证券代码:000504 证券简称:*ST生物 公告编号:2017-027

南华生物医药股份有限公司

【2016】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。

非标准审计意见提示

√ 适用 □ 不适用

天健会计师事务所为本公司出具了带强调事项段的无保留意见的审计报告,公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明,请投资者注意阅读。

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

公司计划不派发现金红利,不送红股,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	*ST生物	股票代码	000504
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	陈勇	王怡雅	
办公地址	长沙市天心区城南西路3号财信大厦13楼	长沙市天心区城南西路3号财信大厦13楼	
传真	0731-85196144	0731-85196144	
电话	0731-85196775	0731-85196137	
电子信箱	chenyong@nhbiogroup.com	wyy@nhbiogroup.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内,在"传统纸媒+生物医药"双主业的经营模式下,公司的主要产品为干细胞储存服务及传统纸媒服务。鉴于传统纸媒业务市场发展持续低迷,生物医药的干细胞相关产业仍处于培育阶段,公司积极推进业务转型。

报告期内,公司实施了重大资产重组,公司以重大资产出售及支付现金购买资产的形式,将公司持有的北京赛迪经纬文化传播有限公司92.15%股权、北京赛迪纵横科技有限公司95%股权、北京赛迪新宇投资顾问有限公司100%股权、北京赛迪印刷有限公司30%股权、北京赛迪网信息技术有限公司12%股权出售给北京赛迪出版传媒有限公司,并向自然人黄少和收购其持有的惠州市梵宇实业发展有限公司100%的股权,控股新三板公司城光(湖南)节能环保服务股份有限公司(832616.OC)。上述议案及方案已经公司董事会和股东大会审议通过,并于2016年12月5日完成相应的过户及交割手续。重大资产重组完成后公司将不再经营传统纸媒业务,公司业务转型为"生物医药+节能环保"双主业模式。

生物医药业务方面,报告期内,公司干细胞储存业务进一步发展,2016年公司共签约储存干细胞347例,总签约金额895万元,回款411万元,业绩逐月递增。自开展干细胞储存业务以来,公司共签约储存干细胞458例,总签约金额1157万元,回款511万元,为公司创造了新的收入。

节能环保业务方面,公司通过惠州市梵宇实业发展有限公司间接控股的城光(湖南)节能环保服务股份有限公司以EMC合同业务为主。城光(湖南)节能环保服务股份有限公司是节能减排服务提供商,为客户提供涵盖技术研发、咨询设计、原料采购、设备制造、节能系统集成、项目管理、投资运营等节能改造综合服务。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	67,251,431.39	13,374,222.74	402.84%	18,372,828.97
归属于上市公司股东的净利润	21,756,098.06	-21,217,964.28	202.54%	-26,151,229.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,550,397.70	-23,647,904.98	8.87%	-25,757,332.67
经营活动产生的现金流量净额	-14,604,165.06	-17,169,760.69	14.94%	-32,601,254.91
基本每股收益(元/股)	0.07	-0.07	202.54%	-0.0800
稀释每股收益(元/股)	0.07	-0.07	202.54%	-0.0800
加权平均净资产收益率	-386.68%			-493.66%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
总资产	301,187,324.02	122,757,385.82	145.35%	106,632,343.61
归属于上市公司股东的净资产	5,272,481.74	-16,508,530.45	131.94%	4,709,423.83

(2)分季度主要会计数据

单位:人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,410,432.57	3,912,921.43	7,914,910.69	54,013,166.70
归属于上市公司股东的净利润	-4,659,180.77	-7,911,339.02	-3,239,085.78	37,565,703.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,659,079.85	-7,879,937.84	-3,239,085.78	-5,772,294.23
经营活动产生的现金流量净额	-4,351,327.51	-9,915,528.20	-572,145.21	234,835.86

