

证券代码：002458

证券简称：益生股份



山东益生种畜禽股份有限公司  
公开发行可转债申请文件  
反馈意见之回复报告（修订稿）

保荐机构（主承销商）



贵州省贵阳市观山湖区长岭北路中天会展城 B 区金融商务区集中商业（北）

二〇二二年二月

# 山东益生种畜禽股份有限公司与中天国富证券股份有限公司

## 关于山东益生种畜禽股份有限公司公开发行可转债

### 申请文件反馈意见之回复报告（修订稿）

#### 中国证券监督管理委员会：

根据贵会《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（213070号）中《山东益生种畜禽股份有限公司公开发行可转债申请文件反馈意见》（以下简称“反馈意见”）及后续相关口头反馈意见的要求，中天国富证券有限公司（以下简称“中天国富证券”或“保荐机构”）会同北京金诚同达律师事务所（以下简称“申请人律师”或“律师”）、和信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“申请人会计师”或“会计师”），对山东益生种畜禽股份有限公司（以下简称“申请人”、“发行人”、“公司”或者“益生股份”）本次公开发行可转债申请文件的反馈意见所涉及的有关问题进行了认真核查和落实，现就反馈意见涉及问题的核查和落实情况逐条说明如下，请审阅。

本反馈意见回复的字体规定如下：

反馈意见所列问题	黑体
对反馈意见所列问题的回复	宋体

说明：

- 1、如无特别说明，本反馈意见回复中的简称或名词释义与益生股份 2021 年度公开发行可转债申请文件具有相同含义。
- 2、本反馈意见回复中任何表格若出现总计数与所列数值总和不符，均为四舍五入所致。
- 3、本反馈意见回复中“**楷体（加粗）**”字体为根据口头反馈意见进行的修改和补充。

# 目录

问题 1.....	4
问题 2.....	51
问题 3.....	85
问题 4.....	101
问题 5.....	123
问题 6.....	135
问题 7.....	153
问题 8.....	161
问题 9.....	167
问题 10.....	173
问题 11.....	177
问题 12.....	180
问题 13.....	183
问题 14.....	195
问题 15.....	217

## 问题 1

本次拟募集资金 10.40 亿元，用于种猪养殖项目、饲料生产项目和种鸡孵化场项目。请申请人补充说明：（1）募投项目投资数额安排明细、测算依据及过程，各项投资是否为资本性支出，是否以募集资金投入，补流比例是否符合规定；（2）募投项目当前建设进展、募集资金使用进度安排，本次募集资金是否会用于置换董事会决议日前已投资金额；（3）结合当前生猪养殖行业所处的周期性阶段、同行企业存栏出栏扩产情况、申请人今年生猪养殖效益情况等说明本次募投种猪养殖项目的合理性及必要性，是否存在产能消化风险，相关风险是否充分提示；相关生猪养殖项目效益实现是否存在重大不确定性，效益测算是否谨慎合理；（4）申请人本次新增种鸡规模的合理性，是否存在产能消化风险；相关效益测算是否充分考虑了影响公司鸡苗业务业绩大幅波动的不利因素。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

### 【回复】

（一）募投项目投资数额安排明细、测算依据及过程，各项投资是否为资本性支出，是否以募集资金投入，补流比例是否符合规定

根据《再融资业务若干问题解答》的相关规定：“本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应从本次募集资金总额中扣除”。鉴于公司购买的卓越天元项目商业楼房产（以下简称“青岛酒店”）与主营业务相关度相对较低，公司将与该酒店资产的相关投资和支出视同财务性投资处理。公司于 2021 年 12 月 19 日召开第五届董事会第二十三次会议，将本次募集资金总额由不超过 104,000.00 万元（含 104,000.00 万元）下调至不超过 89,000.00 万元（含 89,000.00 万元）。

调整后的本次公开发行可转债募集资金总额不超过 89,000.00 万元（含 89,000.00 万元），扣除发行费用后，募集资金净额拟投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	调整前拟投入募集资金	调整后拟投入募集资金
----	------	-------	------------	------------

1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	43,799.27	28,100.00	28,100.00
2	双鸽行唐生猪养殖场项目	6,000.00	4,600.00	-
3	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	20,099.06	17,800.00	17,800.00
4	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	20,200.00	20,100.00	20,100.00
5	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	10,000.00	4,200.00	4,200.00
6	桃村分公司饲料厂	8,500.00	7,100.00	6,600.00
7	东营 40 万吨/年饲料加工项目	10,200.00	7,200.00	6,700.00
8	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	22,000.00	6,300.00	5,500.00
9	东营益生河口种禽孵化及技术研发项目	18,593.11	8,600.00	-
<b>合计</b>		<b>159,391.44</b>	<b>104,000.00</b>	<b>89,000.00</b>

调减 15,000 万元募集资金投资项目包括：1、“双鸽行唐生猪养殖场项目”和“东营益生河口种禽孵化及技术研发项目”不再使用本次可转债募集资金投资，发行人以自筹资金投资实施，合计调减 13,200 万元；2、减少“桃村分公司饲料厂”、“东营 40 万吨/年饲料加工项目”和“滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目”三个项目拟投入募集资金金额，合计调减 1,800 万元。

本次募投项目具体建设内容说明如下：

单位：万元

序号	项目	土建工程	设备投资及其他	种猪引种	工程建设其他费用	预备费	铺底流动资金	总计
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	22,317.85	11,541.15	4,010.00	1,619.14	1,968.40	2,342.73	43,799.27
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	7,468.46	7,590.00	2,605.00	585.46	1,103.64	746.50	20,099.06
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	7,554.40	7,590.00	2,605.00	600.46	1,103.64	746.50	20,200.00
4	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	4,126.91	4,212.60		1,009.47	384.69	266.33	10,000.00
5	桃村分公司饲料厂	2,184.20	4,029.00		1,066.83	469.00	750.97	8,500.00
6	东营 40 万吨/年饲料加工项目	3,050.00	6,155.70		561.70	194.75	237.85	10,200.00
7	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	5,035.00	5,565.00		621.60	448.86	329.54	12,000.00
<b>合计</b>		<b>51,736.82</b>	<b>46,683.45</b>	<b>9,220.00</b>	<b>6,064.66</b>	<b>5,672.98</b>	<b>5,420.42</b>	<b>124,798.33</b>

注 1：滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目建设鸡场和孵化场，项目总投资为 22,000 万元，其中鸡场投资 10,000 万元，孵化场投资 12,000 万元。公司已用自有资金

进行鸡场的建设，本次公开发行可转债的募集资金到位后，公司将用募集资金投入孵化场项目的建设。上述表格中滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目表示的是孵化场的投资 12,000 万元。

注 2：按照企业会计准则及公司的会计政策，“种畜等购置费”在生产性生物资产科目中核算，为资本性支出。

## 1、黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目

### (1) 项目概况

本项目总投资为 43,799.27 万元，拟使用募集资金 28,100.00 万元，项目实施地点为黑龙江省双鸭山市宝清县八五二农场第五管理区和第七管理区。项目共分两个厂区进行建设，建设内容包括配怀舍、分娩舍、保育舍、育肥舍、后备选育舍、公猪舍、办公区、清洗消毒中心以及环保设施等配套基础设施。本项目拟建设存栏 9,600 头祖代繁殖母猪的猪场及其配套。项目建成后，将达到年产二元种猪 72,000 头，商品肥猪 168,000 头。

### (2) 项目投资概算

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	土建工程	22,317.85	50.95%	是	39,488.14	28,100.00
2	设备购置及安装费	11,541.15	26.35%	是		
3	引种费用	4,010.00	9.16%	是		
4	工程建设其他费用	1,619.14	3.70%	是		
5	预备费用	1,968.40	4.49%	否	4,311.13	-
6	铺底流动资金	2,342.73	5.35%	否		
合计		<b>43,799.27</b>	<b>100.00%</b>	-	<b>43,799.27</b>	<b>28,100.00</b>

#### 1) 土建工程

项目建筑工程主要为配怀舍、分娩舍、保育舍、育肥舍、后备选育舍、公猪舍、办公区、清洗消毒中心以及环保设施等配套基础设施，建筑工程费用共 22,317.85 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	总建筑面积 (m <sup>2</sup> )	投资金额
1	配怀舍 1	21,277.72	1,914.99

2	配怀舍 2	15,747.36	1,417.26
3	分娩舍	22,298.56	2,006.87
4	保育舍	19,654.24	1,768.88
5	育肥舍	88,167.04	7,053.36
6	后备选育舍	20,635.84	1,650.87
7	后备公猪舍	2,203.38	176.27
8	公猪舍	6,647.84	531.83
9	办公区	600	90.00
10	清洗消毒中心	3,000	270.00
11	附属用房	65,218.89	5,217.51
12	道路、绿化及其他占地	-	220.00
<b>合计</b>			<b>22,317.85</b>

## 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 11,541.15 万元（其中设备购置 11,205 万元，安装费 336.15 万元），设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	设备分类	报价	占比
1	栏体	3,367.91	30.06%
2	料线	1,239.84	11.07%
3	风机	1,168.83	10.43%
4	环控设备	1,501.02	13.40%
5	空气过滤设备	1,088.77	9.72%
6	排污及污水处理设备	512.00	4.57%
7	无害化处理设备	192.00	1.71%
8	采暖设备	699.65	6.24%
9	洗消设备	129.18	1.15%
10	配电设备	505.79	4.51%
11	消防及其他辅助设备	800.00	7.14%
<b>合计</b>		<b>11,205.00</b>	<b>100.00%</b>

## 3) 引种费

本项目计划引进祖代种猪 9,800 头（母猪 9,600 头和公猪 200 头），按市场价格估算，引种需投入 4,010.00 万元，作为本项目重要的生产性生物资产，也作为项目固定投资予以资本化处理。

## 4) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 1,619.14 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

### 5) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 1,968.40 万元。

### 6) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 2,342.73 万元。

## 2、山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目

### (1) 项目概况

本项目总投资为 20,099.06 万元，拟使用募集资金 17,800.00 万元，项目实施地点为山西省阳泉市平定县巨城镇巨城村、河东村、龙门涵村三村交界窑峪地块以及岔口乡马上固村驴粪窑沟。本项目拟建设存栏 3,600 头能繁母猪的原种猪场和 100 头规模的种公猪站及其配套。项目建成后将达到年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售 24,300 头）；商品肥猪 18,000 头和仔猪 45,000 头。

### (2) 项目投资概算

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	土建工程	7,468.46	37.16%	是	18,248.92	15,949.86
2	设备购置及安装费	7,590.00	37.76%	是		
3	引种费用	2,605.00	12.96%	是		
4	工程建设其他费用	585.46	2.91%	是		
5	预备费用	1,103.64	5.49%	否	1,850.14	1,850.14
6	铺底流动资金	746.50	3.71%	否		
合计		<b>20,099.06</b>	<b>100.00%</b>		<b>20,099.06</b>	<b>17,800.00</b>



### 1) 土建工程

项目建筑工程主要为猪舍、保育舍、育肥舍、粪污处理、办公生活以及其他配套基础设施，建筑工程费用共 7,468.46 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	总建筑面积 (m <sup>2</sup> )	投资金额
1	猪舍	23,865.88	2,147.93
2	保育舍	7,783.74	778.37
3	育肥舍	34,841.40	3,484.14
4	粪污处理	4,050.00	324.00
5	办公生活	1,751.18	262.68
6	附属用房	1,705.50	204.66
7	道路硬化	-	63.25
8	绿化	-	75.90
9	其他道路平整及隔离带等	-	127.53
合计			<b>7,468.46</b>

### 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 7,590.00 万元（其中设备购置 7,368.93 万元，安装费 221.07 万元），设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	设备分类	报价
1	栏体	2,293.43
2	料线	612.62
3	风机	528.10
4	环控设备	912.29
5	空气过滤设备	882.32
6	排污及污水处理设备	256.00
7	无害化处理设备	96.00
8	采暖设备	778.58
9	洗消设备	64.59
10	配电设备	415.00
11	消防及其他辅助设备	530.00
合计		<b>7,368.93</b>

### 3) 引种费

本项目计划引进优质原种猪 3,700 头（母猪 3,600 头和公猪 100 头），按市

市场价格估算，引种需投入 2,605.00 万元，作为本项目重要的生产性生物资产，也作为项目固定投资予以资本化处理。

#### 4) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 585.46 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

#### 5) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 1,103.64 万元。

#### 6) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 746.50 万元。

### 3、威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目

#### (1) 项目概况

本项目总投资为 20,200.00 万元，拟使用募集资金 20,100.00 万元，项目实施地点为山东省威海乳山市诸往镇绕涧村西。本项目拟建设存栏 3,600 头能繁母猪的原种猪场和 100 头规模的种公猪站及其配套。项目建成后将达到年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售 24,300 头）；商品肥猪 18,000 头和仔猪 45,000 头。

#### (2) 项目投资概算

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	土建工程	7,554.40	37.40%	是	18,349.86	18,249.86
2	设备购置及安装费	7,590.00	37.57%	是		
3	引种费用	2,605.00	12.90%	是		

4	工程建设其他费用	600.46	2.97%	是		
5	预备费用	1,103.64	5.46%	否	1,850.14	1,850.14
6	铺底流动资金	746.50	3.70%	否		
合计		<b>20,200.00</b>	<b>100.00%</b>		<b>20,200.00</b>	<b>20,100.00</b>

### 1) 土建工程

项目建筑工程主要为猪舍、保育舍、育肥舍、粪污处理、办公生活以及其他配套基础设施，建筑工程费用共 7,554.40 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	总建筑面积 (m <sup>2</sup> )	投资金额
1	猪舍	25,055.36	2,147.93
2	保育舍	7,878.75	778.37
3	育肥舍	30,723.60	3,484.14
4	粪污处理	1,841.00	324.00
5	办公生活	1,733.33	262.68
6	附属用房	2,991.08	204.66
7	道路硬化	-	63.25
8	绿化	-	75.90
9	其他道路平整及隔离带等	-	213.47
合计			<b>7,554.40</b>

### 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 7,590.00 万元（其中设备购置 7,368.93 万元，安装费 221.07 万元），设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	设备分类	报价
1	栏体	2,293.43
2	料线	612.62
3	风机	528.10
4	环控设备	912.29
5	空气过滤设备	882.32
6	排污及污水处理设备	256.00
7	无害化处理设备	96.00
8	采暖设备	778.58
9	洗消设备	64.59
10	配电设备	415.00
11	消防及其他辅助设备	530.00

合计	7,368.93
----	----------

### 3) 引种费

本项目计划引进优质原种猪 3,700 头（母猪 3,600 头和公猪 100 头），按市场价格估算，引种需投入 2,605.00 万元，作为本项目重要的生产性生物资产，也作为项目固定投资予以资本化处理。

### 4) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 600.46 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

### 5) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 1,103.64 万元。

### 6) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 746.50 万元。

## 4、黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目

### (1) 项目概况

本项目总投资为 10,000 万元，拟使用募集资金 4,200 万元，项目实施地点为黑龙江省双鸭山市宝清县八五二农场第一管理区第九作业站。本项目建成后，可实现年产饲料 23 万吨的生产能力（其中配合料 20 万吨，预混料 3 万吨）。

### (2) 项目投资概算

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	建筑工程费用	4,126.91	41.27%	是	9,348.98	4,200.00
2	设备购置及安装费	4,212.60	42.13%	是		
3	工程建设其他费用	1,009.47	10.09%	是		
5	预备费用	384.69	3.85%	否	651.02	-
6	铺底流动资金	266.33	2.66%	否		
合计		<b>10,000.00</b>	<b>100.00%</b>		<b>10,000.00</b>	<b>4,200.00</b>

## 1) 土建工程

项目建筑工程主要为饲料生产车间、仓库、办公楼以及其他配套基础设施，建筑工程费用共 4,126.91 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额
1	主车间、预混车间、1#和 2#预留车间	2,586.80
2	成品散装仓、钢板仓、豆粕仓、平方仓、原料库、烘干消毒	1,046.26
3	卸粮罩棚、原料棚	60.30
4	综合楼办公楼	260.80
5	附属建筑（化验、留样、开票、锅炉、厕所等）	108.00
6	道路及绿化	64.75
合计		<b>4,126.91</b>

## 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 4,212.60 万元（其中设备购置 4,130.00 万元，安装费 82.60 万元），设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	设备名称	单位	数量	合价
1	原料自动接收系统	套	2	200
2	粉碎机	台	3	195
3	智能配料系统	套	2	200
4	双轴高效混合机	台	2	170
5	强熟化调质器	套	3	255
6	制粒机	台	3	135
7	车间输送系统	套	3	135
8	车间智能电气控制系统	套	2	160
9	玉米筒仓系统	套	1	600
10	豆粕筒仓系统	套	1	500

11	成品散装系统	套	1	445
12	智能码垛系统	套	1	25
13	蒸汽锅炉	台	1	30
14	动力系统	套	2	200
15	舒化设备	套	1	90
16	智能监控系统	套	2	170
17	自动化预混料机组	套	1	250
18	配套运输车辆	套	6	60
19	汽车衡	台	2	30
20	化验仪器	套	1	100
<b>21</b>	<b>其他辅助设备</b>	<b>套</b>	<b>1</b>	<b>180</b>
	<b>合计</b>		<b>41</b>	<b>4,130</b>

### 3) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 1,009.47 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

### 4) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 384.69 万元。

### 5) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 266.33 万元。

## 5、桃村分公司饲料厂

### (1) 项目概况

本项目总投资为 8,500 万元，拟使用募集资金 6,600 万元，项目实施地点为山东省栖霞市桃村镇 204 国道北。本项目建成后，可实现年产饲料 12 万吨的生产能力（其中配合料 10 万吨，预混料 2 万吨）。

### (2) 项目投资概算

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	建筑工程费用	2,184.20	25.70%	是	7,280.03	5,928.59
2	设备购置及安装费	4,029.00	47.40%	是		
3	工程建设其他费用	1,066.83	12.55%	是		
4	预备费用	469.00	5.52%	否	1,219.97	671.41
5	铺底流动资金	750.97	8.83%	否		
合计		<b>8,500.00</b>	<b>100.00%</b>		<b>8,500.00</b>	<b>6,600.00</b>

### 1) 土建工程

项目建筑工程主要为饲料生产车间、仓库、办公生活以及其他配套基础设施，建筑工程费用共 2,184.20 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额
1	全价料主车间	281.76
2	预混料主车间	121.40
3	预留车间	484.80
4	成品车间	144.64
5	成品发放站	67.20
6	原料车间	194.53
7	玉米豆粕筒仓	189.18
8	预混料成品库	171.10
9	原料库	98.00
10	办公室及其他辅助设施	431.59
合计		<b>2,184.20</b>

### 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 4,029 万元（其中设备购置 3,950 万元，安装费 79 万元），设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	设备名称	单位	数量	合价
1	原料自动接收系统	套	1	100
2	粉碎机	台	2	130
3	智能配料系统	套	1	200
4	双轴高效混合机	台	1	100
5	强熟化调质器	套	1	100
6	制粒机	台	2	90

7	车间输送系统	套	2	90
8	车间智能电气控制系统	套	1	180
9	玉米筒仓系统	套	1	700
10	豆粕筒仓系统	套	1	450
11	成品散装系统	套	1	365
12	智能码垛系统	套	1	25
13	蒸汽锅炉	台	1	20
14	动力系统	套	1	150
15	新风系统	套	1	150
16	智能监控系统	套	2	170
17	自动化预混料机组	套	1	250
18	汽车衡	台	2	30
19	化验仪器	套	1	450
20	变压器及配套商	套	1	50
21	其它辅助设备	套	1	150
合计			<b>26</b>	<b>3,950</b>

### 3) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 1,066.83 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

### 4) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 469.00 万元。

### 5) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 750.97 万元。

## 6、东营 40 万吨/年饲料加工项目

### (1) 项目概况

本项目总投资为 10,200 万元，拟使用募集资金 6,700 万元，项目实施地点为山东省东营市河口区河口街道海丰路以西。本项目建成后，可实现年产配合饲料 40 万吨的生产能力。



## (2) 项目投资概算

项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	建筑工程费用	3,050.00	29.90%	是	9,767.40	6,700.00
2	设备购置及安装费	6,155.70	60.35%	是		
3	工程建设其他费用	561.70	5.51%	是		
4	预备费用	194.75	1.91%	否	432.60	-
5	铺底流动资金	237.85	2.33%	否		
合计		<b>10,200.00</b>	<b>100.00%</b>		<b>10,200.00</b>	<b>6,700.00</b>

### 1) 土建工程

项目建筑工程主要为饲料生产车间、库房、办公室及辅助设施，建筑工程费用共 3,050 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额
1	车间	894.60
2	库房	1,633.00
3	办公室及辅助设施	522.40
合计		<b>3,050.00</b>

### 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 6,155.70 万元（其中设备购置 6,035 万元，安装费 120.70 万元），设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

序号	设备名称	单位	数量	合价
1	原料自动接收系统	套	2	200
2	粉碎机	台	3	195
3	智能配料系统	套	2	440
4	双轴高效混合机	台	2	200
5	强熟化调质器	套	4	400
6	制粒机	台	4	180
7	车间输送系统	套	3	135
8	车间智能电气控制系统	套	2	300
9	玉米筒仓系统	套	1	900

10	豆粕筒仓系统	套	1	610
11	成品散装系统	套	2	700
12	智能码垛系统	套	2	50
13	蒸汽锅炉	台	2	40
14	动力系统	套	2	400
15	新风系统	套	2	400
16	智能监控系统	套	2	150
17	汽车衡	台	2	30
18	化验仪器	套	1	450
19	变压器及配套商	套	2	100
20	其它辅助设备	套	1	155
	合计		42	6,035

### 3) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 561.70 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

### 4) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 194.75 万元。

### 5) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 237.85 万元。

## 7、滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目

### (1) 项目概况

本项目建设鸡场和孵化场，项目总投资为 22,000 万元，其中鸡场投资 10,000 万元，孵化场投资 12,000 万元。公司已用自有资金进行鸡场的建设，本次公开发行可转债的募集资金到位后，公司将用募集资金投入孵化场项目的建设。孵化场项目实施地点为山东省滨州市惠民县姜楼镇王判新村、姜楼镇中学操场以西。项目建成后每年提供益生 909 鸡苗 15,000 万只。

本项目总投资 22,000 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额
一	鸡场投资	10,000.00
二	孵化场投资	12,000.00
1	建筑工程费	5,035.00
2	设备购置及安装费	5,565.00
3	其他费用	621.60
4	基本预备费	448.86
5	铺底流动资金	329.54
合计		22,000.00

## (2) 孵化场项目投资概算

孵化场投资 12,000 万元，拟使用募集资金 5,500 万元。孵化场项目投资金额安排明细及资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额	占投资总额比例	是否属于资本性支出	合计支出	募集资金拟投入金额
1	建筑工程费用	5,035.00	41.96%	是	11,221.60	5,500.00
2	设备购置及安装费	5,565.00	46.38%	是		
3	工程建设其他费用	621.60	5.18%	是		
4	预备费用	448.86	3.74%	否	778.40	-
5	铺底流动资金	329.54	2.75%	否		
合计		12,000.00	100.00%		12,000.00	5,500.00

### 1) 土建工程

项目建筑工程主要为综合楼等已有建筑物购置费、新建车间、备用机房、配电室、污水处理等附属设施，建筑工程费用共 5,035 万元。具体情况如下：

单位：万元

序号	费用名称	投资金额
1	综合楼等已有建筑物购置费	1,600.00
2	新建车间	2,765.00
3	新建备用机房、配电室、污水处理等附属设施	120.00
4	绿化、硬化、道路的设施	550.00
合计		5,035.00

### 2) 设备购置及安装费

设备购置及安装费 5,565 万元（其中设备购置 5,300 万元，安装费 265 万

元)，设备购置的具体构成如下表所示：

单位：万元

名称	数量（台/套）	总价
孵化机	72	1,600
出雏机	64	700
种蛋分级	1	400
苗鸡处理设备	1	600
照蛋机	1	70
环控设备	1	1,930
<b>合计</b>	<b>140</b>	<b>5,300</b>

### 3) 工程建设其他费用

本项目工程建设其他费用共 621.60 万元，主要包括建设单位管理费、勘察设计费、工程监理费、工程保险费、招标代理服务等。

### 4) 预备费用

预备费用以建筑工程费用和其它费用之和为基数进行估算，按行业主管部门规定费率并结合企业实际情况进行估算，本项目预备费金额为 448.86 万元。

### 5) 铺底流动资金

为维持项目的生产运营，本项目需要一定的铺底流动资金。根据测算，本项目所需流动资金共 329.54 万元。

## 8、补流比例是否符合规定

本次公开发行可转债募集资金总额不超过 89,000 万元（含 89,000 万元），扣除发行费用后，募集资金净额拟投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	非资本性支出	拟投入募集资金
一	<b>种猪养殖项目</b>			
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	43,799.27	-	28,100.00
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	20,099.06	1,850.14	17,800.00
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	20,200.00	1,850.14	20,100.00
二	<b>饲料生产项目</b>			

4	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	10,000.00	-	4,200.00
5	桃村分公司饲料厂	8,500.00	671.41	6,600.00
6	东营 40 万吨/年饲料加工项目	10,200.00	-	6,700.00
三	<b>种鸡孵化场项目</b>			
7	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	22,000.00	-	5,500.00
<b>合计</b>		<b>134,798.33</b>	<b>4,371.69</b>	<b>89,000.00</b>

经过上述计算，本次募集资金中有 4,371.69 万元用于非资本性支出（视同补充流动资金），占本次募集资金总额的比例为 4.91%，符合中国证监会 2020 年 2 月发布的《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》（修订版），公开发行可转债募集资金用于补充流动资金和偿还债务的比例不超过募集资金总额的 30% 的要求。

**（二）募投项目当前建设进展、募集资金使用进度安排，本次募集资金是否会用于置换董事会决议日前已投资金额**

### 1、募投项目当前建设进展、募集资金使用进度安排

#### （1）种猪养殖项目

种猪养殖项目当前建设进展情况如下表所示：

序号	项目名称	项目建设期	截至 2021 年 11 月 30 日累计投资金额（万元）	当前进展情况
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	24 个月	3,382.54	土建施工
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	24 个月	3,102.95	土建施工
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	24 个月	70.10	土建施工

种猪养殖项目从设计到正常生产分为工程设计、土建施工、设备采购、设备安装调试、人员培训、引种隔离和投产使用，建设期均为 24 个月，上述三个项目募集资金使用进度安排预计在募集资金到账后 24 个月内实施完毕。

#### （2）饲料生产项目

饲料生产项目当前建设进展情况如下表所示：

序号	项目名称	项目建设期	截至 2021 年 11 月 30 日累计投资	当前进展情况
----	------	-------	-------------------------	--------

			金额（万元）	
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	12 个月	3,387.33	土建施工、设备采购
2	桃村分公司饲料厂	12 个月	1,890.11	土建施工、设备采购
3	东营 40 万吨/年饲料加工项目	12 个月	3,976.02	土建施工、设备采购

饲料生产项目从设计到正常生产分为工程设计、土建施工、设备采购、设备安装调试、人员培训和投产使用，建设期均为 12 个月，饲料生产项目募集资金使用进度安排预计在募集资金到账后 12 个月内实施完毕。

### （3）种鸡孵化场项目

种鸡孵化场项目当前建设进展情况如下表所示：

序号	项目名称	项目建设期	截至 2021 年 11 月 30 日累计投资金额（万元）	当前进展情况
1	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	12 个月	7,010.29	土建施工、设备安装调试

种鸡孵化场项目从设计到正常生产分为工程设计、设备采购、土建施工、设备安装调试、人员培训和投产使用，建设期均为 12 个月，种鸡孵化场项目募集资金使用进度安排预计在募集资金到账后 12 个月内实施完毕。

## 2、本次募集资金是否用于置换董事会决议日前已投资金额

2021 年 10 月 8 日公司第五届董事会第十九次会议，审议通过了本次公开发行可转债的相关议案。公司拟使用募集资金已扣减董事会前的投入金额，各项目董事会前投入情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	董事会前已投入金额	募投项目尚需投入资金	拟投入募集资金
一	<b>种猪养殖项目</b>				
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	43,799.27	2,536.09	41,263.18	28,100.00
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	20,099.06	2,263.79	17,835.27	17,800.00
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	20,200.00	65.20	20,134.80	20,100.00
二	<b>饲料生产项目</b>				
4	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	10,000.00	2,784.60	7,215.40	4,200.00
5	桃村分公司饲料厂	8,500.00	1,384.85	7,115.15	6,600.00

6	东营 40 万吨/年饲料加工项目	10,200.00	2,934.23	7,265.77	6,700.00
三	<b>种鸡孵化场项目</b>				
7	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	22,000.00	5,627.01	6,372.99	5,500.00
<b>合计</b>		<b>134,798.33</b>	<b>17,595.77</b>	<b>107,202.56</b>	<b>89,000.00</b>

注 1：滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目建设鸡场和孵化场，项目总投资为 22,000 万元，其中鸡场投资 10,000 万元，孵化场投资 12,000 万元。公司已用自有资金进行鸡场的建设，本次公开发行可转债的募集资金到位后，公司将用募集资金投入孵化场项目的建设。上述表格中董事会前已投入金额表示的是孵化场的投入。

如上表所述，公司拟使用募集资金小于公司董事会后募投项目尚需投入资金，剩余资金缺口将由发行人通过自筹或其他融资方式补足。发行人将严格遵守募集资金使用的相关规定，对于本次发行可转债董事会前投入的资金，不予以置换。

（三）结合当前生猪养殖行业所处的周期性阶段、同行企业存栏出栏扩产情况、申请人今年生猪养殖效益情况等说明本次募投种猪养殖项目的合理性及必要性，是否存在产能消化风险，相关风险是否充分提示；相关生猪养殖项目效益实现是否存在重大不确定性，效益测算是否谨慎合理

1、结合当前生猪养殖行业所处的周期性阶段、同行企业存栏出栏扩产情况、申请人今年生猪养殖效益情况等说明本次募投种猪养殖项目的合理性及必要性，是否存在产能消化风险，相关风险是否充分提示

（1）本次募投种猪养殖项目的合理性及必要性，是否存在产能消化风险

1) 当前生猪养殖行业所处的周期性阶段

我国生猪价格及生猪养殖行业利润水平具有较强的周期性波动，三至四年左右约为一个完整的“猪周期”，其周期性波动的具体表现为：“生猪饲养利润增加（猪价上升）—养殖户增加饲养量（母猪存栏增加）—生猪供应量增加（过剩）—生猪市场价格下跌—生猪饲养盈利下降—养殖户减少饲养量导致存栏下降（大量淘汰母猪）—生猪市场供应量减少（短缺）—生猪价格上涨—生猪饲养盈利增加”。2012 年至今生猪价格变化趋势如下图所示：



