公司代码:603298　　公司简称:杭叉集团

杭叉集团股份有限公司

2019 年度报告摘要

二〇二〇年四月

一 重要提示

1 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,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

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

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 天健会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所(特殊普通合伙)“天健审(2020)2218号”审计,截至2019年12月31日,母公司期末可供分配利润为1,867,950,108.96元,母公司资本公积中资本溢价余额965,885,315.35元。经董事会决议,公司2019年年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润、公积金转增股本。本次利润分配、公积金转增股本方案如下:

1,公司拟向全体股东每10股派发现金红利35元(含税)。截至2019年12月31日,公司总股本618,854,180股,以此计算合计拟派发现金红利216,598,963.00元(含税),本年度公司现金分红比例为33.60%。剩余未分配利润转至下一年度。

2,公司拟向全体股东每10股以资本公积金转增4股。截至2019年12月31日,公司总股本618,854,180股,本次送转股后,公司的总股本为866,395,852股。

本预案尚需提交公司2019年度股东大会审议通过。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	杭叉集团	603298	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈赛民	黄明汉
办公地址	浙江省杭州市临安区相府路666号	浙江省杭州市临安区相府路666号
电话	0571-88141328	0571-88926713
电子信箱	csm@zjhc.cn	hmh@zjhc.cn

2 报告期公司主要业务简介

公司主要从事叉车、仓储车、牵引车、高空作业车辆、强夯机、无人驾驶工业车辆(AGV)等工业车辆产品及关键零部件的研发、生产及销售,同时提供智能物流整体解决方案以及包括产品配件销售、车辆修理、车辆租赁、再制造等在内的工业车辆后市场业务。公司拥有完整的研发、采购、生产、销售、服务体系。通过自主研发、技术合作等方式不断推出具有市场竞争力的核心技术,通过对零部件的自制与采购,利用智能化装配流水线及严格的质量控制手段生产高品质的工业车辆产品。在国内外设立直属销售分、子公司及授权经销商和特许经销店的方式组建营销服务网络,为全球用户提供优质的工业车辆产品和服务。

报告期内,在国家一系列积极政策的调控,制造业、物流搬运、交通运输等行业需求拉动,国家加强环保治理,设备更新需求增长等多重因素推动下,工业车辆行业持续稳中求进、稳中增长,市场仍保持了较好的需求,行业发展也出现了一些积极的变化。工业车辆行业企业继续分化,行业集中度进一步提高,龙头企业优势明显,市场逐渐向规模大、实力强的企业靠拢,且各企业产品之间开始相互渗透,竞争程度有加强的趋势。伴随着行业竞争格局的演变,国内工业车辆市场格局显示国产品牌已经成为行业的最重要力量。

2019年工业车辆行业全年实现整车销售量60.83万台,同比增长1.87%;其中国内实现销量45.55万台,同比增长5.88%;出口实现销量15.28万台,同比下降8.45%。从车型结构来看,电动平衡重乘驾式叉车(Ⅰ类车)实现销量6.34万台,同比微增0.65%;电动乘驾式仓储叉车(Ⅱ类车)实现销量0.93万台,同比下降22.87%;电动步行式仓储叉车(Ⅲ类车)实现销量22.58万台,同比增长9.66%;内燃平衡重式叉车(Ⅳ、Ⅴ类车)实现销量20.97万台,同比下降2.01%。(注:行业数据来源于中国工程机械工业协会工业车辆分会)国内人工成本的增加和电商快运的高速发展,促使机器换人的进度加快,特别是经济型的电动托盘搬运车取代手动托盘搬运车已经成为必然趋势,国产品牌的电动步行式仓储叉车在国际上的竞争力也越来越强。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元　币种:人民币

	2019年	2018年	本年比上年增减(%)	2017年
总资产	6,279,383,018.63	5,625,635,365.20	11.62	5,156,501,857.10
营业收入	8,854,106,704.84	8,442,621,588.89	4.87	7,003,733,328.81
归属于上市公司股东的净利润	644,604,877.90	546,548,526.90	17.94	474,533,950.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	542,952,027.92	457,229,681.11	18.75	409,287,333.83
归属于上市公司股东的净资产	4,311,079,260.33	3,851,530,110.37	11.93	3,492,524,845.26
经营活动产生的现金流量净额	914,891,129.14	431,733,461.94	111.91	528,982,138.59
基本每股收益(元/股)	1.04	0.88	18.18	0.77
稀释每股收益(元/股)	1.04	0.88	18.18	0.77
加权平均净资产收益率(%)	15.85	14.95	增加0.9个百分点	14.25

