1)共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，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。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

## (2)合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

### (2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。外币业务采用交易发生日的即期汇率即中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价折合为人民币记账。外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折合成人民币金额进行调整，所产生的汇兑损益，除可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化计入相关资产成本外，其余计入当期损益。不同货币兑换形成的折算差额，均计入财务费用。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的记账本位币金额计量。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

### (2) 金融资产的分类和计量

#### 1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据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，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价

值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司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；

该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。

#### 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

本公司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；

该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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和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，本公司将其余所有的金融资产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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

#### ④管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

#### ⑤合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

### 2) 金融资产的初始计量

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

### 3) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)

计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

#### ②以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

##### a.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

##### b.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

### (3) 金融负债的分类和计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

#### 1) 金融负债的初始计量

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，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

#### 2) 金融负债的后续计量

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

##### ②财务担保合同负债

财务担保合同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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

##### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

### (4) 金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

### (5) 金融资产及金融负债的列报抵消

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：

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；

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。

#### **(6) 金融资产和金融负债的终止确认**

1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

该金融资产已转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

-被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

-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之和。

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

#### **(7) 金融工具减值**

1) 本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

合同资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；

非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

2) 预期信用损失的计量

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。

①对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

②除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形之一的金融工具按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；

该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险：指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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加：指本公司通过比较单项金融工具或金融工具组合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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，据以评估金融

工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本公司考虑的违约风险信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；如逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

上述违约风险的界定标准，与本公司内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑财务限制条款等其他定性指标。

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。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具的投资是否已发生信用减值。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迹象包括：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司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；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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。

④预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑤按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计提方法
其他应收款-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	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，通过违约风险敞口或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征	

⑥按组合计量预期信用损失的应收款项

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	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，通过违约风险敞口或整个存续期预期信用损失
应收商业承兑汇票		

		率，计算预期信用损失
应收账款-合并范围内关联方组合	合并范围内的关联方	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
应收账款-账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

### (8) 金融资产的核销

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，则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。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### (9) 金融负债和权益工具的区分及相关处理

#### 1) 金融负债和权益工具的区分

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，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，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。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当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。如为非衍生工具，该金融工具应当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。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

#### 2) 相关处理

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

## 11、存货

### (1) 存货分类

存货分类：原材料、库存商品、在产品、在途物资、消耗性生物资产和周转材料等。周转材料包括低值易耗品及包装物等。消耗性生物资产主要为处于生长期的花卉。

### (2) 取得时的计价方法

按实际成本入账。

### (3) 发出的计价方法

采用月末一次加权平均法核算。

**(4) 存货跌价准备的计提方法及可变现净值的确定依据**

在资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计价。如果有证据足以证明某项存货实质上已经发生减值，则按单个存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价准备；如果有证据足以证明某项存货已无使用价值和转让价值，则对该项存货全额计提跌价准备。

直接用于出售的存货，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。持有的多于销售合同订购数量的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

**(5) 存货的盘存制度**

实行永续盘存制。

**(6) 周转材料的摊销方法**

低值易耗品在领用时采用“一次摊销法”进行摊销，计入当期管理费用；包装物在领用时计入生产成本。

**(7) 存货成本的具体核算方法**

本公司采用委托种植的方式生产玉米杂交种和蔬菜种，公司从受托种植单位回收的玉米杂交种及蔬菜种，按实际回收数量计算并支付委托种植费用，核算生产成本。在种子回收过程中发生的加工费用、管理费用、运输费用及其它费用，根据各品种的数量，分配计入存货成本。

库存商品销售前，在各加工中心之间的调拨费用，以及各加工中心进行筛选、精加工、分包装等发生的直接费用和加工中心的管理成本等间接费用，以及各种损耗在加工费核算，根据加工数量和销售情况分配计入存货成本。

库存商品销售时，根据各品种的实际销售数量，按月末一次加权平均法核算库存商品的发出成本，计入主营业务成本。

**12、合同资产**

合同资产是指公司已向客户转让商品或服务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。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“（十）7、金融工具减值”。

**13、合同成本**

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限

未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1)因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### 14、持有待售资产

当公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将其划分为持有待售类别。

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：

(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，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

#### 15、长期股权投资

##### (1) 投资成本确认方法

长期股权投资的初始投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

1) 通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值或发行的权益性证券面值总额之间的差额，计入资本公积（资本溢价或股本溢价）；其借方差额导致资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，不足部分计入留存收益。为进行合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、律师费用等，于发生时计入当期损益；为进行合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2) 通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本是在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始计量金额。

3) 除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，通过支付的现金、付出的非货币性资产或发行的权益性证券的方法取得的长期股权投资，以其公允价值作为长期股权投资的初始投资成本；通过债务重组方

式取得的长期股权投资，以债权转为股权所享有股份的公允价值确认为长期股权投资的初始投资成本；投资者投入的长期股权投资，以投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允时，则以投入股权的公允价值作为初始投资成本。实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。

### （2）后续计量及损益确认方法

#### 1) 对子公司的投资，采用成本法核算

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。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) 对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算

在确认应享有被投资单位净损益时，以取得投资时被投资单位各项可辨认净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。如被投资单位各项可辨认净资产等的公允价值无法可靠确定或可辨认净资产等的公允价值与账面价值之间差异较小，投资收益按被投资单位的账面净损益与持股比例计算确认。

#### 3) 长期股权投资处置时收益确认方法

处置长期股权投资时，其实际取得价款与账面价值的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

## 16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

### （1）投资性房地产的分类

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司的投资性房地产分为已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物等三类。

### （2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行初始计量和后续计量。

取得的投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，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；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确认。

与投资性房地产有关的后续支出，如果与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业，且该投资性房地产的成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

### （3）采用成本模式核算政策

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

## 17、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-35 年	5%	2.71%-9.5%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
运输设备	年限平均法	6-10 年	5%	9.5%-15.83%
电子设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
其他	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：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承租人会行使这种选择权；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承租人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，如不作较大改造只有承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

## 18、在建工程

### (1) 在建工程的类别和计价

在建工程是指为建造或修理固定资产而进行的各种建筑和安装工程，包括新建、改扩建、大修理等工程。在建工程的成本包括各项建筑和安装工程所发生的实际支出，以及改扩建工程转入的固定资产净值。与在建工程有关借款费用，在相关工程达到预定可使用状态前所发生的计入工程成本，在相关工程达到预定可使用状态后所发生的计入当期损益。

### (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 19、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于固定资产的购建和需要经过1年以上（含1年）时间的建造或生产过程，才能达到

可使用或可销售状态的存货、投资性房产的借款费用，予以资本化；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。应予资本化的借款费用同时具备以下三个条件时，开始资本化：（1）资产支出已经发生；（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）借款费用资本化的期间

应予资本化的借款费用，满足上述资本化条件的，在购建或者生产的符合资本化条件的相关资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入相关资产成本；若相关资产的购建或生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始；若相关资产的购建或生产活动发生正常中断，在中断期间发生的借款费用仍予资本化；在相关资产达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生时直接计入当期财务费用。

### （3）借款费用资本化金额的计算方法

#### 1) 借款利息的资本化金额的确定

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，每一会计期间的利息资本化金额，不超过专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

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

#### 2) 借款辅助费用资本化金额的确定

专门借款发生的辅助费用，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之前发生的，应当在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本；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之后发生的，在发生时计入当期损益。

一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

#### 3) 外币专门借款汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化。

## 20、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### （1）无形资产的计价

本公司无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照取得时的实际成本计量。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。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

#### （2）无形资产的使用寿命

公司在取得无形资产时将分析判断其使用寿命。公司持有的无形资产，通常来源于合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限。来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期将计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，



公司将综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产自取得当月起在预计使用期限内按直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，但每年都进行减值测试。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

公司内部研究开发项目研究阶段的支出于发生时计入当期损益，开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- 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) 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；
- 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的计量。

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

## 21、长期资产减值

### (1) 长期股权投资减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对长期股权投资进行逐项检查，根据被投资单位经营政策、法律环境、市场需求、行业及盈利能力等的各种变化判断长期股权投资是否存在减值迹象。当长期股权投资可收回金额低于账面价值时，将可收回金额低于长期股权投资账面价值的差额作为长期股权投资减值准备予以计提。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### (2) 投资性房地产减值测试方法及会计处理方法

资产负债表日按投资性房产的成本与可收回金额孰低计价，可收回金额低于成本的，按两者的差额计提减值准备。如果已经计提减值准备的投资性房地产的价值又得以恢复，前期已计提的减值准备不得转回。