数据来源：Wind

自 2012 年至今，生猪价格经历了周期性的变化。从 2014 年 4 月中旬起，猪价进入上行周期，到 2016 年 5 月达到峰值，随后猪价进入一个下行趋势，这个下行趋势持续到 2018 年。根据中国畜牧业信息网统计，2018 年第一季度猪价大幅下滑，至 5 月达到上一轮猪周期的底部，第三季度开始缓慢回升，但随着 2018 年 8-9 月非洲猪瘟引发的临时禁运措施实施后，第四季度主产区猪价又掉头向下，使得 2018 年猪价总体处于低位运行状态。2019 年和 2020 年受动物疫情影响，全国生猪产能大幅下降，生猪价格持续上升且长时间在高位运行。国家与地方相继出台了一系列政策，以鼓励生猪复产增养。2021 年以来，随着全国母猪存栏的恢复，生猪出栏量显著增加，生猪价格持续大幅回落，整体处于周期下行阶段。自 2021 年 10 月中旬起，生猪价格有所回暖。

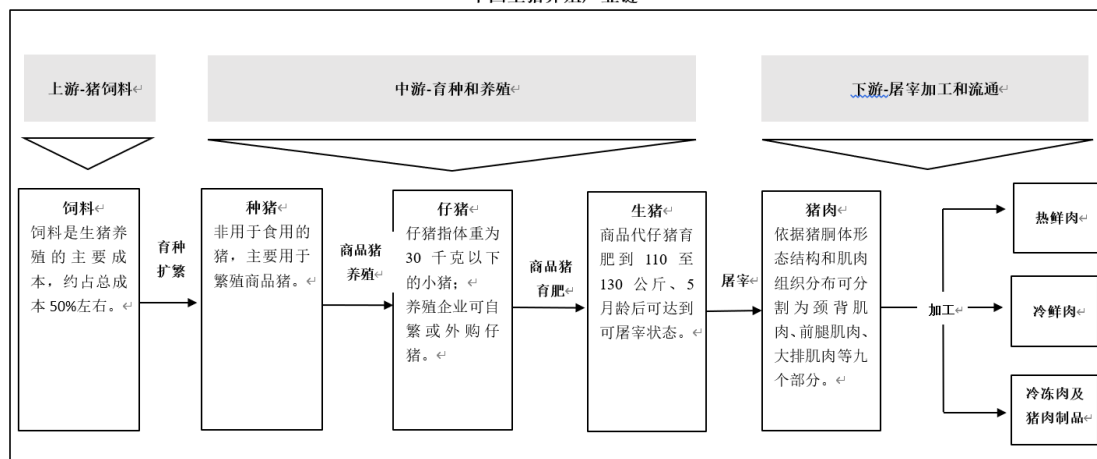
公司种猪养殖项目将于未来两年逐步达产，产能规划已充分考虑行业周期因素，未来随着产能逐步进行释放，公司同时将进行严格成本管控，从而提高养殖效益，进而减少周期性对公司未来经营业绩的影响。

## 2) 同行业企业存栏出栏及扩产情况

生猪产业链包括饲料、种猪、仔猪、生猪及猪肉生产等环节，生猪产业链如下图：



中国生猪养殖产业链



种猪是用来做种用、通过配种繁殖后代的猪，按性别可分为种公猪、种母猪。我国目前种猪场数量大约有 3,000 多家，但大部分种猪场处于育种的初级阶段，其中经国家严格筛选确定的国家生猪核心育种场共计 89 家，是我国目前种猪供应的主力。

我国种猪行业参与者包括设有内部育种计划的大型生猪养殖企业和专业育种企业。大型生猪养殖企业内部育种计划主要是配套满足自身商品猪育肥需求，如牧原股份（002714）、温氏股份（300498）、正邦科技（002157）等上市公司，这类大型生猪养殖企业有的还一体化配套饲料加工、屠宰加工等。专业育种企业包括张家口正奥新农业集团有限公司、四川天兆猪业股份有限公司、益生股份等，目前我国专业化种猪企业的规模均较小。国外专业育种公司通过在中国建立种猪场、与我国大型商品猪养殖企业合资等方式拓展中国种猪市场。

种猪是影响生猪产业生产效率的关键，虽然更新量、种猪价格会受到猪周期、市场猪价的影响，但种猪育种环节仍是生猪产业链中利润率较高的环节。

### ①生猪（商品猪）

2019 年和 2020 年受动物疫情影响，生猪产能一直处于下降态势，2018 年全国生猪出栏量为 69,382 万头，2019 年全国生猪出栏量为 54,419 万头，2020 年全国生猪出栏量为 52,704 万头。2021 年以来生猪出栏量开始逐步上升。下表列示了 2011 年以来我国生猪生产情况：

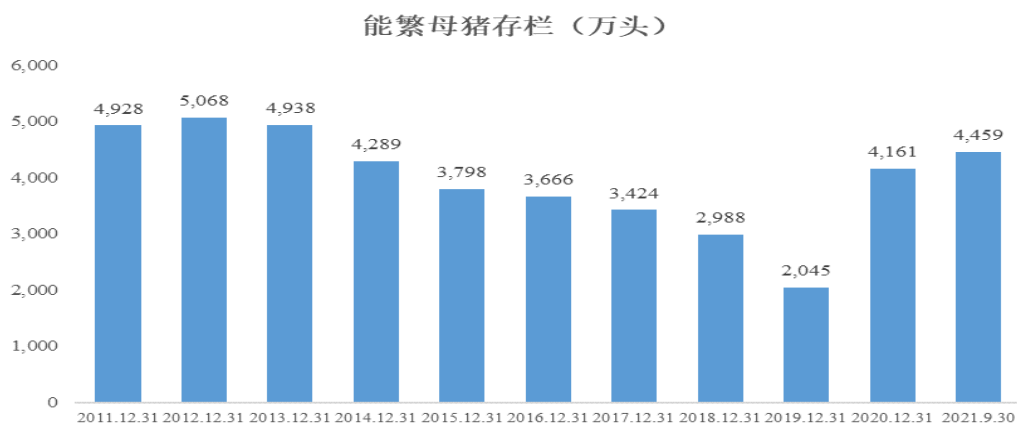
年份	生猪存栏（万头）	生猪出栏（万头）
2011年	46,766.93	66,170.31
2012年	47,592.20	69,789.50
2013年	47,411.26	71,557.00
2014年	46,583.00	73,510.00
2015年	45,128.63	70,839.71
2016年	43,504.00	68,502.00
2017年	43,325.00	68,861.00
2018年	42,817.00	69,382.00
2019年	31,041.00	54,419.00
2020年	40,650.00	52,704.00
2021年1-9月	43,764.00	49,193.00

数据来源：国家统计局

根据上表可见，2016年末至2018年末，我国生猪存栏量稳定在4.3亿头左右，受非洲猪瘟疫情影响，我国生猪产能受损严重，2019年末，我国生猪存栏量较2018年末大幅下滑27.50%。2020年末，我国生猪存栏量已逐步恢复，2020年末和2021年9月末生猪存栏量分别达4.07亿头和4.38亿头。我国生猪存栏量已逐步恢复到非洲猪瘟前的水平。

## ②能繁母猪

能繁母猪（成功产过一胎仔猪并用于持续繁殖的母猪）是生猪生产的基础和市场供应的“总开关”，只要能繁母猪存栏量变动保持在合理区间，仔猪生产就有保障，生猪市场供应和猪肉价格就能保持相对稳定。2011年末—2021年9月末，我国能繁母猪存栏情况如下：



数据来源：中国政府网

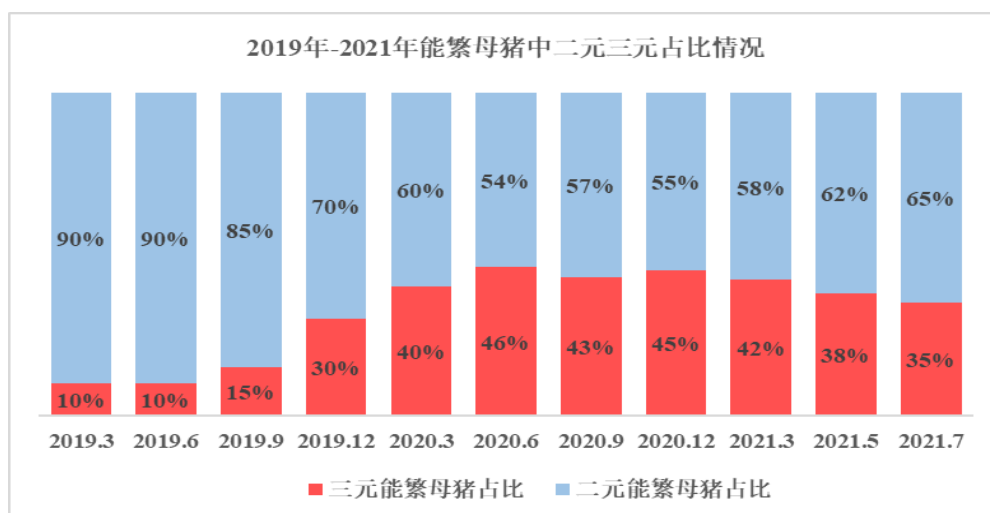
2018年8月以来，由于“非洲猪瘟”疫情影响，扑杀疫区内生猪叠加疫情初期种猪调运受到限制、补栏积极性受挫，我国能繁母猪存栏数快速下滑。到2019年末，我国能繁母猪存栏数量为2,045万头，较2017年末下降40.27%。2020年随着我国非洲猪瘟防控能力的提升和养殖企业补栏意愿增强，能繁母猪存栏数量回升，至2021年9月末，我国能繁母猪达到4,459万头。

虽然从数量上看我国能繁母猪存栏数量快速增加，但行业对优质种猪的需求仍较大，主要理由如下：

I、根据农业农村部2021年9月印发的《生猪产能调控实施方案（暂行）》的通知（农牧发【2021】27号），“十四五”期间，以正常年份全国猪肉产量在5,500万吨时的生产数据为参照，设定能繁母猪存栏量调控目标，即能繁母猪正常保有量稳定4,100万头左右，最低保有量不低于3,700万头。

按能繁母猪正常保有量稳定在4,100万头计算，以90%二元能繁母猪（长大、大长二元）每年更新40%计算，需要优质二元母猪1,476万头。扩繁群母猪（大白或长白）按每年提供6头合格种猪计算，需要扩繁群纯种母猪246万头，按每年更新45%计算，则需要111万头高质量纯种大白和长白母猪。

II、存栏能繁母猪中三元母猪需要二元母猪替换。“非洲猪瘟”造成了全行业能繁母猪的大幅损失，出现了以三元母猪留种作为能繁母猪的情况。虽使能繁母猪存栏量得以恢复，但遗传基因决定了三元母猪达不到二元母猪的性能，三元母猪普遍存在配种率低、产仔率低及成活率低等弊端。后续行业将不断优化母猪群体结构，淘汰性能较差的三元母猪。2019年3月-2021年7月，我国能繁母猪二元三元占比如下：



数据来源：涌益咨询，招商期货研究所

如上图所示，若将三元能繁母猪的比例降低到 10%的水平，需要补充约 1,000 万头优质二元能繁母猪。

能繁母猪是生猪生产的基础，即使生猪行业处于下行周期，有实力的大型养殖企业也将根据自身的业务规划来保证能繁母猪的正常保有量。随着中国商品猪饲养规模向大型企业集中、防疫水平的提升，商品猪企业对种猪需求的稳定性将得到提高，种猪行业的抗周期性将提升。

### 3) 生猪养殖上市公司扩产及效益情况

#### ①生猪养殖上市公司扩产情况

2019 年以来，生猪养殖行业主要上市公司通过再融资募集资金扩产情况如下：

公司名称	募资完成时间	融资类型	融资总额(亿元)	达产后产能
牧原股份	2021 年 10 月	可转换公司债券	95.50	商品猪 677.25 万头
	2019 年 8 月	非公开发行股票	50.00	商品猪 475 万头
正邦科技	2021 年 1 月	非公开发行股票	75.00	商品猪 334.6 万头
	2020 年 6 月	可转换公司债券	16.00	商品猪 194.6 万头
	2019 年 7 月	非公开发行股票	9.73	商品猪 64 万头
温氏股份	2021 年 3 月	可转换公司债券	92.97	商品猪 387 万头
新希望	2021 年 10 月	可转换公司债券	81.50	商品猪、仔猪、二元种猪共 523.62 万头
	2020 年 10 月	非公开发行股票	40.00	商品猪、仔猪、二元种猪共 347 万头
	2019 年 12 月	可转换公司债券	40.00	商品猪 375.17 万头、二元种猪 7.20 万头
天邦股份	2020 年 8 月	非公开发行股票	26.66	商品仔猪 240 万头
傲农生物	2021 年 3 月	可转换公司债券	10.00	一元种猪 1.2 万头、二元种猪 1.88 万头、断奶仔猪 85.35 万头、保育仔猪 25 万头、商品猪 6.1 万头
	2020 年 5 月	非公开发行股票	13.90	二元种猪、断奶仔猪、保育仔猪、商品猪等共计 133.38 万头
新五丰	2021 年 11 月	非公开发行股票	10.30	商品仔猪 108 万头
金新农	2020 年 12 月	非公开发行股票	6.53	商品仔猪 6.45 万头，二元种猪 5.46 万头，商品猪 10.14 万头
天康生物	2021 年 12 月	非公开发行股票	20.67	商品仔猪 42 万头，商品猪 60 万头
唐人神	2021 年 9 月	非公开发行股票	15.50	商品仔猪 164.25 万头
	2019 年 12 月	可转换公司债券	12.428	一元种猪 1.05 万头、二元种猪 2.10

				万头、商品猪 1.35 万头、商品仔猪 64.5 万头，湘西黑猪苗猪 10 万头
--	--	--	--	--

注 1：数据来源为上市公司公开数据

注 2：通常仔猪生后 28-35 日龄，体重达 6-8 千克时断奶；断奶至 60-75 日龄的仔猪称为保育仔猪

如上表所示，生猪养殖行业上市公司募集资金投向主要为增加商品猪的产能，部分上市公司募集资金投向增加种猪产能，募投项目生产的种猪、商品仔猪优先供给其自身的猪场自养或以“公司+农户”模式进行育肥，有富余的则销售给外部生猪养殖企业。

2018 年至 2021 年 1-9 月，生猪养殖行业主要上市公司近几年生猪出栏情况如下：

单位：万头

项目	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年
牧原股份	2,610.60	1,811.50	1,025.33	1,101.10
正邦科技	1,183.55	955.97	578.4	553.99
温氏股份	897.53	954.55	1,851.66	2,229.70
新希望	681.13	829.25	354.99	255.37
天邦股份	280.96	307.78	243.94	216.97
傲农生物	205.12	134.63	65.94	-
新五丰	26.58	32.69	48.84	68.48
金新农	62.35	80.36	39.54	24.13
天康生物	121.82	134.5	84.27	64.66
唐人神	115.16	102.44	83.93	-
大北农	294.87	185.04	162.84	-

数据来源：上市公司公开数据

2018 年以来，牧原股份（002714）、正邦科技（002157）、新希望（000876）等大型生猪养殖企业通过再融资募集资金、自筹资金等方式扩大生猪产能，这些公司生猪出栏数量增长较快，行业规模化和集中度不断提高。

## ②主要生猪养殖上市公司效益情况

2020 年、2021 年主要生猪养殖上市公司效益情况如下：

单位：万元

公司名称	2021 年 1-9 月		2020 年	
	营业收入	净利润	营业收入	净利润

牧原股份	5,628,180.38	971,466.81	5,627,706.56	3,037,476.99
正邦科技	3,997,070.02	-784,379.89	4,916,630.54	596,427.53
温氏股份	4,657,613.93	-984,288.46	7,492,376.02	748,398.49
新希望	9,447,541.21	-605,686.43	10,982,522.44	584,767.75
天邦股份	842,695.73	-269,517.00	1,076,414.86	324,577.25
傲农生物	1,332,201.72	-56,370.65	1,151,716.58	99,360.50
新五丰	145,393.00	-9,913.07	272,373.12	28,293.80
金新农	369,809.63	-34,107.52	406,924.14	24,532.86
天康生物	1,232,888.00	-10,119.73	1,198,680.89	178,530.56
唐人神	1,626,438.14	-37,858.63	1,851,367.61	106,850.57
大北农	2,344,150.42	-8,697.60	2,281,386.13	257,328.35

数据来源：上市公司公开数据

2021 年我国生猪养殖上市公司效益大幅下滑主要是商品猪销售价格下降、养殖成本大幅上升共同所致，具体如下：

I、生猪价格大幅回落。生猪价格在 2019 年 11 月达到 41 元/公斤的历史新高后，2021 年生猪价格不断回落，2021 年 10 月下跌到 11 元/公斤左右。

II、生猪养殖成本大幅上升。受非洲猪瘟的影响，大型养殖企业 2020 年-2021 年初淘汰部分受病毒影响的能繁母猪，高价补栏母猪和仔猪，外购仔猪育肥的模式占比提升，同时叠加防疫费用增加、饲料成本上涨等因素导致生猪养殖成本大幅上升。

随着大型企业防疫能力的提升，高效能繁母猪的增加，大型企业大幅减少或停止外购仔猪，生猪养殖成本呈下降趋势。

#### 4) 发行人 2021 年生猪养殖效益情况

2021 年 1-9 月，发行人猪业务收入为 3,284.97 万元，毛利为-2,038.24 万元，其中原种猪毛利额为 725.50 万元，具体如下表所示：

单位：万元

项目	收入	毛利额
原种猪	949.11	725.50
商品猪	2,335.86	-2,763.74
合计	3,284.97	-2,038.24

公司 2021 年 1-9 月猪业务出现亏损，主要原因为：

2021 年以来，随着全国母猪存栏的恢复，生猪出栏量显著增加，生猪价格持续大幅回落，整体处于周期下行阶段。2021 年 1-9 月，公司原种猪和商品猪销售均价较 2020 年 1-9 月均大幅下降。

2021 年，为提升原种猪的质量，公司提前淘汰产能较低的种猪，将淘汰种猪作为商品猪销售。另外玉米和豆粕价格上涨，导致公司生猪养殖原材料成本上升。

公司根据对生猪行业周期的判断以及公司种猪业务发展规划，2020 年开始加大对原种猪的投入，优化种猪业务的布局，提升高代次原种猪的质量和规模，为公司本次募投种猪养殖项目实施奠定了良好的基础。

截至本反馈意见回复出具日，益生股份已有 4 个猪场投入使用，具体如下：

序号	所属公司	场区	主要产品	详细位置	使用情况	产能情况
1	益生股份	核心场（曾祖代猪场）	原种猪	烟台蓬莱市潮水镇潮水二村	2000 年建立，2013 年被认证为国家生猪核心育种场	年产原种猪 5,250 头；商品肥猪 3,500 头和仔猪 8,750 头
2	灵寿育博养殖	扩繁场（祖代猪场）	二元种猪	河北灵寿县塔上镇西营村	2021 年 2 月已投入使用	年产二元种猪 37,500 头；商品肥猪 25,000 头和仔猪 62,500 头
3	河北润源养殖	核心场（曾祖代猪场）	原种猪	河北赞皇县张楞乡葛沟村	2021 年 5 月已投入使用	年产原种猪 15,000 头；商品肥猪 10,000 头和仔猪 25,000 头
4	黑龙江益生种猪	核心场（曾祖代猪场）	原种猪	黑龙江省双鸭山市宝清县八五二农场	2021 年 10 月已投入使用	年产原种猪 36,000 头；商品肥猪 24,000 头和仔猪 60,000 头

如上表所示，公司 2 个原种猪场（河北润源养殖、黑龙江益生种猪）和 1 个祖代猪场（灵寿育博养殖）均于 2021 年才投入使用，由于种猪育种扩繁时间较长（约需 28 个月），这 3 个猪场尚未达到设计产能。河北润源养殖场所产原种猪主要为自用及配套河北灵寿育博养殖场，黑龙江原种猪场所产原种猪主要为自用及配套黑龙江祖代猪场（本次发行募投项目“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”），剩余的原种猪对外销售。

公司位于烟台蓬莱区的原种猪场 2000 年建立，2013 年被认证为国家生猪核心育种场，该猪场经营情况良好。公司目前种猪已经实现销售的客户主要包

括：滨州禾邦农业有限公司、山东毅邦种猪繁育有限公司、山东华宝种猪有限公司、新希望山东公司（禹城市新希望六和种猪繁育有限公司、临沂新好养殖有限公司、昌邑市新好牧业有限公司、曹县新好农牧有限公司、东营市新好现代农牧有限公司、烟台新好农牧有限公司），新希望河北公司、东营正邦生态农业发展有限公司、德州陵城温氏畜牧有限公司、南皮温氏畜牧有限公司等。

### （3）发行人加大种猪投入的主要理由

#### 1) 国家产业政策支持

2020年12月24日，农业农村部办公厅发布《关于加快生猪种业高质量发展的通知》，通知强调“加强地方猪遗传资源保护利用”、“完善生猪种业创新体制机制”、“着力保障优良种猪供给”和“加大政策支持力度”等。为提升生猪种业发展水平，2021年4月农业农村部制定了《全国生猪遗传改良计划（2021-2035年）》，计划的主要内容包括：打造协同高效的育种体系，构建全产业链育种数据体系，提高生猪育种服务效能，提升品种创新和资源利用水平，完善种猪生物安全体系。生猪产业关系国计民生。良种是保障生猪产业健康发展的重要基础，是提升生猪产业核心竞争力的关键。

#### 2) 种猪市场容量大

虽然猪肉消费量呈下降趋势，但我国的人口数量和饮食结构决定了未来较长一段时间内猪肉在我国动物蛋白需求中继续占据主导地位。根据国家统计局的数据，2020年，我国猪肉产量4,113万吨，占到肉类整体产量的53.80%。处于生猪产业链上的种猪市场具有较大的市场容量，行业对优质种猪的需求较大。

#### 3) 目前是公司加大种猪投入的较好时机

公司以“高代次畜禽种源供应”为核心竞争力，在公司已经发展成为我国白羽肉种鸡头部企业的情况下，借鉴种鸡业务成功发展的经验，利用公司不断增强的资本实力，拓宽融资渠道，加大种猪业务的投入，实现种鸡种猪业务的双轮驱动发展。

我国生猪产业经过非洲猪瘟的影响，种业结构受到破坏，优质种源的供应



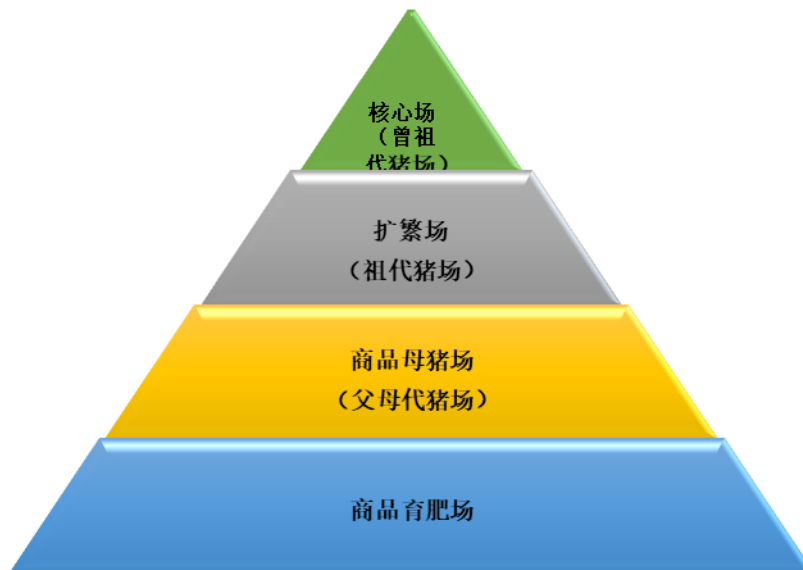
成为制约生猪产业发展的关键因素。目前我国专业化种猪企业的规模均较小，随着养猪规模化及养猪业分工的进程，种猪产业化是必然趋势，专业化种猪企业面临较好的发展机遇。

#### 4) 公司为加大种猪业务的投入奠定了良好的基础

公司自 2000 年开始建立原种猪场，在原种猪养殖方面，已积累了多年的丰富经验。公司原种猪场于 2013 年被认证为国家生猪核心育种场。公司根据对生猪行业周期的判断以及公司种猪业务发展规划，2020 年开始加大对原种猪的投入，优化种猪业务的布局，提升高代次原种猪的质量和规模，为公司本次募投种猪养殖项目实施奠定了良好的基础。

#### (2) 本次募投项目新增种猪产能及市场容量

猪的繁育体系是将纯种猪的选育提高、良种猪的推广和商品肉猪的生产结合起来，通过建立不同性质的不同规模的猪场，各猪场之间密切配合，形成一个统一的遗传传递系统。猪场的建设一般如下所示：



分类	功能
核心场（曾祖代猪场）	也称原种猪场，主要引进国内外纯种，进行选育、扩繁。原种猪场处于繁育体系的最高层，在繁育体系内猪群的遗传改良上起核心和主导作用，因此又称这部分猪群为核心群。主要产品为纯种猪（原种猪），为扩繁场（祖代猪场）提供合格的祖代能繁母猪
扩繁场（祖代猪场）	纯种猪之间的杂交选育，主要产品为二元母猪，为商品母猪场（父母代猪场）提供合格的二元能繁母猪
商品母猪场（父母代猪场）	二元母猪与其他品种公猪的杂交繁殖，主要产品为三元猪，向市场提供大量优质的仔猪产品，供应育肥场育肥

商品育肥场	仔猪育肥，供应下游消费市场
-------	---------------

公司定位于专业化畜禽育种公司，公司本次种猪募投养殖项目主要投资高代次种猪养殖项目，将大幅提升公司批量种猪供应能力，从而提升公司高代次种猪的核心竞争力。本次募投项目新增种猪产能情况如下表所示：

序号	项目名称	建设内容	主要产品	达产后产能
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	扩繁育种场（祖代猪场）	二元种猪	本项目建成后，将达到年产二元种猪 72,000 头，商品肥猪 168,000 头
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	核心育种场（曾祖代猪场）	原种猪	本项目建成后将达到年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售 24,300 头）；商品肥猪 18,000 头和仔猪 45,000 头
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	核心育种场（曾祖代猪场）	原种猪	本项目建成后将达到年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售 24,300 头）；商品肥猪 18,000 头和仔猪 45,000 头

公司的种猪场分布于山东、黑龙江和山西等地。公司本次种猪募投项目达产后，主要产品为原种猪和二元种猪，年新增二元种猪 7.2 万头，年新增原种猪 4.86 万头。在种猪选育过程中将不适合留种的作为仔猪和商品肥猪出售。

公司现有种猪（原种猪、二元种猪）产能和本次发行募投形成的种猪产能对比情况如下：

项目	所属种猪场区或项目名称	详细位置	种猪（原种猪、二元种猪）产能	备注
现有产能	益生股份核心场（曾祖代猪场）	烟台蓬莱市潮水镇潮水二村	年产原种猪 5,250 头	-
	灵寿育博养殖扩繁场（祖代猪场）	河北灵寿县塔上镇西管村	年产二元种猪 37,500 头	-
	河北润源养殖核心场（曾祖代猪场）	河北赞皇县张楞乡葛沟村	年产原种猪 15,000 头	自用及配套河北灵寿育博养殖场，剩余的原种猪对外销售
	黑龙江益生种猪核心场（曾祖代猪场）	黑龙江省双鸭山市宝清县八五二农场	年产原种猪 36,000 头	自用及配套黑龙江祖代猪场（本次发行募投项目“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”），剩余的原种猪对外销售
本次发行募投新增产	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目（祖代猪场）	黑龙江省双鸭山市宝清县八五二农场	年产二元种猪 72,000 头	-
	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目（曾祖代猪场）	山西省阳泉市平定县巨城镇巨城村、河东村、龙门垴村三村交界	年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售	-

能		窑峪地块以及岔口乡马上固村驴粪窑沟	24,300 头)	
	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目(曾祖代猪场)	山东威海乳山市诸往镇绕涧村西	年产原种猪 27,000 头(其中自用 2,700 头,外售 24,300 头)	-

如前文所述,行业对优质种猪的需求较大。公司本次发行募投的种猪场位于的山东、黑龙江均是我国生猪养殖大省。从我国种猪及生猪生产区域特征看,我国目前种猪培育场主要位于四川、广东、湖北、湖南等南方省份,而河北、山东、黑龙江等北方省份是我国生猪养殖大省,这些省份所需种猪需要跨省运输解决。按国家的有关规定,种猪可以跨省销售,公司生产的种猪可以向邻近省份销售。

根据农业农村部 2021 年 9 月印发的《生猪产能调控实施方案(暂行)》的通知(农牧发【2021】27 号),该通知中确定的本次发行募投所在省份及主要邻近省份能繁母猪和规模猪场(户)保有量如下:

省份	能繁母猪正常保有量(万头)	能繁母猪最低保有量(万头)	规模猪场(户)保有量(个)
山西	55	49.5	3,900
黑龙江	145	130.5	1,600
山东	285	256.5	11,700
江苏	120	108	5,000
河北	187	168.3	6,600
辽宁	130	117	4,600
吉林	91	81.9	2,600
合计	1,013	911.7	36,000

上表列示的省份能繁母猪正常保有量合计 1,013 万头测算,每年需更新二元母猪 364.68 万头,每年需更新原种猪 27.35 万头。

### (3) 公司制订的新增种猪产能消化措施

公司作为一家畜禽良种公司,在育种领域深耕二十多年,有着丰富的育种经验,在猪场的规划建设、种猪引进及繁育、疫病的防治等领域,都有着相当成熟的经验可以借鉴。公司种鸡业务排名位居全国前列,种猪业务方面,也积累了二十多年的丰富经验。公司在把肉鸡产业做细、做精、做强,把肉鸡产业

的种源体系建立的更加完整、更加壮大的基础上，公司加大了种猪对外投资的力度。公司大力发展种猪产业，将为公司带来更大的经济效益，提高公司抵御风险的能力。公司将借鉴肉种鸡发展的成功经验，建立起更现代、顶级防疫的原种、祖代和父母代的种猪繁育体系，向社会提供更健康和更优良的种源产品。