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元　币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	2,215,386,919.38	2,398,543,770.51	2,136,158,155.04	2,104,017,859.91
归属于上市公司股东的净利润	144,737,445.29	203,748,557.36	129,606,831.36	166,512,043.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	123,622,416.29	163,870,519.35	107,140,958.34	148,318,133.94
经营活动产生的现金流量净额	224,875,471.43	237,495,902.03	365,956,998.02	86,562,757.66

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数(户)	23,785
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,015
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	

前10名股东持股情况

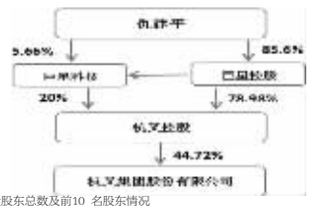
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
浙江杭叉控股股份有限公司	0	276,746,400	44.72	0	无	0	境内非国有法人
杭州市实业投资集团有限公司	0	124,377,700	20.10	0	无	0	国有法人
赵礼敏	0	14,302,509	2.31	0	无	0	境内自然人
全国社会保障基金理事会转持一户	0	8,666,000	1.40	0	无	0	国有法人
王益平	0	5,928,730	0.96	0	无	0	境内自然人
全国社保基金一零二组合	-2,000,000	5,259,992	0.85	0	无	0	国有法人
戴品品	0	4,680,000	0.76	0	无	0	境内自然人
章亚英	0	4,205,615	0.68	0	无	0	境内自然人
陈应坚	0	3,990,730	0.64	0	质押	3,000,000	境内自然人
徐利达	0	3,903,907	0.63	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内,公司实现营业收入88.54亿元,同比增长4.87%;实现归属于上市公司股东的净利润6.45亿元,同比增长17.94%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润5.43亿元,同比增长18.75%。

2 导致暂停上市的原因

□适用 √不适用

3 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

√适用 □不适用

1.重要会计政策变更

(1) 本公司根据财政部《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)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

单位:元　币种:人民币

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	668,516,152.11	应收票据	17,044,790.47[注]
		应收账款	541,676,468.16
		应收款项融资	108,774,859.66
应付票据及应付账款	1,106,184,246.98	应付票据	
		应付账款	1,106,184,246.98

[注]新列报报表项目合　计金额与原列报报表项目金额差异1,020,033.82,系期初应收商业承兑汇票计提坏账准备金额。

(2)本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个主要的计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益,但股利收入计入当期损益),且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用于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、租赁应收款。

1. 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

单位:元　币种:人民币

项目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则调整影响	2019年1月1日
应收票据	126,839,683.95	-109,794,893.48	17,044,790.47
应收款项融资		108,774,859.66	108,774,859.66
交易性金融资产		1,185,000,000.00	1,185,000,000.00
其他流动资产	1,246,843,904.98	-1,185,000,000.00	61,843,904.98
可供出售金融资产	25,500,000.00	-25,500,000.00	
其他非流动金融资产		25,500,000.00	25,500,000.00
递延所得税资产	31,668,075.26	116,908.36	31,784,983.62
短期借款	22,149,343.63	28,200.66	22,177,544.29
其他应付款	17,863,091.56	-28,200.66	17,834,890.90
未分配利润	1,942,974,357.79	-731,609.19	1,942,242,748.60
少数股东权益	349,464,522.73	-171,516.27	349,293,006.46

2) 2019年1月1日,公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表:

项目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	711,288,872.05	以摊余成本计量的金融资产	711,288,872.05
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		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,185,000,000.00
应收票据	摊余成本(贷款和应收款项)	126,839,683.95	以摊余成本计量的金融资产	17,044,790.47
应收账款	摊余成本(贷款和应收款项)	541,676,468.16	以摊余成本计量的金融资产	541,676,468.16
应收账款融资	摊余成本(贷款和应收款项)		以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	108,774,859.66
其他应收款	摊余成本(贷款和应收款项)	91,216,758.52	以摊余成本计量的金融资产	91,216,758.52
其他流动资产	摊余成本(贷款和应收款项)	1,246,843,904.98	以摊余成本计量的金融资产	61,843,904.98
可供出售金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,500,000.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	
其他非流动金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,500,000.00
短期借款	摊余成本(其他金融负债)	22,149,343.63	以摊余成本计量的金融负债	22,416,593.38
应付账款	摊余成本(其他金融负债)	1,106,184,246.98	以摊余成本计量的金融负债	1,106,184,246.98
其他应付款	摊余成本(其他金融负债)	17,863,091.56	以摊余成本计量的金融负债	17,595,841.81
一年内到期的非流动负债	摊余成本(其他金融负债)	12,260,843.39	以摊余成本计量的金融负债	12,260,843.39
长期借款	摊余成本(其他金融负债)	7,876,943.55	以摊余成本计量的金融负债	7,876,943.55
长期应付款	摊余成本(其他金融负债)	4,578,954.00	以摊余成本计量的金融负债	4,578,954.00
预计负债	摊余成本(其他金融负债)	2,829,235.12	以摊余成本计量的金融负债	2,829,235.12