### (3) 固定资产的减值测试方法及会计处理方法

本公司在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，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，在以后会计期间不再转回。

### (4) 在建工程减值测试方法及会计处理方法

本公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，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，在以后会计期间不再转回。

### (5) 无形资产减值测试方法及会计处理方法

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将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，同时计提相应的无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### （6）商誉减值测试

企业合并形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。本公司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，按以下步骤处理：

首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，并与相关资产账面价值比较，确认相应的减值损失；然后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，就其差额确认减值损失。减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值；再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

## 22、长期待摊费用

长期待摊费用是指应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用以实际发生的支出入账，在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后的会计期间受益，则将尚未摊销的余额全部转入当期损益。

## 23、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务作为合同负债列示，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## 24、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

公司离职后福利主要包括设定提存计划。主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 25、预计负债

### (1) 确认原则

公司将与或有事项（包括对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等）相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

### (2) 计量方法

公司对预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。货币时间价值影响重大的，则通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。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，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如果有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，则按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 26、收入

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

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

### (1) 收入确认的原则

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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。

本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 2) 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 3) 本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 4) 客户已接受该商品或服务。

### (2) 具体收入确认时点及计量方法

公司主要在国内销售玉米种子，采用经销商代理销售模式，销售具有季节性，发货后确认收入，并暂估计提返利和退货，于每个销售季节结束后办理退货和结算返利。

具体收入确认时点：公司根据与客户签订的销售合同或者采购订单，由加工厂或者中转库配货后将货物发运到客户或者由客户直接提货，客户对货物数量和质量进行确认无异议；已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入；销售商品的成本能够可靠的计量。

### (3) 销售退货计提方法

公司根据最近几个销售季度的实际退货比例以及本年度市场行情，估计本年度销售退货比例并计提销售退货，冲减相应的收入和成本。次年销售季度结束以后办理退货，实际销售退货冲减预计销售退货，差额调整当期损益。

### (4) 销售返利计提方法

公司根据销售政策暂估销售返利的比例，按照扣除预计销售退货后的销售收入计提销售返利，冲减相应的销售收入。次年销售季度结束以后结算返利，实际销售返利冲减计提的销售返利，差额调整当期损益。

## 27、政府补助

### (1) 政府补助类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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) 政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 所得税的会计处理方法

本公司采用资产负债表债务法。

### (2) 递延所得税资产的确认依据

当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时，确认递延所得税资产。公司在确认递延所得税资产时，对暂时性差异在可预见的未来能够转回的判断依据，是公司在未来可预见的期间内持续经营，没有迹象表明公司盈利能力下降、无法获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。

在资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额则转回。

对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。适用税率发生变化的，对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，对原已确认的递延所得税资产及递延所得税负债的金额进行调整，除直接计入所有者权益中的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债，相应的调整金额计入所有者权益以外，其他情况下产生的递延所得税资产及递延所得税负债的调整金额计入变化当期的所得税费用。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录经营租赁业务，经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，初始直接费用计入当期损益，或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁，业务经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益，对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益，其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人记录融资租赁业务，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，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初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 30、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
财政部于 2017 年 7 月发布了关于修订印发《企业会计准则第 14 号——收入》的通知（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。	第七届董事会第七次会议审议通过	

受重要影响的报表项目名称和金额：

合并报表：

项目	2019-12-31	累计影响金额	2020-01-01
其他流动资产	678,941.10	14,874,359.94	15,553,301.04
预收账款	251,837,184.80	-251,837,184.80	
合同负债		251,837,184.80	251,837,184.80
其他流动负债	43,774,910.35	31,405,264.23	75,180,174.58
预计负债	16,530,904.29	-16,530,904.29	

母公司报表：

项目	2019-12-31	累计影响金额	2020-01-01
其他流动资产	618,721.92	2,006,297.91	2,625,019.83
预收账款	159,919,927.67	-159,919,927.67	
合同负债		159,919,927.67	159,919,927.67
其他流动负债	18,614,017.13	4,454,171.83	23,068,188.96
预计负债	2,447,873.92	-2,447,873.92	

#### (2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

#### (3) 2020 年起首次执行新收入准则、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

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			

货币资金	204,657,213.71	204,657,213.71	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,004,207,555.69	2,004,207,555.69	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	18,979,554.49	18,979,554.49	
应收款项融资			
预付款项	31,652,127.42	31,652,127.42	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,961,051.32	8,961,051.32	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	608,496,287.14	608,496,287.14	
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	678,941.10	15,553,301.04	14,874,359.94
流动资产合计	2,877,632,730.87	2,892,507,090.81	14,874,359.94
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			
其他权益工具投资	6,701,175.29	6,701,175.29	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,122,987.75	10,122,987.75	
固定资产	611,287,386.58	611,287,386.58	
在建工程	52,301,113.01	52,301,113.01	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	87,573,299.21	87,573,299.21	
开发支出	2,826,470.00	2,826,470.00	
商誉			
长期待摊费用	16,695,030.99	16,695,030.99	
递延所得税资产	19,711,318.61	19,711,318.61	
其他非流动资产	3,303,165.00	3,303,165.00	
非流动资产合计	810,521,946.44	810,521,946.44	
资产总计	3,688,154,677.31	3,703,029,037.25	14,874,359.94
流动负债：			
短期借款	5,010,000.00	5,010,000.00	
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	34,035,909.47	34,035,909.47	
预收款项	251,837,184.80		-251,837,184.80
合同负债		251,837,184.80	251,837,184.80
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	17,029,348.01	17,029,348.01	
应交税费	1,421,203.92	1,421,203.92	
其他应付款	156,375,657.05	156,375,657.05	
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	43,774,910.35	75,180,174.58	31,405,264.23
流动负债合计	509,484,213.60	540,889,477.83	31,405,264.23
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	16,530,904.29		-16,530,904.29
递延收益	18,878,775.65	18,878,775.65	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	35,409,679.94	18,878,775.65	-16,530,904.29
负债合计	544,893,893.54	559,768,253.48	14,874,359.94
所有者权益：			
股本	880,000,000.00	880,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	29,316,990.04	29,316,990.04	
减：库存股			
其他综合收益	-4,187,784.18	-4,187,784.18	
专项储备			
盈余公积	299,278,462.36	299,278,462.36	
一般风险准备			
未分配利润	1,635,502,061.94	1,635,502,061.94	
归属于母公司所有者权益合计	2,839,909,730.16	2,839,909,730.16	
少数股东权益	303,351,053.61	303,351,053.61	
所有者权益合计	3,143,260,783.77	3,143,260,783.77	
负债和所有者权益总计	3,688,154,677.31	3,703,029,037.25	14,874,359.94

## 调整情况说明

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	106,529,079.00	106,529,079.00	
交易性金融资产	1,727,095,409.57	1,727,095,409.57	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2,892,526.87	2,892,526.87	
应收款项融资			
预付款项	11,707,172.75	11,707,172.75	
其他应收款	93,958,526.83	93,958,526.83	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	327,859,676.59	327,859,676.59	
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	618,721.92	2,625,019.83	2,006,297.91
流动资产合计	2,270,661,113.53	2,272,667,411.44	2,006,297.91
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	320,821,567.14	320,821,567.14	
其他权益工具投资	3,579,013.10	3,579,013.10	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,122,987.75	10,122,987.75	
固定资产	322,181,080.63	322,181,080.63	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	42,711,345.42	42,711,345.42	
开发支出	2,826,470.00	2,826,470.00	
商誉			
长期待摊费用	2,590,751.01	2,590,751.01	
递延所得税资产			
其他非流动资产	1,997,740.00	1,997,740.00	
非流动资产合计	706,830,955.05	706,830,955.05	
资产总计	2,977,492,068.58	2,979,498,366.49	2,006,297.91
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	5,406,719.48	5,406,719.48	
预收款项	159,919,927.67		-159,919,927.67
合同负债		159,919,927.67	159,919,927.67
应付职工薪酬	7,709,912.08	7,709,912.08	
应交税费	641,507.98	641,507.98	
其他应付款	90,852,123.34	90,852,123.34	
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	18,614,017.13	23,068,188.96	4,454,171.83
流动负债合计	283,144,207.68	287,598,379.51	4,454,171.83
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	2,447,873.92		-2,447,873.92
递延收益	18,178,775.65	18,178,775.65	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	20,626,649.57	18,178,775.65	-2,447,873.92
负债合计	303,770,857.25	305,777,155.16	2,006,297.91
所有者权益：			
股本	880,000,000.00	880,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	29,316,990.04	29,316,990.04	
减：库存股			
其他综合收益	-3,020,986.90	-3,020,986.90	
专项储备			
盈余公积	299,278,462.36	299,278,462.36	
未分配利润	1,468,146,745.83	1,468,146,745.83	
所有者权益合计	2,673,721,211.33	2,673,721,211.33	
负债和所有者权益总计	2,977,492,068.58	2,979,498,366.49	2,006,297.91

