

证券代码：002041

证券简称：登海种业

公告编号：2020-007

山东登海种业股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 880,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	登海种业	股票代码	002041
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
电子信箱	dmb@sddhzy.com	dmb@sddhzy.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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代理商销售模式。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, 公司与各区域代理商签订销售协议。代理商根据公司规定的提货价预付货款后提货, 县级代理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代理商进行结算。

(2) 销售模式的风险

受利益驱动, 部分代理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。部分代理商跨区域串货, 影响公司产品市场秩序, 影响其他代理商的积极性。

(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，公司实现营业收入82,317.70万元，同比增长8.16%，归属于上市公司股东的净利润4,158.31万元，同比增长27.83%，影响玉米种子销售业绩快速提升的因素如下：

报告期内，国家继续实施农业供给侧结构性改革，调减非优势产区籽粒玉米种植面积，调整粮经饲种植结构，玉米种植面积呈下降趋势；国内玉米种子市场审定品种增多、玉米种子库存量较大，套牌假冒侵权和非法经营的种子对市场形成严重冲击，价格竞争激烈。以上因素综合影响，玉米种子总需求量和价格明显下降。2019年度，母公司玉米种子经营业绩明显好于2018年度，部分子公司出现了不同程度的亏损。

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。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，但与跨国种业公司相比研发投入严重不足。

（2）农业供给侧结构性改革继续深入推进，2019年调整重点是巩固非优势区玉米结构调整成果，合理调整粮经饲结构，发展青贮玉米、苜蓿等优质饲草料生产。扩大耕地轮作休耕制度试点，重点支持长江流域水稻油菜、黄淮海地区玉米大豆轮作试点，玉米种植面积面临进一步压缩。

（3）随着联合体等品种试验渠道拓宽和审定标准的修订，自2017年以来玉米审定品种数量继续“井喷”迅速攀升。受国家取消玉米临时收储制度以及国家实施种植业结构调整政策持续影响，玉米种子行业库存大、产能过剩、品种同质化、低价位恶性竞争，导致种子生产、经营风险急剧扩大，行业利润有所下降。

（4）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市场空间，成为科研创新发展的主要方向。

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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	823,176,983.54	761,065,669.78	8.16%	803,820,973.69
归属于上市公司股东的净利润	41,583,136.60	32,530,859.09	27.83%	166,703,137.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-26,306,664.98	27,706,086.68	-194.95%	157,634,624.98
经营活动产生的现金流量净额	206,352,920.53	-28,700,927.21	-818.98%	-183,564,760.07
基本每股收益（元/股）	0.0473	0.0370	27.84%	0.1894
稀释每股收益（元/股）	0.0473	0.0370	27.84%	0.1894
加权平均净资产收益率	1.48%	1.16%	0.32%	6.08%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	3,688,154,677.31	3,758,477,180.81	-1.87%	4,445,988,733.36
归属于上市公司股东的净资产	2,839,909,730.16	2,792,129,001.63	1.71%	2,805,358,142.54

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	136,172,195.41	171,534,969.74	60,284,826.84	455,184,991.55
归属于上市公司股东的净利润	4,711,523.12	26,418,800.67	-19,090,663.84	29,543,476.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,170,511.20	22,219,890.93	-21,809,434.54	-29,844,227.85
经营活动产生的现金流量净额	-43,245,978.58	-7,041,492.83	252,604,862.62	4,035,529.32

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	56,802	年度报告披露日前一个月末普通股	72,176	报告期末表决权恢复的优先股	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的	0
-------------	--------	-----------------	--------	---------------	---	--------------------	---

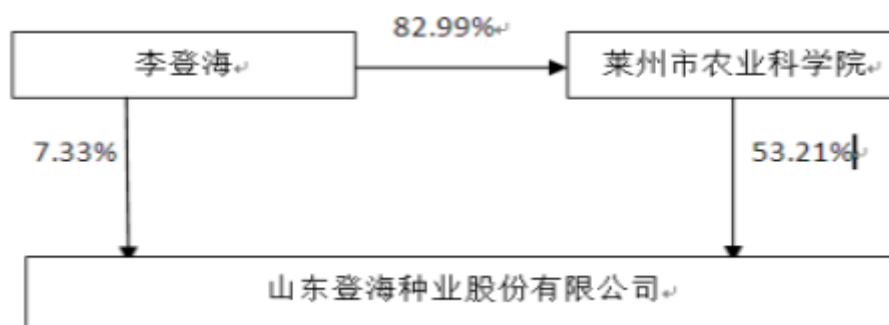
		东总数		东总数		优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
莱州市农业科学院	境内非国有法人	53.21%	468,223,255		质押	117,500,000	
李登海	境内自然人	7.33%	64,512,765				
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	2.02%	17,795,900				
莱州市高新投资有限责任公司	国有法人	0.97%	8,501,265				
毛丽华	境内自然人	0.93%	8,183,809				
冯志浩	境内自然人	0.68%	5,984,431				
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				
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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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；冯志浩持有的 5,458,531 股公司股份参与融资融券业务。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

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
概述

报告期内，受国家种植结构调整、品种审定制度和粮食收储政策改革对种业的持续影响，种子行业内玉米种需求量和销售价格明显下降，整个行业处于下行状态。公司业绩较上年同期小幅增长。2019年实现营业收入82,317.70万元，较上年同期增长8.16%；实现归属于上市公司股东的净利润4,158.31万元，较上年同期增长27.83%。其中母公司实现营业收入36,272.83万元，较上年同期增长11.54%；实现净利润20,608.13万元，较上年同期下降60.75%。