3) 2019年1月1日,公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下:

项目	按原金融工具准则列示的账面价值(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值(2019年1月1日)
A.金融资产				
a.摊余成本				
货币资金	711,288,872.05			711,288,872.05
应收票据	126,839,683.95	-109,794,893.48		17,044,790.47
应收账款	541,676,468.16			541,676,468.16
其他应收款	91,216,758.52			91,216,758.52
其他流动资产	1,246,843,904.98	-1,185,000,000.00		61,843,904.98
以摊余成本计量的总金融资产	2,717,865,687.66	-1,294,794,893.48		1,423,070,794.18
b.以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产		1,185,000,000.00		1,185,000,000.00
可供出售金融资产	25,500,000.00		-25,500,000.00	
其他非流动金融资产			25,500,000.00	25,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产	25,500,000.00	1,185,000,000.00		1,210,500,000.00
c.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收账款融资		108,774,859.66		108,774,859.66
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产		108,774,859.66		108,774,859.66
B.金融负债				
a.摊余成本				
短期借款	22,149,343.63	267,249.75		22,416,593.38
应付账款	1,106,184,246.98			1,106,184,246.98
其他应付款	17,863,091.56	-267,249.75		17,595,841.81
一年内到期的非流动负债	12,260,843.39			12,260,843.39
长期借款	7,876,943.55			7,876,943.55
长期应付款	4,578,954.00			4,578,954.00
预计负债	2,829,235.12			2,829,235.12
以摊余成本计量的总金融负债	1,173,742,658.23			1,173,742,658.23

4) 2019年1月1日,公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下:

项目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债(2018年12月31日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备(2019年1月1日)
应收账款	88,602,940.34			88,602,940.34
其他应收款	14,256,776.45			14,256,776.45
预计负债	2,829,235.12			2,829,235.12

(3)本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》,自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