调整情况说明

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%
城市维护建设税	应缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	应缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东登海种业股份有限公司	15%
张掖市登海种业有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

### (1) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113号）以及国家税务总局《关于制种行业增值税有关问题的公告》（国家税务总局公告2010年第17号）规定，本公司及所属控股子公司批发和销售种子、种苗产品，享受免征增值税政策。

### (2) 企业所得税

1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条的相关规定，从事农、林、牧、渔业项目的所得免征企业所得税；从事花卉、茶以及其他饮料作物和香料作物的种植所得减半征收企业所得税。本公司及符合条件的控股子公司从事玉米新品种繁育种植业务所得，免征企业所得税；从事花卉繁育和种植业务所得，减半征收企业所得税。

2) 本公司通过高新技术企业复审（证书编号：GR201737001744）。本期享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

3) 根据国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》，子公司张掖市登海种业有限公司符合西部大开发税收优惠政策，减按15%的优惠税率征收所得税。

## 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	330,206.29	180,998.01
银行存款	577,477,397.08	204,476,215.70
合计	577,807,603.37	204,657,213.71

其他说明

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,577,817,641.95	2,004,207,555.69
其中：		
理财产品及结构性存款	1,577,817,641.95	2,004,207,555.69

其中：		
合计	1,577,817,641.95	2,004,207,555.69

其他说明：

3、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	7,356,561.70	6.83%	7,356,561.70	100.00%		7,356,561.70	25.10%	7,356,561.70	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	100,330,113.48	93.17%	4,294,415.15	4.28%	96,035,698.33	21,957,908.71	74.90%	2,978,354.22	13.56%	18,979,554.49
其中：										
合计	107,686,675.18	100.00%	11,650,976.85	10.82%	96,035,698.33	29,314,470.41	100.00%	10,334,915.92	35.26%	18,979,554.49

按单项计提坏账准备：7,356,561.70

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
债务人 1	3,140,000.00	3,140,000.00	100.00%	
债务人 2	2,300,611.70	2,300,611.70	100.00%	
债务人 3	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	
债务人 4	570,000.00	570,000.00	100.00%	
债务人 5	130,000.00	130,000.00	100.00%	
债务人 6	15,950.00	15,950.00	100.00%	
合计	7,356,561.70	7,356,561.70	--	--

按组合计提坏账准备：4,294,415.15

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	100,330,113.48	4,294,415.15	4.28%
合计	100,330,113.48	4,294,415.15	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	96,754,011.99
1 至 2 年	621,520.17
2 至 3 年	163,424.00
3 年以上	10,147,719.02
3 至 4 年	684,190.40
4 至 5 年	2,558,811.50
5 年以上	6,904,717.12
合计	107,686,675.18

**(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	7,356,561.70					7,356,561.70
组合计提	2,978,354.22	1,352,415.26	31,354.33	5,000.00		4,294,415.15
合计	10,334,915.92	1,352,415.26	31,354.33	5,000.00		11,650,976.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (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
客户 1	5,449,331.42	5.06%	64,002.40
客户 2	3,537,318.00	3.28%	41,545.80
客户 3	3,497,260.00	3.25%	41,075.32
客户 4	3,368,180.00	3.13%	39,559.27
客户 5	3,140,000.00	2.92%	3,140,000.00
合计	18,992,089.42	17.64%	3,326,182.79

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

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

公司无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

**4、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	60,965,149.49	90.50%	28,419,723.14	89.80%
1 至 2 年	3,774,273.46	5.60%	1,616,846.07	5.10%
2 至 3 年	771,313.29	1.15%	1,346,166.21	4.25%
3 年以上	1,849,348.32	2.75%	269,392.00	0.85%
合计	67,360,084.56	--	31,652,127.42	--

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**

公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为15,307,429.60元，占预付账款期末余额合计数的比例为22.72%。

其他说明：

**5、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,034,855.34	8,961,051.32
合计	8,034,855.34	8,961,051.32

**(1) 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
备用金	6,100,203.61	5,480,833.07
往来款	8,555,750.18	9,696,443.35

押金保证金	734,176.20	605,750.00
其他	288,225.27	331,646.40
合计	15,678,355.26	16,114,672.82

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,379,395.11		4,774,226.39	7,153,621.50
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	589,357.56			589,357.56
本期转回	64,479.14			64,479.14
本期核销	35,000.00			35,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	2,869,273.53		4,774,226.39	7,643,499.92

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	7,213,942.29
1 至 2 年	5,175,220.57
2 至 3 年	1,021,052.59
3 年以上	2,268,139.81
3 至 4 年	198,785.72
4 至 5 年	461,449.80
5 年以上	1,607,904.29
合计	15,678,355.26

## 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	4,774,226.39					4,774,226.39
组合计提	2,379,395.11	589,357.56	64,479.14		35,000.00	2,869,273.53
合计	7,153,621.50	589,357.56	64,479.14		35,000.00	7,643,499.92

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	35,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 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
债务人 1	往来款	4,000,000.00	1-2 年	25.51%	4,000,000.00
债务人 2	往来款	2,679,990.40	1 年以内	17.09%	80,399.71
债务人 3	往来款	350,000.00	2-3 年	2.23%	271,390.00
债务人 4	备用金	290,021.98	1 年以内	1.85%	3,393.26
债务人 5	押金保证金	290,000.00	1 年以内	1.85%	3,393.00
合计	--	7,610,012.38	--	48.53%	4,358,575.97

#### 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
------	----------	------	------	---------------

公司其他应收款期末余额中无涉及政府补助的应收款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无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

公司无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

## 6、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	102,893,821.89	4,023,433.63	98,870,388.26	137,172,714.16	6,579,984.68	130,592,729.48
在产品	108,005,311.64	28,153,508.38	79,851,803.26	108,097,120.10	30,028,013.75	78,069,106.35
库存商品	324,039,006.45	61,516,624.93	262,522,381.52	464,266,384.37	85,747,288.91	378,519,095.46
消耗性生物资产	1,783,515.29		1,783,515.29	1,825,827.02		1,825,827.02
包装物	20,161,434.54	889,107.71	19,272,326.83	20,375,449.26	885,920.43	19,489,528.83
合计	556,883,089.81	94,582,674.65	462,300,415.16	731,737,494.91	123,241,207.77	608,496,287.14

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

## 期末存货分品种明细

品种结构	期末存货余额
玉米种	496,890,771.53
蔬菜种	6,261,594.55
花卉	1,783,515.29
小麦种	12,992,960.90
水稻种	12,531,239.92
种衣剂及其他	26,423,007.62
合计	556,883,089.81

## (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	6,579,984.68			2,556,551.05		4,023,433.63
在产品	30,028,013.75			1,874,505.37		28,153,508.38
库存商品	85,747,288.91	20,630.52		24,251,294.50		61,516,624.93
包装物	885,920.43	3,187.28				889,107.71
合计	123,241,207.77	23,817.80		28,682,350.92		94,582,674.65

可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

直接用于出售的存货，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。

已计提跌价准备的存货，本期销售或者报废，将已经计提的存货跌价准备转回或转销。

## (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

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收存款利息	5,751,363.71	678,941.10
应收退货成本	16,105,146.22	14,874,359.94
合计	21,856,509.93	15,553,301.04

其他说明：

注：期初账面余额与上年末余额差异详见附注三（三十）（1）

## 8、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	6,621,175.29	6,701,175.29
合计	6,621,175.29	6,701,175.29

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
北京爱种网络科技有限公司					非交易性权益工具投资	
郑州科恩农业科技有限公司					非交易性权益工具投资	
长春市中科玉生物技术有限公司					非交易性权益工具投资	
北京北农泰斯特农业技术有限公司					非交易性权益工具投资	
合计					非交易性权益工具投资	