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	20,422	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,463	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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	
湖南省信托有限责任公司	国有法人	25.58%	79,701,655	0			
上海和平大宗股权投资基金管理有限公司	境内非国有法人	14.31%	44,594,740	0	质押	44,577,440	
重庆信三威投资咨询中心(有限合伙)-昌盛二号私募基金	其他	9.95%	31,000,052	0			
海通国际控股有限公司-客户资金(交易所)	境外法人	2.72%	8,477,926	0			
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	1.99%	6,185,681	0			
海通期货有限公司-海通期货福荫稳健1号资产管理计划	其他	1.75%	5,449,699	0			
陈开军	境内自然人	1.75%	5,449,130	0	质押	5,449,130	
邵雄	境内自然人	1.13%	3,534,000	0			
徐晓	境内自然人	0.98%	3,063,525	0			
海通期货有限公司-海通期货福荫进取1号资产管理计划	其他	0.76%	2,376,652	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前十名股东之间是否存在关联关系,也未知前十名股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	无。						

(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

(1)公司债券基本信息

(2)公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3)截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2016年,公司通过重大资产出售及支付现金购买资产,将亏损的传统纸媒业务及对应资产剥离,并收购入盈利能力较强的节能环保业务及对应资产。2016年12月,上述重大资产重组事项完成,公司由"传统纸媒+生物医药"双主业转型为"生物医药+节能环保"双主业。据此,公司的主业收入结构得以改善,公司的盈利能力和抗风险能力得到提升,对推动公司健康持续发展、为公司未来业绩提供新的增长点具有重要意义。

公司各业务板块在2016年度的经营状况如下:

①传统纸媒业务:

2016年1-10月份,传统纸媒业务板块实现业务收入1,346.44万元,归属于母公司的净利润-446.39万元;截至2016年10月31日,归属于母公司的所有者权益为-2,346.56万元。公司重大资产重组完成后,公司不再经营传统纸媒相关业务。

②干细胞储存业务:

公司生物医药产业的干细胞相关业务由全资子公司湖南博爱康民干细胞组织工程有限责任公司具体运营,2016年公司共签约储存干细胞347例,总签约金额895万元。

通过2016年的业务发展,公司的干细胞储存业务在湖南省范围内形成了较大的影响力,业务签约数量、业务客户数量得到了较大提升。但公司干细胞相关业务仍处于培育阶段,2016年度,干细胞储存业务实现业务收入224.91万元,归属于母公司的净利润-200.53万元,截止2016年12月31日,湖南博爱康民干细胞组织工程有限责任公司总资产为1,398.09万元,净资产为-48.84万元。

③节能环保业务:

公司节能环保相关业务由间接控股的城光(湖南)节能环保服务股份有限公司具体运营,2016年公司节能环保业务实现并表收入5,153.79万元,归属于母公司的净利润891.03万元,截止2016年12月31日,公司子公司惠州市梵宇实业发展有限公司(为城光节能母公司)总资产为15,349.21万元,净资产为8,821.11万元。

在报告期内,公司实现营业收入6725.14万元,同比增长402.84%;实现净利润为2,175.61万元,同比增长202.54 %;扣除非经常性损益后归属于母公司净利润为-2155.04万元,同比增长8.87%。

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
节能产品销售收入	32,283,291.66	13,690,094.30	42.41%	0.00%	0.00%	0.00%
EMC及工程建设	19,254,618.00	5,255,203.81	27.29%	0.00%	0.00%	0.00%
广告、服务及发行收入	13,464,409.35	1,867,048.26	13.87%	2.39%	39.58%	36.33%

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

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

本期公司营业收入为6725.14万元,上期为1337.42万元,同比增长402.84%;本期营业成本为4558.38万元,上期为1193.11万元,同比增长282.06%;本期归属于上市公司股东的净利润为2175.61万元,上期为-2121.80万元,同比增长202.54%,本期与上期相比发生重大变化的主要原因是本期公司完成了重大资产重组,即以重大资产出售及支付现金购买资产的形式,将公司持有的北京赛迪经纬文化传播有限公司92.15%股权、北京赛迪纵横科技有限公司95%股权、北京赛迪新宇投资顾问有限公司100%股权、北京赛迪印刷有限公司30%股权、北京赛迪网信息技术有限公司12%股权出售给北京赛迪出版传媒有限公司,并向自然人黄少和收购其持有的惠州市梵宇实业发展有限公司100%的股权,控股新三板公司城光(湖南)节能环保服务股份有限公司(832616.OC)。