公司制订的新增种猪产能消化措施如下：

### 1) 重点开拓规模化养殖场客户

近年来，受防疫要求提高等因素的影响，生猪养殖行业呈现规模化发展趋势，具有一定规模的养殖场占比逐渐提高。在此背景下，公司将把规模化养殖场作为本次募投项目新增产能的重点客户，通过派驻技术代表，提供从种猪饲养、繁育到生猪育肥、饲料营养等全方位的咨询服务，建立长期稳定的供应关系。本次发行募投种猪项目具体市场开发计划如下：

**山西原种猪项目：**山西虽然能繁母猪保有量较其他养猪大省较少，但山西缺少具有批量化种猪供应能力的核心育种场，为公司提供了开拓山西市场较好的机会，重点开拓客户包括山西大象农牧集团有限公司等。同时，山西原种猪项目生产的种猪拟开拓河北沧州新希望农牧有限公司、邯郸新希望六和养殖有限公司、赵县新好农牧有限公司、巨鹿县新六农牧科技有限公司、东光县新好农牧有限公司、寿光正向牧业有限公司、山东广耀牧业集团有限公司等邻近省份重点客户。

**山东原种猪项目：**公司种猪在山东市场具有较高知名度，客户基础较好，除了维护好目前的种猪客户外，拟新开拓的客户包括烟台金莱食品股份有限公司、江苏长寿集团有限公司、山东兴茂农牧有限公司、临沂中福科技养殖有限公司、山东恩邦农牧发展有限公司等重点客户。

**黑龙江二元种猪：**拟开拓的客户包括新希望集团、双胞胎集团、开原市鸿源种猪繁育有限公司、大红门种猪科技有限公司、菏泽宏兴原种猪繁育有限公司、北京顺鑫农业原种猪场等重点客户。

### 2) 提升生猪养殖业务人员素质和销售服务水平

公司制定了长期的人才引进计划，每年通过招聘具有高素质的大学生等方

式加速生猪养殖业务团队建设，增强业务人员的技术水平和销售服务能力。一方面，紧跟生猪的市场行情，制定完善的生产计划和销售方案，提高公司整体盈利能力；另一方面，通过为养殖户提供技术服务等方式提升销售服务水平，提升客户粘性，建立长期合作关系。

### **3) 与产业链下游企业合作**

2020 年以来，公司先后与北大荒集团黑龙江八五二农场有限公司（以下简称“八五二农场”）、得利斯（002330）等产业链下游企业达成战略合作，益生股份的优质种猪和仔猪可供给前述企业，前述企业负责后续商品猪养殖和屠宰等。**具体事宜另行签订销售长期合作协议约定。**

综上所述，公司种猪养殖项目将于未来两年逐步达产，产能规划已充分考虑了行业周期因素；行业对优质种猪的需求较大；公司已制订新增种猪的产能消化措施。发行人本次募投种猪养殖项目具有必要性和合理性，产能消化风险较小。

### **(4) 相关风险已进行了提示**

发行人已在《募集说明书》“重大事项提示”和“第三节 风险因素”之“二、发行人的相关风险”之“（二）经营风险”中进行了补充披露，相关内容以楷体加粗列示，具体如下：

“本次发行募集资金用于种猪养殖项目、种鸡孵化场项目和饲料生产项目，其中对种猪养殖项目投资金额较大。该等项目实施完成后，与公司现有种猪产能相比，公司种猪产能增加较大。尽管发行人在种猪和种鸡产能规划时已充分考虑了行业周期因素，但在项目实施过程中，若宏观经济环境、产业政策、市场供需等因素发生重大不利变化，可能导致募投项目实施进度延缓或项目建成后无法实现预期产能、新增产能无法消化、市场开拓不及预期等，募投项目存在实施效果不及预期的风险。”

## **2、相关生猪养殖项目效益实现是否存在重大不确定性，效益测算是否谨慎合理**

种猪养殖项目募投项目预计实现效益（达产年）情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	销售收入	净利润	毛利率	净利率
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	45,462.00	9,371.83	26.62%	20.61%
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	13,324.50	3,331.13	31.00%	25.00%
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	13,324.50	3,331.13	31.00%	25.00%

上文分析了公司本次募投种猪养殖项目产能消化风险较小，以下重点从销售单价、成本费用和行业可比公司募投项目分析种猪养殖项目效益实现情况。

### (1) 募投项目效益的具体测算过程、测算依据

公司种猪养殖项目的原种猪、二元种猪、商品肥猪和仔猪，其价格具有较强的周期性特点。公司在参考同类产品过去 5 年市场价格的基础上，结合自身同类产品历史销售均价测算本次募投项目的销售价格。参数选取期间跨越了完整的生猪价格波动周期，参数选取合理、谨慎。

项目	销售单价	计价单位	测算依据
原种猪	3,500 元	头	由于原种猪品种差异较大，出栏重量差异较大，行业平均数据不具有参考性，本次募投项目原种猪价格为 3,500 元/头， <b>低于 2016 年-2021 年 1-11 月公司原种猪销售均价 4,894.39 元/头</b>
二元种猪	30 元	公斤	参考近 5 年（2016 年 1 月至 2021 年 11 月）二元能繁母猪市场销售价格（平均价格为 47.00 元/公斤），给予一定的折扣，结合公司二元种猪历史销售价格进行测算（ <b>2016 年-2018 年公司二元种猪销售均价为 27.95 元/公斤，销售均价较低，主要原因为：受非洲猪瘟的影响，2019 年出于防疫需要，公司鲁南种猪由猪场改建为鸡场，故 2019 年、2020 年及 2021 年 1-11 月公司无二元种猪的销售，而 2019 年-2021 年 1-11 月二元种猪平均售价相对较高，为 59.74 元/公斤</b> ）
商品肥猪	15.25 元	公斤	参考近 5 年（2016 年 1 月至 2021 年 11 月）全国大中城市生猪出场价格（平均价格为 20.45 元/公斤），给予一定的折扣，结合公司商品猪历史销售价格进行测算（ <b>2016 年-2021 年 1-11 月公司商品猪销售均价 19.00 元/公斤</b> ）
仔猪	40 元	公斤	参考近 5 年（2016 年 1 月至 2021 年 11 月）仔猪市场销售价格（平均价格为 57.78 元/公斤），给予一定的折扣，结合公司仔猪历史销售价格进行测算（ <b>2016 年-2021 年 1-11 月公司仔猪销售均价 49.04 元/公斤</b> ）

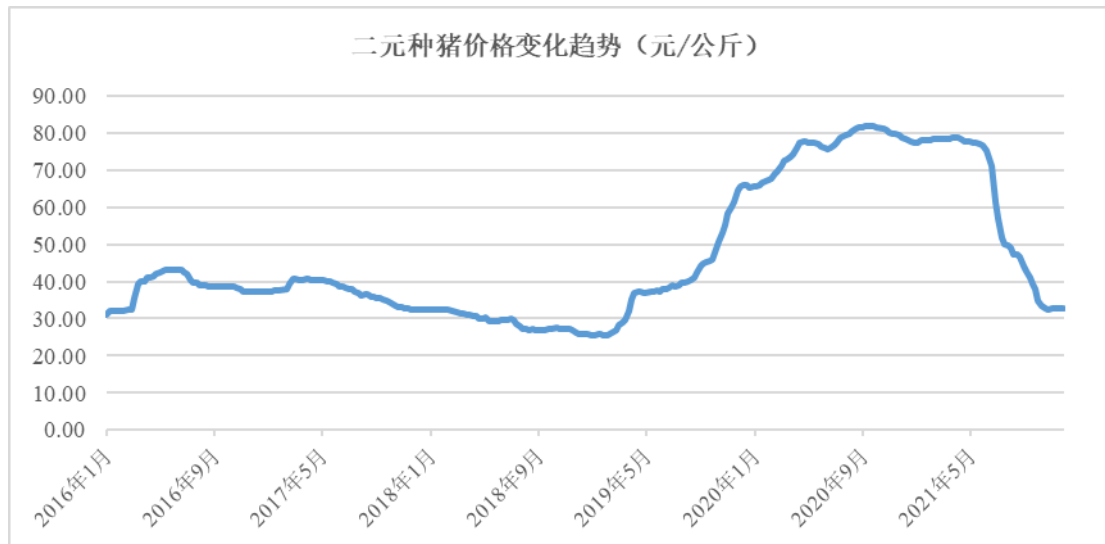
公司二元种猪和仔猪在 2016 年-2021 年期间的销售平均价格低于行业平均价格，除受 2019 年公司将鲁南种猪由猪场改建为鸡场的因素影响外，还受公司在此期间种猪养殖规模较小，在下游市场需求好和销售价格较高的时候，公司无法满足下游客户批量采购需求的影响。

选取 2016 年 1 月至 2021 年 11 月生猪行业价格数据，观测周期基本覆盖了一个较为完整的猪周期，期间全国生猪价格趋势如下图所示：



数据来源：WIND

选取 2016 年 1 月至 2021 年 11 月二元能繁母猪行业价格数据，观测周期基本覆盖了一个较为完整的猪周期，期间全国二元能繁母猪价格趋势如下图：



数据来源：WIND

选取 2016 年 1 月至 2021 年 11 月仔猪行业价格数据，观测周期基本覆盖了一个较为完整的猪周期，期间全国仔猪价格趋势如下图：



数据来源：WIND

种猪募投项目生产成本包括饲料等直接材料成本及职工薪酬、水电费、折旧摊销等，上述成本主要参照公司同类产品的历史成本数据并结合本次募投项目实施地点和项目建设规划差异进行合理估算，募投项目成本测算具备谨慎性。

### 1) 黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目

本项目建成后，将达到年产二元种猪 72,000 头，商品肥猪 168,000 头。本项目计算期 15 年，建设期 2 年，经营期 13 年。本项目建成第一年，因陆续引种投产及生猪生长周期的影响，当年度仅有少数种猪销售，尚无商品猪出栏；第二年种猪已形成繁育体系，商品猪陆续出栏，当年产能利用率达到 70%；第三年项目产能利用率达到 100%。本项目经营期收入测算如下：

单位：万元

项目	经营期		
	第 3 年	第 4 年 (70%)	第 5-15 年每年 (100%)
销售收入合计	960.00	37,007.40	45,462.00
二元种猪收入	960.00	17,280.00	17,280.00
平均售价 (元/头)	2,400.00	2,400.00	2,400.00
年产量 (头)	4,000	72,000	72,000
商品肥猪收入	0	19,727.40	28,182.00
平均售价 (元/头)	1,677.50	1,677.50	1,677.50
年产量 (头)	0	117,600	168,000

注：本项目建成第二年种猪已形成繁育体系，商品猪陆续出栏，当年产能利用率预计达到 70%，故本项目建成第二年种猪的产能按满产 72,000 头计算。



本项目达产年成本费用测算情况如下：

单位：万元

项目	达产年成本费用
外购原辅材料费等	28,055.40
外购动力费	718.80
工资	660.00
折旧摊销等费用	3,926.25
其他费用	2,729.72

①外购原辅材料费

年需求量根据工艺需要提供，其价格以目前市场价格为基础，并适当考虑了物价上涨因素，外购原辅助材料价格为不含税价格。经计算，项目达产年需外购原辅材料费为 28,055.40 万元。

②外购动力费

项目消耗的外购燃料及动力主要为水、电力、液化石油气等，经估算，项目达产年外购燃料动力费为 718.80 万元。

③工资

达产年年工资总额 660.00 万元。

④折旧摊销等费用

达产年折旧摊销等费用合计为 3,926.25 万元。

⑤其他费用

其他费用为销售费用、管理费用（不含折旧、人工成本、研发费用）等，达产年为 2,729.72 万元（对应销售收入的 6%）。

经测算，项目主要财务分析指标如下：

序号	指标	单位	金额	备注
1	年销售收入	万元	45,462.00	达产年
2	净利润	万元	9,371.83	达产年
3	财务内部收益率	%	16.03	税后
4	投资回收期（含建设期）	年	7.87	税后

## 2) 山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目

本项目建成后将达到年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售 24,300 头）；商品肥猪 18,000 头，仔猪 45,000 头。本项目计算期 15 年，建设期 2 年，经营期 13 年。本项目建成第一年，因陆续引种投产及生猪生长周期的影响，当年仅仅有少数种猪销售，尚无商品猪出栏；第二年种猪已形成繁育体系，商品猪陆续出栏，当年产能利用率达到 70%；第三年项目产能利用率达到 100%。本项目经营期收入测算如下：

单位：万元

项目	经营期		
	第 3 年	第 4 年 (70%)	第 5-15 年每年 (100%)
<b>销售收入合计</b>	<b>525.00</b>	<b>11,878.65</b>	<b>13,324.50</b>
<b>原种猪收入</b>	<b>525.00</b>	<b>8,505.00</b>	<b>8,505.00</b>
平均售价 (元/头)	3,500.00	3,500.00	3,500.00
<b>年产量 (头)</b>	1,500	24,300	24,300
<b>商品肥猪收入</b>	-	<b>2,113.65</b>	<b>3,019.50</b>
平均售价 (元/头)	1,677.50	1,677.50	1,677.50
<b>年产量 (头)</b>	-	12,600	18,000
<b>仔猪收入</b>	-	<b>1,260.00</b>	<b>1,800.00</b>
平均售价 (元/头)	400.00	400.00	400.00
<b>年产量 (头)</b>	-	31,500	45,000

注：本项目建成第二年种猪已形成繁育体系，商品猪陆续出栏，当年产能利用率预计达到 70%，故本项目建成第二年种猪的产能按满产 24,300 头计算。

本项目达产年成本费用测算情况如下：

单位：万元

项目	达产年成本费用
外购原辅材料费	7,238.75
外购动力费	493.06
工资	480.80
折旧摊销等费用	981.61
其他费用	799.16

### ①外购原辅材料费

年需求量根据工艺需要提供，其价格以目前市场价格为基础，并适当考虑了物价上涨因素，外购原辅助材料价格为不含税价格。设计中根据工艺消耗定

额并结合同类企业的实际生产统计进行估算。经计算，项目达产年需外购原辅材料费为 7,238.75 万元。

②外购动力费

项目消耗的外购燃料及动力主要为水、电力、液化石油气等，经估算，项目达产年外购燃料动力费为 493.06 万元。

③工资

达产年年工资总额 480.80 万元。

④折旧摊销等费用

达产年折旧摊销等费用合计 981.61 万元。

⑤其他费用

其他费用为销售费用、管理费用（不含折旧、人工成本、研发费用）等，达产年为 799.16 万元（对应销售收入的 6%）。

经测算，项目主要财务分析指标如下：

序号	指标	单位	金额	备注
1	年销售收入	万元	13,324.50	达产年
2	净利润	万元	3,331.13	达产年
3	财务内部收益率	%	15.28	税后
4	投资回收期（含建设期）	年	7.46	税后

3) 威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目

本项目建成后将达到年产原种猪 27,000 头（其中自用 2,700 头，外售 24,300 头）；商品肥猪 18,000 头，仔猪 45,000 头。本项目计算期 15 年，建设期 2 年，经营期 13 年。本项目建成第一年，因陆续引种投产及生猪生长周期的影响，当年仅仅有少数种猪销售，尚无商品猪出栏；第二年种猪已形成繁育体系，商品猪陆续出栏，当年产能利用率达到 70%；第三年项目产能利用率达到 100%。本项目经营期收入测算如下：

单位：万元

项目	经营期
----	-----

	第3年	第4年(70%)	第5-15年每年(100%)
<b>销售收入合计</b>	<b>525.00</b>	<b>11,878.65</b>	<b>13,324.50</b>
<b>原种猪收入</b>	<b>525.00</b>	<b>8,505.00</b>	<b>8,505.00</b>
平均售价(元/头)	3,500.00	3,500.00	3,500.00
<b>年产量(头)</b>	1,500	24,300	24,300
<b>商品肥猪收入</b>	-	<b>2,113.65</b>	<b>3,019.50</b>
平均售价(元/头)	1,677.50	1,677.50	1,677.50
<b>年产量(头)</b>	-	12,600	18,000
<b>仔猪收入</b>	-	<b>1,260.00</b>	<b>1,800.00</b>
平均售价(元/头)	400.00	400.00	400.00
<b>年产量(头)</b>	-	31,500	45,000

注：本项目建成第二年种猪已形成繁育体系，商品猪陆续出栏，当年产能利用率预计达到70%，故本项目建成第二年种猪的产能按满产24,300头计算。

本项目达产年成本费用测算情况如下：

单位：万元

项目	达产年成本费用
外购原辅材料费	7,238.75
外购动力费	493.06
工资	480.80
折旧摊销等费用	981.61
其他费用	799.16

#### ①外购原辅材料费

年需求量根据工艺需要提供，其价格以目前市场价格为基础，并适当考虑了物价上涨因素，外购原辅助材料价格为不含税价格。设计中根据工艺消耗定额并结合同类企业的实际生产统计进行估算。经计算，项目达产年需外购原辅材料费为7,238.75万元。

#### ②外购动力费

项目消耗的外购燃料及动力主要为水、电力、液化石油气等，经估算，项目达产年外购燃料动力费为493.06万元。

#### ③工资

达产年年工资总额480.80万元。

#### ④折旧摊销等费用

达产年折旧摊销等费用合计 981.61 万元。

⑤其他费用

其他费用为销售费用、管理费用（不含折旧、人工成本、研发费用）等，达产年为 799.16 万元（对应销售收入的 6%）。

经测算，项目主要财务分析指标如下：

序号	指标	单位	金额	备注
1	年销售收入	万元	13,324.50	达产年
2	净利润	万元	3,331.13	达产年
3	财务内部收益率	%	15.28	税后
4	投资回收期（含建设期）	年	7.46	税后

(2) 效益测算的合理性和谨慎性

1) 毛利率的对比

根据本次募集资金运用可研报告的效益测算，公司种猪养殖项目的毛利率如下表所示：

序号	项目名称	建设内容	主要产品	项目毛利率
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	扩繁育种场（祖代猪场）	二元种猪，商品肥猪	26.62%
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	核心育种场（曾祖代猪场）	原种猪、商品肥猪和仔猪	31.00%
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	核心育种场（曾祖代猪场）	原种猪、商品肥猪和仔猪	31.00%
	平均			29.54%

傲农生物 2020 年公开发行可转债项目生猪养殖募投项目毛利率情况如下：

序号	项目	建设内容	主要产品	项目毛利率
1	长春傲新农牧发展有限公司农安一万头母猪场项目	商品母猪场	保育仔猪	26.19%
2	滨州傲农现代农业开发有限公司滨州傲农种猪繁育基地项目	商品母猪场、扩繁线	断奶仔猪	30.00%
3	泰和县富民生态养殖科技有限公司生猪生态循环养殖小区项目（一期）	商品母猪场	断奶仔猪	27.07%
4	广西柯新源原种猪有限责任公司（宁武项目）	曾祖代核心育种场	一元种猪、断奶仔猪、育肥猪	36.73%
5	吉水县傲诚农牧有限公司生猪生态循环养殖小区	祖代扩繁育种场	二元母猪、断奶仔猪、育肥猪	32.99%

6	傲华畜牧 10,000 头商品母猪生态化养殖基地	商品母猪场	断奶仔猪	26.89%
	平均			<b>29.98%</b>

注 1：傲农生物 2020 年公开发行可转债项目数据来源于 2020 年 12 月 11 日公告的《福建傲农生物科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券反馈意见的回复（修订稿）》。

注 2：傲农生物 2020 年公开发行可转债项目主要投向生猪养殖的种猪环节，与发行人本次募投项目较为相似，因此选择傲农生物 2020 年公开发行可转债项目毛利率作为对比。

公司山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目以及威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目测算的毛利率略低于傲农生物 2020 年公开发行可转债类似项目广西柯新源原种猪有限责任公司（宁武项目），黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目测算的毛利率略低于傲农生物 2020 年公开发行可转债类似项目吉水县傲诚农牧有限公司生猪生态循环养殖小区项目，本次募投项目的效益测算具备谨慎性。

## 2) 净利率的对比

根据本次募集资金运用可研报告的效益测算，种猪养殖项目的净利率如下表所示：

序号	项目名称	建设内容	主要产品	项目净利率
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	扩繁育种场（祖代猪场）	二元种猪，商品肥猪	20.61%
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	核心育种场（曾祖代猪场）	原种猪、商品肥猪和断奶仔猪	25.00%
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	核心育种场（曾祖代猪场）	原种猪、商品肥猪和仔猪	25.00%
	平均			<b>23.54%</b>

傲农生物 2020 年公开发行可转债项目生猪养殖募投项目净利率情况如下：

序号	项目	建设内容	主要产品	项目净利率
1	长春傲新农牧发展有限公司农安一万头母猪场项目	商品母猪场	保育仔猪	22.02%
2	滨州傲农现代农业开发有限公司滨州傲农种猪繁育基地项目	商品母猪场、扩繁线	断奶仔猪	22.38%
3	泰和县富民生态养殖科技有限公司生猪生态循环养殖小区项目（一期）	商品母猪场	断奶仔猪	22.24%
4	广西柯新源原种猪有限责任公司（宁武项目）	曾祖代核心育种场	一元种猪、断奶仔猪、育肥猪	25.73%
5	吉水县傲诚农牧有限公司生猪生态循环养殖小区	祖代扩繁育种场	二元母猪、断奶仔猪、育肥猪	28.35%

6	傲华畜牧 10,000 头商品母猪生态化养殖基地	商品母猪场	断奶仔猪	17.76%
	平均			23.08%

注：傲农生物 2020 年公开发行可转债项目数据来源于 2020 年 12 月 11 日公告的《福建傲农生物科技集团股份有限公司公开发行可转换公司债券反馈意见的回复（修订稿）》。

公司山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目以及威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目测算的净利率略低于傲农生物 2020 年公开发行可转债类似项目广西柯新源原种猪有限责任公司（宁武项目），黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目测算的净利率略低于傲农生物 2020 年公开发行可转债类似项目吉水县傲诚农牧有限公司生猪生态循环养殖小区项目，本次募投项目的效益测算具备谨慎性。

综上所述，相关种猪养殖项目效益实现不存在重大不确定性，效益测算谨慎合理。

**（四）申请人本次新增种鸡规模的合理性，是否存在产能消化风险；相关效益测算是否充分考虑了影响公司鸡苗业务业绩大幅波动的不利因素**

**1、申请人本次新增种鸡规模的合理性，是否存在产能消化风险**

公司种鸡孵化场项目主要是现有业务的配套。滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目建设鸡场和孵化场，项目总投资为 22,000 万元，其中鸡场投资 10,000 万元，孵化场投资 12,000 万元。公司已用自有资金进行鸡场的建设，本次公开发行可转债的募集资金到位后，公司将用募集资金投入孵化场项目的建设。该项目具体如下表所示：

序号	项目名称	达产后产能	实施地点	主要配套
1	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	本项目建成后每年提供益生 909 鸡 15,000 万只	山东省滨州市惠民县姜楼镇王判新村、姜楼镇中学操场以西	子公司滨州益生种禽有限公司的 909 新品种鸡孵化

益生 909 是公司新研发的小型白羽肉鸡，是纯种纯系配套，通过选育、育种可以不断优化性能，优异的性能可得以稳定地遗传给后代。益生 909 产肉率高、肉品好、抗病力强、成活率高，适合平养、笼养多种饲养方式，既可以走活鸡杀白条鸡，也适合屠宰分割，特别适合在关闭活禽市场后替代三黄鸡进行

屠宰加工。益生 909 鸡苗目前通过租赁位于惠民县姜楼镇沙窝赵村的孵化场进行孵化。

近年来，我国鸡肉消费量及人均消费量均呈现增长态势，鸡苗市场需求旺盛。为优化孵化场生产布局、扩大公司孵化能力、减少对客户的配送距离、降低长期成本，本次募投项目种鸡孵化场项目布局贯彻“贴近市场、辐射周边”的策略，项目实施地点位于山东省滨州市惠民县，以满足当地及周边市场对公司产品的需求。

综上所述，本次募投项目种鸡孵化场项目具备合理性，产能消化风险较小。

## 2、相关效益测算是否充分考虑了影响公司鸡苗业务业绩大幅波动的不利因素。

种鸡孵化场项目募投项目预计实现效益（达产年）情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	销售收入	净利润	毛利率	净利率
1	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	21,000.00	1,025.00	9.88%	4.88%

### （1）种鸡孵化场募投项目效益的具体测算过程、测算依据

影响公司鸡苗业务业绩大幅波动的主要不利因素为产品价格的波动，同时原材料价格和人工成本上涨等因素也将对鸡苗业务业绩造成不利影响。

本项目的主要产品益生 909 鸡苗是公司开发的新产品，目前市场上尚无可比产品销售。在测算鸡苗产品的销售单价时，综合考虑公司的历史销售价格和目前白羽鸡所处的行业周期情况，预测销售单价为 1.4 元/只。本项目生产成本包括种蛋等直接材料成本及职工薪酬、水电费、折旧摊销等，上述成本主要参照公司的历史成本数据并结合本次募投项目实施地点和项目建设规划差异进行合理估算，募投项目成本测算具备谨慎性。



本项目建成后每年提供益生 909 鸡苗 15,000 万只。本项目计算期 15 年，建设期 1 年，经营期 14 年。本项目建成第一年产能达到设计生产能力的 60%，第二年产能达到设计生产能力的 100%。本项目经营期收入测算如下：

单位：万元

项目	经营期		
	第 2 年 (60%)	第 3 年 (100%)	第 4-15 年每年 (100%)
销售收入合计	12,600.00	21,000.00	21,000.00
益生 909 鸡苗收入	12,600.00	21,000.00	21,000.00
单价 (元/只)	1.40	1.40	1.40
年产量 (万只)	9,000	15,000	15,000

本项目达产年成本费用测算情况如下：

单位：万元

项目	达产年成本费用
外购原辅材料费	17,166.11
外购动力费	380.92
工资	784.32
折旧摊销等	593.65
其他费用	1,050.00

#### ①外购原辅材料费

为了与产品销售价格相对应，主要原材料、辅助材料价格采用以现行市场价格为基础的预测价格，项目达产年原辅材料成本费用为 17,166.11 万元。

#### ②外购燃料及动力费

项目消耗的外购燃料及动力主要为电力、天然气等，经估算，项目达产年外购燃料动力费为 380.92 万元。

#### ③工资

达产年工资及福利费总额为 784.32 万元。

#### ④折旧摊销等费用

达产年折旧摊销等费用合计为 593.65 万元。

#### ⑤其他费用

其他费用为销售费用、管理费用（不含折旧、人工成本、研发费用）等，达产年为 1,050.00 万元（对应销售收入的 5%）。

经测算，项目主要财务分析指标如下：

序号	指标	单位	金额	备注
1	年销售收入	万元	21,000.00	达产年
2	净利润	万元	1,025.00	达产年
3	财务内部收益率	%	19.47	税后
4	投资回收期	年	6.94	税后

## （2）效益测算的合理性和谨慎性

根据本次募集资金运用可研报告的效益测算，种鸡孵化场的毛利率和净利率如下表所示：

序号	项目名称	项目毛利率	项目净利率
1	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	9.88%	4.88%

益生股份 2018 年、2019 年、2020 年和 2021 年 1-9 月鸡类产品业务毛利率如下：

项目名称	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年	鸡类产品平均毛利率	募投项目平均毛利率
益生股份鸡类产品毛利率	26.00%	8.00%	68.34%	39.08%	35.36%	9.88%

益生 909 鸡苗是公司开发的新产品，出于谨慎性考虑，测算的毛利率相对较低。

综上所述，公司种鸡孵化场项目的毛利率结合了行业的周期情况，同时对比了公司历史数据的测算，相关效益测算充分考虑了影响公司鸡苗业务业绩大幅波动的不利因素，具有谨慎性。

## （五）保荐机构、会计师核查过程及核查意见

### 1、核查程序

（1）核查募投项目的发改委备案文件、环保部门批复文件。

(2) 与发行人高管、募投项目负责人和相关财务人员访谈了解现有种猪和种鸡业务发展情况、投资规模、未来发展规划、募投项目投资效益测算依据等事项，查阅发行人募投项目的可行性研究报告及项目投资效益测算表，复核项目的具体投资明细、收益测算等内容。

(3) 查阅公开市场资料、行业研究报告、公司竞争对手公开资料、国家相关产业政策等，了解相关市场空间和竞争状况、同行业及下游客户扩产情况等。

(4) 向公司了解本次募投项目的资金使用和项目建设进度安排。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、会计师认为：

(1) 本次募投项目具体投资构成安排明细，投资数额的测算依据和测算过程合理。本次募集资金用于非资本性支出的金额占本次募集资金总额比例未超过 30%，符合相关法律法规规定、符合公司经营发展需求。

(2) 本次募投项目的资金使用和项目建设的进度均有明确的安排，资金使用和项目建设进度相匹配；本次发行募集资金投入不存在置换董事会前投入的情形。

(3) 发行人本次募投种猪养殖项目具有必要性、合理性，产能消化风险较小，相关风险已经充分提示。

(4) 发行人种猪养殖项目效益实现不存在重大不确定性，效益测算具备谨慎合理性。

(5) 发行人本次新增种鸡规模具有合理性，产能消化风险较小，相关效益测算已充分考虑了影响公司鸡苗业务业绩大幅波动的不利因素。

## 问题 2

关于营业收入。报告期内申请人营业收入分别为 14.73 亿元、35.84 亿元、17.51 亿元和 12.00 亿元。父母代肉种鸡雏鸡销售方面以直销为主，商品代鸡苗直销与经销结合，报告期内两种产品销售数量大幅增长，各期销售单价大幅波动。公司前五大客户中存在个人客户且销售金额较大。请申请人补充说明：

(1) 报告期内申请人直销和经销模式下收入金额、占比，是否存在波动及波动原因；两种模式下收入确认依据及时点，相关收入确认是否依赖于下游的最终销售，是否存在鸡苗死亡或未达标退货的情形，上述相关会计处理是否符合企业会计准则规定；(2) 报告期内直销与经销下前五大客户销售情况，包括但不限于成立时间、注册资本、是否为新增客户、是否存在关联关系、合作历史、业务拓展方式、信用政策、结算方式、当期销售金额、当期及期后回款金额等，如为个人客户，请进一步说明个人客户是否独家销售公司产品，此类客户销售中是否存在资金流与货物流与订单不匹配的情形，相关销售规模是否真实合理；分析直销经销前五大客户各期变化的原因及单个客户销售金额变化的原因，说明同类产品对不同客户的销售价格是否存在差异；(3) 结合行业父母代和商品代白羽肉种鸡存栏量和出栏量、下游鸡肉消费与猪肉的替代性需求变化等因素详细说明报告期内肉鸡行业变化，公司肉种鸡销售数量是否符合行业变化特点，是否与同行可比公司一致；肉种鸡销售价格是否与同行可比公司或市场公开价格存在差异及差异原因；(4) 影响申请人营业收入大幅波动的不利因素是否持续存在，申请人是否存在缓解业绩波动的有效措施；(5) 报告期内是否存在现金收付款情形，相关现金交易金额、占比，是否存在较大变动及变动原因，公司与现金收付和管理的内部控制是否有效。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