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资	6,621,175.29	6,701,175.29
其中：北京爱种网络科技有限公司	6,291,175.29	6,291,175.29
郑州科恩农业科技有限公司	100,000.00	100,000.00
长春市中科玉生物技术有限公司	30,000.00	110,000.00
北京北农泰斯特农业技术有限公司	200,000.00	200,000.00
合计	6,621,175.29	6,701,175.29

## 9、投资性房地产

### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	14,195,181.70	1,141,294.75		15,336,476.45
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	14,195,181.70	1,141,294.75		15,336,476.45
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,862,046.59	351,442.11		5,213,488.70
2.本期增加金额	185,276.52	11,412.96		196,689.48
(1) 计提或摊销	185,276.52	11,412.96		196,689.48
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,047,323.11	362,855.07		5,410,178.18
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	9,147,858.59	778,439.68		9,926,298.27
2.期初账面价值	9,333,135.11	789,852.64		10,122,987.75

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无未办妥产权证书的投资性房地产情况。



## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	579,951,820.55	611,287,386.58
合计	579,951,820.55	611,287,386.58

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	627,865,246.88	481,037,590.73	37,275,778.39	45,702,462.45	17,895,770.07	1,209,776,848.52
2.本期增加金额	238,298.00	375,845.66	578,090.73	572,538.98	176,173.94	1,940,947.31
(1) 购置	238,298.00	375,845.66	578,090.73	572,538.98	176,173.94	1,940,947.31
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		60,544.40	195,873.55	851,167.69	1,020.00	1,108,605.64
(1) 处置或报废		60,544.40	195,873.55	851,167.69	1,020.00	1,108,605.64
4.期末余额	628,103,544.88	481,352,891.99	37,657,995.57	45,423,833.74	18,070,924.01	1,210,609,190.19
二、累计折旧						
1.期初余额	209,081,490.71	311,386,916.90	29,419,781.97	33,567,426.30	14,658,932.01	598,114,547.89
2.本期增加金额	12,383,065.23	16,029,797.32	1,470,800.22	2,692,887.95	396,400.34	32,972,951.06
(1) 计提	12,383,065.23	16,029,797.32	1,470,800.22	2,692,887.95	396,400.34	32,972,951.06
3.本期减少金额		17,401.45	169,644.65	593,269.30	775.20	781,090.60
(1) 处置或报废		17,401.45	169,644.65	593,269.30	775.20	781,090.60
4.期末余额	221,464,555.94	327,399,312.77	30,720,937.54	35,667,044.95	15,054,557.15	630,306,408.35
三、减值准备						
1.期初余额		347,076.22	16,427.96	9,573.90	1,835.97	374,914.05

2.本期增加金额					272.40	272.40
(1) 计提					272.40	272.40
3.本期减少金额		18,749.91	5,475.25			24,225.16
(1) 处置或报废		18,749.91	5,475.25			24,225.16
4.期末余额		328,326.31	10,952.71	9,573.90	2,108.37	350,961.29
四、账面价值						
1.期末账面价值	406,638,988.94	153,625,252.91	6,926,105.32	9,747,214.89	3,014,258.49	579,951,820.55
2.期初账面价值	418,783,756.17	169,303,597.61	7,839,568.46	12,125,462.25	3,235,002.09	611,287,386.58

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	592,611.67
电子设备	35,378.83
其他	16,075.14
合计	644,065.64

## (3) 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
定陶加工中心办公楼及加工车间	11,744,702.37	尚在办理之中
莱州培训中心	2,791,381.20	尚在办理之中
登海西由培训中心	3,177,721.02	尚在办理之中
登海西玉库房	258,999.92	尚在办理之中
惠农分公司沿街房、办公室、种子库	1,407,699.28	尚在办理之中
登海五岳检测中心	3,717,149.95	尚在办理之中
登海迪兴办公楼、包装车间	3,215,205.87	尚在办理之中
登海辽河仓库、办公室	1,133,582.15	尚在办理之中
黑龙江厂房	3,011,250.01	尚在办理之中
润农办公楼及生产车间	1,808,095.75	尚在办理之中

合计	32,265,787.52
----	---------------

其他说明

1、报告期末公司无暂时闲置的固定资产，无通过融资租赁租入的固定资产，无持有待售的固定资产。

2、公司期末对固定资产进行检查，发现部分固定资产存在减值，预计可收回金额低于账面价值，公司对该部分资产计提了固定资产减值准备。

## 11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	54,797,307.62	52,301,113.01
合计	54,797,307.62	52,301,113.01

### (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
青岛生物技术研发中心	53,902,587.62		53,902,587.62	52,001,113.01		52,001,113.01
其他工程	894,720.00		894,720.00	300,000.00		300,000.00
合计	54,797,307.62		54,797,307.62	52,301,113.01		52,301,113.01

### (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
青岛生物技术研发中心	76,630,000.00	52,001,113.01	1,901,474.61			53,902,587.62	70.33%	70.33%				其他
合计	76,630,000.00	52,001,113.01	1,901,474.61			53,902,587.62	--	--				--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

公司期末对在建工程进行检查，未发现在建工程存在减值迹象。

## 12、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	品种权	软件	专利技术	合计
一、账面原值							
1.期初余额	77,553,004.07			52,468,449.00	3,945,950.00	1,000,000.00	134,967,403.07
2.本期增加金额				200,000.00	544,000.00		744,000.00
(1) 购置				200,000.00	544,000.00		744,000.00
(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	77,553,004.07			52,668,449.00	4,489,950.00	1,000,000.00	135,711,403.07
二、累计摊销							
1.期初余额	13,467,051.92			31,302,018.35	2,000,033.59	625,000.00	47,394,103.86
2.本期增加金额	800,775.82			1,641,298.98	391,696.46	187,500.00	3,021,271.26
(1) 计提	800,775.82			1,641,298.98	391,696.46	187,500.00	3,021,271.26

3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	14,267,827.74			32,943,317.33	2,391,730.05	812,500.00	50,415,375.12
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	63,285,176.33			19,725,131.67	2,098,219.95	187,500.00	85,296,027.95
2.期初账面价值	64,085,952.15			21,166,430.65	1,945,916.41	375,000.00	87,573,299.21

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 21.83%。

### 13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
玉米新品种	2,826,470.00	31,876,396.67			31,560,756.67	3,142,110.00
蔬菜新品种		56,783.12			56,783.12	
水稻新品种		684,510.18			684,510.18	

合计	2,826,470.00	32,617,689.97			32,302,049.97	3,142,110.00
----	--------------	---------------	--	--	---------------	--------------

其他说明

**14、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
租赁费	15,714,009.64	2,000.00	760,695.48	183,104.21	14,772,209.95
房屋装修费	362,150.05		271,612.62		90,537.43
其他	618,871.30	135,338.50	150,552.76	49,800.00	553,857.04
合计	16,695,030.99	137,338.50	1,182,860.86	232,904.21	15,416,604.42

其他说明

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额	其他减少的原因
			摊销数	其他减少		
租赁费	15,714,009.64	2,000.00	760,695.48	183,104.21	14,772,209.95	子公司注销分配给少数股东

**15、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	20,498,823.37	5,124,705.84	20,498,823.37	5,124,705.84
销售折扣、预计退货、 预提特许权使用费	58,346,451.07	14,586,612.77	58,346,451.07	14,586,612.77
合计	78,845,274.44	19,711,318.61	78,845,274.44	19,711,318.61

**(2) 未确认递延所得税资产明细**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,399,306.04	9,399,306.04
可抵扣亏损	221,782,384.20	221,782,384.20
合计	231,181,690.24	231,181,690.24

## (3) 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 年	144,041,130.25	144,041,130.25	
2023 年	10,142,878.22	10,142,878.22	
2024 年	67,598,375.73	67,598,375.73	
合计	221,782,384.20	221,782,384.20	--

其他说明：

## 16、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
购置土地预付款	1,997,740.00		1,997,740.00	1,997,740.00		1,997,740.00
购置固定资产预付款	1,387,200.00		1,387,200.00	1,305,425.00		1,305,425.00
合计	3,384,940.00		3,384,940.00	3,303,165.00		3,303,165.00

其他说明：

## 17、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000.00	5,010,000.00
合计	5,000,000.00	5,010,000.00

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

无。

## 18、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	23,752,194.57	34,035,909.47
合计	23,752,194.57	34,035,909.47

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

期末无账龄超过1年的重要应付账款。

## 19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	105,957,079.87	251,837,184.80
合计	105,957,079.87	251,837,184.80