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.会计估计变更的内容和原因

鉴于公司重大资产重组工作已完成,公司资产及主营业务结构发生重大变化,为使公司的会计制度更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果,经参照行业内经营干细胞业务和节能环保业务的市场化企业的应收款项坏账准备计提政策,并考虑公司现有客户质量情况,公司对应收款项单项金额重大的判断依据或金额标准和按账龄分析法计提的坏账准备比例进行变更。

(1)单项金额重大的判断依据或金额标准

变更前	变更后
应收账款金额500万元以上(含),其他应收款100万元以上(含)款项	单项金额重大是指占应收款项(包括应收账款、其他应收款)期末余额10%以上的应收款项

(2)坏账准备计提比例

变更前:

账 龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含,以下同)	5	5
1-2年	15	15
2-3年	20	20
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

变更后:

账 龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含,以下同)	1	1
1-2年	6	6
2-3年	15	15
3-4年	40	40
4-5年	70	70
5年以上	100	100

上述会计估计变更经公司第九届董事会第二十一次临时会议审议通过,于2016年12月21日起开始执行。

2.受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额(单位:元)	备 注
2016年12月31日资产负债表项目		
应收账款	51.90	
其他应收款	328,268.23	
未分配利润	328,320.13	
2016年度利润表项目		
资产减值损失	-328,320.13	

(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

本期合并范围新增新设子公司湖南南华健康产业基金管理有限公司,另因资产重组新增惠州市梵宇实业发展有限公司、城光(湖南)节能环保服务股份有限公司和厦门城光新能源有限公司等3家子公司,同时减少北京赛迪经纬文化传播有限公司、北京赛迪新宇投资顾问有限公司、北京赛迪纵横科技有限公司、北京赛迪新知文化传播有限公司、北京栽德科技有限公司等5家子公司。

证券代码:000504 证券简称:*ST生物 公告编号:2017-028

南华生物医药股份有限公司第九届董事会第二十六次临时会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、董事会会议召开情况

南华生物医药股份有限公司(以下简称"公司")第九届董事会第二十六次临时会议定于2017年4月20日以通讯表决方式召开。会议通知于2017年4月18日以邮件、短信方式送达公司全体董事。会议应参与表决董事7名,实际参与表决7名。会议召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定,合法有效。

二、董事会议案审议情况

1、2016年年度报告全文及2016年年度报告摘要

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年年度报告全文及2016年年度报告摘要》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

本议案尚须提交公司股东大会审议。

2、2016年度董事会工作报告

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度董事会工作报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

上述报告尚须提交公司股东大会审议。

3、2016年度独立董事述职报告

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度独立董事述职报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

4、2016年度总经理工作报告

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度总经理工作报告》。

5、2016年度内部控制自我评价报告

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度内部控制自我评价报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

6、2016年度财务决算报告

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度财务决算报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

本报告尚须提交公司股东大会审议。

7、2016年度利润分配及公积金转增股本的预案

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度利润分配及公积金转增股本的预案》。

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2016年12月31日,公司2016年度实现归属母公司所有者的净利润21,756,098.06元,公司未分配利润为-425,997,797.50元,未提取法定盈余公积金,可供分配的利润为-440,961,483.63元。公司2016年利润分配和公积金转增股本预案为:本年度不进行利润分配,不实施公积金转增股本。

本预案尚须提交公司股东大会审议。

8、关于聘任财务审计机构及内部控制审计机构的议案

会议同意聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2016年度财务审计机构及内部控制审计机构。

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《关于聘任财务审计机构及内部控制审计机构的议案》。

本议案尚须提交公司股东大会审议。

9、关于公司申请撤销股票退市风险警示的议案

会议以7票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《关于公司申请撤销股票退市风险警示的议案》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