### 【回复】

(一) 报告期内申请人直销和经销模式下收入金额、占比，是否存在波动及波动原因；两种模式下收入确认依据及时点，相关收入确认是否依赖于下游的最终销售，是否存在鸡苗死亡或未达标退货的情形，上述相关会计处理是否符合企业会计准则规定

1、报告期内申请人直销和经销模式下收入金额、占比，是否存在波动及波动原因

报告期内，公司直销和经销模式下收入情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销收入	119,813.68	70.47%	129,078.87	73.72%	253,400.26	70.71%	103,190.65	70.05%
经销收入	50,208.07	29.53%	46,024.77	26.28%	104,953.15	29.29%	44,121.25	29.95%
营业收入	<b>170,021.75</b>	<b>100.00%</b>	<b>175,103.64</b>	<b>100.00%</b>	<b>358,353.41</b>	<b>100.00%</b>	<b>147,311.90</b>	<b>100.00%</b>

由上表可见，报告期内，公司直销和经销两种模式的收入占比不存在较大波动，直销收入稳定在 70%左右，经销收入稳定在 30%左右。

**2、两种模式下收入确认依据及时点，相关收入确认是否依赖于下游的最终销售，是否存在鸡苗死亡或未达标退货的情形，上述相关会计处理是否符合企业会计准则规定**

**(1) 两种模式下收入确认依据及时点**

2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）。根据新收入准则的施行时间要求，公司于2020年1月1日起执行，并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。

**1) 2020年1月1日之前收入确认依据及时点**

公司直销和经销模式下收入确认依据及时点一致。

**鸡业务：**公司父母代鸡苗销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单后确认销售商品收入的实现；公司商品代鸡苗由客户自提，以公司将商品代鸡苗交付客户，客户在销售出库指令上签字后，确认销售收入的实现。

**猪业务：**公司猪的销售是客户自提，以公司将猪交付客户，客户在销售出库指令上签字后，确认销售收入的实现。

**牛奶业务：**牛奶原奶销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单后确认销售收入的实现；巴氏奶及酸奶零售收入依据送货员送货上门，客户收到巴氏奶及酸奶后确认销售收入的实现。

**农牧设备业务：**养殖设备及环控设备的销售，以设备安装完成，客户验收签署验收单后确认收入实现。

其他业务：主要包括有机肥、销售淘汰牛、生物粪便等。淘汰牛、生物粪便以及部分有机肥由客户自提，客户将相关商品提走并在相关单据上签字后确认销售收入的实现；部分有机肥由公司将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的回执单后确认销售商品收入的实现。

## 2) 2020年1月1日之后收入确认依据及时点

公司直销和经销模式下收入确认依据及时点一致。

鸡业务：公司父母代鸡苗销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单，客户取得商品控制权后确认销售商品收入的实现；公司商品代鸡苗由客户自提，以公司将商品代鸡苗交付客户，客户在销售出库指令上签字，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现。

猪业务：公司猪的销售是客户自提，以公司将猪交付客户，客户在销售出库指令上签字，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现。

牛奶业务：牛奶原奶销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现；巴氏奶及酸奶零售收入依据送货员送货上门，客户收到巴氏奶及酸奶，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现。

农牧设备业务：养殖设备及环控设备的销售，以各单项履约义务完成后确认销售收入实现。

其他业务：主要包括有机肥、销售淘汰牛、生物粪便等。淘汰牛、生物粪便以及部分有机肥由客户自提，客户将相关商品提走并在相关单据上签字，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现；部分有机肥由公司将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的回执单，客户取得商品控制权后确认销售商品收入的实现。

综上，新旧收入准则的变动对企业收入确认无影响，两种模式下收入确认依据及时点是一致的。

## **(2) 相关收入确认是否依赖于下游的最终销售，是否存在鸡苗死亡或未达标退货的情形**

公司父母代鸡苗的客户具备一定的规模和集中度，其对产品质量和配套服务有较高的要求。公司在父母代鸡苗销售方面以直销为主，父母代鸡苗直接面对客户，销售给下游的法人客户和个人养殖户，并由技术服务部为父母代鸡苗销售提供配套服务。

公司商品代鸡苗的最终用户包括法人客户和个人养殖户，产品销售采用直销与经销商销售相结合的方式。除了直销方式外，由于商品代鸡苗用户中个人饲养户数量多、地域分散，公司在不同销售区域选择在当地市场具备较强客户资源和资金实力的经销商，充分利用经销商的资金、技术及市场影响力开拓并维护市场，有效节约了经营成本，提高了经营效率。

相关收入均在将商品移交给客户单位，直销或经销客户取得相关商品控制权时确认收入，因此收入确认不依赖于下游的最终销售。

公司持续以主要垂直传播性疾病的净化防控为核心，大力实施种源净化战略，把疫病净化作为提升种鸡质量的总抓手，持续不断地提高产品质量，为社会提供优质的父母代鸡苗及商品代鸡苗。

孵化场方面建立和完善了《选蛋作业指导书》SDYS-851—孵化—QD13/3.0、《箱体机入孵作业指导书》SDYS-851—孵化—QD06/3.0、《选雏作业指导书》SDYS-851—孵化—QD20/1.1、《雏鸡质量管理规定》SDYS-851—孵化—QD25/2.1等50个作业指导性文件或成品标准，从种蛋入场至出雏的各个生产阶段和环节控制产品的质量。

公司在产品质量上严格把关，对出场雏鸡进行检测，达到标准放行。公司下设技术服务部，按照公司制定的《协助客户育雏规程》SDYS—720-服务—QD02/2.0、《育成期技术服务规程》SDYS—720—服务—QD03/3.0、《产蛋期技术服务规程》SDYS—720—服务—QD04/2.0等不同饲养期的质量管理体系文件进行完善的售前、售中及售后服务。关于质量投诉问题，公司设立《客户投诉应急预案》等应急处理措施文件，目前已发展为定期召开质量分析会议，充

分保证客户的利益。

公司销售鸡苗时，和客户约定赠送客户订单数量的2%（商品代鸡苗）或者4%（父母代鸡苗）作为路上损耗的补偿。报告期内，公司的鸡苗出厂后路上损耗在2%（商品代鸡苗）或者4%（父母代鸡苗）以内。因此，报告期内，公司未出现由于鸡苗死亡或未达标退货的情形。

### （3）上述相关会计处理是否符合企业会计准则规定

会计准则要求的收入确认政策如下：

“当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

（一）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

（二）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；

（三）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

（四）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

（五）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日即满足前款条件的合同，企业在后续期间无需对其进行重新评估，除非有迹象表明相关事实和情况发生重大变化。合同开始日通常是指合同生效日。”

综上，发行人报告期内销售收入确认规范，符合企业会计准则的规定。

（二）报告期内直销与经销下前五大客户销售情况，包括不限于成立时间、注册资本、是否为新增客户、是否存在关联关系、合作历史、业务拓展方式、信用政策、结算方式、当期销售金额、当期及期后回款金额等，如为个人客户，请进一步说明个人客户是否独家销售公司产品，此类客户销售中是否存在资金流与货物流与订单不匹配的情形，相关销售规模是否真实合理；分析直



销经销前五大客户各期变化的原因及单个客户销售金额变化的原因，说明同类产品对不同客户的销售价格是否存在差异

1、报告期内直销与经销下前五大客户销售情况，包括不限于成立时间、注册资本、是否为新增客户、是否存在关联关系、合作历史、业务拓展方式、信用政策、结算方式、当期销售金额、当期及期后回款金额等

(1) 直销客户

报告期内直销模式下前五大客户的基本情况如下表所示：

单位：万元

客户名称	销售额	销售占比	当期回款金额	期后回款金额	销售产品	是否关联方	成立时间	注册资本(万元)	主要经营范围	主要经营区域	合作开始时间	是否新增客户	业务拓展方式	信用政策	结算方式
<b>2021年1-9月</b>															
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	11,138.07	6.55%	11,137.74		商品代鸡苗	否	2011年		肉鸡养殖经营	山东潍坊	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
禾丰食品股份有限公司	5,997.17	3.53%	5,997.78		商品代鸡苗	否	2003年	92,196.02	家禽、牲畜饲养及饲料生产销售	河南、河北、辽宁	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
青岛九联集团股份有限公司	3,644.23	2.14%	3,823.07	766.41	父母代鸡苗	否	1998年	10,000.00	畜禽养殖；饲料生产；肉鸡屠宰加工	山东青岛	1998年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇及承兑结算
潍坊新和盛家禽有限公司	3,060.63	1.80%	3,060.63		商品代鸡苗	否	2011年	1,600.00	肉鸡饲养销售等	山东潍坊	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
山东希宇农牧有限公司	2,256.20	1.33%	2,262.96		商品代鸡苗	否	2020年	300.00	禽类养殖销售	山东临沂	2020年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
<b>2020年</b>															
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	10,621.83	6.07%	10,621.84		商品代鸡苗	否	2011年		肉鸡养殖经营	山东潍坊	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
新疆昆仑绿源农业科技发展(集团)有限责任公司	7,625.31	4.35%	7,117.85		农牧设备	否	2017年	30,000	农牧业和林果业两大板块，涉及种植、养殖、生产和销售	新疆和田	2019年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇及承兑结算
临沂新程金锣牧业有限公司	2,775.12	1.58%	2,775.22		商品代鸡苗及少量父母代鸡苗	否	2008年	35,000	种畜禽养殖销售与饲料加工	山东临沂	2019年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
大连禾源牧业有限公司	2,732.08	1.56%	2,626.96		商品代鸡苗	否	2015年	10,000	以饲料及原料贸易、肉禽产业化、生猪养殖为主	辽宁大连	2018年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
烟台天华饲养有限公司	2,725.88	1.56%	2,725.88		商品代鸡苗	否	2005年	2,300	种畜禽生产；种畜禽经营；饲料生产	山东烟台	2015年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算

2019年															
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	29,626.61	8.27%	29,645.63		商品代鸡苗	否	2011年		肉鸡养殖经营	山东潍坊	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
唐山中红三融畜禽有限公司	10,888.23	3.04%	10,620.79	228.94	商品代鸡苗	否	2003年	5,000.00	畜禽饲养、屠宰(鸡)加工及销售	河北唐山	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
青岛九联集团股份有限公司	4,677.63	1.31%	4,740.00	697.43	父母代鸡苗	否	1998年	10,000.00	畜禽养殖; 饲料生产; 肉鸡屠宰、冰鲜、冷冻鸡肉加工	山东青岛	1998年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇及承兑结算
河北乾信牧业股份有限公司	4,258.09	1.19%	4,225.91		商品代鸡苗	否	2011年	12,000.00	肉鸡养殖、屠宰、分割、冷藏、销售; 饲料生产	河北张家口	2018年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
连云港东米畜禽养殖有限公司	4,070.14	1.14%	4,070.14		商品代鸡苗	否	2010年	1,993.56	种畜禽生产; 种畜禽经营; 饲料生产	江苏连云港	2013年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
2018年															
唐山中红三融畜禽有限公司	3,569.48	2.42%	3,721.93		商品代鸡苗	否	2003年	5,000.00	畜禽饲养、屠宰(鸡)加工及销售	河北唐山	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	3,132.87	2.13%	3,164.96		商品代鸡苗	否	2011年		肉鸡养殖经营	山东潍坊	2012年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
日照泰森家禽有限公司	2,887.03	1.96%	2,887.03		商品代鸡苗	否	2009年	45,100.00	禽类孵化、饲养及自产产品的销售	山东日照	2013年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
青岛九联集团股份有限公司	2,807.58	1.91%	2,723.00	709.80	父母代鸡苗	否	1998年	10,000.00	畜禽养殖; 饲料生产; 肉鸡屠宰、冰鲜、冷冻鸡肉加工	山东青岛	1998年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇及承兑结算
秦皇岛中红三融农牧有限公司	1,889.56	1.28%	1,965.49		商品代鸡苗	否	2010年	3,400.00	家禽饲养、收购、加工、销售; 鸡产品收购、加工、销售;	河北秦皇岛	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算

注1: 中慧食品有限公司寿光养殖分公司, 其母公司中慧食品有限公司成立于2006年, 注册资本为16,764.6847万元人民币。

注2: 唐山中红三融畜禽有限公司、青岛九联集团股份有限公司合同中虽然规定先款后货, 但因是长期合作的大客户, 公司给予一定的信用额度。

## (2) 经销客户

报告期内经销模式下前五大客户的基本情况如下表所示：

单位：万元

客户名称	销售额	销售占比	当期回款金额	销售产品	经销商下游客户采购商品的主要用途	是否关联方	主要经营区域	合作开始时间	是否新增客户	业务拓展方式	信用政策	结算方式
<b>2021年1-9月</b>												
康洪刚	9,445.79	5.56%	9,450.69	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东潍坊	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
杨玉财	6,022.07	3.54%	6,031.75	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东日照	2006年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
林化海	3,477.62	2.05%	3,481.13	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东临沂	2013年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
马东丽	2,497.47	1.47%	2,497.49	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东烟台	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
葛炳博	1,447.68	0.85%	1,692.53	淘汰鸡	活禽销售或屠宰	否	山东青岛	2019年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
<b>2020年</b>												
康洪刚	10,108.40	5.77%	10,100.27	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东潍坊	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
杨玉财	6,528.84	3.73%	6,479.71	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东日照	2006年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
崔薇	2,451.27	1.40%	2,395.90	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	辽宁沈阳	2017年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
马东丽	2,345.97	1.34%	2,344.90	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东烟台	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
曹明亮	1,503.73	0.86%	1,519.86	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东东营	2015年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
<b>2019年</b>												
康洪刚	30,336.25	8.47%	30,384.62	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东潍坊	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算

杨玉财	17,087.15	4.77%	17,161.15	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东日照	2006年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
崔薇	13,480.25	3.76%	13,441.98	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	辽宁沈阳	2017年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
王军海	5,637.97	1.57%	5,639.88	商品代鸡苗及少量父母代鸡苗	商品代鸡苗用来养殖肉鸡，父母代鸡苗用来繁殖商品代鸡苗	否	河北石家庄	2015年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
车学航	4,773.45	1.33%	4,788.63	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东青岛	2005年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
<b>2018年</b>												
康洪刚	12,095.31	8.21%	12,393.97	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东潍坊	2014年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
杨玉财	8,044.65	5.46%	8,188.08	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东日照	2006年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
崔薇	2,696.02	1.83%	2,735.84	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	辽宁沈阳	2017年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
车学航	2,557.09	1.74%	2,555.30	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	山东青岛	2005年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算
陈克复	2,295.21	1.56%	2,298.87	商品代鸡苗	养殖肉鸡	否	辽宁	2011年	否	目标客户商业洽谈	先款后货	电汇结算

注1：经销商采用先款后货的方式，故无期后回款的情况

注2：杨玉财、林化海、陈克复有自己的肉鸡养殖场，其从益生股份采购的鸡苗部分用于自己养殖肉鸡，部分用于对外销售

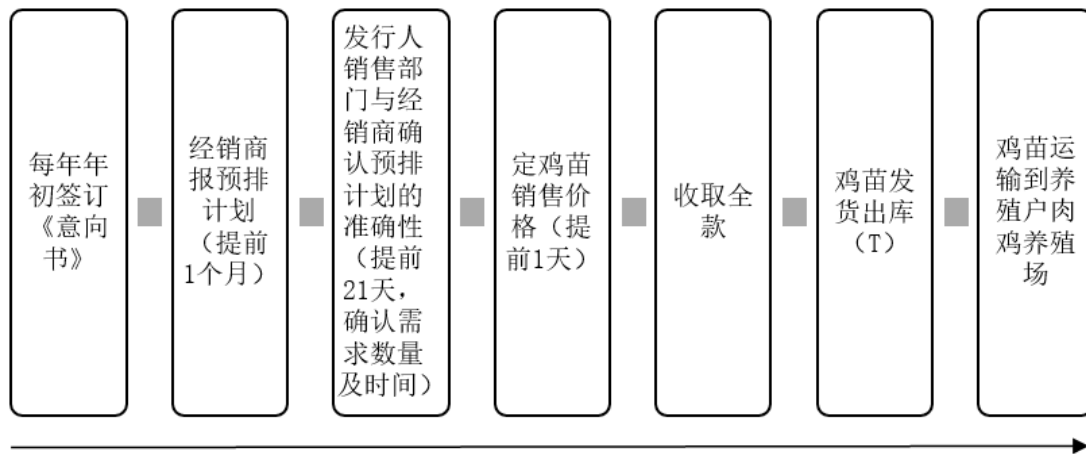
注3：王军海从公司采购商品代鸡苗及少量父母代鸡苗，其从益生股份采购的父母代鸡苗自用繁育商品代鸡苗；其从益生股份采购的商品代鸡苗部分用于自己养殖肉鸡，部分用于对外销售

### (3) 发行人经销业务模式

#### 1) 公司与经销商客户合作的业务流程

父母代鸡苗和商品代鸡苗是公司最主要的产品。公司父母代鸡苗销售以直销为主，销售给下游的法人客户和个人养殖户。公司商品代鸡苗采用直销与经销商销售相结合的方式，商品代鸡苗的直销客户一般是规模较大的养殖户，公司经销商客户的下游客户主要是一些中小规模的养殖场及个人养殖户。

公司与经销商客户合作的业务流程如下：



①发行人每年年初与经销商签订《意向书》，约定在本年度经销商向发行人购买鸡苗的数量，以及提货和验收方式、产品定价执行方法等。

②经销商根据其掌握的区域内养殖情况、预计销售情况，提前 1 个月向发行人营销部门报预排计划，预排计划包括具体需求数量和需求时间。

③鸡苗需经过 21 天孵化期，发行人营销部门与经销商提前 21 天确认预排计划的准确性，确认需求数量及时间。公司根据鸡苗市场情况和公司鸡苗销售预排计划情况等向部分经销商收取定金或预付款。

④在发货前一天进行定价。公司商品代鸡苗定价原则：公司参照鸡病专业网（鸡病专业网成立于 2005 年，是一家养鸡与鸡病防控网络信息服务商，鸡病专业网每天通过收集其监测的白羽鸡苗企业报价，每天公布白羽鸡苗价格）的

价格，按照鸡病专业网公布的当天烟台地区的价格上限加 0.2 元报价，如 2022 年 1 月 11 日，鸡病专业网公布的烟台地区的鸡苗为 0.90-1.40 元/只，公司按照价格上限 1.40 元加 0.2 元报价，即 1.60 元/只作为公司发布的第二天销售价格（大雏）。公司商品代鸡苗分为大雏（40g 以上）、中雏和小雏三类，中雏较大雏报价低 0.30 元/只，小雏较中雏报价又低 0.30 元/只。公司同时根据客户性质和订单量，协商确定最终成交价格。

⑤收款、发货。公司对经销商客户采取先款后货方式销售，无信用期。经销商客户根据采购鸡苗数量和确定的最终成交价格向公司付款，并通知公司营销部门。营销部门通过公司运营系统发起客户回款任务，公司财务部查询确认款项到账后，审核确认回款任务，营销部门发起雏鸡销售通知任务，公司孵化场收到雏鸡销售通知任务后，打印出种雏配送出库单，客户在种雏配送出库单上签字，孵化场按照出库单上雏鸡数量组织出库。经销商客户采购公司商品代鸡苗由经销商自行提取或由公司代为寻找运输工具运输，若由公司代为寻找运输工具，运输费用由经销商负责。

⑥经销商与其下游客户的结算模式。发行人主要经销商客户均从事 10 年以上的鸡苗销售，具备较强的客户资源和资金实力。经销商客户根据其下游客户的需求，向公司采购鸡苗采取多批次采购的方式，经销商的下游客户向经销商付款的方式包括预付、见货付款和赊销三种方式。

⑦经销商的主要盈利模式。发行人主要经销商客户形成了比较完备的疫苗采购和鸡苗运输服务体系，经销商向其下游客户销售鸡苗时，同时提供疫苗、鸡苗运输上门服务，经销商赚取疫苗费用和鸡苗运输费用价差（价差大约在 0.1 元-0.15 元/只左右）。此外，在白羽肉鸡下游需求不足的时候，会出现公司销售预订计划不足的情况，鉴于鸡苗的生物特性，须在其孵化后 48 小时内运送至养殖户养殖场并进行养殖，此时公司当天剩余的鸡苗需要降价销售；由于经销商客户拥有大量的中小养殖户资源，其经销区域内有中小养殖户有鸡苗需求时，经销商客户可以赚取一定的鸡苗价差。

(4) 中小养殖户选择从经销商购买公司鸡苗具有商业合理性

公司鸡苗产品的生产流程为：肉种鸡雏鸡经过育雏期、育成期、产蛋期

后，将合格种蛋运至孵化场进行孵化，经过 21 天的孵化期，在雏鸡出壳完毕后，进行雏鸡的挑选，选择健康雏鸡为合格的鸡苗。

公司鸡苗产品生产数量、供货时间受种蛋数量和孵化率等因素的影响，公司生产部门年初根据公司种鸡数量及周龄等情况预测全年的鸡苗生产量，每月根据孵化情况通知公司营销部门可以销售的鸡苗数量，因此客户需提前向公司营销部门报需求计划。需求计划分为三种：1) 集团、大型鸡场提前 1-2 月上报预排计划；2) 经销商提前 1 个月上报预排计划；3) 有个别中小养殖户提前 3-5 天上报临时计划，若前面两种预排计划已将公司的鸡苗全部订购，将无法满足中小养殖户的临时计划。

肉鸡中小养殖户根据自身对市场价格情况的判断，通常在计划接鸡前 3-5 天才订购鸡苗，这类中小养殖户养殖规模小且养殖计划性不强。在公司鸡苗产品生产数量只能满足客户预排计划的情况下，这类中小养殖户就无法从公司购买到鸡苗。而经销商根据其掌握的区域内养殖情况，通过合理预计其区域内中小养殖户的需求，提前 1 个月向发行人上报预排计划订购鸡苗，满足其区域内中小养殖户的需求。

同时，公司经销商可为中小养殖户提供疫苗、运输鸡苗到其养殖场所，还可为部分中小养殖户垫付鸡苗款。

综上，中小养殖户选择从经销商购买公司鸡苗具有商业合理性。

2、如为个人客户，请进一步说明个人客户是否独家销售公司产品，此类客户销售中是否存在资金流与货物流与订单不匹配的情形，相关销售规模是否真实合理

#### (1) 公司对经销商的管理

公司对经销商有以下四个考察指标：1) 经销商只能代理益生股份的产品（专销商）；2) 要具有一定的区域影响力；3) 具备一定的资金实力；4) 较好的信誉度。因此个人客户独家销售公司产品。

公司对经销商的管理包括以下方面：

##### 1) 不得跨区域销售



公司划定经销区域，经销商不能跨区域销售，也不得销售其他厂家的鸡苗，由公司营销部门业务经理通过实地考察或者根据市场反馈实施监督管理。

## 2) 不得扰乱市场

经销商应全面维护公司利益及品牌形象，在销售过程中不得利用资金、数量等优势扰乱市场价格，不得与其他经销商串货或者以其他方式进行串通，在销售公司产品时有掺假或者假冒等不正当销售行为，一经发现立即取消合作。

## 3) 按规定上报订单计划

经销商需提前1月向公司报预排计划，提前21天和公司营销部沟通预排计划的准确性，如销售计划临时有变动，需至少提前5天以上与公司进行沟通，价格确认后订单不允许变动。

## 4) 定期参加培训

公司定期组织技术培训，经销商必须定期接受公司的培训，更好的为下游客户进行服务。

公司定期派技术人员到经销商下游客户处进行技术指导和培训，不定期组织客户技术交流会议，帮助提高客户饲养成绩。如果市场出现客户投诉，经销商应积极配合公司和客户进行沟通协调，做好服务工作。

## 5) 年度进行表彰

公司每年召开一次经销商会议，对上一年度经销工作存在的问题进行总结，对优秀的经销商进行表彰。

## 6) 销量要求

如果经销商销售数量持续下滑或达不到公司设定的数量目标，公司将视情况进行销售区域范围调整或取消该经销商的经销资格。

## (2) 报告期内经销商变化情况

单位：个

项目	2021年1月-9月	2020年	2019年	2018年
期初数	63	58	54	61

增加	35	23	21	31
减少	15	18	17	38
期末数	83	63	58	54

报告期内，随着公司鸡苗产销规模的扩大，公司经销商数量呈增加趋势。公司鸡苗销量较大的经销商比较稳定，部分鸡苗销量较小的经销商因自身原因退出，公司积极发展新的经销商客户。2021年1-9月，经销商客户数量大幅增加系公司出于布局新研发的益生909鸡苗的市场需要，前期加大了经销商开发的力度。

### (3) 个人客户销售中是否存在资金流与货物流与订单不匹配的情形，相关销售规模是否真实合理

公司与个人客户每年年初签订《意向书》，约定在本年度，益生股份应提供自然人客户一定数量的商品代鸡苗，公司根据市场行情，提前向自然人客户报价。公司采取先款后货方式销售，无信用期。客户根据采购订单金额向公司付款，并通知公司营销部。营销部通过公司运营系统发起客户回款任务，公司财务部查询确认款项到账后，审核确认回款任务，营销部发起雏鸡销售通知任务，公司孵化场收到雏鸡销售通知任务后，打印出种雏配送出库单，客户在种雏配送出库单上签字，孵化场按照出库单上雏鸡数量组织出库。

2021年1-9月前五大个人客户回款资金流情况如下：

单位：万元

项目	康洪刚		杨玉财		林化海		马东丽		葛炳博	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
本人	7,279.92	77.03%	4,707.84	78.05%	264.70	7.60%	239.12	9.57%	1,692.53	100.00%
直系亲属					3,216.37	92.39%				
其他亲属							2,205.13	88.30%		
经销商下游客户	2,170.77	22.97%	1,323.91	21.95%	0.07	0.01%	53.24	2.13%		
合计	9,450.69	100.00%	6,031.75	100.00%	3,481.13	100.00%	2,497.49	100.00%	1,692.53	100.00%

2020年前五大个人客户回款资金流情况如下：

单位：万元

项目	康洪刚		杨玉财		崔薇		马东丽		曹明亮	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
本人	6,635.75	65.70%	5,380.20	83.03%	143.35	5.98%	125.70	5.36%	997.13	65.61%

直系亲属					2,223.05	92.79%				
其他亲属							2,219.20	94.64%		
经销商下游客户	3,464.52	34.30%	1,099.51	16.97%	29.50	1.23%			522.73	34.39%
合计	<b>10,100.27</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,479.71</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,395.90</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,344.90</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,519.86</b>	<b>100.00%</b>

2019年前五大个人客户回款资金流情况如下：

单位：万元

项目	康洪刚		杨玉财		崔薇		王军海		车学航	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
本人	25,334.13	83.38%	16,170.88	94.23%	400.08	2.98%	1,960.30	34.76%	4,778.97	99.80%
直系亲属					12,118.87	90.15%				
经销商下游客户	5,050.50	16.62%	990.27	5.77%	923.04	6.87%	210.90	3.74%	9.66	0.20%
员工							3,468.68	61.50%		
合计	<b>30,384.62</b>	<b>100.00%</b>	<b>17,161.15</b>	<b>100.00%</b>	<b>13,441.98</b>	<b>100.00%</b>	<b>5,639.88</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,788.63</b>	<b>100.00%</b>

2018年前五大个人客户资金流情况如下：

单位：万元

项目	康洪刚		杨玉财		崔薇		车学航		陈克复	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
本人	10,726.65	86.55%	7,728.67	94.39%	102.74	3.76%	2,437.93	95.41%	148.23	6.45%
直系亲属					1,247.74	45.60%				
经销商下游客户	1,667.33	13.45%	459.40	5.61%	1,385.36	50.64%	117.37	4.59%	1,019.94	44.37%
员工									1,130.70	49.18%
合计	<b>12,393.97</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,188.08</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,735.84</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,555.30</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,298.87</b>	<b>100.00%</b>

公司经销商个人客户通过第三方回款时主要通过直系亲属、近亲属、员工回款或由经销商下游客户直接进行回款。公司部分经销商的资金由其亲属管理或存入其亲属个人账户中，所以存在由其亲属向公司支付鸡苗款的情况；公司部分经销商有养殖场，个人资金存入其养殖场员工个人账户中，所以存在由经销商养殖场员工向公司支付鸡苗款的情况。

对于经销商下游客户直接打款的主要原因如下：

1) 对于经销商刚拓展的新客户，经销商一般要求这部分新客户先款后货，但这部分新客户对经销商信任度不够，这部分新客户更愿意向益生股份直接打款。

2) 部分与经销商合作多年的下游客户，一直习惯直接向益生股份直接打

款，对经销商来说也方便快捷。

由于商品代鸡苗用户中个人饲养户数量多、地域分散，市场需求较大，公司在不同销售区域选择在当地市场具备较强客户资源和资金实力的经销商，充分利用经销商的资金、技术及市场影响力开拓并维护市场。

规模化养殖企业对环境、资源、交通等的要求很高，从地区分布看，我国主要肉鸡养殖地区为山东、河南、辽宁、河北、吉林等，其中山东占全国养殖量的 30%以上。企业的个人客户主要位于山东和辽宁。此外，根据鸡苗的产品特性，周转速度快，经销商能够快速销售，销售规模较大。

#### (4) 对经销商收入确认不依据下游最终销售的依据是否充分

公司经销业务为买断式经销，公司对经销商客户采取先款后货方式销售。公司父母代鸡苗销售以直销为主，存在少量经销；公司商品代鸡苗销售采用直销和经销相结合的方式。

公司父母代鸡苗由公司负责运输至客户父母代肉种鸡养殖场所。公司父母代鸡苗销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单，客户取得商品控制权后确认销售商品收入的实现。