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 20、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	16,964,948.40	40,330,419.13	39,939,194.76	17,356,172.77
二、离职后福利-设定提存计划	64,399.61	1,287,907.61	1,286,544.71	65,762.51
合计	17,029,348.01	41,618,326.74	41,225,739.47	17,421,935.28

### (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	11,510,277.47	35,838,994.38	35,718,303.80	11,630,968.05
2、职工福利费		759,857.76	759,857.76	
3、社会保险费	44,161.90	1,704,757.07	1,661,389.10	87,529.87
其中：医疗保险费	37,422.64	1,530,137.71	1,490,860.27	76,700.08
工伤保险费	3,122.82	64,222.29	63,524.78	3,820.33
生育保险费	3,616.44	110,397.07	107,004.05	7,009.46
4、住房公积金		1,749,706.00	1,595,327.00	154,379.00
5、工会经费和职工教育经费	5,410,509.03	277,103.92	204,317.10	5,483,295.85
合计	16,964,948.40	40,330,419.13	39,939,194.76	17,356,172.77

### (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	59,854.74	1,255,808.85	1,254,083.73	61,579.86
2、失业保险费	4,544.87	32,098.76	32,460.98	4,182.65
合计	64,399.61	1,287,907.61	1,286,544.71	65,762.51

其他说明：

## 21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,435.56	355,908.30
企业所得税		128,637.67
个人所得税	172,975.57	133,289.87
城市维护建设税	3.65	6,031.20
房产税	357,687.56	424,535.30
印花税	15,571.41	97,769.05
土地使用税	254,967.31	272,400.69
教育费附加	1,281.06	2,468.01
地方教育费附加	1.04	129.17
水利建设基金		34.66

合计	819,923.16	1,421,203.92
----	------------	--------------

其他说明：

## 22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	237,730,978.62	156,375,657.05
合计	237,730,978.62	156,375,657.05

### (1) 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
销售调价、估计销售折扣	218,270,908.16	131,460,555.61
设备款、工程款	5,009,464.12	8,440,956.46
押金、保证金	844,758.30	801,863.53
应付费用款	5,005,513.78	6,659,718.39
资金拆借	5,732,599.94	7,010,822.00
其他	2,867,734.32	2,001,741.06
合计	237,730,978.62	156,375,657.05

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

其他说明

期末无账龄超过1年的重要其他应付款。

## 23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	38,008,529.32	43,774,910.35
预计退货收入	32,791,924.01	31,405,264.23
合计	70,800,453.33	75,180,174.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

项目	期末余额	期初余额
预提费用	38,008,529.32	43,774,910.35
其中：（1）已发生但尚未支付的费用	22,759,875.39	21,418,038.65
（2）计提的品种权特许使用费	15,248,653.93	22,356,871.70

## 24、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	18,878,775.65		3,587,886.23	15,290,889.42	收到政府补助
合计	18,878,775.65		3,587,886.23	15,290,889.42	--

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
超级玉米新品种产业化开发	4,345.72			4,345.72				与资产相关
优质功能型转基因玉米新品种培育	10,670.00			10,670.00				与资产相关
玉米商业化育种创新体系建设与示范	468,317.23			52,750.04			415,567.19	与资产相关
紧凑型超级玉米新品种选育与扩繁	84,864.05					84,864.05		与资产相关
2012 年国家补助生物育种能力建设与产业化专项补助资金	6,907,500.00			885,000.00			6,022,500.00	与资产相关
莱州良种繁育及加工基	1,884,886.25			244,915.54			1,639,970.71	与资产相关

地项目								
国家认定企业技术中心创新能力建设专项	2,875,000.00			250,000.00			2,625,000.00	与资产相关
黄淮海玉米商业化育种技术与示范	180,000.00			22,500.00			157,500.00	与资产相关
高产宜精播玉米新品种选育与示范	186,125.00			15,750.00			170,375.00	与资产相关
高产玉米商业化育种与产业化	59,130.00			4,240.00			54,890.00	与资产相关
宜机收高产玉米新品种选育及产业化	150,937.80			-43,389.20			194,327.00	与收益相关
抗病虫抗除草剂转基因玉米新品种培育 2016	126,958.50			38,530.00			88,428.50	与收益相关
黄淮海东部强优势杂交种配套高产栽培技术创制与应用	219,940.00			219,940.00				与收益相关
紧凑型玉米新品种知识产权	375,000.00			187,500.00			187,500.00	与收益相关
高产耐密适宜机械化玉米新品种选育与配套技术研究	82,362.50			4,980.00			77,382.50	与资产相关
提升我省农业领域科技创新能力的举措	28,091.31						28,091.31	与收益相关
抗病虫抗除	89,420.00			44,710.00			44,710.00	与收益相关

草剂转基因玉米新品种培育 2017								
泰山产业领军人才工程产业创新项目	781,926.00			381,926.00			400,000.00	与收益相关
高产优质多抗适宜机械化玉米新品种选育	248,187.00			89,248.36			158,938.64	与收益相关
抗病虫抗除草剂转基因玉米新品种培育 2018	108,197.00			38,530.00			69,667.00	与收益相关
玉米抗逆减灾高新技术研究与高产创建	50,000.00			50,000.00				与收益相关
玉米良种繁育关键技术研究示范项目	277,342.32			130,758.00			146,584.32	与收益相关
转基因作物多点鉴定与综合评价	197,669.00			17,510.00			180,159.00	与收益相关
抗病虫抗除草剂转基因玉米新品种培育 2019	271,348.93			219,802.93			51,546.00	与收益相关
优质功能转基因玉米新品种培育 2019	59,686.89			59,686.89				与收益相关
粮饲兼用型宜机收突破性玉米新品种选育与大面积示范	329,911.82			133,117.90			196,793.92	与收益相关
青铜峡市 5 千吨粮食种	1,035,958.33			70,000.00			965,958.33	与资产相关

子加工技改 扩建项目								
4800 吨玉米 种子加工线 新建项目	1,085,000.00			70,000.00			1,015,000.00	与资产相关
泰山英才领 军人才工程 产业创新项 目	100,000.00						100,000.00	与收益相关
登海 DT515 配套栽培技 术研究与示 范项目	600,000.00			300,000.00			300,000.00	与收益相关
合计	18,878,775.6 5			3,503,022.18		84,864.05	15,290,889.4 2	

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

说明：

(1) 超级玉米新品种产业化开发款，系科技部核准、山东省科学技术厅组织、由财政部门拨入的超级玉米研究经费。

(2) 优质功能型转基因玉米新品种培育款，系财政部拨入的转基因生物新品种培育科技重大专项课题款。

(3) 玉米商业化育种创新体系建设与示范款,系莱州市财政局拨入的自主创新能力建设资金项目。

(4) 紧凑型超级玉米新品种选育与扩繁款，系中国农业大学拨入的玉米新品种培育与扩繁款。

(5) 2012年国家补助生物育种能力建设与产业化专项补助资金，系莱州市财政局拨入的专项补助资金。

(6) 山东省莱州市玉米良种繁育及加工基地项目，系莱州市财政局拨入的农发项目经费。

(7) 国家认定企业技术中心创新能力建设专项款,系莱州市财政局拨入的项目经费。

(8) 黄淮海玉米商业化育种技术与示范款，系科技部拨入的项目经费。

(9) 高产宜精播玉米新品种选育与示范款，系吉林省农科院拨入的项目经费。

(10) 高产玉米商业化育种与产业化款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(11) 宜机收高产玉米新品种选育及产业化款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(12) 抗病虫害抗除草剂转基因玉米新品种培育款，系中国农业大学拨入的项目经费。

(13) 黄淮海东部强优势杂交种配套高产栽培技术创制与应用款，系山东农科院拨入的项目经费。

(14) 紧凑型玉米新品种知识产权项目款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(15) 高产耐密适宜机械化玉米新品种选育与配套技术研究项目款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(16) 提升我省农业领域科技创新能力的举措项目款，系山东省财政厅拨入的项目经费。

(17) 抗病虫害抗除草剂转基因玉米新品种培育2017项目款，系中国农业大学拨入的项目经费。

(18) 泰山产业领军人才工程产业创新项目款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(19) 高产优质多抗适宜机械化玉米新品种选育款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(20) 抗病虫害抗除草剂转基因玉米新品种培育2018项目款，系中国农业大学拨入的项目经费。