三、备查文件

1、经与会董事签字并盖章的董事会决议;

2、独立董事意见

特此公告。

南华生物医药股份有限公司董事会

2017年4月20日

证券代码:000504 证券简称:*ST生物 公告编号:2017-029

南华生物医药股份有限公司第九届监事会第十三次临时会议决议公告

本公司及监事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、监事会会议召开情况

南华生物医药股份有限公司(以下简称"公司")第九届监事会第十三次临时会议通知已于2017年4月18日以邮件和传真方式送达公司全体监事。会议定于2017年4月20日以通讯形式召开。会议应参与表决监事3名,实际表决监事3名。会议召开程序符合《公司法》及《公司章程》的有关规定,合法有效。

二、监事会议案审议情况

1、2016年年度报告全文及2016年年度报告摘要

经审核,监事会认为董事会编制和审议公司2016年年度报告及摘要的程序符合法律、行政法规及中国证监会的规定,报告内容真实、准确、完整地反映了上市公司的实际情况,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

会议以3票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年年度报告全文及2016年年度报告摘要》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

上述报告全文及摘要尚须提交公司股东大会审议。

2、2016年度监事会工作报告

会议以3票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度监事会工作报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

上述报告尚须提交公司股东大会审议。

3、2016年度内部控制自我评价报告

会议以3票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度内部控制自我评价报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

4、2016年度财务决算报告

会议以3票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度财务决算报告》。

详见公司于同日发布于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网的相关公告。

本报告尚须提交公司股东大会审议。

5、2016年度利润分配及公积金转增股本的预案

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2016年12月31日,公司2016年度实现归属母公司所有者的净利润21,756,098.06元,公司未分配利润为-425,997,797.50元,未提取法定盈余公积金,可供分配的利润为-440,961,483.63元。公司2016年利润分配和公积金转增股本预案为:本年度不进行利润分配,不实施公积金转增股本。

监事会认为公司2016年度利润分配预案符合公司实际情况,不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。

会议以3票赞成,0票反对,0票弃权,审议并通过了《2016年度利润分配及公积金转增股本的预案》。

本预案尚须提交公司股东大会审议。

三、备查文件

经与会监事签字并盖章的监事会决议。

特此公告。

南华生物医药股份有限公司监事会

2017年4月20日

证券代码:000504 证券简称:*ST生物 公告编号:2017-030

南华生物医药股份有限公司关于申请撤销退市风险警示的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别提示:公司申请撤销退市风险警示尚须深圳证券交易所核准,若该申请未得到深圳证券交易所批准,公司可能面临暂停上市风险。请投资者谨慎投资,注意投资风险。

一、公司股票被实行退市风险警示的情况

南华生物医药股份有限公司(以下简称"公司")因2014年、2015年两个会计年度经审计的净利润连续为负值,且2015年度经审计的期末净资产为负值,根据《深圳证券交易所股票上市规则》的有关规定,公司股票自2016年4月26日起实行退市风险警示。

二、申请撤销股票退市风险警示的情况

根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)出具的2016年《审计报告》,公司2016年度实现营业收入6725.14万元,归属于上市公司股东的净利润为2175.61万元,归属于上市公司股东的所有者权益为527.25万元。

因公司2016年度经审计的净利润、期末净资产均为正值,且不存在《深圳证券交易所股票上市规则》规定的其他需要实行退市风险警示或其他风险警示的情形,公司决定向深圳证券交易所提交撤销退市风险警示的申请。

三、风险提示

公司申请撤销退市风险警示尚需经深圳证券交易所核准,能否获得深圳证券交易所核准存在不确定性,公司将及时履行信息披露义务。公司指定信息披露媒体为《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn),公司所有信息均以在上述媒体刊登的信息为准,敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