公司商品代鸡苗由客户自行提货（客户自行提取或由公司代为寻找运输工具运输）。合同约定：客户按公司提供的具体时间、到指定孵化场自行提货，当场验收质量和数量，公司不承担运输及后续过程中发生的风险及损失。公司商品代鸡苗由客户提货出孵化场后，与鸡苗相关的控制权、所有权、风险即转移至客户，公司不再保留与鸡苗相关的权利和义务。公司商品代鸡苗销售收入，依据与客户签订的销售合同或订单发货，在将鸡苗移交给客户，客户在销售出库指令上签字，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现。

公司对经销商收入确认不依据下游最终销售的依据充分。

综上所述，个人客户销售订单、资金流和货物流匹配，个人客户销售规模真实合理。

### 3、分析直销经销前五大客户各期变化的原因及单个客户销售金额变化的

原因，说明同类产品对不同客户的销售价格是否存在差异

(1) 分析直销经销前五大客户各期变化的原因及单个客户销售金额变化的原因

1) 直销前五大客户各期销售额及排名统计

单位：万元

客户名称	2021年1-9月销售额	排名	2020年销售额	排名	2019年销售额	排名	2018年销售额	排名
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	11,138.07	1	10,621.83	1	29,626.61	1	3,132.87	2
禾丰食品股份有限公司	5,997.17	2	2,245.06	8	3,499.61	7	90.47	297
青岛九联集团股份有限公司	3,644.23	3	2,358.49	6	4,677.63	3	2,807.58	4
潍坊新和盛家禽有限公司	3,060.63	4	1,875.52	11	940.45	39	542.21	9
山东希宇农牧有限公司	2,256.20	5	695.44	39				
新疆昆仑绿源农业科技发展（集团）有限责任公司	1,222.12	16	7,625.31	2	3,205.46	6		
临沂新程金锣牧业有限公司	56.96	122	2,775.12	3	27.59	107		
大连禾源牧业有限公司	1,347.59	10	2,732.08	4	1,100.92	32	303.55	42
烟台天华饲养有限公司	877.56	24	2,725.88	5	689.24	54	1,148.41	9
唐山中红三融畜禽有限公司	473.74	47	1,209.33	21	10,888.23	2	3,569.48	1
河北乾信牧业股份有限公司			867.64	34	4,258.09	4	92.46	123
连云港东米畜禽养殖有限公司	1,540.84	9	217.17	79	4,070.14	5	1,202.30	8
日照泰森家禽有限公司	504.70	44			2,537.81	8	2,887.03	3
秦皇岛中红三融农牧有限公司			275.09	64	1,971.16	15	1,889.56	5

公司坚持大客户策略，凭借多年良好的产品和技术服务，积累并维护了一批长期稳定的客户资源。中慧食品有限公司寿光养殖分公司、青岛九联集团股份有限公司、禾丰食品股份有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊新和盛家禽有限公司、大连禾源牧业有限公司和烟台天华饲养有限公司等客户基本每年均向公司采购商品代鸡苗或父母代鸡苗，公司直销客户整体比较稳定。

报告期内公司前五大直销客户有所变化，主要是中慧食品有限公司寿光养殖分公司、青岛九联集团股份有限公司等公司根据自身的生产计划安排采购，从而导致前五大直销客户存在一定的变化。另外公司也一直积极开发新客户，比如2020年开始新增对山东希宇农牧有限公司的较大金额销售；公司2020年前五大直销客户之一新疆昆仑绿源农业科技发展（集团）有限责任公司系子公司山东四方新域的客户，从公司采购农牧设备，合同金额较大。

①2021年1-9月直销前五大客户较2020年直销前五大客户销售额主要变

动原因

单位：万元

2021年1-9月		2020年		销售额主要变动原因
客户名称	销售额	客户名称	销售额	
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	11,138.07	中慧食品有限公司寿光养殖分公司	10,621.83	与2020年同期相比,从公司采购鸡苗数量较稳定,销售额同比增加主要系鸡苗价格同比上涨。
禾丰食品股份有限公司	5,997.17	新疆昆仑绿源农业科技发展(集团)有限责任公司	7,625.31	禾丰食品股份有限公司认可公司的鸡苗质量,采购量增加,且2021年1-9月鸡苗销售价格较2020年同比增加。 新疆昆仑绿源农业科技发展(集团)有限责任公司为子公司山东四方新城的客户,山东四方新城为其提供家兔养殖设备,2021年项目收尾,业务减少。
青岛九联集团股份有限公司	3,644.23	临沂新程金锣牧业有限公司	2,775.12	青岛九联集团股份有限公司为公司父母代鸡苗客户,2021年1-9月父母代鸡苗销售价格较2020年同期上涨,青岛九联集团股份有限公司销售金额增加。 临沂新程金锣牧业有限公司根据自身规划调整,采购量减少。
潍坊新和盛家禽有限公司	3,060.63	大连禾源牧业有限公司	2,732.08	潍坊新和盛家禽有限公司:对公司鸡苗质量认可,采购量增加,且2021年1-9月鸡苗销售价格较2020年同比增加。 大连禾源牧业有限公司2021年因东北疫情影响,为降低运输风险,减少采购量。
山东希宇农牧有限公司	2,256.20	烟台天华饲养有限公司	2,725.88	烟台天华饲养有限公司自养种鸡生产的鸡苗满足肉鸡生产需求,减少对外采购鸡苗数量。

2021年1-9月,公司向山东希宇农牧有限公司销售额为2,256.20万元,较2020年全年增加1,600多万元,主要原因是:山东希宇农牧有限公司于2020年成立,其股东为程中换和崔桂森,其中崔桂森是公司的老客户,此前和公司有合作关系。山东希宇农牧有限公司成立以后,与其周边养殖场相互捆绑式合作,公司为了在山东希宇农牧有限公司当地树立标杆,根据山东希宇农牧有限公司的接鸡计划,不仅保证其接鸡数量和质量的要求,而且不断提升服务水平,其对公司产品质量和服务高度认可,从公司采购的鸡苗量大幅增加。

②2020年直销前五大客户较2019年直销前五大客户销售额主要变动原因

单位：万元

2020年		2019年		销售额主要变动原因
客户名称	销售额	客户名称	销售额	
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	10,621.83	中慧食品有限公司寿光养殖分公司	29,626.61	对公司质量高度认可,2020年从公司采购鸡苗的数量同比增加,但2020年鸡苗销售价格较2019年大幅下降,导致销售金额大幅下降。
新疆昆仑绿源农业科技发展(集团)有限责任公司	7,625.31	唐山中红三融畜禽有限公司	10,888.23	新疆昆仑绿源农业科技发展(集团)有限责任公司为子公司山东四方新城的客户,山东四方新城为其提供家兔养殖设备,销售金额大幅增加。 唐山中红三融畜禽有限公司为中红三融集团下属公司,

				随着中红三融集团种鸡存养量的增加，鸡苗产量增加，2020年开始减少外购种鸡数量，同时受2020年鸡苗价格大幅下降的影响，导致对唐山中红三融畜禽有限公司2020年鸡苗销售金额大幅减少。
临沂新程金锣牧业有限公司	2,775.12	青岛九联集团股份有限公司	4,677.63	临沂新程金锣牧业有限公司：2019年9月开始和公司合作，对公司鸡苗质量认可，2020年对公司鸡苗采购量大幅增加，销售额增加。 2020年鸡苗销售价格较2019年大幅下降，导致对青岛九联集团股份有限公司销售金额减少。
大连禾源牧业有限公司	2,732.08	河北乾信牧业股份有限公司	4,258.09	大连禾源牧业有限公司：对公司鸡苗质量认可，采购量增加。 河北乾信牧业股份有限公司2020年自养种鸡数量增加，减少了外购鸡苗数量。
烟台天华饲养有限公司	2,725.88	连云港东米畜禽养殖有限公司	4,070.14	烟台天华饲养有限公司自养的种鸡供应鸡苗不足，加大对外鸡苗采购量。 连云港东米畜禽养殖有限公司2020年为了降低养殖风险，生产模式调整，导致其向公司购买鸡苗数量减少。

### ③2019年直销前五大客户较2018年直销前五大客户销售额主要变动原因

单位：万元

2019年		2018年		销售额主要变动原因
客户名称	销售额	客户名称	销售额	
中慧食品有限公司寿光养殖分公司	29,626.61	唐山中红三融畜禽有限公司	3,569.48	中慧食品有限公司寿光养殖分公司2019年采购鸡苗数量和产品价格较2018年均大幅增加，导致公司向其销售产品金额较2018年大幅增加。
唐山中红三融畜禽有限公司	10,888.23	中慧食品有限公司寿光养殖分公司	3,132.87	唐山中红三融畜禽有限公司2019年采购鸡苗数量和产品价格均较2018年大幅增加，导致公司向其销售产品金额较2018年大幅增加。
青岛九联集团股份有限公司	4,677.63	日照泰森家禽有限公司	2,887.03	2019年鸡苗产品价格较2018年大幅上涨，导致向青岛九联集团股份有限公司的销售金额较2018年增加。 日照泰森家禽有限公司2019年经营模式转变，外购鸡苗量减少。
河北乾信牧业股份有限公司	4,258.09	青岛九联集团股份有限公司	2,807.58	因对公司鸡苗质量认可，2019年对河北乾信牧业股份有限公司销售鸡苗的数量增加，且销售价格同比上涨，导致对该公司的销售金额增加。
连云港东米畜禽养殖有限公司	4,070.14	秦皇岛中红三融农牧有限公司	1,889.56	2019年对连云港东米畜禽养殖有限公司销售鸡苗的数量增加、销售价格上涨，导致对该公司的销售金额增加。 秦皇岛中红三融农牧有限公司为中红三融集团下属公司，中红三融集团有自养种鸡，本年度增加从中红三融集团接商品鸡的数量。

综上，报告期内，发行人直销前五大客户各期销售额变动原因具有合理性。

### 2) 经销前五大客户各期销售额及排名统计

单位：万元

客户名称	2021年1-9月销售额	排名	2020年销售额	排名	2019年销售额	排名	2018年销售额	排名
------	--------------	----	----------	----	----------	----	----------	----

康洪刚	9,445.79	1	10,108.40	1	30,336.25	1	12,095.31	1
杨玉财	6,022.07	2	6,528.84	2	17,087.15	2	8,044.65	2
林化海	3,477.62	3	1,640.31	7	4,108.06	8	-	-
马东丽	2,497.47	4	2,345.97	4	1,758.39	13	1,854.19	7
葛炳博	1,447.68	5	1,461.69	9	367.15	15	-	-
崔薇	1,114.68	7	2,451.27	3	13,480.25	3	2,696.02	3
曹明亮	725.93	13	1,503.73	5	2,223.27	11	1,828.27	8
王军海	69.20	54	1,327.73	10	5,637.97	4	1,676.35	9
车学航	662.84	14	909.91	15	4,773.45	5	2,557.09	4
陈克复	6.00	122	44.68	51	62.83	35	2,295.21	5

公司与经销商的合作比较稳定，康洪刚、杨玉财、崔薇、车学航、马东丽等都是多年合作伙伴关系，报告期内公司前五大经销客户变化不大。上述经销商根据自身的销售计划安排采购，从而导致公司报告期内前五大经销客户存在一定的变化。2019年因鸡苗价格大幅上涨，导致上述经销商当期销售金额远大于其他年度。

①2021年1-9月经销前五大客户较2020年经销前五大客户销售额主要变动原因

单位：万元

2021年1-9月		2020年		销售额主要变动原因
客户名称	销售额	客户名称	销售额	
康洪刚	9,445.79	康洪刚	10,108.40	2021年1-9月销售金额同比上涨主要系鸡苗价格同比上涨。
杨玉财	6,022.07	杨玉财	6,528.84	2021年1-9月销售金额同比上涨主要系鸡苗价格同比上涨。
林化海	3,477.62	崔薇	2,451.27	林化海销售金额增加的原因：对公司鸡苗质量认可，增加了购买量，且鸡苗价格同比上涨。 崔薇销售金额减少的原因：负责东北地区的销售，受疫情反复影响，运输受阻，采购量下降约10%。
马东丽	2,497.47	马东丽	2,345.97	与2020年同期相比，马东丽从公司采购鸡苗数量较稳定，2021年1-9月销售金额同比上涨主要系鸡苗价格同比上涨。
葛炳博	1,447.68	曹明亮	1,503.73	葛炳博销售金额增加的原因：公司销售淘汰鸡实行招标制，葛炳博多次中标，且淘汰鸡的价格同比2020年上涨。 曹明亮减少的原因：主要客户群体在山东省东营，该区域因市场需求萎缩，部分客户停养，采购量减少。

②2020年经销前五大客户较2019年经销前五大客户销售额主要变动原因

单位：万元

2020年		2019年		销售额主要变动原因
客户名称	销售额	客户名称	销售额	
康洪刚	10,108.40	康洪刚	30,336.25	2020年销售金额下降主要是鸡苗价格同比下降所致。



杨玉财	6,528.84	杨玉财	17,087.15	2020年销售金额下降主要是鸡苗价格同比下降所致。
崔薇	2,451.27	崔薇	13,480.25	2020年销售金额下降主要是鸡苗价格同比下降所致。
马东丽	2,345.97	王军海	5,637.97	马东丽销售金额增加的原因：其负责公司周边区域，其客户对公司鸡苗质量认可，销量增加。 王军海销售金额减少的原因：开始自养种鸡，减少采购鸡苗的数量。
曹明亮	1,503.73	车学航	4,773.45	曹明亮销售金额变化的原因：增加了山西市场，销量增加，但2020年鸡苗价格同比2019年下降，销售金额同比下降。 车学航因个人原因向公司采购鸡苗数量大幅减少。

### ③2019年经销前五大客户较2018年经销前五大客户销售额主要变动原因

单位：万元

2019年		2018年		销售额主要变动原因
客户名称	销售额	客户名称	销售额	
康洪刚	30,336.25	康洪刚	12,095.31	2019年销售金额增加原因：康洪刚销售鸡苗数量同比增加，2019年鸡苗销售价格同比2018年上涨。
杨玉财	17,087.15	杨玉财	8,044.65	2019年销售金额增加原因：杨玉财销售鸡苗数量同比增加，2019年鸡苗销售价格同比2018年上涨。
崔薇	13,480.25	崔薇	2,696.02	与2018年相比，2019年从公司采购鸡苗数量较稳定，2019年销售额增加主要原因是鸡苗销售价格同比2018年大幅上涨。
王军海	5,637.97	车学航	2,557.09	2019年销售金额增加原因：王军海销售鸡苗数量同比增加，2019年鸡苗销售价格同比2018年上涨。
车学航	4,773.45	陈克复	2,295.21	与2018年相比，2019年车学航从公司采购鸡苗数量较稳定，2019年销售额增加主要系2019年鸡苗销售价格比2018年大幅上涨。 陈克复2019年减少从公司购买的鸡苗数量。

综上，报告期内，发行人经销前五大客户各期销售额变动原因具有合理性。

#### (2) 同类产品对不同客户的销售价格是否存在差异

公司父母代鸡苗以直销为主。公司父母代鸡苗销售价格由公司统一制定。根据对种雏鸡市场供求的总结和未来行情的预测，结合公司祖代种鸡引种和生产排期计划，公司市场营销部按月召开会议，研讨并制定下月的父母代鸡苗市场价格。

公司商品代鸡苗的最终用户包括法人客户和个人养殖户，产品销售采用直销与经销商销售相结合的方式。公司商品代鸡苗分为大雏（40g以上）、中雏和小雏三类，对于同类产品，公司经销客户与直销客户的定价方式一致，均参照鸡病专业网的价格，提前一天发布销售价格，公司根据客户性质和订单量，协商确定最终成交价格。报告期内公司商品代鸡苗的经销客户与直销客户的平均销售价格如下：

单位：元/只

项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
直销	3.20	2.61	7.79	4.00
经销	2.48	1.84	6.80	3.25

报告期内公司商品代鸡苗直销客户的平均销售价格高于经销客户的平均销售价格，主要原因为：一是鸡苗品类要求不同，直销客户一般为集团养殖公司，购买的鸡苗为自己饲养，挑选的一般为大雏（40g以上），销售价格高于中雏、小雏，而经销商客户主要为了向下游客户销售鸡苗，更偏重价格，挑选的一般为中雏、小雏；二是购买时点的不同，直销集团养殖公司根据自身的饲养计划购买鸡苗，受市场价格影响较小，经销客户下游养殖户为小规模养殖，更偏重于市场价格行情，鸡苗价格高时，会减少或推迟采购计划；三是鸡苗销售出库时，直销集团养殖公司一般会选择在公司注射疫苗，从而销售价格会提高，而经销客户为了体现成本优势，一般不选择在公司注射疫苗。

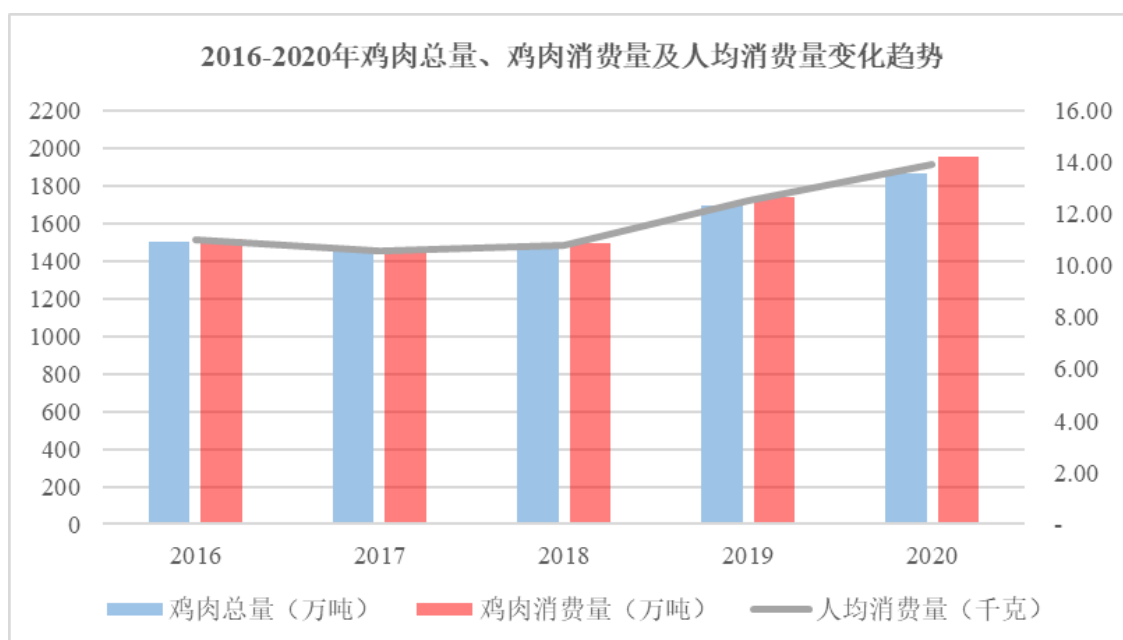
综上所述，公司对同类产品的定价方式一致，但不同客户的销售价格存在一定差异。

（三）结合行业父母代和商品代白羽肉种鸡存栏量和出栏量、下游鸡肉消费与猪肉的替代性需求变化等因素详细说明报告期内肉鸡行业变化，公司肉种鸡销售数量是否符合行业变化特点，是否与同行可比公司一致；肉种鸡销售价格是否与同行可比公司或市场公开价格存在差异及差异原因

1、结合行业父母代和商品代白羽肉种鸡存栏量和出栏量、下游鸡肉消费与猪肉的替代性需求变化等因素详细说明报告期内肉鸡行业变化，公司肉种鸡销售数量是否符合行业变化特点，是否与同行可比公司一致

（1）鸡肉消费与猪肉消费替代性需求变化情况

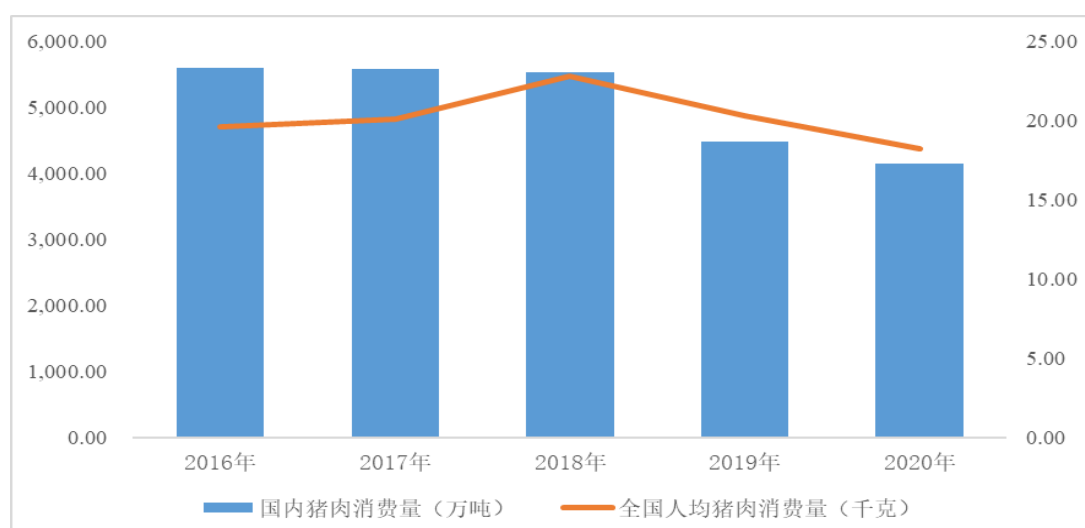
2016年-2020年，我国鸡肉总量、鸡肉消费量和人均鸡肉消费量如下图所示：



数据来源：农业农村部畜牧兽医司、全国畜牧总站《2020年肉鸡产业发展形势及2021年展望》

2018年-2020年，我国鸡肉消费量呈现快速增长趋势。2020年，中国鸡肉消费量继续增加，达到1,956.7万吨，较2019年增加228.7万吨，同比增长13.2%；人均消费量为13.93千克，同比增长12.8%。随着消费者消费习惯和消费需求的变化，我国鸡肉消费量仍有较大的发展空间。

2016年-2020年，我国猪肉消费量、人均猪肉消费量如下图所示：



数据来源：美国农业部、国家统计局，中天国富证券整理

2018年-2020年，我国猪肉消费量和人均猪肉消费量均呈下降趋势。2020

年，我国猪肉消费量 4,152.10 万吨，较 2018 年下降 24.91%；人均猪肉消费量 18.20 千克，较 2018 年下降 20.28%。

2018 年-2020 年，我国鸡肉消费量呈快速增长趋势，而猪肉消费量呈下降趋势，主要原因为：一是随着人民生活水平的不断提高和对健康饮食的重视程度日益提高，鸡肉作为主流健康型肉类消费品之一，日益受到消费者的青睐，需求量不断提升；二是受 2018 年爆发的非洲猪瘟影响，猪肉价格大幅上涨，由此也带动鸡肉的替代性消费需求。

## (2) 行业父母代、商品代白羽肉种鸡存栏量和出栏量情况

白羽肉鸡产业从纯系原种鸡繁育开始，经过品系之间的杂交育种，可以生产出具有最好的杂交优势和遗传潜力的商品肉鸡。随着生物繁衍的代际进程，肉鸡产业形成了包括纯系原种鸡、曾祖代肉种鸡、祖代肉种鸡、父母代肉种鸡、商品肉鸡和鸡肉产品的系统产业链条。

父母代肉种鸡是按照设计的品系间进行杂交产蛋，用于孵化繁育商品代白羽肉雏鸡，行业一般统计父母代白羽肉种鸡存栏量和父母代白羽肉种雏鸡（以下统称“父母代鸡苗”）销售量。商品代肉鸡生产期一般为 40—42 天，存栏时间较短，行业内一般不统计商品代白羽肉鸡存栏数量，统计商品代白羽肉雏鸡（以下统称“商品代鸡苗”）销售量。

2018 年至 2021 年 1-9 月，我国父母代白羽肉种鸡存栏量、父母代鸡苗销售量和商品代鸡苗销售量如下：

项目	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年
全国父母代白羽肉种鸡存栏量（万套）	6,636.94	6,074.32	5,143.97	4,304.85
全国父母代鸡苗销售量（万套）	4,755.57	6,007.07	4,830.87	4,111.17
全国商品代鸡苗销售量（亿只）	45.60	52.16	46.52	41.02

数据来源：中国禽业发展报告和中国畜牧业协会监测数据

如上表所示，2018 年-2020 年，我国父母代白羽肉种鸡存栏量、父母代鸡苗销售量和商品代鸡苗销售量呈持续增长趋势。2020 年末全国父母代白羽肉种鸡存栏量为 6,074.32 万套，较 2019 年末增长 18.09%。2020 年全国父母代鸡苗销售量为 6,007.07 万套，较 2019 年增长 24.35%。2020 年全国商品代鸡苗销售

量为 52.16 亿只，较 2019 年增长 12.12%。

### (3) 发行人父母代种鸡和商品代种鸡的销售情况与行业情况对比分析

报告期内，发行人父母代鸡苗和商品代鸡苗的销售数量与行业情况对比如下表所示：

项目	2021 年 1-9 月	2020 年		2019 年		2018 年
	销售量	销售量	增长率	销售量	增长率	销售量
全国父母代鸡苗销售量（万套）	4,755.57	6,007.07	24.35%	4,830.87	17.51%	4,111.17
益生股份父母代鸡苗销售量（万套）	954.57	1,197.86	27.27%	941.17	27.36%	738.99
<b>益生股份父母代鸡苗销量占比</b>	<b>20.07%</b>	<b>19.94%</b>	-	<b>19.48%</b>	-	<b>17.98%</b>
全国商品代鸡苗销售量（亿只）	45.60	52.16	12.12%	46.52	13.41%	41.02
益生股份商品代鸡苗销售量（万只）	32,205.50	47,394.20	30.08%	36,435.56	25.39%	29,057.27
<b>益生股份商品代鸡苗销量占比</b>	<b>7.06%</b>	<b>9.09%</b>	-	<b>7.82%</b>	-	<b>7.09%</b>
民和股份商品代鸡苗销售量（万只）	24,614.69	32,415.38	9.89%	29,497.02	20.07%	24,566.22

数据来源：行业数据来自中国畜牧业协会监测数据和中国禽业发展报告，民和股份数据来自上市公司公开数据

#### 1) 与全国销售情况比较

2019 年发行人父母代鸡苗销售数量较 2018 年增长 27.36%，较当年全国父母代鸡苗销售量增长率高出 9.85 个百分点。2020 年发行人父母代鸡苗销售数量较 2019 年增长 27.27%，略高于当年全国父母代鸡苗销售量增长率。

2019 年发行人商品代鸡苗销售量较 2018 年增长 25.39%，较当年全国商品代鸡苗销售量增长率高出 11.98 个百分点。2020 年发行人商品代鸡苗销售量较 2019 年增长 30.08%，较当年全国商品代鸡苗销售量增长率高出 17.96 个百分点。

#### 2) 与同行业上市公司比较

同行业上市公司民和股份生产销售商品代鸡苗，不对外销售父母代鸡苗，2019 年和 2020 年，发行人商品代鸡苗销售量增长率高于民和股份。

#### 3) 发行人报告期父母代鸡苗和商品代鸡苗销售量增长率高于行业水平和同行业可比上市公司的原因及合理性

目前，我国白羽肉鸡行业的市场化程度高、竞争充分，行业内企业众多，

行业集中程度相对较低。近年来，白羽鸡养殖行业在经历禽流感、原材料涨价、环保标准提高和国家宏观经济调控后，正处于整合阶段，在规模上由小企业向大中型企业转移，逐步实现规模化和集约化的生产。从事生产经营时间较长、拥有相当规模的白羽肉种鸡鸡苗企业，其产品被广大养殖户认可，品牌信誉度较高，在竞争中优势明显。其他规模较小和技术薄弱的企业，其生产能力小，产品质量不稳定，在竞争中处于被动的地位。因此，在全国种鸡饲养总量稳步增加的同时，种鸡场及种鸡饲养企业数量呈下降趋势，市场集中度逐步上升，中小规模种鸡企业发展空间有限。

公司作为以高代次畜禽种源供应为核心竞争力的公司，在行业内率先引入了曾祖代白羽肉种鸡。公司主要饲养祖代白羽肉种鸡和父母代白羽肉种鸡，从事的业务在国内处于该产业链的上游和中游环节。2018年-2021年1-9月，公司父母代鸡苗销量占全国父母代鸡苗销量的比例分别为17.98%、19.48%、19.94%、20.07%，公司处于我国祖代白羽肉鸡行业龙头地位；公司在保持祖代白羽肉鸡行业龙头地位的基础上，持续扩大父母代肉种鸡饲养量，商品代鸡苗产量不断扩大。

①报告期内，公司把握行业景气度上升的有利市场机遇，稳步扩大养殖规模。2019年公司并购了烟台益春种禽有限公司，2020年公司与仙坛股份（002746）合资成立了山东益仙种禽有限公司，公司又投资新建了东营益生种禽有限公司和利津益生种禽有限公司等公司。上述新公司的项目建成投入使用后提升了公司父母代鸡苗和商品代鸡苗的产能。

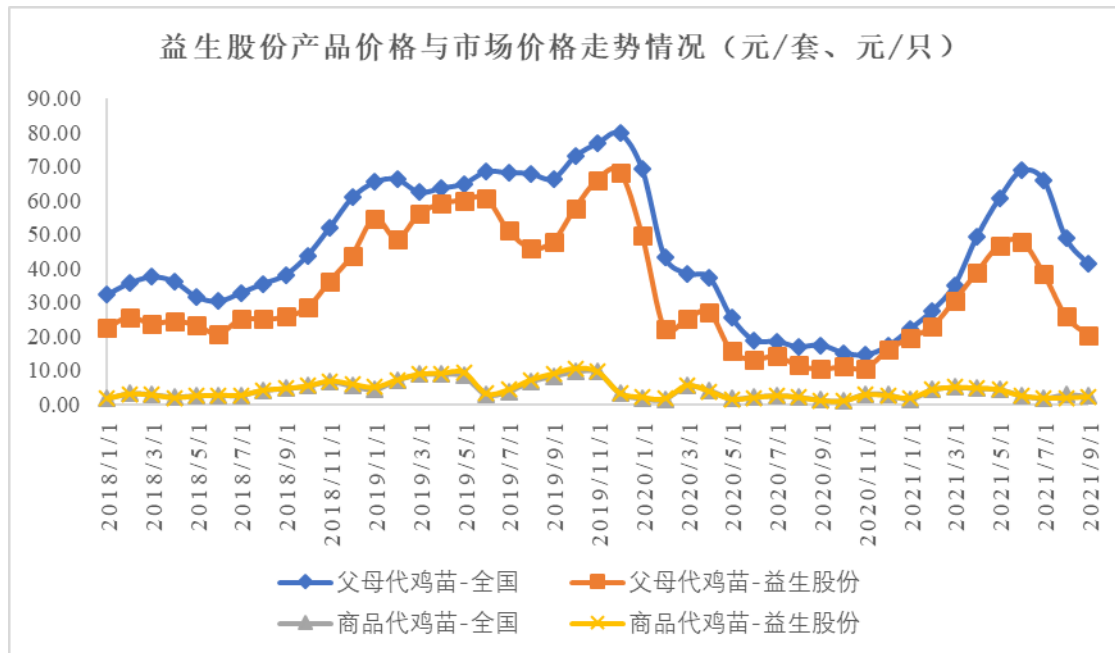
②公司自2018年末开始引进利丰新品系祖代白羽肉种鸡（利丰为哈伯德家禽育种公司研发的一种新品系），利丰产蛋性能大幅提高。2019年下半年利丰逐步开产，产能逐步释放。