(21) 玉米抗逆减灾高新技术研究与高产创建款，系莱州市财政局拨入的项目经费。

(22) 玉米良种繁育关键技术研究及示范项目款，系北京金色农华种业科技股份有限公司拨入的项目经费。

- (23) 转基因作物多点鉴定与综合评价项目款，系全国农业技术推广中心拨入项目经费。
- (24) 抗病虫抗除草剂转基因玉米新品种培育2019项目款，系中国农业大学拨入的项目经费。
- (25) 优质功能转基因玉米新品种培育2019项目款，系中国农业科学院生物技术研究所拨入的项目经费。
- (26) 粮饲兼用型宜机收突破性玉米新品种选育与大面积示范项目款，系山东省农业科学院玉米研究所拨入的项目经费。
- (27) 青铜峡市5千吨粮食种子加工技改扩建项目，系青铜峡市财政局拨入的项目经费。
- (28) 青铜峡市4800吨玉米种子加工线新建项目，系青铜峡市农业综合开发办公室拨入的项目经费。
- (29) 泰山英才领军人才工程产业创新项目款，系泰安市泰山区财政局拨入的项目经费。
- (30) 登海DT515配套栽培技术研究与示范项目,系枣庄市市中区科学技术局拨入的项目经费。

其他说明：

## 25、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	880,000,000.00						880,000,000.00

其他说明：

## 26、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）	27,224,396.30			27,224,396.30
其他资本公积	2,092,593.74			2,092,593.74
合计	29,316,990.04			29,316,990.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 27、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,187,784.18							-4,187,784.18
其他权益工具投资公允价值	-4,187,784.18							-4,187,784.18

值变动								
其他综合收益合计	-4,187,784.18							-4,187,784.18

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 28、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	299,278,462.36			299,278,462.36
合计	299,278,462.36			299,278,462.36

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 29、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	1,635,502,061.94	1,605,386,315.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		9,140,743.77
调整后期初未分配利润	1,635,502,061.94	1,614,527,059.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,305,605.95	41,583,136.60
减：提取法定盈余公积		20,608,133.94
应付普通股股利	52,800,000.00	
期末未分配利润	1,640,007,667.89	1,635,502,061.94

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 30、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	336,274,725.10	237,737,546.80	303,998,179.49	209,526,677.82
其他业务	2,223,294.81	1,386,688.82	3,708,985.66	3,026,503.45



合计	338,498,019.91	239,124,235.62	307,707,165.15	212,553,181.27
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	338,498,019.91			338,498,019.91
其中：				
玉米种	309,389,387.06			309,389,387.06
蔬菜种	14,349,693.65			14,349,693.65
花卉	2,346,258.00			2,346,258.00
小麦	9,853,048.17			9,853,048.17
其他	336,338.22			336,338.22
其他业务	2,223,294.81			2,223,294.81
其中：				
北方	251,473,011.19			251,473,011.19
南方	87,025,008.72			87,025,008.72

与履约义务相关的信息：

主要商品的销售依据合同的约定，在货物交付指定地点之后，客户取得商品的控制权。

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 0 元，其中，0 元预计将于 0 年度确认收入，0 元预计将于 0 年度确认收入，0 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

### 31、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	21,241.27	14,212.32
教育费附加	11,618.65	5,543.36
房产税	1,450,808.54	1,391,261.88
土地使用税	1,245,948.31	1,387,405.43
车船使用税	16,719.66	25,962.66
印花税	95,816.73	153,490.34
地方教育费附加	6,384.65	4,137.90
水利建设基金	1,449.08	1,576.58
环境保护税	1,717.56	
水资源税	4,113.50	

合计	2,855,817.95	2,983,590.47
----	--------------	--------------

其他说明：

### 32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	848,523.86	1,274,352.00
职工薪酬	14,304,726.91	17,145,682.17
广告费	6,229,136.39	5,230,837.80
折旧费	949,441.65	1,319,002.45
运费	5,163,120.38	4,799,747.27
差旅会务费	4,606,918.75	7,107,573.62
租赁费	1,109,561.14	2,701,353.52
水电取暖费	302,536.32	340,271.70
其他费用	2,131,228.95	1,688,291.86
合计	35,645,194.35	41,607,112.39

其他说明：

### 33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	5,404,221.99	7,984,643.92
职工薪酬	10,116,426.06	19,835,366.42
差旅会务费	2,408,531.23	3,744,719.89
宣传费	114,600.63	167,025.20
折旧费	11,218,439.72	12,684,436.78
无形资产摊销	2,793,299.60	2,787,461.03
特许权使用费	340,643.34	-2,101,585.48
水电取暖费	896,921.19	1,108,706.67
维修费	686,803.34	605,611.15
租赁费	1,002,399.66	933,909.78
其他费用	1,048,960.30	2,074,340.94
合计	36,031,247.06	49,824,636.30

其他说明：

### 34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	497,776.36	1,141,426.32
职工薪酬	8,933,416.90	9,277,626.90
差旅会务费	1,670,536.12	2,187,175.23
折旧费	5,679,254.37	6,063,648.53
审定试验费	10,292,270.61	12,702,191.84
维修费	195,562.54	333,525.01
土地租赁费	3,774,139.39	5,163,350.29
其他费用	1,259,093.68	1,023,281.76
合计	32,302,049.97	37,892,225.88

其他说明：

### 35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	444,252.70	235,202.50
减：利息收入	6,799,054.58	1,456,975.22
汇兑损益		
手续费	176,500.23	54,343.36
合计	-6,178,301.65	-1,167,429.36

其他说明：

### 36、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
与日常经营活动相关的政府补助	4,303,022.18	4,666,189.70
合计	4,303,022.18	4,666,189.70

### 37、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-476,092.20	

处置交易性金融资产取得的投资收益	31,787,454.95	21,631,370.00
合计	31,311,362.75	21,631,370.00

其他说明：

### 38、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）	-5,434,913.74	4,888,568.80
合计	-5,434,913.74	4,888,568.80

其他说明：

### 39、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-524,878.42	63,638.27
应收账款坏账损失	-1,321,060.93	-3,759,345.40
合计	-1,845,939.35	-3,695,707.13

其他说明：

### 40、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	57,367.76	-997,587.00
五、固定资产减值损失	-272.40	-4,479.48
合计	57,095.36	-1,002,066.48

其他说明：

### 41、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
固定资产处置收益	-68,750.00	-281,219.91
无形资产处置收益	100,000.00	1,500,000.00

合计	31,250.00	1,218,780.09
----	-----------	--------------

#### 42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	72,505.29	1,759,940.00	72,505.29
其他收入	62,961.14	832,489.64	62,961.14
合计	135,466.43	2,592,429.64	135,466.43

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
国家救灾备 荒种子补助	农业部	补助	因承担国家 为保障某种 公用事业或 社会必要产 品供应或价 格控制职能 而获得的补 助	是	否		1,035,000.00	与收益相关
小微企业知 识产权贯标 资助资金	济南市历城 区科学技术 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否		70,000.00	与收益相关
劳模创新工 作室补助资 金	凤城市总工 会	补助		是	否		5,000.00	与收益相关
高新技术企 业认定补贴	莱州市财政 局	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否		180,000.00	与收益相关
企业养老保 险返还	酒泉经济技 术开发区管	补助		是	否		434,940.00	与收益相关

	委会							
英才奖励	平原县委组织部	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		35,000.00	与收益相关
稳岗补贴	社会保险管理中心	补助		是	否	13,805.29		与收益相关
知识产权奖励补贴	济南历城市市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	6,000.00		与收益相关
济南历城科学技术补贴	济南市历城区科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	52,700.00		与收益相关
合计						72,505.29	1,759,940.00	

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

其他说明：

### 43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	7,874.13	107.50	7,874.13
罚款支出	6,000.00	447.34	6,000.00
捐赠支出	106,107.55	564,970.00	106,107.55
其他	559,750.76	133,642.05	559,750.76
合计	679,732.44	699,166.89	679,732.44

其他说明：

### 44、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	425,092.21	574,890.38
合计	425,092.21	574,890.38

## (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	26,595,387.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,989,308.17
子公司适用不同税率的影响	-4,240,910.39
调整以前期间所得税的影响	425,092.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	162,456.66
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	11,328,136.38
免税收入的影响	-11,238,990.82
所得税费用	425,092.21

其他说明

## 45、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	1,679,768.96	1,485,013.40
政府补助	787,641.24	2,146,040.00
往来款	2,297,628.12	10,620,732.00
其他	303,191.68	1,080,675.14
合计	5,068,230.00	15,332,460.54