南华生物医药股份有限公司董事会

2017年4月20日

证券代码:002041 证券简称:登海种业 公告编号:2017-025

山东登海种业股份有限公司

【2016】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
王莉	独立董事	因公务	王凤荣
李相杰	独立董事	因公务	李玉明

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880000000为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.56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	原炤明	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@addhzy.com	dmb@addhzy.com	

2、报告期主要业务或产品简介

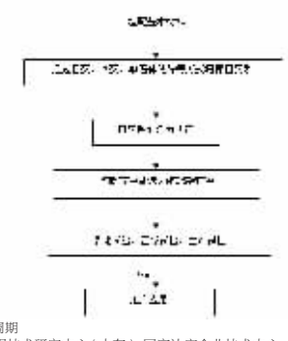
公司的主要产品包括玉米杂交种、蔬菜杂交种、花卉种苗和小麦种。公司的利润90%以上来源于玉米杂交种。公司主推的玉米杂交种为登海605、登海618、先玉335、良玉99。

(一)目前,公司主要经营模式如下:

1. 新品种研发模式

(1)公司主要作物育种程序

公司主要作物是玉米,玉米育种程序如下:



(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

公司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"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"模式的,公司负责提供制种亲本材料,对整个制种过程进行监督、管理与指导,种植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的种子加工厂。

(2)生产模式的风险

由于种子生产整个过程都在大田进行,因此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代理商自行承担。

3. 采购模式

公司所采购的物资主要为种子包装物。种子包装物主要是根据全年销售计划制定包装物采购计划,包装物供应商的选择主要采取询价和集中采购确定,确保优质优价。

4. 销售模式

(1) 销售模式及其运作方式

公司销售采取的主要是代理商销售模式。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。整个种子销售季节结束后,公司根据年度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同时,可能会销售同行业其他公司产品,影响公司产品的推广。部分代理商跨区域窜货,影响了公司产品市场秩序,影响其他代理商的积极性。

(3)销售模式的变化

适应农村土地流转加快,种业新型客户群体如种植大户、家庭农场、农业合作社等明显上升趋势的行业发展新形势,改进营销模式,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,节约仓储和运输成本的原则,在生产集中地、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

生产基地按种子调拨计划直发加工厂的种子,由生产加工部开具内部调拨票据发送加工厂;种子到达加工厂后,经保管员核实办理入库。

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

种子入库前,做好防火、防盗、防雨雪、虫害检查和熏库工作。质检科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。

报告期内,公司实现营业收入同比增长4.69%,归属于上市公司股东的净利润同比增长20.04%,经营业绩保持了稳中有升的态势,主要得益于以下因素:

1、创新育种,提升公司核心竞争力

围绕"自主创新、建设创新型登海种业"这一中心任务,以市场为导向,加强企业创新能力建设。公司科研投入逐年增加,通过品种创新、合作创新,提升了科研育种创新能力,增强了企业核心竞争力。科研项目、科研成果的管理水平提高,高产创建取得新成绩;绿色通道建设加快了自主研发新品种的审定速度。

2、创新营销,提高品种市场占有率

根据不断变化的市场形势,完善营销策略,扎实做好公司主推品种成长期和新审定品种导入期的市场服务,公司农艺部技术人员全程跟踪,主推品种销量稳步提升。

3、以《新种子法》实施为契机,加强知识产权保护和新品种权保护,积极配合执法部门,加大对种子套牌假冒侵权行为的打击力度,维护公司合法权益。

(三)公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司地位

1. 公司所处行业的发展阶段

种业自2011年被确立为国家战略性、基础性核心产业后,国家强种政策力度进一步加大,种业改革深入推进。新修订的《种子法》,全面构建了以产业为主导、企业为主体、产学研结合、育繁推一体化的现代种业法律制度。随着新《种子法》的实施,与之配套的品种审定、生产经营许可、标签管理等规章也已修订实施,制种基地建设的启动,金融服务种业发展措施的落实等,更加优化了种业的发展环境,各项支持政策从多个角度共同发力,促进种业迈向快速发展的新时期。