综上，2018年-2020年，我国鸡肉消费量呈现快速增长趋势，由此带动父母代鸡苗和商品代鸡苗销售量的增加；在全国种鸡饲养总量稳步增加的同时，种鸡场及种鸡饲养企业数量呈下降趋势，市场集中度逐步上升；公司处于我国祖代白羽肉鸡行业龙头地位，公司在保持祖代白羽肉鸡行业龙头地位的基础上，持续扩大父母代肉种鸡饲养量，商品代鸡苗产量不断扩大。公司父母代鸡

苗和商品代鸡苗销售数量符合行业变化特点，发行人父母代鸡苗和商品代鸡苗销售量增长情况与行业趋势保持一致；**发行人父母代鸡苗和商品代鸡苗销售量增长率高**于行业水平和同行业可比上市公司具有合理性。

## 2、肉种鸡销售价格是否与同行可比公司或市场公开价格存在差异及差异原因

报告期内，公司父母代鸡苗和商品代鸡苗销售价格变动趋势与市场价格波动基本一致，具体如下图所示：



数据来源：中国畜牧业协会监测数据和中国禽业发展报告

报告期内，发行人父母代鸡苗的销售数量和单价如下表所示：

单位：万套/元

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	数量	单价	数量	单价	数量	单价	数量	单价
益生股份父母代鸡苗	954.57	34.65	1,197.86	20.15	941.17	57.44	738.99	26.71
全国父母代鸡苗	4,755.57	-	6,007.07	27.64	4,830.87	68.57	4,111.17	38.80

数据来源：中国畜牧业协会监测数据和中国禽业发展报告

从上表可以看出，发行人父母代鸡苗的销售单价变动趋势与行业父母代鸡苗单价变动趋势一致，但低于行业父母代鸡苗的单价。

报告期内，发行人商品代鸡苗的销售数量和单价如下表所示：

单位：亿只/元

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	数量	单价	数量	单价	数量	单价	数量	单价
益生股份商品代鸡苗	3.22	3.10	4.74	2.23	3.64	7.27	2.91	3.60
民和股份商品代鸡苗	2.46	3.42	3.24	2.70	2.95	7.65	2.46	3.95
全国商品代鸡苗	45.60	-	52.16	2.45	46.52	6.78	41.02	3.66

数据来源：中国畜牧业协会监测数据和中国禽业发展报告，上市公司公开数据

从上表可以看出，发行人商品代鸡苗的单价变动趋势与行业商品代鸡苗单价变动趋势以及民和股份商品代鸡苗单价变动趋势一致，发行人商品代鸡苗的单价略低于民和股份商品代鸡苗的单价。

发行人父母代鸡苗的单价低于行业父母代鸡苗的单价，商品代鸡苗的单价略低于民和股份商品代鸡苗的单价。主要原因包括：（1）从2016年底开始，公司对原有肉种鸡品种进行调整，改为引进了哈伯德肉种鸡，2018年公司开始引进性能更优的利丰新品系祖代白羽肉种鸡（利丰为哈伯德家禽育种公司研发的一种新品系），报告期内新品种处于市场推广阶段，产品售价相对略低。（2）公司具有规模优势，客户大多为一体化或者规模化的大型养殖企业，也是公司长期合作的老客户，公司对长期合作的老客户有一定的价格优惠。

#### （四）影响申请人营业收入大幅波动的不利因素是否持续存在，申请人是否存在缓解业绩波动的有效措施

畜牧养殖行业具有周期性的特征，根据历史经验，大量中小养殖企业（户）存在“价高进入，价贱减产或退出”的现象。随着市场价格的上涨，行业存栏规模以及市场供给能力出现较大幅度增长，但随着市场价格的下滑，存栏规模以及市场供给能力会逐步降低，行业供求关系逐步改善，并逐步恢复行业景气度，因此，相关不利因素也将逐步消除。

为最大程度减轻周期性对公司的影响，公司主要采取了以下措施：

1、经过多年的经营和发展，公司已经在市场上形成一定的品牌效应。未来，公司将继续提供高质量的父母代鸡苗和商品代鸡苗，提升产品竞争力和议价能力；同时积极拓宽销售渠道，发掘优质客户，与其建立良好的合作关系。

2、公司基于多年的行业经验，结合对当前行业环境及市场情况的审慎判



断，对未来的行业周期性变动情况进行了预计，并制定了较为合理的生产计划和产能扩张项目的规模、进度安排。

3、为确保公司在行业下行周期具有充足的日常营运资金，公司已根据生产经营情况对公司日常营运资金需求和中长期资金规划进行了谨慎测算。同时，公司已与多家银行建立长期的合作关系，且自身信用水平及偿债指标良好，可较为快速地获得银行借款，为中长期资金规划及临时资金周转提供了有力保障。

4、加强成本和人员管控、精简内部生产方面的架构流程、优化成本管控、提升生产运营效率和费用控制、着力增强降本增效作用、提高企业经济效益，为此公司采取的具体措施如下：（1）加强成本管控，在保证产品质量的同时减少不必要的材料消耗；（2）建立内部信息共享机制，对所遇到的问题进行经验总结，减少生产过程中的内部失误环节等。

5、在坚持种鸡和种猪核心业务发展的同时，开展农牧设备、乳品和有机肥等业务，并拟投资建设星级酒店开展酒店业务，一定程度上降低行业周期性波动的影响。

**（五）报告期内是否存在现金收付款情形，相关现金交易金额、占比，是否存在较大变动及变动原因，公司与现金收付和管理的内部控制是否有效**

**1、报告期内是否存在现金收付款情形，相关现金交易金额、占比，是否存在较大变动及变动原因**

报告期内存在现金收付款的情形，主要是对散户的牛奶、少量淘汰牛的销售以及日常零星的采购，具体交易情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
现金销售	25.01	0.01%	218.22	0.12%	650.58	0.18%	382.16	0.26%
现金采购	143.65	0.14%	199.12	0.20%	160.28	0.23%	134.76	0.21%

公司现金交易占比较小，不存在较大变动。报告期内公司加强对现金的管理，减少现金的收取，借助第三方平台收款，将相关款项转至公司账户内。

## 2、公司与现金收付和管理的内部控制是否有效

公司现金管理制度规定一切现金往来，必须有收付凭据；各单位库存现金不得超过 2,000 元（公司总部不超过 5,000 元），超过部分当天下午存入银行；禁止坐支收入现金；各单位每天下班前将当日库存情况以电子版形式报总部财务；各单位会计每周至少一次会同出纳员盘点现金库，保证账实相符。综上，公司与现金收付和管理的内部控制有效。

### （六）保荐机构、会计师核查过程及核查意见

#### 1、核查程序

（1）访谈发行人相关负责人员，了解直销和经销的相关情况。

（2）保荐机构了解向个人大额销售的关键内部控制，复核会计师关于评价关键内部控制的设计及执行是否有效、测试相关内部控制测试运行有效性的文件；会计师了解向个人大额销售的关键内部控制，评价关键内部控制的设计及执行是否有效，并测试相关内部控制测试运行有效性。

（3）获取管理层编制的关联方关系及其交易的清单，并取得关联方关系及交易的管理层声明书；将关联方清单和发行人提供的客户清单比对。

（4）会计师向发行人客户函证交易额及余额，取得关联关系及交易声明函。保荐机构获取并复核报告期内会计师的相关底稿，并向发行人客户函证 2018-2020 年交易额及余额。

#### 1) 会计师的函证情况如下：

##### ①应收账款及合同资产原值函证统计

单位：万元

项目	函证金额	回函金额	报表金额	函证比例	回函比例
2018 年	4,354.34	4,152.93	5,087.28	85.59%	81.63%
2019 年	5,637.14	4,103.71	7,368.42	76.50%	55.69%
2020 年	4,678.69	4,229.34	5,069.95	92.28%	83.42%

##### ②预收账款及合同负债、其他流动负债函证统计

单位：万元

项目	函证金额	回函金额	报表金额	函证比例	回函比例
2018年	1,412.60	1,201.94	1,901.57	74.29%	63.21%
2019年	3,018.81	2,663.35	4,271.97	70.67%	62.34%
2020年	1,169.97	1,029.08	1,991.32	58.75%	51.68%

### ③营业收入函证统计

单位：万元

项目	函证金额	回函金额	报表金额	函证比例	回函比例
2018年	101,714.97	98,490.12	147,311.90	69.05%	66.86%
2019年	215,805.22	205,128.12	358,353.41	60.22%	57.24%
2020年	123,584.06	110,808.75	175,103.64	70.58%	63.28%

### 2) 保荐机构的函证情况如下：

#### ①营业收入函证统计

单位：万元

项目	函证金额	回函金额	报表金额	函证比例	回函比例
2018年	61,406.04	43,776.16	147,311.90	41.68%	29.72%
2019年	201,979.40	110,500.54	358,353.41	56.36%	30.84%
2020年	131,852.10	75,733.75	175,103.64	75.30%	43.25%

#### ②应收账款函证统计

单位：万元

项目	函证金额	回函金额	报表金额	函证比例	回函比例
2018年	3,859.70	2,679.89	5,087.28	75.87%	52.68%
2019年	2,851.85	2,810.82	7,368.42	38.70%	38.15%
2020年	3,793.61	2,434.43	4,620.78	82.10%	52.68%

(5) 抽取了报告期内客户大额销售的销售发票、银行回单、出库单等文件，并复核交易对手方及金额是否相符。

(6) 保荐机构走访了 2018 年-2020 年前十大客户，了解其与发行人合作的时间、养殖场地等，与发行人是否存在关联关系等；会计师获取保荐机构走访 2018 年-2020 年前十大客户中的资料，了解相关信息。

(7) 核查发行人报告期内父母代鸡苗和商品代鸡苗的销售数量和销售价格，并与中国畜牧业协会的行业数据以及同行业可比公司的数据比较，分析销售数据和销售价格的合理性。

(8) 对发行人管理层进行访谈，了解公司销售情况以及营业收入大幅波动的具体情况，了解公司为应对周期波动采取的相应措施。

(9) 了解现金收付的关键内部控制，评价关键内部控制的设计及执行是否有效，并测试相关内部控制测试运行有效性。

(10) 对发行人报告期第三方回款情况的核查。

1) 获取报告期内第三方回款统计明细表，结合发行人银行流水、银行回单，复核第三方回款金额计算的准确性，同时结合收入循环核查相关合同或订单、出库单及资金流水等原始交易凭证，以核查第三方回款及销售的真实性。

2) 对报告期前 5 名经销商访谈，了解经销商向发行人报告期采购商品的内容、经销商的下游客户、第三方付款的原因，确认报告期内第三方付款方及其付款金额，确认经销商与发行人是否存在关联关系。

3) 对发行人实际控制人、董事、监事、高管进行访谈，确认发行人实际控制人、董事、监事、高管与报告期内发行人的经销商以及第三方回款的支付方是否存在关联关系或其他利益安排。

4) 对发行人管理层、销售及财务部门人员进行访谈，了解发行人的经销业务模式、第三方回款的原因，报告期内是否存在因第三方回款导致的货款归属纠纷的情形。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、会计师认为：

(1) 报告期内发行人直销和经销模式下相关收入确认不依赖于下游的最终销售，不存在鸡苗死亡或未达标退货的情形，公司相关会计处理符合企业会计准则的规定。

(2) 报告期内直销与经销下前五大客户与公司不存在关联关系。公司个人客户独家销售公司产品，个人客户销售中订单、资金流和货物流匹配，个人客户销售规模真实合理。公司对同类产品的定价方式一致，但不同客户的销售价格存在一定差异。

(3) 公司父母代鸡苗和商品代鸡苗销售数量符合行业变化特点，销售价格变动趋势与市场价格波动基本一致。**发行人父母代鸡苗和商品代鸡苗销售量增长率高行业水平和同行业可比上市公司具有合理性。**

(4) 畜牧养殖行业具有周期性的特征，根据历史经验，大量中小养殖企业（户）存在“价高进入，价贱减产或退出”的现象。随着市场价格的上涨，行业存栏规模以及市场供给能力出现较大幅度增长，但随着市场价格的下滑，存栏规模以及市场供给能力会逐步降低，行业供求关系逐步改善，并逐步恢复行业景气度，因此，相关不利因素也将逐步消除。为最大程度减轻周期性对公司的影响，公司已采取了相应的应对措施。

(5) 报告期内公司存在现金收付款情形，公司现金交易占比较小，不存在较大变动，公司与现金收付和管理的内部控制有效。

### **问题 3**

关于毛利率。报告期内申请人明细业务毛利率存在大幅波动的情形。公司 2018 年、2019 年、2021 年上半年综合毛利率远高于同行可比公司平均水平，2020 年略低于平均水平。请申请人结合各明细业务行业变化、定价模式、平均售价与成本构成的变动情况分析说明各明细业务毛利率大幅波动的原因及合理性，公司与同行可比公司毛利率存在较大差异及差异变动的原因及合理性。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

### **【回复】**

**（一）结合各明细业务行业变化、定价模式、平均售价与成本构成的变动情况分析说明各明细业务毛利率大幅波动的原因及合理性**

报告期内，公司从事的业务主要包括鸡业务（包括父母代鸡苗和商品代鸡苗）、种猪、牛奶、农牧设备等的生产销售，父母代鸡苗和商品代鸡苗收入占比在 80% 以上，为公司主要收入和利润来源。报告期内，公司鸡猪业务毛利率受产品销售价格波动和原材料价格上涨等因素综合影响，波动较大；公司牛奶业务毛利率整体保持稳定，农牧设备收入毛利率总体呈现上升的趋势，报告期内公司毛利率情况具体如下表所示：

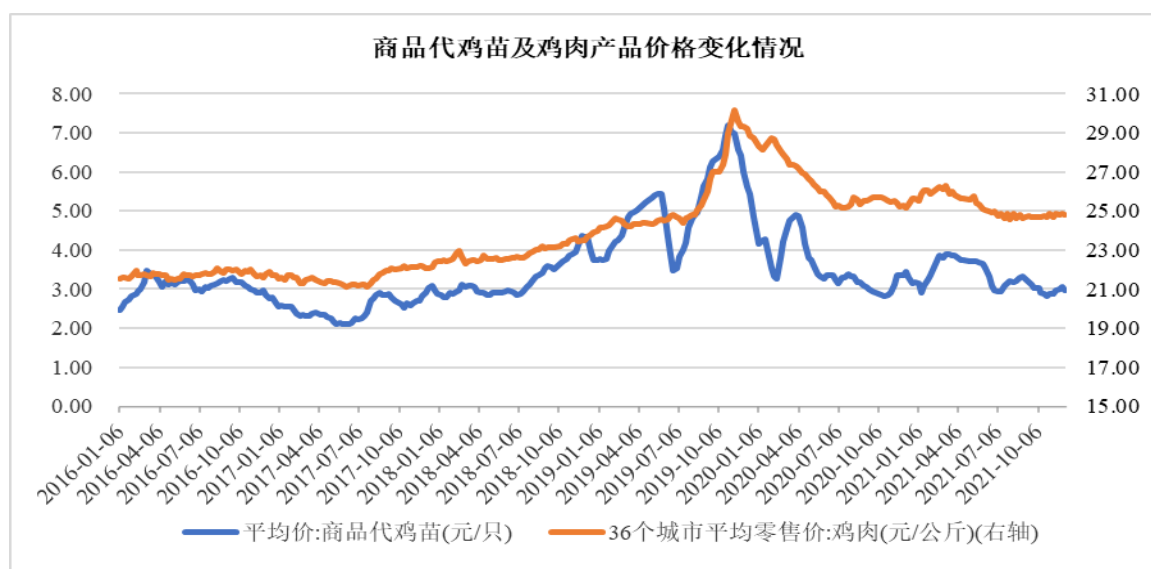
项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
鸡业务	26.00%	8.00%	68.34%	39.08%
猪业务	-62.05%	69.55%	-4.20%	-6.45%
牛奶业务	34.87%	35.41%	36.88%	36.03%
农牧设备业务	36.51%	25.93%	17.86%	21.75%
综合毛利率	25.11%	13.54%	65.37%	37.05%

公司各项明细业务毛利率具体分析如下：

## 1、鸡业务毛利率分析

### (1) 行业变化情况

白羽肉鸡行业具有周期性大幅波动的特点。国内白羽鸡行业的市场化程度高、竞争充分，行业集中程度相对较低，大量中小养殖企业（户）存在“价高进入，价贱减产或退出”的现象，影响市场供给量的长期稳定性；并且白羽鸡从祖代肉种鸡国外引种至商品代肉鸡出栏的传导周期较长（至少约 58 周），导致供给滞后于需求的波动。加之政策、食品安全等多重因素叠加影响，白羽肉鸡短期的市场供需之间易出现较大波动，对市场价格造成较大影响，加剧了白羽肉鸡行业的波动性。2016 年至今，商品代鸡苗和鸡肉产品价格的变化情况如下：



数据来源：Wind

### (2) 销售单价分析

父母代鸡苗的定价模式：父母代鸡苗销售价格由公司统一制定。根据对种

雏鸡市场供求的总结和未来行情的预测，结合公司祖代种鸡引种和生产排期计划，公司市场营销部按月召开会议，研讨并制定下月的父母代鸡苗市场价格。

商品代鸡苗的定价模式：公司参照鸡病专业网的价格，提前一天发布销售价格，根据客户性质和订单量，协商确定最终成交价格。

报告期，商品代鸡苗和父母代鸡苗的平均售价如下表所示：

商品代鸡苗							
项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例	金额
收入（万元）	99,990.74		105,854.52	-60.03%	264,829.34	152.98%	104,685.55
对外销量（万只）	32,205.50		47,394.20	30.08%	36,435.56	25.39%	29,057.27
平均售价（元/只）	3.10	39.01%	2.23	-69.33%	7.27	101.94%	3.60
父母代鸡苗							
项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例	金额
收入（万元）	33,074.39		24,136.57	-55.35%	54,061.52	173.84%	19,741.99
对外销量（万套）	954.57		1,197.86	27.27%	941.17	27.36%	738.99
平均售价（元/套）	34.65	71.96%	20.15	-64.97%	57.44	115.05%	26.71

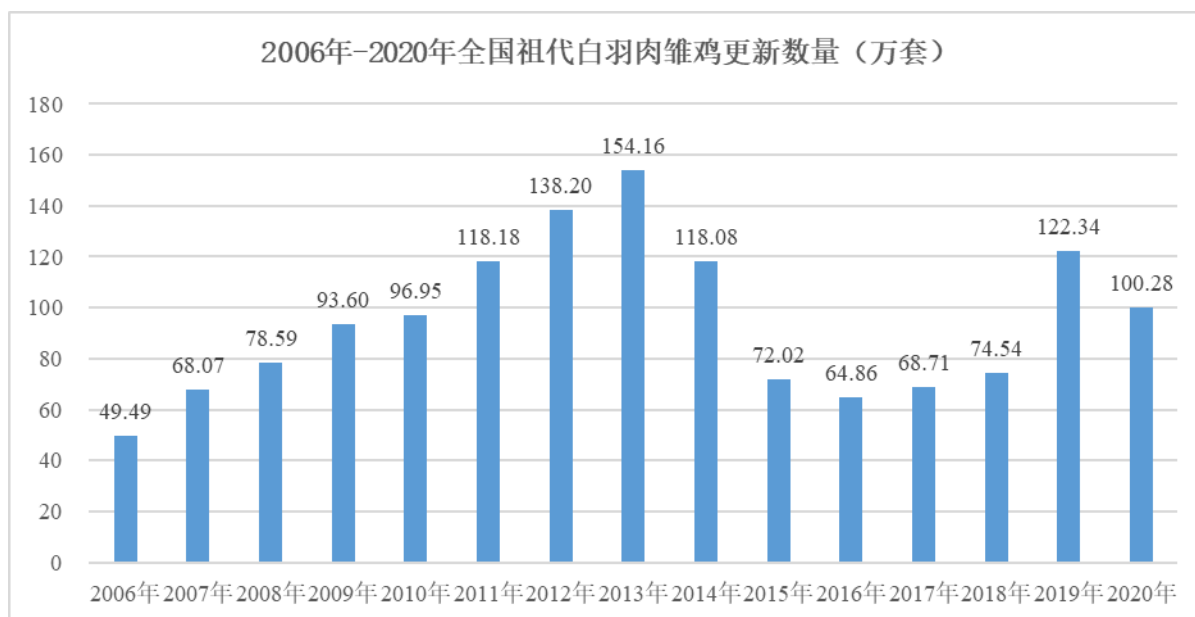
注：2021年1-9月单位售价变动比例系与2020年数字比较计算而得。

2018年-2020年，公司商品代鸡苗和父母代鸡苗对外销售数量持续增加，但公司同期收入和毛利额出现大幅波动，主要是公司商品代鸡苗和父母代鸡苗销售单价大幅波动所致。销售单价的变动及原因分析如下：

### 1) 2018-2019年商品代鸡苗和父母代鸡苗销售价格持续大幅上升

#### ①供给端，国内祖代鸡引种数量持续保持低位，行业去产能化效果显现。

鉴于2013年国内祖代鸡引种过多给行业长期、健康发展带来了负面影响，中国畜牧业协会组织行业内主要企业于2014年成立了白羽肉鸡联盟，通过行业自律对祖代鸡引种的数量进行上限约束，主动去产能，抑制行业的不健康膨胀；同时，随着2015年开始海外禽流感疫情的爆发，我国对主要引种国施行了封关，导致行业被动去产能，因此2015年-2018年我国祖代鸡引种量持续稳定在较低水平。2006年以来，我国祖代鸡更新数量的变化如下图所示：



数据来源：中国禽业发展报告

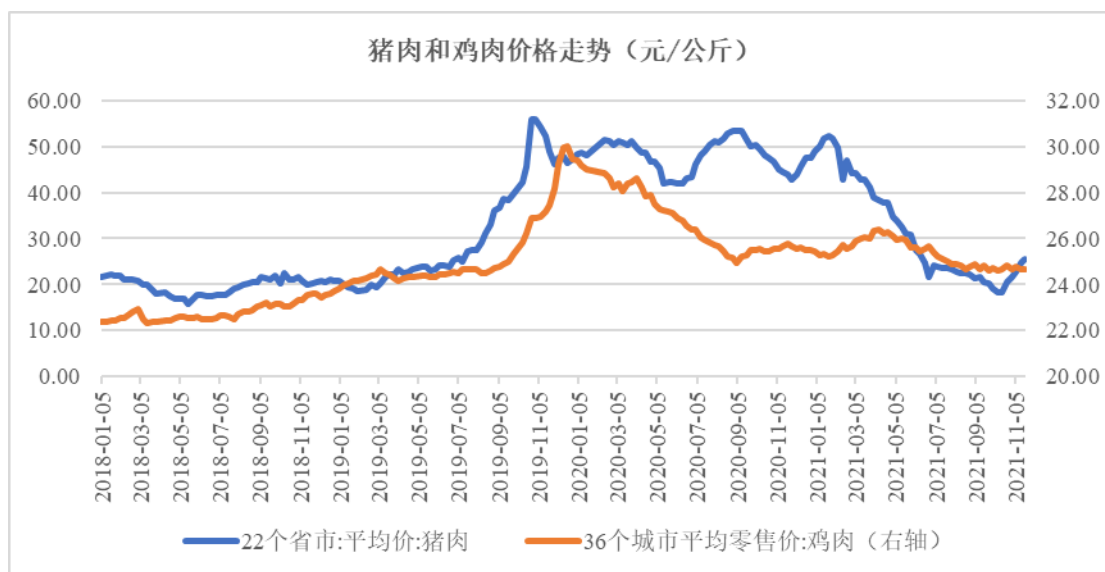
**②供给端，随着环保、防疫等监管政策的持续趋严，中小养殖户逐步退出**

随着 2014 年新《环境保护法》的颁布，以及 2016 年环保部与农业部联合引发的《畜禽养殖禁养区划定技术指南》等配套制度的出台，行业环保、防疫以及“禁抗、减抗、限抗”等标准日益提高，大量中小养殖户因不符合行业监管要求，或无力承担更高的环保支出费用，在行业波动中逐步退出市场，亦导致市场供给收缩。

**③需求端，2018 年 8 月，我国爆发非洲猪瘟，猪肉价格长期维持高位，“鸡猪替代”效应推动鸡肉消费量增加**

自 2018 年 8 月非洲猪瘟疫情发生以来，我国生猪养殖行业受到较大的影响。统计数据显示 2020 年全年生猪出栏数为 52,704 万头，较 2017 年下降 23.46%，2020 年全年猪肉产量为 4,113 万吨，较 2017 年下降 22.98%，生猪出栏数和猪肉产量均连续下降，由此带来的猪肉价格上涨在一定程度上催生了鸡肉的替代性需求。报告期内，猪肉和鸡肉的价格变动情况如下：





数据来源: Wind

#### ④需求端，居民消费习惯的逐步转变，鸡肉消费量逐步上升

白羽肉鸡是典型的白肉，具有高蛋白、低脂肪、低能量和低胆固醇的营养优势，同时作为工业化、标准化程度最高的肉类，食品安全高度可控。随着人民生活水平的不断提高和对健康饮食的重视程度日益提高，消费需求也逐渐从温饱型逐渐向享受型、营养型转变，鸡肉作为主流健康型肉类消费品之一，日益受到消费者的青睐，需求量不断提升。

综上所述，2018年至2019年，在供给端国内行业去产能化，需求端居民鸡肉消费需求不断增加，以及非洲猪瘟引发的猪肉价格上涨等因素的共同推动下，商品代鸡苗和父母代鸡苗市场供求关系持续改善，导致产品销售价格大幅上升。

#### 2) 2020年商品代鸡苗和父母代鸡苗销售价格明显下滑

2020年因受到新冠疫情的影响，企业和学校延迟复工复产，影响了终端消费市场对白羽鸡肉的需求，同时2019年引种的祖代鸡产能逐步释放，导致2020年白羽肉鸡全产业链效益较2019年明显回落，商品代鸡苗和父母代鸡苗价格也大幅下降。

#### 3) 2021年1-9月商品代鸡苗和父母代鸡苗销售价格恢复

2020年下半年白羽肉鸡行情低落时，白羽肉鸡行业进行自我调节，出现提

前集中淘汰种鸡现象，去掉部分产能。2021年1-9月，一体化白羽肉鸡企业父母代肉种鸡扩产，对父母代鸡苗的需求旺盛，国内父母代鸡苗供需相对紧张，父母代鸡苗价格大幅上涨。另外2020年屠宰产能扩张比较快，带动鸡苗需求的增加，2021年1-9月商品代鸡苗均价较2020年1-9月上涨。

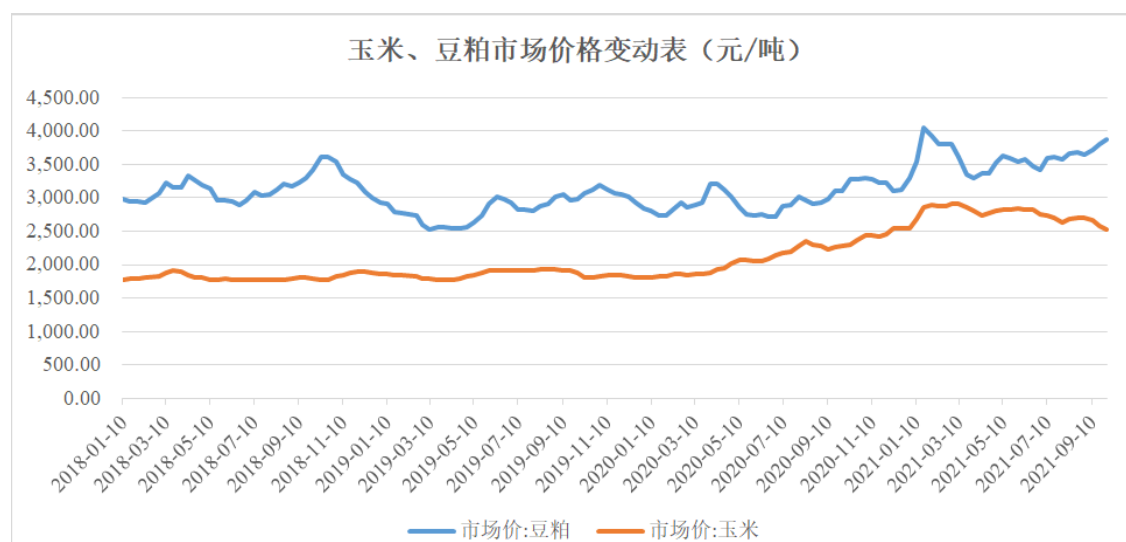
### (3) 销售成本分析

报告期内，公司鸡业务成本构成情况如下：

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	金额(万元)	单位成本(元)	金额(万元)	单位成本(元)	金额(万元)	单位成本(元)	金额(万元)	单位成本(元)
原材料	48,359.93	1.46	47,055.73	0.97	38,888.84	1.04	32,741.98	1.06
人工成本	12,159.45	0.37	14,750.11	0.30	12,301.29	0.33	8,977.10	0.29
燃料动力	3,276.65	0.10	4,254.70	0.09	3,834.01	0.10	2,685.06	0.09
折旧摊销	39,840.15	1.20	56,470.99	1.16	42,770.98	1.14	29,810.85	0.97
制造费用	10,162.25	0.31	9,557.50	0.20	8,144.78	0.22	7,580.24	0.25
<b>合计</b>	<b>113,798.43</b>	<b>3.44</b>	<b>132,089.03</b>	<b>2.72</b>	<b>105,939.90</b>	<b>2.82</b>	<b>81,795.23</b>	<b>2.66</b>