面对艰难复杂的市场环境，公司坚持市场化导向原则，上下一心攻坚克难，以创新求发展，调整工作思路，积极推进科研、生产、经营各项工作，并取得了以下成效：

(1) 科技创新工作再创佳绩，为公司发展提供强劲的科技支撑

①公司拥有6个国家级、2个省级研发平台。2019年国家认定企业技术中心通过国家发改委评价，评价结果为“良好”；国家玉米产业技术创新战略联盟被评为活跃度前十名。

②截止2019年底，公司承担国家和省市级科研在研项目11项，其中新上项目1个。2019年8月国家科技支撑计划项目“黄淮海玉米商业化育种”课题通过科技部验收。登海605通过科技成果评价，并申报山东省科技进步一等奖。2019年12月山东农学会组织专家组的科技成果评价认为：该成果在夏玉米新品种选育和应用推广方面达到国际领先水平。

③2019年公司自主选育的26个品种(登海1711、DHJ177、登海1768、登海1719(2个区)、登海169(2个区)、登海1726、登海1727、登海1733、登海1736、登海1738、登海1729、登海1769(2个区)、登海1717、登海710、登海1756、登海1757、登海1762、登海527、登海528、登海687、登海先锋161、登海先锋165、来玉238)通过国审，2个品种(山东省审定登海725、登海653)通过省审，6个品种(登海101、登海618、登海678、登海679、登海710、登海605)完成引种扩区工作，其中登海111是公司育成的第1个通过国审的机收玉米新品种。上述品种的审定和引种扩区，有利于公司拓展品种销售区域，增加销量。

④2019年，公司申请植物新品种权5项，10项获得授权。

(2) 全面推进自控生产基地建设，提升种子质量管理水平。

公司自2018年推进自控基地建设，实行自控生产基地承包经营，降低生产成本，从源头上保障种子及亲本的安全。2019年公司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。

(3) 新建、扩建及技改项目达到设计预期

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5,200.11万元，工程进度达78.92%；报告期内，青铜峡加工厂和伊犁加工厂项目均已竣工。

（4）拓展维权工作思路，创新维权方法。

构建完善以公司法务人员为主，社会力量为辅的维权打假联合体系，形成了反应迅速、跟踪到位、取证确凿、打击彻底的维权打假机制，实施从基地生产源头到市场销售终端的全方位、全时段的维权打假行动，社会上不法分子对登海种业的侵权造假行为得到一定程度地遏制。

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

1.2019年年申请植物新品种权5项；2019年获得授权植物新品种权10项。截止到2019年末累计获得授权植物新品种权127项。

2.截至2019年末公司申请专利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.销售退回总额59,800,079.90元，此金额在预计退货范围内，涉及的品种主要为玉米种。

4.2019年，公司制种面积较上年增长约20%，制种产量与上年度基本持平，主要原因是气候原因影响授粉，制种单产下降。

公司未来发展的展望

（1）公司未来发展战略

以“开创中国玉米高产道路，赶超世界先进水平”为宗旨，积极应对种业发展变革的新趋势，依靠科技创新，大力发展玉米杂交种产业，开创小麦、水稻、蔬菜等农作物种子产业协同发展新局面，进一步提升登海种业规模化发展水平。

（2）2020年工作计划

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。面对新机遇、新挑战，公司将继续围绕“创新”这一主题，加强科研育种、生产加工、营销管理等方面的工作，推动公司业绩走出低谷，再上一个新台阶。计划重点做好如下工作：

①加大科研投入，提升科技创新水平

继续加大研发投入，加强育种新技术的研究和储备工作，根据国家政策和市场需求确定创新内容，推出一批具有市场竞争力的新品种。按照国家一带一路发展总体思路要求，统筹国内、国际两个市场，加快国际间技术合作步伐，为开拓国际市场打好基础。

②按市场需求安排生产，制定营销政策，提升营销能力

根据品种销售情况和市场反馈信息，结合种子库存状况，制订完善的品种生产计划，合理安排制种生产。认真研究市场信息，做好市场细分，制订灵活可行的营销策略，改革创新销售推广工作，提升销售推广能力，强化市场管理，努力提高公司品种市场占有率。

③提高公司规模发展的质量

充分利用公司科研成果多的优势，巩固对外合作成果，努力提高玉米种产业规模化发展的质量。开创公司种子产业多元化发展的新局面。

④继续完善公司基础设施建设

济南新旧动能转换先行区，简称济南先行区，是国家新旧动能转换综合试验区的先行者、先试者。随着济南先行区规划建设步伐的加快，为了展现科研新成果、新技术，开拓销售新渠道，公司也在该先行区申请规划项目，计划投资3000万元人民币，建设科技研发中心、品种展示销售中心，开展新产品培育、科技研发试验、示范种植等工作，打造成集办公、研发转化、人员培训、展示销售、示范种植等一体化的现代高效农业示范区。

（3）面临的风险因素及其应对措施

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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
玉米种	721,245,911.03	476,026,401.22	34.00%	6.72%	7.97%	-0.76%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

适用 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

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

适用 不适用

(1) 财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，拆分部分资产负债表项目和部分利润表项目等。本公司已经根据新的企业财务报表格式的要求编制财务报表，财务报表的列报项目因此发生变更的，已经按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据进行调整。

(2) 财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移(2017 年修订)》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期会计(2017 年修订)》(财会〔2017〕9 号)，于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报(2017 年修订)》(财会〔2017〕14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

(3) 公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

(4) 公司自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

山东登海种业股份有限公司

董事长：王龙祥

2020 年 4 月 20 日