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的管理费用、研发费用、销售费用	60,446,381.31	61,320,779.78
往来款	1,644,636.86	9,661,962.01
捐赠支出	111,107.55	500,000.00
其他	1,468,067.61	402,512.17
合计	63,670,193.33	71,885,253.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的资金拆借款	3,620,000.00	
合计	3,620,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (4) 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
偿还的资金拆借款	4,436,000.00	
清算子公司支付给股东的清算款	3,994,176.36	
合计	8,430,176.36	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 46、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	26,170,295.59	-6,960,644.45
加：资产减值准备	-57,095.36	1,002,066.48
信用减值损失	1,845,939.35	3,695,707.13
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	33,158,227.58	34,942,397.76
无形资产摊销	3,032,684.22	2,964,345.65
长期待摊费用摊销	1,182,860.86	1,169,363.40
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）	-31,250.00	-1,218,780.09
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	7,874.13	107.50
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	5,434,913.74	-4,888,568.80
财务费用（收益以“-”号填列）	444,252.70	



投资损失（收益以“-”号填列）	-31,311,362.75	-21,631,370.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	146,253,239.74	119,694,553.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-120,443,348.24	-109,997,029.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-79,224,963.76	-69,059,620.10
经营活动产生的现金流量净额	-13,537,732.20	-50,287,471.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	577,807,603.37	268,389,005.29
减：现金的期初余额	204,657,213.71	213,733,221.23
现金及现金等价物净增加额	373,150,389.66	54,655,784.06

## （2）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	577,807,603.37	204,657,213.71
其中：库存现金	330,206.29	180,998.01
可随时用于支付的银行存款	577,477,397.08	204,476,215.70
三、期末现金及现金等价物余额	577,807,603.37	204,657,213.71

其他说明：

## 47、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
固定资产	12,123,325.55	用于借款
无形资产	2,803,466.88	用于借款
合计	14,926,792.43	--

其他说明：

## 48、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
与资产相关的政府补助	34,306,809.16	递延收益	1,635,151.30
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	10,529,300.00	递延收益	1,867,870.88
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助		其他收益、营业外收入	872,505.29

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明：

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

### 2、同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权

益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

#### 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：

无。

### 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	
登海先锋	莱州市	莱州市	农作物种子生产、分装、销售	51.00%		投资设立
登海良玉	丹东市	丹东市	玉米种子生产、加工、批发、零售	51.00%		投资设立
昌吉登海	昌吉州	昌吉州	玉米种子的选育、生产、农作物种子的批发零售	100.00%		投资设立
张掖登海	张掖市	张掖市	玉米杂交种生产、分装、销售	100.00%		投资设立
登海五岳	泰安市	泰安市	农作物新品种选育、销售	51.00%		投资设立
登海和泰	新民市	新民市	农作物玉米种子选育、生产、零售	51.00%		投资设立
登海道吉	平原县	平原县	农作物种子选	51.00%		投资设立

			育、生产、分装、销售			
青岛登海	青岛市	青岛市	农作物种子选育、生产、分装、销售	100.00%		投资设立
登海华玉	莱州市	莱州市	玉米种子选育、加工、包装、批发、零售玉米种子	67.67%		投资设立
北京登海	北京市	北京市	销售不再分装的包装种子	51.00%		投资设立
吉林登海	长春市	长春市	农作物新品种选育、销售	67.00%		投资设立
辽宁登海	沈阳市	沈阳市	农作物新品种选育、销售	67.00%		投资设立
黑龙江登海	哈尔滨市	哈尔滨市	农作物新品种选育、销售	56.00%		投资设立
内蒙古登海	开鲁县	开鲁县	农作物新品种选育、销售	56.00%		投资设立
登海迪兴	眉县	眉县	农作物新品种选育、销售	56.00%		投资设立
登海正粮	郑州市	郑州市	农作物新品种选育、销售	56.00%		投资设立
登海九科	哈尔滨市	哈尔滨市	批发零售种子	56.00%		投资设立
登海圣丰	济宁市	济宁市	玉米种子生产、销售	51.00%		投资设立
登海宇玉	济南市	济南市	种子的生产、加工、包装、批发、零售	51.00%		投资设立
登海华诚	保定市	保定市	销售不再分装的包装种子	51.00%		投资设立
登海中研	泌阳县	泌阳县	销售不再分装的包装种子	56.00%		投资设立
登海鲁丰	莱州市	莱州市	生产、加工、包装、批发、零售：玉米、小麦、花生种子	65.00%		非同一控制下企业合并
登海润农	鱼台县	鱼台县	稻、小麦的生产、包装、批发零售	51.00%		投资设立

登海鲁西	聊城市	聊城市	农作物种子研发、生产、加工、推广	57.00%		投资设立
九科均达	哈尔滨市	哈尔滨市	批发兼零售;不再分装的包装种子、化肥、农业机械设备		56.00%	投资设立
登海德瑞	哈尔滨市	哈尔滨市	经营不再分装的包装种子; 谷物种植、销售		31.00%	投资设立
登海德泰	枣庄市	枣庄市	玉米种子、小麦种子批发、零售		28.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
登海先锋	49.00%	-20,780,460.89		103,483,015.83
登海五岳	49.00%	-7,698.16		38,087,890.20
登海道吉	49.00%	-737,630.79	91,445.31	19,990,696.95
登海华玉	32.33%	-314,143.69		10,152,842.88
登海良玉	49.00%	-6,326,943.66		37,748,892.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
登海先锋	258,086,472.84	58,553,443.32	316,639,916.16	105,450,087.91		105,450,087.91	30,472,096,966.00	62,021,789.16	366,742,758.82	113,143,826.72		113,143,826.72
登海五岳	49,551,450.74	46,620,489.21	96,171,939.95	13,465,983.55	400,000.00	13,865,983.55	51,612,128.53	48,342,700.86	99,954,829.39	16,922,919.88	700,000.00	17,622,919.88
登海道吉	50,329,176.27	9,902,453.59	60,231,629.86	19,434,289.12		19,434,289.12	52,483,596.81	9,961,301.15	62,444,897.96	19,955,565.18		19,955,565.18
登海华玉	24,990,287.40	13,094,429.34	38,084,716.74	5,075,401.59		5,075,401.59	27,666,595.36	13,835,478.58	41,502,073.94	7,521,080.19		7,521,080.19
登海良玉	19,311,710.66	59,034,461.05	78,346,171.71	1,307,615.99		1,307,615.99	31,758,347.70	63,195,746.95	94,954,094.65	5,003,409.02		5,003,409.02

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
登海先锋	4,966,290.42	-42,409,103.85	-42,409,103.85	-51,567,205.13	-9,284,206.95	-56,275,751.95	-56,275,751.95	-124,400,957.71
登海五岳	18,385,259.60	-25,953.11	-25,953.11	-5,715,989.55	17,972,323.70	-94,640.44	-94,640.44	-2,097,527.18
登海道吉	9,773,310.08	-1,505,368.96	-1,505,368.96	-1,577,635.73	5,524,084.96	-3,005,800.84	-3,005,800.84	-3,823,676.78
登海华玉	11,642,954.75	-971,678.60	-971,678.60	3,885,455.47	18,717,534.07	2,592,491.99	2,592,491.99	6,551,190.81
登海良玉	6,963,500.00	-12,912,129.91	-12,912,129.91	-3,520,104.27	14,483,316.47	-11,680,176.37	-11,680,176.37	-7,539,269.96

其他说明：

## 十、与金融工具相关的风险

本公司在经营活动中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司管理层负责设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策。具体内容如下：

### （一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行、大中型上市银行，在正常经济环境下，本公司认为其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。

本公司应收账款所面临信用风险主要为经销商违约。为此，公司会对经销商进行调查，并测算已经实现的销售返利，综合评估其信用风险，选择具有一定规模、信用状况良好，具有长期合作关系的经销商。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制在合理范围。

### （二）市场风险

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

#### 1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无银行借款和应付债券，因此利率的变动不会对本公司造成风险。

#### 2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司外币货币性项目金额较小，因此汇率的变动不会对本公司造成风险。

### （三）流动风险

流动风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			1,577,817,641.95	1,577,817,641.95
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,577,817,641.95	1,577,817,641.95

(三)其他权益工具投资			6,621,175.29	6,621,175.29
持续以公允价值计量的资产总额			1,584,438,817.24	1,584,438,817.24
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