注：上表统计的单位成本包括父母代鸡苗和商品代鸡苗

由上表可以看出，2018年-2020年，公司鸡产品单位成本相对稳定。2021年1-9月，公司鸡产品单位成本较2020年上升26.47%，主要是原材料和人工成本上涨所致。2018年至2019年，玉米和豆粕的采购价格相对平稳。进入2020年以来，受到主产区天气影响导致供给减少、养殖行业饲料需求增多等因素影响，玉米和豆粕价格出现较大的增长，是导致公司原材料成本上升的主要因素。



数据来源：Wind

综上，2018年-2020年，导致公司毛利率大幅波动的主要因素是公司商品代鸡苗和父母代鸡苗销售单价大幅波动。2021年1-9月，在原材料成本上涨的情况下，公司经营业绩较2020年同期上升主要是公司商品代鸡苗和父母代鸡苗销售单价较2020年回升所致。

## 2、猪业务毛利率分析

### (2) 销售单价分析

原种猪定价模式：参照行业头部企业销售价格确定公司报价，结合公司的生产计划与客户协商确定最终销售价格。

商品猪定价模式：参照微信公众号“刘妮猪价预报”（公众号“刘妮猪价预报”系由莱州城邦生猪专业合作社注册的企业公众号。该公司实际经营收购仔猪和放养仔猪，收购和销售生猪。通过其与山东各屠宰场的信息资源，每天汇总各地区生猪销售报价，晚上在公众号上发布第二天的销售报价）的每天报价作为公司销售价格，与客户沟通确定最终价格。

报告期，猪业务平均售价如下表所示：

产品	项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
原种猪	销售量（头）	1,464	5,305	4,224	3,266
	单价（元/头）	6,482.99	9,538.15	5,485.09	3,183.96
	销售收入（万元）	<b>949.11</b>	<b>5,059.99</b>	<b>2,316.90</b>	<b>1,039.88</b>
二元猪	销售量（头）	-	-	-	8,028
	单价（元/头）	-	-	-	1,775.85
	销售收入（万元）	-	-	-	<b>1,425.65</b>
商品猪（含商品仔猪、育肥猪、淘汰猪）	销售量（头）	12,430	10,562	17,131	40,430
	单价（元/头）	1,879.21	2,116.50	1,284.99	656.65
	销售收入（万元）	<b>2,335.86</b>	<b>2,235.45</b>	<b>2,201.31</b>	<b>2,654.82</b>
猪销售收入总额（万元）		<b>3,284.97</b>	<b>7,295.44</b>	<b>4,518.21</b>	<b>5,120.35</b>
销售量（头）		<b>13,894</b>	<b>15,867</b>	<b>21,355</b>	<b>51,724</b>
平均售价（元/头）		<b>2,364.31</b>	<b>4,597.87</b>	<b>2,115.76</b>	<b>989.94</b>
猪业务毛利率		<b>-62.05%</b>	<b>69.55%</b>	<b>-4.20%</b>	<b>-6.45%</b>

注：2019年公司基于防疫安全的考虑，将子公司鲁南种猪下属饲养场由种猪场转变为种鸡场，故2019年、2020年和2021年1-9月公司无二元种猪的销售。

2018年8月以来，由于“非洲猪瘟”疫情影响，扑杀疫区内生猪叠加疫情初期种猪调运受到限制、补栏积极性受挫，我国能繁母猪存栏数快速下滑。到2019年末，我国能繁母猪存栏数量为2,045万头，较2017年末下降40.27%。2019年和2020年，以牧原股份（002714）、正邦科技（002157）和新希望（000876）等上市公司为代表的企业纷纷加大种猪养殖的投入，对生猪养殖产业链上游的原种猪需求增加，导致公司2019年和2020年原种猪销售价格大幅上涨。

2021年1-9月，受生猪价格大幅回落、能繁母猪存栏量快速上升等因素的影响，公司原种猪和商品猪销售价格较2020年下降。

同行业可比上市公司商品猪销售情况如下：

单位：元/KG

可比公司	项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
牧原股份	商品猪	17.87	30.59	20.21	11.58
新希望	商品猪	20.07	32.08	20.48	12.72
温氏股份	商品猪	20.51	33.86	21.30	12.83
正邦科技	商品猪	19.49	33.35	未披露	未披露
天邦股份	商品猪	19.77	31.59	18.58	12.05
益生股份	商品猪	18.63	33.66	19.34	11.70

注：上述商品猪单价是每月商品猪单价的算术平均值

由上表可知，与同行业可比上市公司对比，公司商品猪销售单价差异不大。

### （3）销售成本分析

报告期，公司猪成本构成如下表所示：

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年	
	金额 (万元)	单位成本 (元)	金额 (万元)	单位成本 (元)	金额 (万元)	单位成本 (元)	金额 (万元)	单位成本 (元)
原材料	1,618.98	1,165.24	813.71	512.83	1,861.57	871.72	3,359.51	649.51
人工成本	257.01	184.98	113.90	71.78	380.41	178.14	375.08	72.52
燃料动力	26.95	19.40	27.54	17.36	159.62	74.75	153.70	29.71
折旧摊销	3,388.91	2,439.12	1,249.63	787.56	2,019.44	945.65	1,359.85	262.91
制造费用	31.36	22.57	16.67	10.51	286.77	134.28	202.59	39.17
<b>合计</b>	<b>5,323.21</b>	<b>3,831.30</b>	<b>2,221.45</b>	<b>1,400.04</b>	<b>4,707.80</b>	<b>2,204.55</b>	<b>5,450.72</b>	<b>1,053.81</b>

报告期内公司猪业务饲养规模较小，由于比较基数较小，相关指标变动率较大，具体分析如下：

2019年公司猪单位成本较2018年增加1,150.74元/头，上升109.20%，主要系：一是将子公司鲁南种猪下属饲养场由种猪场转变为种鸡场，提前淘汰鲁南种猪的猪只，从而导致平均生物资产摊销增加682.74元/头；二是原材料价格上涨和原种猪出栏时间延后，导致原材料增加222.21元/头。

考虑到2019年鲁南种猪的猪只提前淘汰的特殊情况，将2020年猪单位成本与2018年进行比较。2020年公司猪单位成本较2018年增加346.23元/头，上升32.86%，主要系2020年猪的总出栏量减少，导致每头猪平均承担的折旧摊销金额增加524.65元。

2021年1-9月，公司猪单位成本较2020年增加2,431.26元/头，上升173.66%，主要原因为：一是原材料价格上涨导致原材料增加652.41元/头；二是提前淘汰产能较低的种猪，导致每头猪只平均承担的折旧摊销金额增加1,651.56元。

综上，2018年、2019年、2020年和2021年1-9月公司猪业务毛利率分别为-6.45%、-4.20%、69.55%和-62.05%，呈现出大幅波动的情况，是受猪销售价格和单位成本波动的共同影响所致。公司目前猪业务收入占比较低，对公司综合毛利率贡献和影响较小。

### 3、牛奶业务毛利率分析

#### (1) 行业变化情况

我国乳业经过近二十年的快速成长之后，进入了平稳发展的阶段。2020年在疫情的影响下，居民对乳制品可以增强免疫力的认可度逐步提高，乳品需求保持旺盛。根据《2020年中国奶商指数报告》，超过96%的消费者认为乳制品具有增强免疫力的功能。2020年，我国液态奶消费量3,652万吨，同比增长7.90%。2016年-2020年，我国液态奶消费量从3,285万吨增加至3,652万吨，年均复合增速为2.68%。在新冠疫情仍在反复的情况下，我国居民对乳品有较

大的需求。供给方面，自 2020 年下半年以来，饲料原料价格的持续增长，为应对原料成本上涨的压力，各乳品企业相继于 2021 年初开始提价。

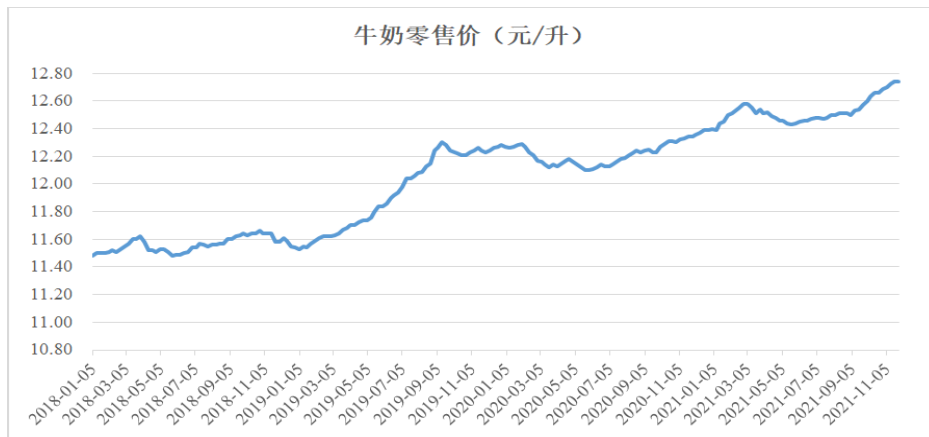
## (2) 销售价格分析

公司牛奶产品的定价策略是在生产成本的基础上考虑市场同类产品的定价，确定公司产品的价格。

报告期内，公司的牛奶产品销售情况如下：

项目	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年
销售量（吨）	6,377	10,641	10,144	10,244
均价（元/吨）	7,880.55	6,204.94	6,182.38	5,803.27
销售收入（万元）	<b>5,025.42</b>	<b>6,602.68</b>	<b>6,271.40</b>	<b>5,944.86</b>

根据 wind 数据库，2018 年-2021 年 9 月份牛奶零售均价如下：



年份	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年
牛奶零售价均价（元/升）	12.49	11.99	11.71	11.56

数据来源：WIND

2018-2020 年公司牛奶产品销售单价稳中有升，2021 年 1-9 月牛奶产品销售单价比 2020 年销售单价增长 27%。公司牛奶的销售单价和同行业保持一致趋势。

## (3) 销售成本分析

报告期内，公司牛奶产品的成本构成如下：

项目	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年
----	--------------	--------	--------	--------

	金额 (万元)	单位成本 (元)	金额 (万元)	单位成本 (元)	金额 (万元)	单位成本 (元)	金额 (万元)	单位成本 (元)
原材料	2,242.56	3,516.64	2,843.79	2,672.48	2,625.04	2,587.77	2,533.97	2,473.62
人工成本	223.20	350.00	257.92	242.38	203.72	200.83	184.68	180.28
燃料动力	64.43	101.04	74.17	69.70	90.42	89.13	89.80	87.66
折旧摊销	457.86	717.98	648.28	609.23	621.00	612.19	648.51	633.07
制造费用	284.97	446.87	440.44	413.91	418.52	412.58	346.21	337.96
<b>合计</b>	<b>3,273.02</b>	<b>5,132.54</b>	<b>4,264.59</b>	<b>4,007.69</b>	<b>3,958.70</b>	<b>3,902.50</b>	<b>3,803.18</b>	<b>3,712.59</b>

2018年、2019年和2020年，公司牛奶产品单位成本相对稳定。2021年1-9月，公司牛奶产品单位成本较2020年上升28.07%，主要是原材料和人工成本上涨所致。

#### 4、农牧设备毛利率分析

##### (1) 行业变化情况

公司的农牧设备属于畜牧机械行业，畜牧机械行业的下游为畜牧业，当畜牧业处于供不应求的状态时，畜产品价格上涨，养殖户趋利增加投资，畜牧机械需求量上升；而当养殖业发展过剩时，产品价格下降，行业投入减少，畜牧机械的需求下降。下游行业的周期性对公司的农牧设备业务造成一定的影响。

##### (2) 销售价格和销售成本情况

公司农牧设备属于非标定制化产品，公司按照成本加成的方式定价，每套设备的销售单价和单位成本不具有可比性。

2018年、2019年、2020年和2021年1-9月公司农牧设备业务实现收入和毛利率情况如下：

项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
收入(万元)	6,515.76	15,753.05	10,142.24	313.35
毛利率	36.51%	25.93%	17.86%	21.75%

2018年-2020年，公司农牧设备业务实现收入持续增长，农牧设备毛利率呈上升趋势。2020年农牧设备业务毛利率较2019年增加8.07个百分点，主要是2020年毛利率较高的家兔设备业务收入大幅增加所致。2021年1-9月农牧设

备业务毛利率较 2020 年增加 10.58 个百分点，主要是 2021 年 1-9 毛利率较高的环控设备业务收入大幅增加所致。

综上所述，报告期内，公司主要业务包括鸡业务、种猪、牛奶和农牧设备的生产销售，发行人各明细业务毛利率大幅波动具有合理性。

## （二）公司与同行可比公司毛利率存在较大差异及差异变动的原因及合理性

### 1、公司与同行可比公司毛利率存在较大差异的原因

公司报告期内 80% 以上的收入来源于鸡业务，故选取白羽鸡产业链中的圣农发展、民和股份和仙坛股份作为同行业可比上市公司。公司和上述三家公司产品结构存在一定差异，圣农发展和仙坛股份主要产品为鸡肉产品，民和股份主要产品为商品代鸡苗和鸡肉，公司业务与民和股份较为接近。具体情况如下：

公司名称	主要业务及产品
圣农发展 (002299)	白羽鸡一体化企业，业务涵盖祖代与父母代肉种鸡饲养、种蛋孵化、商品代肉鸡饲养、屠宰加工、熟食加工与销售等，中间环节产品（父母代、商品代鸡苗等）全部自用，不对外销售，最终产品主要为分割冷冻/冰鲜鸡肉及深加工肉制品
仙坛股份 (002746)	白羽鸡一体化企业，业务涵盖父母代肉种鸡饲养、种蛋孵化、商品代肉鸡饲养、屠宰加工与销售等，中间环节（商品代鸡苗等）全部自用，不对外销售，最终产品主要为分割冷冻/冰鲜鸡肉产品
民和股份 (002234)	商品代鸡苗和分割冷冻/冰鲜鸡肉销售为主，业务涵盖父母代肉种鸡饲养、种蛋孵化、商品代肉鸡饲养、屠宰加工与销售等，其中商品代鸡苗以对外销售为主（约 90%），部分商品代鸡苗进行自养（约 10%），最终产品为商品代鸡苗和分割冷冻/冰鲜鸡肉产品
益生股份 (002458)	白羽鸡父母代、商品代鸡苗销售为主，业务涵盖曾祖代与祖代种鸡的引进与饲养、父母代与商品代鸡苗的生产与销售，最终产品主要为父母代与商品代鸡苗

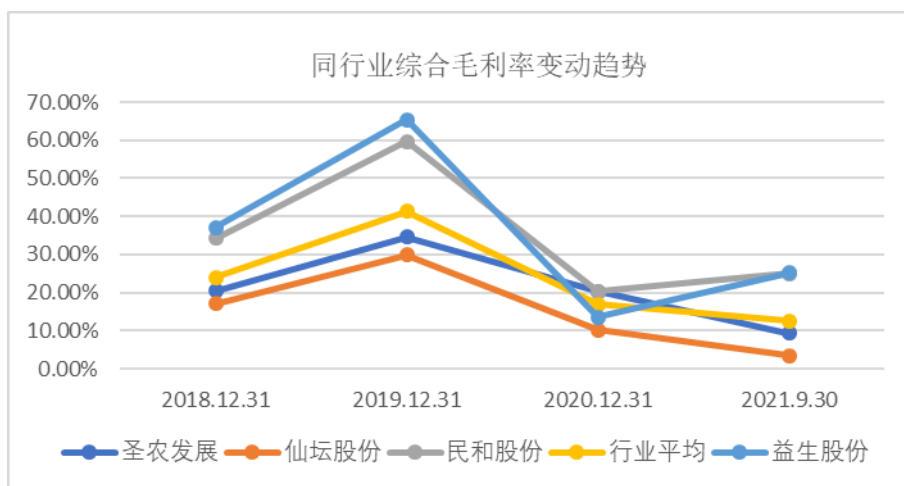
同行业可比上市公司的综合毛利率如下表：

财务指标	公司名称	2021 年 1-9 月	2020 年	2019 年	2018 年
毛利率	圣农发展	9.28%	20.30%	34.55%	20.53%
	仙坛股份	3.46%	10.24%	29.94%	17.09%
	民和股份	25.07%	20.22%	59.68%	34.31%
	行业平均	<b>12.60%</b>	<b>16.92%</b>	<b>41.39%</b>	<b>23.98%</b>
	益生股份	<b>25.11%</b>	<b>13.54%</b>	<b>65.37%</b>	<b>37.05%</b>

数据来源：上市公司公开数据

同行业可比上市公司的综合毛利率变动趋势如下图所示：





数据来源：上市公司公开数据

公司报告期综合毛利率变动趋势与同行业上市公司总体变动趋势基本一致，与民和股份综合毛利率的差异相对较小；但圣农发展和仙坛股份主要产品为鸡肉产品，与公司报告期综合毛利率差异较大，由此导致公司报告期综合毛利率与同行业可比上市公司存在差异。

## 2、公司与民和股份毛利率的比较分析

### (1) 毛利率构成对比分析

民和股份各产品毛利率构成如下：

项目	2021年1-9月		2020年			2019年			2018年		
	毛利率 (%)	贡献度 (%)	毛利率 (%)	贡献度 (%)	贡献度占比 (%)	毛利率 (%)	贡献度 (%)	贡献度占比 (%)	毛利率 (%)	贡献度 (%)	贡献度占比 (%)
商品代鸡苗	未披露	未披露	36.36	18.93	93.62	74.15	51.10	85.62	51.94	27.70	80.73
鸡肉制品	未披露	未披露	4.19	1.65	8.16	29.96	7.78	13.04	18.22	7.19	20.96
其他	未披露	未披露	-4.26	-0.36	-1.78	15.53	0.79	1.32	-8.15	-0.59	-1.72
合计	<b>25.07</b>	<b>25.07</b>	<b>20.22</b>	<b>20.22</b>	<b>100.00</b>	<b>59.68</b>	<b>59.68</b>	<b>100.00</b>	<b>34.31</b>	<b>34.31</b>	<b>100.00</b>

注：贡献度=各产品毛利率×各产品占主营业务收入比重

益生股份各产品毛利率构成如下：

项目	2021年1-9月		2020年			2019年			2018年		
	毛利率 (%)	贡献度 (%)	毛利率 (%)	贡献度 (%)	贡献度占比 (%)	毛利率 (%)	贡献度 (%)	贡献度占比 (%)	毛利率 (%)	贡献度 (%)	贡献度占比 (%)
鸡业务	26.00	23.51	8.00	6.56	48.45	68.34	63.82	97.63	39.08	35.62	96.14
其中：父母	<b>64.75</b>	<b>12.60</b>	<b>36.96</b>	<b>5.10</b>	<b>37.63</b>	<b>73.93</b>	<b>11.15</b>	<b>17.06</b>	<b>55.35</b>	<b>7.42</b>	<b>20.02</b>

代鸡苗											
商品代鸡苗	6.84	4.02	-8.38	-5.07	-37.43	66.69	49.28	75.39	33.80	24.02	64.84
猪业务	-62.05	-1.20	69.55	2.90	21.42	-4.20	-0.05	-0.08	-6.45	-0.22	-0.59
牛奶业务	34.87	1.03	35.41	1.34	9.90	36.88	0.65	0.99	36.03	1.45	3.91
农牧设备业务	36.51	1.40	25.93	2.33	17.21	17.86	0.51	0.78	21.75	0.05	0.13
其他	43.55	0.36	38.85	0.42	3.10	58.48	0.45	0.69	14.07	0.16	0.43
合计	25.11	25.11	13.54	13.54	100.00	65.37	65.37	100.00	37.05	37.05	100.00

注：贡献度=各产品毛利率×各产品占主营业务收入比重

由上表对比分析，公司综合毛利率与民和股份综合毛利率主要是由鸡苗业务贡献。

公司生产的“益生”品牌父母代鸡苗成活率高、抗病能力强、生产性能达到国际先进水平，报告期内公司父母代鸡苗毛利率整体维持在较高水平。

2018年和2019年，公司综合毛利率分别高于民和股份综合毛利率2.74个百分点和5.69个百分点，主要原因为：在民和股份商品代鸡苗毛利率高于发行人商品代鸡苗毛利率的情况下，民和股份低毛利率的鸡肉制品毛利贡献较高所致。

2020年，公司综合毛利率低于民和股份综合毛利率6.68个百分点，主要系发行人商品代鸡苗毛利率低于民和股份商品代鸡苗毛利率。公司2020年商品代鸡苗业务毛利率为-8.38%，民和股份2020年商品代鸡苗毛利率为36.36%，一是民和股份2019年对种鸡和种蛋等计提了资产减值，民和股份2020年折旧摊销减少所致，二是公司商品代鸡苗价格低于民和股份商品代鸡苗价格。

2021年1-9月，公司综合毛利率高于民和股份综合毛利率0.04个百分点，差异不大。

### （1）行业变化情况

行业变化情况详见本反馈意见回复“问题1之（三）结合当前生猪养殖行业所处的周期性阶段、同行企业存栏出栏扩产情况、申请人今年生猪养殖效益情况等说明本次募投种猪养殖项目的合理性及必要性，是否存在产能消化风险，相关风险是否充分提示；相关生猪养殖项目效益实现是否存在重大不确定性，效益测算是否谨慎合理”的回复。

## (2) 销售价格和单位成本对比分析

### 1) 销售单价分析

公司鸡业务销售单价变动与民和股份对比情况如下所示：

公司	项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
民和股份	商品代鸡苗销售量（万只）	24,614.69	32,415.38	29,497.02	24,566.22
	单价（元/只）	<b>3.42</b>	<b>2.70</b>	<b>7.65</b>	<b>3.95</b>
	销售收入（万元）	84,192.84	87,555.71	225,746.58	96,958.06
益生股份	父母代鸡苗销量（万套）	954.57	1,197.86	941.17	738.99
	单价（元/套）	<b>34.65</b>	<b>20.15</b>	<b>57.44</b>	<b>26.71</b>
	父母代鸡苗收入（万元）	33,074.39	24,136.57	54,061.52	19,741.99
	商品代鸡苗（万只）	32,205.50	47,394.20	36,435.56	29,057.27
	单价（元/只）	<b>3.10</b>	<b>2.23</b>	<b>7.27</b>	<b>3.60</b>
	销售收入（万元）	99,990.74	105,854.52	264,829.34	104,685.55

数据来源：上市公司公开数据

报告期内，民和股份只有商品代鸡苗销售收入。2018年、2019年、2020年和2021年1-9月发行人商品代鸡苗销售收入占鸡业务收入的比例分别为77.97%、79.14%、73.73%和65.02%。

报告期内，公司商品代鸡苗销售单价略低于民和股份，主要系从2016年底开始，公司对原有肉种鸡品种进行调整，改为引进了哈伯德肉种鸡，2018年公司开始引进性能更优的利丰新品系祖代白羽肉种鸡（利丰为哈伯德家禽育种公司研发的一种新品系），报告期内新品种处于市场推广阶段，产品售价相对略低。

### 2) 单位成本对比分析

公司商品代鸡苗单位成本变动与民和股份对比情况如下所示：

单位：元/只

公司	2020年	2019年	2018年
民和股份	2.44	2.26	2.42
益生股份	2.42	2.42	2.38

数据来源：上市公司公开数据。为便于可比性，对民和股份商品代鸡苗成本进行如下还原：一是将民和股份淘汰鸡成本还原至商品代鸡苗成本（其中2018年7,199.27万元、2019年8,332.39万元、2020年7,130.99万元），二是将民和股份转销的种鸡及种蛋的减值金额还原至商品代鸡苗成本（其中2018年5,674.98万元、2020年16,152.59万元）。

2018年-2020年，公司商品代鸡苗单位成本保持稳定，与民和股份单位成本相差不大。

综上所述，公司报告期综合毛利率变动趋势与同行业上市公司总体变动趋势基本一致，与民和股份综合毛利率的差异相对较小；但圣农发展和仙坛股份主要产品为鸡肉产品，与公司报告期综合毛利率差异较大，由此导致公司报告期综合毛利率与同行业可比上市公司存在差异。公司与同行可比公司毛利率存在较大差异是合理的。

### **（三）保荐机构、会计师核查程序及核查意见**

#### **1、核查程序**

（1）查阅了相关行业研究报告等资料，了解了行业发展趋势、市场供需情况、竞争情况及发行人主要产品及原材料的市场价格变动情况。

（2）获取了发行人报告期内披露的相关公告、收入及成本明细表等，将发行人报告期内的收入、成本和毛利率变动情况与同行业可比上市公司的相关情况进行比对和分析。

（3）访谈了发行人相关负责人员，了解报告期内发行人毛利率变动的合理性。

（4）了解和评价管理层与收入、成本确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

#### **2、核查意见**

经核查，保荐机构、会计师认为：

（1）报告期内，公司主要业务包括鸡业务、种猪、牛奶和农牧设备的生产销售，发行人各明细业务毛利率大幅波动具有合理性。

（2）公司报告期综合毛利率变动趋势与同行业上市公司总体变动趋势基本一致，与民和股份综合毛利率的差异相对较小。因圣农发展和仙坛股份主要产品为鸡肉产品，与公司报告期综合毛利率差异较大，由此导致公司报告期综合毛利率与同行业可比上市公司存在差异。公司与同行可比公司毛利率存在较大差异是合理的。

#### 问题 4

报告期内申请人生产性生物资产由 2.68 亿元增至 5.72 亿元，主要为种鸡以及奶牛、种猪等；存货由 1.25 亿元增至 2.38 亿元，主要为饲料等，报告期内不存在计提跌价准备的情况。请申请人补充说明：（1）公司生产性生物资产盘点制度的执行情况；结合盘点情况说明报告期内各类生物资产出栏量、存栏量、平均饲养密度、年均饲养批次、养殖周期、成活率等指标变动情况及变动原因，是否存在异常，是否与同行可比公司可比；申请人对笼具、鸡只数量与权属的控制措施是否有效，是否存在虚增或虚减的情形；（2）报告期内生产性生物资产净值确认依据、折旧摊销及减值计提情况，是否与同行可比公司一致或可比；（3）各类存货可变现净值的计算情况及未计提存货跌价准备的合理性；（4）申请人存货下无鸡苗且相关种鸡均列示为生产性生物资产的原因及合理性，是否符合会计准则相关规定，是否与同行可比公司一致。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

#### 【回复】

（一）公司生产性生物资产盘点制度的执行情况；结合盘点情况说明报告期内各类生物资产出栏量、存栏量、平均饲养密度、年均饲养批次、养殖周期、成活率等指标变动情况及变动原因，是否存在异常，是否与同行可比公司可比；申请人对笼具、鸡只数量与权属的控制措施是否有效，是否存在虚增或虚减的情形

1、公司生产性生物资产盘点制度的执行情况；结合盘点情况说明报告期内各类生物资产出栏量、存栏量、平均饲养密度、年均饲养批次、养殖周期、成活率等指标变动情况及变动原因，是否存在异常，是否与同行可比公司可比

报告期内公司生产性生物资产包括种鸡、种猪、奶牛，其中种鸡为公司主要生产性生物资产，报告期内各期占比均超过 80%，具体明细如下：

单位：万元

项目	2021.9.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
种鸡	51,505.22	83.36	31,945.76	88.36	35,450.94	89.26	21,640.51	80.89

奶牛	3,899.55	6.31	3,780.95	10.46	3,851.08	9.70	3,828.68	14.31
种猪	6,379.74	10.33	427.55	1.18	415.59	1.05	1,283.48	4.80
<b>合计</b>	<b>61,784.51</b>	<b>100.00</b>	<b>36,154.26</b>	<b>100.00</b>	<b>39,717.61</b>	<b>100.00</b>	<b>26,752.67</b>	<b>100.00</b>

公司制定了严格的生产性生物资产盘点制度。公司不定期组织种禽办公室及财务部人员对生产性生物资产—种鸡按批次逐个进行盘点，公司组织种猪、奶牛饲养部门及财务部人员每月末对种猪及奶牛存栏量逐个清查盘点，以保证公司生产性生物资产的真实准确。年审会计师每年末对公司的生产性生物资产进行监盘，2018年-2020年监盘情况如下：

单位：万元

生物资产类型	2020年	2019年	2018年
1、监盘数量			
种鸡监盘数量（万套）	254.09	305.34	210.97
种鸡期末存栏数量（万套）	522.29	449.18	340.56
<b>种鸡监盘比例（%）</b>	<b>48.65</b>	<b>67.98</b>	<b>61.95</b>
奶牛监盘数量（头）	2,535	2,566	2,535
奶牛期末存栏数量（头）	2,535	2,566	2,535
<b>奶牛监盘比例（%）</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>
2、监盘金额			
种鸡监盘金额	15,257.21	25,892.91	15,572.48
奶牛监盘金额	3,780.95	3,851.08	3,828.68
监盘金额合计	19,038.16	29,743.99	19,401.16
生产性生物资产账面总金额	36,154.26	39,717.61	26,752.67
<b>监盘比例（%）</b>	<b>52.66</b>	<b>74.89</b>	<b>72.52</b>

注：2018年-2020年由于种猪金额占期末生产性生物资产总金额的比例低于5%，年审会计师未进行现场监盘。

### （1）种鸡

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年
	数额	变动率（%）	数额	变动率（%）	数额	变动率（%）	数额
父母代鸡苗出栏量（万套）	954.57	-20.31	1,197.86	27.27	941.17	27.36	738.99
商品代鸡苗出栏量（万只）	32,205.50	-32.05	47,394.20	30.08	36,435.56	25.39	29,057.27
存栏量（万套）	567.44	8.65	522.29	16.28	449.18	31.89	340.56
饲养密度（只/m <sup>2</sup> ）	5.37	-1.47	5.45	3.32	5.28	3.14	5.12
年均饲养批次（次）	190.00	6.74	178.00	4.09	171.00	11.76	153.00
饲养周期（周）	70.14	-1.24	71.02	0.43	70.71	3.72	68.17

成活率 (%)	81.56	-0.92	82.33	-0.42	82.68	3.11	80.19
---------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

注 1：上表中父母代鸡苗和商品代鸡苗的出栏量为当期公司鸡苗的销量；存栏量=截止报告期各期末种鸡的存栏量；饲养密度=单位面积内饲养的种鸡只数；年均饲养批次=各年种鸡场饲养的种鸡批次数，饲养周期=报告期内各种鸡批次饲养的周天数；成活率=报告期内饲养种鸡的存栏量除以饲养 1 日龄的接鸡量。