但是,种业长期以来形成的企业规模小,创新能力弱,行业库存居高不下产能过剩,品种同质化竞争等问题仍然存在。同时,国际种业巨头加速整合,国内农业供给侧结构性改革和粮食市场化改革深入推进等,玉米种业发展进入爬坡过坎、换档升级的关键时期,行业呈现以下发展趋势:

(1) 行业整合加速,市场格局发生变化

为加快发展现代种业,保障粮食安全,国家全力推进种业发展,促进优势种企整合资源、做强做大。在国家支持政策的推动下,一些有实力的育繁推一体化企业通过兼并重组、战略合作等方式加快整合行业优质资源,积极布局国内外市场,拓展发展空间;一些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;行业格局在加速整合、洗牌过程中不断分化,形成优势更优、劣势淘汰的新格局。

(2) "新政"推动科研育种方向调整

2017年"中央一号文件"明确提出要深入推进农业供给侧结构性改革,从生产端、供给侧发力,破解农产品供需结构性矛盾,提高农业比较效益,缓解资源环境压力。这对位于农业生产、农产品供给、种植结构调整源头的种业提出了新的要求。因此,加快培育绿色的、适宜机械化、轻简化栽培和专用品质的优良品种成为种业科研创新发展的主要方向。能够迅速推出满足消费者需求的产品的企业必将在发展中占得先机。

(3) 种业营销模式加快转变

当前我国农村土地流转面积快速增加,全国2.3亿农户中,约30%、超过7,000万农户将土地流转到了种植大户、家庭农场、农业合作社名下,种企的客户群体在悄悄的发生变化,因此种业公司的营销模式也将面临改革与创新。种子公司不仅为小规模种植户提供种子,更要为规模化种植户提供产前、产中、产后全程化服务或为满足特别需求提供量身定制的服务,包括生产、经营、管理、金融等深度融合的服务。

2.公司地位

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。

2016年公司获得"中国种业信用明星企业"、"中国种业信用骨干企业"荣誉称号;2016年9月,农业部双交会全国玉米种业销售额评比登海种业排第一。2016年公司名誉董事长、农业科学家李登海先生被选为山东首批智库高端人才首席专家。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:人民币元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入	1,602,630,739.42	1,530,773,334.98	4.69%	1,480,081,484.48
归属于上市公司股东的净利润	442,196,781.88	368,387,465.72	20.04%	380,371,695.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	436,752,529.76	362,573,874.96	20.46%	375,379,982.13
经营活动产生的现金流量净额	104,982,739.56	563,857,409.92	-81.38%	736,566,835.10
基本每股收益(元/股)	0.5025	0.4186	20.04%	0.4322
稀释每股收益(元/股)	0.5025	0.4186	20.04%	0.4322
加权平均净资产收益率	17.93%	17.35%	0.58%	20.84%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
资产总额	4,467,482,657.22	4,297,577,393.59	3.95%	3,949,334,688.29
归属于上市公司股东的净资产	2,687,935,005.18	2,245,738,223.30	19.69%	2,000,550,757.58

(2)分季度主要会计数据

单位:人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	458,201,644.88	272,489,614.16	61,769,008.70	810,170,471.68
归属于上市公司股东的净利润	120,246,362.92	110,592,543.94	6,973,465.16	204,384,419.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	118,584,297.87	109,303,585.10	4,479,317.93	204,385,328.86
经营活动产生的现金流量净额	37,451,901.16	-106,742,752.70	85,801,994.37	88,471,596.73

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	34,655	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	51,355	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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	53.18%	468,008,155				
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				
全国社保基金一零六组合	其他	1.05%	9,280,299				
莱州市高新投资有限责任公司	国有法人	0.98%	8,601,265				
毛丽华	境内自然人	0.93%	8,183,809	6,137,857			
兴业银行股份有限公司-中欧新趋势股票型证券投资基金