(1) 理财产品以及结构性存款，采用现金流折现估值模型确定其公允价值，不可观察估计值是预期收益率。

(2) 其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，对被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，其公允价值的确定，采用市场法估计确定其公允价值，并对因缺乏市场性或因规模差异或因特定风险而进行适当的风险调整。

## 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
莱州市农业科学院	莱州市	农业技术	63,800,000	53.21%	53.21%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李登海。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

### 3、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
山东圣丰种业科技有限公司	子公司重要少数股东

其他说明

### 4、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
莱州市农业科学院	餐饮服务	247,283.00	1,000,000.00	否	325,495.00

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
莱州市农业科学院	转商的玉米种及玉米	17,431.40	4,287.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
莱州市农业科学院	房屋建筑物、土地	150,000.00	150,000.00

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

## 5、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
其他应收款	山东圣丰种业科技有限公司	2,679,990.40	80,399.71	2,679,990.40	31,516.69

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止本报告日，本公司无需要披露的承诺。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止本报告日，本公司无需要披露的重要或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

截止本报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	715,950.00	0.89%	715,950.00	100.00%		715,950.00	18.28%	715,950.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	79,603,842.47	99.11%	1,366,716.06	1.72%	78,237,126.41	3,201,377.41	81.72%	308,850.54	9.65%	2,892,526.87
其中：										
按账龄组合	70,605,701.62	87.91%	1,096,771.83	1.55%	69,508,929.79	2,182,341.66	55.71%	278,279.47	12.75%	1,904,062.19
合并范围内关联方组	8,998,140.85	11.20%	269,944.23	3.00%	8,728,196.62	1,019,035.75	26.01%	30,571.07	3.00%	988,464.68

合										
合计	80,319,792.47	100.00%	2,082,666.06	2.59%	78,237,126.41	3,917,327.41	100.00%	1,024,800.54	26.16%	2,892,526.87

按单项计提坏账准备：715,950.00

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
债务人 1	570,000.00	570,000.00	100.00%	款项收回可能性小
债务人 2	130,000.00	130,000.00	100.00%	款项收回可能性小
债务人 3	15,950.00	15,950.00	100.00%	款项收回可能性小
合计	715,950.00	715,950.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：1,366,716.06

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	70,605,701.62	1,096,771.83	1.55%
合并范围内关联方组合	8,998,140.85	269,944.23	3.00%
合计	79,603,842.47	1,366,716.06	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	78,316,328.22
1 至 2 年	155,961.04
2 至 3 年	351,278.71

3 年以上	1,496,224.50
3 至 4 年	610,426.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	885,798.50
合计	80,319,792.47

## (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	715,950.00					715,950.00
组合计提	308,850.54	1,067,367.36	4,501.84	5,000.00		1,366,716.06
合计	1,024,800.54	1,067,367.36	4,501.84	5,000.00		2,082,666.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

## (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
客户 1	3,537,318.00	4.40%	41,545.80
客户 2	3,497,260.00	4.35%	41,075.32
客户 3	3,368,180.00	4.19%	39,559.27

客户 4	2,970,274.67	3.70%	34,885.88
客户 5	2,481,370.00	3.09%	74,441.10
合计	15,854,402.67	19.73%	231,507.37

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

公司无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	98,971,253.02	93,958,526.83
合计	98,971,253.02	93,958,526.83

(1) 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
与子公司往来	103,223,364.32	96,910,512.42
备用金	1,799,015.86	1,857,806.83
往来款	1,224,031.27	2,275,405.04
押金保证金	552,394.20	495,000.00
其他	288,225.27	177,217.24
合计	107,087,030.92	101,715,941.53

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)	

2020 年 1 月 1 日余额	3,974,645.86		3,782,768.84	7,757,414.70
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	393,423.41			393,423.41
本期转回	60.21			60.21
本期核销	35,000.00			35,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	4,333,009.06		3,782,768.84	8,115,777.90

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,848,208.79
1 至 2 年	15,417,267.19
2 至 3 年	15,349,740.81
3 年以上	61,471,814.13
3 至 4 年	9,048,337.53
4 至 5 年	46,156,993.84
5 年以上	6,266,482.76
合计	107,087,030.92

### 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	3,782,768.84					3,782,768.84
组合计提	3,974,645.86	393,423.41	60.21		35,000.00	4,333,009.06
合计	7,757,414.70	393,423.41	60.21		35,000.00	8,115,777.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	35,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

### 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
债务人 1	与子公司往来	43,000,000.00	3 年以上	40.15%	1,290,000.00
债务人 2	与子公司往来	42,730,299.65	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	39.90%	1,281,908.99
债务人 3	与子公司往来	6,008,336.80	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	5.61%	180,250.11
债务人 4	与子公司往来	4,003,226.86	1 年以内	3.74%	120,096.81
债务人 5	与子公司往来	3,008,542.45	3 年以上	2.81%	3,008,542.45
合计	--	98,750,405.76	--	92.21%	5,880,798.36

### 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

公司其他应收款期末余额中无涉及政府补助的应收款项。

### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

公司无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

公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的情况。

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	324,951,567.14	11,450,000.00	313,501,567.14	332,271,567.14	11,450,000.00	320,821,567.14
合计	324,951,567.14	11,450,000.00	313,501,567.14	332,271,567.14	11,450,000.00	320,821,567.14

(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		
登海先锋	27,954,090.14					27,954,090.14	
登海良玉	51,000,000.00					51,000,000.00	
昌吉登海	30,000,302.00					30,000,302.00	
张掖登海	30,000,000.00					30,000,000.00	
登海五岳	15,300,000.00					15,300,000.00	
登海和泰	15,300,000.00					15,300,000.00	
登海道吉	15,300,000.00					15,300,000.00	
青岛登海	30,000,000.00					30,000,000.00	
登海华玉	20,300,000.00					20,300,000.00	
北京登海	5,100,000.00					5,100,000.00	
吉林登海	8,040,000.00					8,040,000.00	
辽宁登海	8,040,000.00					8,040,000.00	
黑龙江登海	6,720,000.00					6,720,000.00	
山西登海	7,320,000.00		7,320,000.00				
内蒙古登海							8,400,000.00
登海迪兴	5,600,000.00					5,600,000.00	
登海正粮	5,600,000.00					5,600,000.00	
登海九科							3,050,000.00
登海圣丰	765,000.00					765,000.00	
登海宇玉	6,239,000.00					6,239,000.00	
登海华城	510,000.00					510,000.00	
登海中研	2,800,000.00					2,800,000.00	
登海鲁丰	10,783,175.00					10,783,175.00	
登海润农	15,300,000.00					15,300,000.00	
登海鲁西	2,850,000.00					2,850,000.00	



合计	320,821,567.14	7,320,000.00	313,501,567.14	11,450,000.00
----	----------------	--------------	----------------	---------------

#### 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	215,693,591.33	137,628,527.75	172,048,230.18	104,849,693.43
其他业务	2,573,323.22	214,772.34	2,185,942.92	217,130.31
合计	218,266,914.55	137,843,300.09	174,234,173.10	105,066,823.74

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	218,266,914.55		218,266,914.55
其中：			
玉米种	198,756,347.22		198,756,347.22
蔬菜种	14,349,693.65		14,349,693.65
花卉	2,346,258.00		2,346,258.00
其他	241,292.46		241,292.46
其他业务	2,573,323.22		2,573,323.22
其中：			
北方	137,250,005.95		137,250,005.95
南方	81,016,908.60		81,016,908.60

与履约义务相关的信息：

主要商品的销售依据合同的约定，在货物交付指定地点之后，客户取得商品的控制权。

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 0 元，其中，0 元预计将于 0 年度确认收入，0 元预计将于 0 年度确认收入，0 元预计将于 0 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
成本法核算的长期股权投资收益	95,177.77	89,250,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-549,361.08	
处置交易性金融资产取得的投资收益	27,923,975.76	18,937,098.05

合计	27,469,792.45	108,187,098.05
----	---------------	----------------

## 十五、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	-452,716.33	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	4,375,527.47	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-5,434,913.74	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	31,787,454.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-608,897.17	
少数股东权益影响额	1,748,111.73	
合计	27,918,343.45	--

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

□ 适用 √ 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.00%	0.0651	0.0651
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.03%	0.0334	0.0334

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报告。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本。
- 三、载有公司董事长签名的公司2020年半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置点：公司董事会秘书办公室。

山东登海种业股份有限公司

董事长：王龙祥

2020年8月20日