6 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

√适用□不适用

序号	子公司名称	子公司简称	持股比例(%)	
			直接	间接
1	杭州叉车钣焊有限公司	杭叉钣焊	71.37	
2	杭州叉车门架有限公司	杭叉门架	65.00	
3	宝鸡杭叉工程机械有限责任公司	宝鸡杭叉	69.86	
4	杭州杭叉电器有限公司	杭叉电器	51.00	
5	杭州杭叉机械加工有限公司	杭叉机械	51.00	
6	杭州杭叉康力叉车属具有限公司	康力属具	74.81	
7	杭州杭叉桥箱有限公司	杭叉桥箱	62.33	
8	杭州杭叉高空设备有限公司	高空设备	100.00	
9	杭州杭叉铸造有限公司	杭叉铸造	77.78	
10	杭州杭叉物资贸易有限公司	杭叉物资	100.00	
11	杭州杭叉驾驶室有限公司	杭叉驾驶室	51.92	
12	杭叉集团租赁有限公司	杭叉租赁	73.84	
13	上海杭叉叉车销售有限公司	上海杭叉	53.08	
14	浙江杭叉进出口有限公司	杭叉进出口	51.07	
15	太原杭叉叉车有限公司	太原杭叉	51.00	
16	无锡杭叉叉车销售有限公司	无锡杭叉	52.83	
17	苏州杭叉叉车销售有限公司	苏州杭叉	54.00	
18	武汉杭叉叉车销售有限公司	武汉杭叉	52.00	
19	南通杭叉叉车销售有限公司	南通杭叉	50.20	
20	昆山杭叉叉车销售有限公司	昆山杭叉	54.38	
21	台州杭叉叉车销售有限公司	台州杭叉	51.25	
22	石家庄杭叉叉车销售有限公司	石家庄杭叉	51.00	
23	徐州杭叉叉车销售有限公司	徐州杭叉	50.79	
24	南昌杭叉叉车有限公司	南昌杭叉	50.50	
25	北京杭叉叉车有限公司	北京杭叉	51.00	
26	天津浙杭叉车销售有限公司	天津浙杭	51.50	
27	长沙杭叉叉车销售有限公司	长沙杭叉	50.43	
28	盐城杭叉叉车销售有限公司	盐城杭叉	53.00	
29	甘肃杭叉叉车有限责任公司	甘肃杭叉	51.54	
30	福建省杭叉叉车有限公司	福建杭叉	54.69	
31	泰兴杭叉叉车销售有限公司	泰兴杭叉	51.00	
32	烟台杭叉叉车销售有限公司	烟台杭叉	51.00	
33	济南杭叉叉车销售有限公司	济南杭叉	57.81	
34	青岛杭叉叉车销售有限公司	青岛杭叉	51.43	
35	长春市杭叉叉车销售有限公司	长春杭叉	51.00	
36	南宁杭叉叉车销售有限公司	南宁杭叉	50.83	
37	云南杭叉叉车有限公司	云南杭叉	51.00	
38	重庆杭叉叉车销售有限公司	重庆杭叉	51.15	
39	贵阳杭叉叉车销售有限公司	贵阳杭叉	51.00	
40	唐山杭叉叉车销售有限公司	唐山杭叉	51.00	
41	沈阳杭叉叉车销售有限公司	沈阳杭叉	51.00	
42	襄阳杭叉叉车销售有限公司	襄阳杭叉	50.67	
43	东莞市杭叉叉车有限公司	东莞杭叉	50.31	
44	河南浙杭叉车销售有限公司	河南浙杭	50.50	
45	黑龙江杭叉叉车销售有限公司	黑龙江杭叉	58.82	
46	西安杭叉叉车有限公司	西安杭叉	52.50	
47	广州浙杭叉车有限公司	广州浙杭	51.00	
48	深圳杭叉叉车有限公司	深圳杭叉	51.05	
49	佛山市杭叉叉车销售有限公司	佛山杭叉	50.91	
50	惠州杭叉叉车有限公司	惠州杭叉	51.00	
51	内蒙古杭叉叉车销售有限公司	内蒙古杭叉	66.67	
52	中山杭叉叉车有限公司	中山杭叉	51.00	
53	荆州杭叉叉车销售有限公司	荆州杭叉	55.00	
54	湛江杭叉叉车有限公司	湛江杭叉	51.00	
55	日照杭叉叉车销售有限公司	日照杭叉	51.00	
56	清远杭叉叉车有限公司	清远杭叉	51.11	
57	宁夏杭叉叉车销售有限公司	宁夏杭叉	51.00	
58	连云港杭叉叉车销售有限公司	连云港杭叉	53.33	
59	张家港杭叉叉车销售有限公司	张家港杭叉	53.33	
60	义乌杭叉叉车销售有限公司	义乌杭叉	52.00	
61	南京杭叉物流设备有限公司	南京物流	51.50	
62	安徽杭叉叉车销售有限公司	安徽杭叉	51.00	
63	大连浙杭叉车销售有限公司	大连浙杭	66.67	
64	HANGCHA EUROPE GMBH I.G.	欧洲杭叉	100.00	
65	浙江小行星投资管理有限公司	小行星投资	100.00	
66	HC FORKLIFT AMERICA CORPORATION	美国杭叉	100.00	
67	杭州杭重工程机械有限公司	杭重杭械	100.00	
68	芜湖杭叉叉车销售有限公司	芜湖杭叉	55.00	
69	贵港市杭叉叉车销售有限公司	贵港杭叉	51.00	
70	浙江杭叉智能科技有限公司	杭叉智能	51.00	
71	杭州杭叉机械设备制造有限公司	杭叉机械设备	45.00	25.00

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@xdthzy.com	dmb@xdthzy.com

2.报告期主要业务或产品简介

公司目设立以来,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

自有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,公司与各区域委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,确保优质供价。

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

按照公司种子销售计划,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。

(三)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,调整根经饲种植结构,玉米种植面积呈下降趋势;国内玉米种子市场审定品种数量较大,获牌照冒进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强科研投入不断加大,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资严重不足。

(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,抗早、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。

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。公司先后获得国家联大一等奖、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