注 2：2021 年 1-9 月变动率系与 2020 年比较，2021 年 1-9 月数据未进行年化

### 1) 种鸡的出栏量、存栏量变动情况及变动原因

2018 年-2020 年，发行人父母代鸡苗存栏量、出栏量和商品代鸡苗出栏量增长较快，详见本反馈意见回复“问题 2 之（三）结合行业父母代和商品代白羽肉种鸡存栏量和出栏量、下游鸡肉消费与猪肉的替代性需求变化等因素详细说明报告期内肉鸡行业变化，公司肉种鸡销售数量是否符合行业变化特点，是否与同行可比公司一致；肉种鸡销售价格是否与同行可比公司或市场公开价格存在差异及差异原因”的回复。

### 2) 饲养密度

报告期内，公司种鸡饲养密度保持在 5 只/m<sup>2</sup>-5.5 只/m<sup>2</sup>之间，较为稳定，报告期内各期未出现异常。

### 3) 年均饲养批次

报告期内，随着公司新投项目的陆续达产，饲养规模稳步增加，公司年均饲养批次逐步增加，报告期内未出现异常。

### 4) 饲养周期

公司饲养的种鸡为白羽肉鸡，报告期内饲养周期未出现较大波动，属于合理范围之内。

### 5) 成活率

表格中的成活率=报告期内饲养种鸡的存栏量除以饲养 1 日龄的接鸡量。公司报告期内种鸡成活率维持在 80%左右，较为稳定。

## (2) 种猪

项目	2021 年 1-9 月		2020 年		2019 年		2018 年
	数额	变动率	数额	变动率	数额	变动率	数额

		(%)		(%)		(%)	
生猪出栏量(头)	13,989	-39.10	22,971	9.51	20,977	-68.50	66,598
生猪存栏量(头)	10,998	53.78	7,152	4.03	6,875	-71.25	23,909
其中经产母猪存栏量(头)	1,437	105.87	698	-1.97	712	-74.39	2,780
后备种猪存栏量(头)	2,484	8,771.43	28	-12.50	32	-85.19	216
饲养密度(头/m <sup>2</sup> )	0.11	-66.67	0.33	-10.81	0.37	12.12	0.33
成活率(%)	63.12	-10.19	70.28	-3.50	72.83	5.15	69.26

注1: 出栏量=公司当年度生产仔猪的产量; 饲养密度=单位面积内饲养的种猪头数; 成活率=当年度生产的仔猪截止到当期末的存活率。

注2: 2021年1-9月变动率系与2020年比较, 2021年1-9月数据未进行年化

报告期内公司生产性生物资产—种猪饲养规模较小, 由于比较基数较小, 相关指标变动率较大, 具体分析如下:

1) 出栏量及存栏量: 2019年出栏量及存栏量相比2018年大幅减少, 主要系公司出于种猪防疫安全的安排, 将子公司鲁南种猪下属饲养场由种猪场转变为种鸡场, 导致种猪存栏量及出栏量减少; 2021年9月末存栏量较2020年末增加较多, 但出栏量较2020年有所降低, 主要系公司2020年开始加大对原种猪的投入, 在河北和黑龙江建设原种猪场, 2021年分批投入使用, 2021年9月份开始产出第一批猪崽。

2) 饲养密度: 2021年1-9月饲养密度较2020年下降较多, 系公司新建的河北和黑龙江种猪饲养场区2021年投入使用, 属于投产初期, 饲养密度较低。

3) 成活率: 2021年1-9月公司种猪成活率较2020年下降较多, 主要系2021年1-9月市场行情较为低迷, 为减少饲养投入, 公司主动淘汰刚出生的低性能仔猪。

### (3) 奶牛

报告期内, 公司奶牛的养殖规模未扩大, 公司奶牛全部来自于自行繁育, 公司饲养奶牛主要用于产奶, 选取存栏量、产奶量、单头牛年均产奶量指标分析奶牛的变动情况如下:

项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年
	数额	变动率(%)	数额	变动率(%)	数额	变动率(%)	数额



成母牛存栏量 (头)	1,281	-6.63	1,372	0.29	1,368	2.32	1,337
产奶量 (kg)	7,254,457.10	-34.54	11,081,900.90	5.35	10,519,468.30	-0.86	10,610,228.00
单头年均产奶 量 (kg)	5,468.87	-32.39	8,088.98	4.00	7,777.80	-0.60	7,824.65

注 1：产奶量=当年度成母牛的产奶量；单头年均产奶量=当年度的产奶量除以（期初+期末存栏量）/2。

注 2：2021 年 1-9 月变动率系与 2020 年比较，2021 年 1-9 月数据未进行年化

上表可以看出，公司奶牛的存栏量和产奶量较为稳定。公司奶牛全部来自于自行繁育，2018 年-2021 年 1-9 月成母牛的存栏量分别为 1,337 头、1,368 头、1,372 头和 1,281 头，奶牛数量变化主要是奶牛的繁育和淘汰共同所致。公司奶牛单头年均产奶量为 8,000kg 左右，较为稳定，不存在异常波动。

综上，报告期内公司各类生物资产出栏量、存栏量、平均饲养密度、年均饲养批次、养殖周期、成活率等指标变动情况不存在异常。

经查询同行业上市公司未披露上述数据。

## 2、申请人对笼具、鸡只数量与权属的控制措施是否有效，是否存在虚增或虚减的情形

公司全部为自养，不存在“公司+农户”的养殖模式，不存在仅租赁笼具及种鸡的情况。随着公司业务规模的扩张及公司战略规划调整，报告期内公司存在租赁整体饲养厂区的情况，报告期各期末公司租赁厂区存栏量如下：

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
租赁厂区（万套）	31.14	49.56	73.41	65.79
自建厂区（万套）	536.30	472.73	375.77	274.77
<b>合计</b>	<b>567.44</b>	<b>522.29</b>	<b>449.18</b>	<b>340.56</b>
租赁厂区占比	5.49%	9.49%	16.34%	19.32%
自建厂区占比	94.51%	90.51%	83.66%	80.68%

由上表可以看出，报告期内公司租赁厂区占比较小，同时随着公司自建饲养场规模的逐步扩大，公司租赁厂区饲养占比逐步减少。

### （1）笼具

除个别租赁厂区外，公司饲养种鸡笼具全部为公司购买取得，所购买的笼具均获得正规发票，公司对饲养笼具拥有所有权，不存在权属纠纷。公司制定

了固定资产管理制度，公司采购的饲养笼具按照固定资产核算，从笼具采购入账至安装，由动力保障部专门负责，调试完成后转入固定资产，各场区制作有固定资产管理台账，由各场区负责人负责。公司定期组织动力保障部、种禽部门和财务部对饲养笼具进行盘点，以保证饲养笼具数量、权属状态账实相符。

## (2) 鸡只

公司饲养鸡只全部为生产性生物资产-种鸡。公司饲养种鸡一部分源于国外进口，一部分源于自身繁育。国外进口的种鸡，均为公司购买取得，有正规发票及检疫部门批准文书，公司对种鸡拥有所有权。自身繁育的种鸡，孵化场发出鸡苗时严格执行公司质量管理体系作业指导书文件《发鸡作业指导书》SDYS-851-孵化-QD11/2.1，发出鸡苗前有质检人员及孵化场人员清点所发数量是否与应发数量一致，确认数量无误后，方可运送至各饲养场区。各场区接收种鸡苗时，执行《育雏接鸡作业指导书》SDYS-851-种禽鸡场-QD02/3.0，由场长与质控部共同检测、复核清点，保证接鸡质量及数量准确。公司种鸡按照批次进行核算，计入生产性生物资产，各种鸡场制作种鸡存栏日报表，记录该批次种鸡的周龄、结存数量，存栏日报表每日更新。公司不定期组织种禽部门和财务部对各种鸡场种鸡进行盘点，以保证种鸡数量账实相符。

综上所述，公司对笼具、鸡只数量与权属的控制措施有效，不存在虚增或虚减的情形。

(二) 报告期内生产性生物资产净值确认依据、折旧摊销及减值计提情况，是否与同行可比公司一致或可比

公司对报告期各期末存栏生产性生物资产进行减值测试，结果如下：

单位：万元

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
存栏种鸡可回收金额	141,967.37	76,012.64	120,975.17	90,542.44
存栏种鸡账面金额	51,505.22	31,945.76	35,450.94	21,640.51
是否存在减值	否	否	否	否
存栏种猪可回收金额	7,445.88	2,855.56	4,107.28	4,868.78
存栏种猪账面金额	6,379.74	427.55	415.59	1,283.48
是否存在减值	否	否	否	否
存栏奶牛可回收金额	6,070.55	6,251.74	6,841.13	6,556.87

存栏奶牛账面金额	3,899.55	3,780.95	3,851.08	3,828.68
是否存在减值	否	否	否	否

经测算，报告期各期末公司各生产性生物资产不存在减值。公司生产性生物资产净值确认依据、折旧摊销及减值计提情况与同行可比公司对比分析如下：

## 1、种鸡

(1) 公司根据是否达到预定生产经营目的（成龄）将生产性生物资产——种鸡分为未成熟种鸡和成熟产蛋种鸡。未成熟种鸡成本的确认和初始计量，包括鸡苗购买价格、达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、其他直接费用和应分摊的间接费用等支出。未成熟种鸡达到预定生产经营目的时，将其归集的成本转入成熟产蛋种鸡核算，同时在经济使用周期内按照产出能力计提折旧。同行业上市公司种鸡核算如下：

公司名称	确认和计量	摊销及减值方法
益生股份	公司的生产性生物资产主要为外购曾祖代种鸡鸡苗及祖代种鸡鸡苗、自行繁殖的父母代种鸡鸡苗并自行养殖至成龄的父母代种鸡。本公司根据是否达到预定生产经营目的（成龄）将生产性生物资产分为未成熟种鸡和成熟产蛋种鸡。未成熟种鸡成本的确认和初始计量,包括鸡苗购买价格、达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、其他直接费用和应分摊的间接费用等支出。未成熟种鸡达到预定生产经营目的时，将其归集的成本转入成熟产蛋种鸡核算。	种鸡按照产出能力进行摊销，摊销期为 9-11 个月；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后年度不再转回。
圣农发展	生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括非成熟种鸡（青年种鸡）及成熟产蛋种鸡。生产性生物资产按照成本进行初始计量。外购的生产性生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。自行繁殖的生产性生物资产，其成本的确定按照其达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、其他直接费用和应分摊的间接费用等必要支出。	对成熟产蛋种鸡采用直线法计算折旧，折旧期限为 9 个月；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后年度不再转回。
仙坛股份	公司的生产性生物资产全部为外购父母代种鸡鸡苗并自行养殖至成龄的父母代种鸡。公司根据是否达到预定生产经营目的（成龄）将生产性生物资产分为未成熟种鸡和成熟产蛋种鸡。未成熟种鸡成本的确认和初始计量,包括鸡苗购买价格、达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、其他直接费用和应分摊的间接费用等支出。未成熟种鸡达到预定生产经营目的时，将其归集的成本转入成熟产蛋种鸡核算。	对成熟产蛋种鸡计提折旧，折旧方法采用年限平均法，折旧期限为 8 个月；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后年度不再转回。
民和股份	父母代种鸡分两个阶段核算，即雏及育肥雏阶段和产蛋阶段。雏及育肥雏成本主要包括：外购父母代种鸡鸡苗成本、耗料、鸡舍等折旧、工资性薪酬等。外购父母代种鸡鸡苗成本按实际发生成本记入雏及育肥雏，耗料按实际耗用量和饲料厂生产饲料的成本单价结转记入雏及育肥雏，折旧按公司制定的统一折旧政策将雏及育肥雏种鸡场折旧记入雏及育肥雏，工资性薪酬按实际发生额记入雏及育肥雏。父母代种鸡进入产蛋阶段，原归集在雏及育肥雏科目的成本	报告期末，对成熟产蛋种鸡采用直线法计算折旧，折旧期限为 11 个月；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后期间不再转回。

	<p>一次性转入存栏种鸡科目核算，并在产蛋期间平均摊销记入当期库存种蛋成本。在产蛋阶段发生的耗料、鸡舍等折旧、工资性薪酬等费用记入当期种蛋成本。期末幼雏及育肥雏科目核算的是尚在幼雏及育肥雏阶段饲养的父母代种鸡，期末存栏种鸡科目核算的是当期正在产蛋的父母代种鸡。孵化阶段发生的折旧、工资性薪酬等费用按实际发生额记入当期鸡苗成本。</p>	
--	---	--

民和股份将父母代种鸡划分为消耗性生物资产，在存货—消耗性生物资产项目中列报，同时参照生产性生物资产进行会计处理，按照直线法计算摊销，减值一经确认后不得转回。除民和股份外，同行业可比上市公司一般将种鸡作为生产性生物资产列报，并根据种鸡的使用寿命在 8 到 11 个月内进行折旧摊销，减值一经计提后不得转回。

综上，除民和股份报表科目列报不同外，公司与同行业可比上市公司对于种鸡资产的折旧、摊销和减值的会计处理基本一致。

## (2) 生产性生物资产—种鸡减值计提情况

公司及同行业上市公司关于种鸡报告期内减值计提情况如下：

单位：万元

公司名称	2021.9.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)
益生股份	未计提	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-
圣农发展	未披露	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-
仙坛股份	未披露	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-
民和股份	2,510.75	-	8,386.44	-	10,455.06	--	未计提	-

如上表所示，2018 年-2020 年圣农发展和仙坛股份报告期内对生产性生物资产-种鸡均未计提减值准备，与公司一致。经查询同行业其他上市公司，圣农发展和仙坛股份生产性生物资产-种鸡未披露具体减值测算过程，但均按照长期资产依据《企业会计准则—资产减值》计提减值准备，因此公司生产性生物资产种鸡减值测算与圣农发展和仙坛股份保持一致。

益生股份与民和股份关于种鸡减值计提情况的差异如下：

### 1) 益生股份

益生股份生产用种鸡在生产性生物资产核算，依据《企业会计准则—资产

减值》第九条“资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。”益生股份根据历史经验、行业政策以及对未来的市场预期情况，预计产品单价作为可回收金额的计算依据，同时由于益生股份种鸡经济使用折旧期限为 9-11 个月，小于 1 年，故益生股份不再考虑折现因素。

公司对生产性生物资产一种鸡的减值测试是以种鸡的批次为单位进行的，对于每一批次的种鸡估计其可收回金额，并与其账面价值进行比较。每一批次种鸡的估计可收回金额=预计该批种鸡未来产生的现金流入-预计该批种鸡未来产生的现金流出=预计该批种鸡未来生产的产品数量×预计该批种鸡未来生产的产品单价+淘汰鸡收入-预计该批种鸡未来生产的产品数量×预计该批种鸡未来生产的产品单位成本。成熟性种鸡账面价值=成熟种鸡的期末账面摊余成本，未成熟种鸡的账面价值=未成熟种鸡的购买成本+饲养至成熟发生的饲养成本。

报告期各期末，益生股份生产性生物资产一种鸡可回收金额均高于存栏种鸡的账面价值，无需计提存栏种鸡的减值准备。

## 2) 民和股份

民和股份生产用种鸡在存货—消耗性生物资产核算，依据民和股份年度报告披露情况，消耗性生物资产包含生产用种鸡、屠宰用商品代鸡等，无法具体区分生产用种鸡减值计提情况。民和股份生产用种鸡在消耗性生物资产（存货）核算，依据《企业会计准则—存货》相关规定计算可变现净值。

依据民和股份 2021 年 7 月披露的《公开发行可转债申请文件反馈意见回复报告》，公司生产用种鸡可变现净值确定方法如下：存栏种鸡按照不同批次的服役期及平均产蛋数量计算出合格种蛋数量，再按照报告期末种蛋孵出鸡苗的平均出雏率计算出鸡苗数量，按照报告期末当日鸡苗销售价格减去估计的后期饲养成本及孵化费用、销售费用后的金额与种鸡淘汰变现价值两者之间较高者确定其可变现净值。依据民和股份 2021 年 7 月披露的《公开发行可转债申请文件反馈意见回复报告》中数据，民和股份 2019 年末计提种鸡减值准备 10,455.06 万元，2020 年末计提种鸡减值准备 8,386.44 万元；依据民和股份

2021年10月23日发布的《关于计提减值准备的公告》，民和股份2021年9月末对存栏种鸡计提2,510.75万元减值，但未披露存栏种鸡原值。

益生股份与民和股份关于鸡苗销售价格的取数依据不同，益生股份是依据历史经验、行业政策以及对未来的市场预期情况，预计未来鸡苗销售单价作为可回收金额的依据，民和股份依据资产负债表日的鸡苗销售价格作为可变现净值的依据。

综上所述，益生股份生产用种鸡在生产性生物资产核算，依据《企业会计准则—资产减值》计提减值准备，公司生产性生物资产—种鸡减值测算与同行业上市公司圣农发展和仙坛股份保持一致，符合企业会计准则的规定。

## 2、种猪

(1) 公司外购种猪成本包括购买价、相关税费、运输费、保险费及可直接归属于购买该资产的其他支出以及达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费等；自行繁育的种猪，成本包括其达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、应分摊的固定资产折旧费等。种猪达到预定生产经营目的时转入成熟性生物资产核算，公司成熟性生物资产—种猪在经济使用周期内按照产出能力计提折旧。

同行业上市公司生产性生物资产—种猪核算如下：

公司名称	确认和计量	摊销及减值方法
益生股份	公司外购种猪成本包括购买价、相关税费、运输费、保险费及可直接归属于购买该资产的其他支出以及达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费等；自行繁育的种猪，成本包括其达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、应分摊的固定资产折旧费等。种猪达到预定生产经营目的时转入成熟性生物资产核算。生产性生物资产种猪按公司制定的统一的折旧政策计提折旧，计入当月新生哺乳仔猪成本。	生产性种猪按照产出能力进行摊销，摊销期为3年；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后年度不再转回。
牧原股份	1、公司生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。2、生产性生物资产包括：未成熟的种猪、成熟的种猪，种猪包括种公猪和种母猪。生产性生物资产按照成本进行初始计量。外购的生产性生物资产的成本包括购买价、相关税费、运输费、保险费及可直接归属于购买该资产的其他支出。自行繁育的生产性生物资产，成本包括其达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、应分摊的固定资产折旧费、成熟的生产性生物资产折旧费及其他应分摊的间接费用等。成熟的生产性生物资产的后续饲料费、人工费及其折旧费等支出归集计入仔猪成本。3、公司生产性生物资产改变用途时，按照改变用途时的账面价值确认转出成本。	生产性种猪采用年限平均法计算折旧，折旧期限为30个月；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后年度不再转回。

正邦科技	<p>1、本公司的生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产。消耗性生物资产包括仔猪、肥猪、鸭苗；生产性生物资产包括公猪、母猪、种鸭。2、公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。3、自行繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，按照其在出售前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定；自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照其达到预计生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定。生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出计入当期损益。消耗性生物资产主要分为哺乳仔猪、保育仔猪、生长育肥猪。其成本包括饲料费、人工费、兽药费用、固定资产折旧及其他间接费用等。哺乳仔猪是指处于出生日至断奶日阶段的猪，从出生至体重约6公斤；该阶段成本包括种猪的折旧费用、饲养费用。保育仔猪是指断奶后至转育肥栏阶段的猪，体重约从6公斤至20公斤；该阶段成本包括哺乳仔猪成本、本阶段的饲养费用。生长育肥猪是指从转入育肥栏至出栏日阶段的猪，体重约从20公斤至100公斤；该阶段成本包括保育仔猪成本、本阶段的饲养费用。</p>	<p>1、生产性种猪采用年限平均法计算折旧，折旧期限为3年；2、本公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。</p>
唐人神	<p>公司生物资产包括消耗性生物资产和生产性生物资产，均按成本法进行初始计量</p>	<p>1、消耗性生物资产不计提折旧；2、生产性种猪采用年限平均法计算折旧，折旧期限为3年；3、资产负债表日，以成本模式进行后续计量的生物资产，当有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，消耗性生物资产按存货所述方法计提跌价准备，生产性生物资产按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。</p>

公司生产性生物资产—种猪净值确认依据、折旧摊销及减值方法与同行业上市公司基本一致。

## (2) 生产性生物资产—种猪减值计提情况

公司对生产性生物资产—种猪的减值测试以存栏种猪量为依据估计可收回金额，并与其账面价值进行比较。种猪的估计可收回金额=预计种猪未来产生的现金流入-预计种猪未来产生的现金流出=预计种猪未来生产的产品数量×预计该产品的单价+淘汰猪收入-预计种猪未来生产的产品数量×预计种猪未来生产的产品的单位成本。成熟性种猪账面价值=成熟种猪的期末账面摊余成本，未成熟种猪的账面价值=未成熟种猪的购买成本+饲养至成熟发生的饲养成本。

公司及同行业上市公司生产性生物资产—种猪报告期内减值计提情况如

下：

单位：万元

公司名称	2021.9.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)
益生股份	未计提	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-
牧原股份	未计提	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-
正邦科技	未计提	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-
唐人神	未计提	-	未计提	-	未计提	-	未计提	-

依据正邦科技 2021 年 10 月 29 日《关于计提资产减值准备的公告》，2021 年 9 月 30 日，对存货计提减值准备 122,249.14 万元，但未对生产性生物资产—种猪计提减值准备；依据唐人神 2021 年 10 月 27 日《关于计提存货跌价准备的公告》，2021 年 9 月 30 日，对商品猪计提减值准备 16,766.80 万元，但未对生产性生物资产—种猪计提减值准备。综上所述，公司生产性生物资产—种猪减值计提情况与同行业上市公司基本一致。

### 3、奶牛

(1) 报告期内公司饲养的奶牛为自行繁育，成本包括其达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、应分摊的固定资产折旧费等。奶牛达到预定生产经营目的时转入成熟性生物资产核算，公司成熟性生物资产—奶牛在经济使用周期内按照年限平均法计提折旧。

同行业上市公司生产性生物资产—奶牛核算如下：

公司名称	确认和计量	摊销及减值方法
益生股份	公司外购奶牛成本包括购买价、相关税费、运输费、保险费及可直接归属于购买该资产的其他支出以及达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费等；自行繁育的奶牛，成本包括其达到预定生产经营目的前发生的饲料费、人工费、应分摊的固定资产折旧费等。奶牛达到预定生产经营目的时转入成熟性生物资产核算。生产性生物资产奶牛按公司制定的统一的折旧政策计提折旧，计入当月牛奶成本。	奶牛按照年限平均法计提折旧，摊销期为 6 年；参照长期资产计提减值准备，减值一经确认，以后年度不再转回。
光明乳业	生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括产畜和幼畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。自行繁殖的生产性生物资产的成本，为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。	生产性生物资产采用年限平均法计算折旧，母牛 40-60 个月，公牛 60-72 个月。
新乳业	生产性生物资产按照成本进行初始计量：(1) 外购生产性生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险	奶牛采用年限平均法计算折旧，折旧期限为 5 年；每年年度终了



	费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。(2) 投资者投入生物资产的成本, 按照投资合同或协议约定的价值确定, 但合同或协议约定价值不公允的除外。(3) 自行繁殖的生产性生物资产的成本为该资产在达到预定生产经营目的前发生的可直接归属于该资产的必要支出, 包括达到预定生产经营目的(成龄)前发生的饲料费、人工费, 应分摊的间接费用和符合资本化条件的借款费用等必要支出。生产性生物资产的后续计量: 对于已达到预定生产经营目的的生产性生物资产(即成熟生产性生物资产), 根据其性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式确定其使用寿命和预计净残值, 按照年限平均法计提折旧, 并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益	本公司对生产性生物资产进行检查, 有确凿证据表明生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的, 按照可收回金额低于账面价值的差额, 计提生产性生物资产减值准备并计入当期损益, 生产性生物资产减值准备一经计提, 在资产存续期内不予转回。
天润乳业	生物资产是指有生命的动物和植物, 本公司生物资产包括消耗性生物资产、生产性生物资产, 消耗性生物资产包括牛(主要指公牛幼畜及育肥畜), 生产性生物资产包括成母牛(主要指母牛幼畜及产役畜)生物资产按照成本计量。生产性生物资产折旧采用年限平均法	成乳牛采用年限平均法计算折旧, 折旧期限为6-8年; 资产负债表日, 以成本模式计量的生物资产, 当有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因, 使消耗性生物资产可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的, 按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额, 计提生物资产跌价准备或减值准备, 并计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提, 不得转回

由上表可以看出, 公司生产性生物资产—奶牛净值确认依据、折旧摊销及减值方法与同行业上市公司基本一致。

## (2) 生产性生物资产—奶牛减值计提情况

公司对生产性生物资产—奶牛的减值测试以存栏奶牛量为依据估计可收回金额, 并与其账面价值进行比较。奶牛的估计可收回金额=预计奶牛未来产生的现金流入-预计奶牛未来产生的现金流出=预计奶牛未来生产的产品数量×预计该产品的单价+淘汰牛收入-预计奶牛未来生产的产品数量×预计奶牛未来生产的产品的单位成本。成母牛账面价值=成母牛的期末账面摊余成本, 母犊牛的账面价值=饲养至成熟发生的饲养成本。

公司及同行业上市公司生产性生物资产—奶牛报告期内减值计提情况如下:

单位: 万元

公司名称	2021.9.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)	计提金额	计提比例 (%)
益生股份	未计提		未计提		未计提		未计提	

光明乳业	未披露		156.55	0.18	571.25	0.68	1,793.08	1.74
新乳业	未披露		未计提		未计提		未计提	
天润牧业	未披露		897.95	1.85	未计提		未计提	

注：同类上市公司未明细披露生物资产的具体构成，上表数据为该公司年报披露中所有的生物资产，并非单指奶牛。

由上表可以看出，光明乳业报告期内对生物资产计提了减值准备，但减值计提比例较小；天润牧业只在 2020 年末对生物资产计提了减值准备，且计提比例较小；新乳业报告期内未对生物资产计提减值准备，与本公司一致。

### （三）各类存货可变现净值的计算情况及未计提存货跌价准备的合理性

1、发行人存货主要包括原材料、低值易耗品、消耗性生物资产、库存商品、在产品等。原材料核算饲养过程中耗用的大宗玉米原料、豆粕、药品、经过简单初生产加工的混合饲料及生产环控设备耗用的板材等；库存商品核算库存乳品及养殖设备等；低值易耗品核算各生产厂区领用的周转材料、价值较低的办公用品等；消耗性生物资产为存栏的哺乳猪、断奶猪和育成猪。报告期内，各期末发行人存货账面价值如下：

单位：万元

项目	2021.9.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
原材料	18,570.88	66.47	18,050.72	72.18	13,710.37	84.77	9,465.35	75.41
在产品	6,699.22	23.97	3,883.64	15.53	280.91	1.74		
库存商品	259.08	0.93	33.17	0.13	35.97	0.22	62.26	0.50
周转材料	2,400.60	8.59	2,203.73	8.81	2,146.90	13.27	2,074.60	16.53
消耗性生物资产	10.88	0.04	838.23	3.35			949.71	7.57
<b>合计</b>	<b>27,940.66</b>	<b>100.00</b>	<b>25,009.48</b>	<b>100.00</b>	<b>16,174.15</b>	<b>100.00</b>	<b>12,551.91</b>	<b>100.00</b>

2、根据公司会计政策，公司存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目的可变现净值低于存货成本的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量较多、单价较低的存货，也可按存货类别计提存货跌价准备。

报告期各期末，公司存货明细如下：

单位：万元

项目	2021.9.30			2020.12.31		
	账面金额	跌价准备	账面价值	账面金额	跌价准备	账面价值
原材料	18,570.88		18,570.88	18,050.72	-	18,050.72
在产品	6,699.22		6,699.22	3,883.64	-	3,883.64
库存商品	259.08		259.08	33.17	-	33.17
周转材料	2,400.60		2,400.60	2,203.73	-	2,203.73
消耗性生物资产	10.88		10.88	838.23	-	838.23
<b>合计</b>	<b>27,940.66</b>		<b>27,940.66</b>	<b>25,009.48</b>	<b>-</b>	<b>25,009.48</b>
项目	2019.12.31			2018.12.31		
	账面金额	跌价准备	账面价值	账面金额	跌价准备	账面价值
原材料	13,710.37	-	13,710.37	9,465.35	-	9,465.35
在产品	280.91	-	280.91	-	-	-
库存商品	35.97	-	35.97	62.26	-	62.26
周转材料	2,146.90	-	2,146.90	2,074.60	-	2,074.60
消耗性生物资产	-	-	-	949.71	-	949.71
<b>合计</b>	<b>16,174.15</b>	<b>-</b>	<b>16,174.15</b>	<b>12,551.91</b>	<b>-</b>	<b>12,551.91</b>

报告期各期末，公司未就存货计提存货跌价准备，各类存货可变现净值的计算情况如下：

(1) 公司存货周转率较快，饲料等原料周转时间不超过 2 个月，不存在长期积压的原材料，原材料主要为饲养过程中使用，即饲养生产性生物资产。生产性生物资产的减值测试中实际已包含生物资产的饲养过程中领用的原料成本，期末公司已对生产性生物资产进行减值测试，经测算，生产性生物资产不存在减值，故原材料不存在减值迹象。公司的原材料如玉米、药品、混合饲料等在养殖业中通用性较高，期末主要材料结存及价格走势如下：

2021.9.30					
原材料名称	结存数量	结存金额 (万元)	结存单 价	占原材料结存 比例 (%)	2021 年 10-11 月 平均采购价格
玉米	3,981,593.86	1,173.03	2.95	6.32	2.91
豆粕 (43)	709,043.76	265.70	3.75	1.43	3.79
豆粕 (46)	68,681.00	27.31	3.98	0.15	3.98
豆油	72,697.42	69.45	9.55	0.37	10.49
次粉	206,283.89	58.33	2.83	0.31	2.87
发酵豆粕	124,382.70	64.07	5.15	0.34	5.12
麸皮	272,386.12	55.62	2.04	0.30	2.00
赛福寡糖	9,875.00	32.93	33.34	0.18	33.50

利舒宝	8,031.50	29.21	36.37	0.16	36.20
艾可美	2,461.80	45.21	183.63	0.24	185.00
生物质燃料	535.43	64.55	1,205.51	0.35	1,550.00
鸡苗纸箱	275,920.00	119.73	4.34	0.64	4.49
青贮玉米秸	535,964.00	20.94	0.39	0.11	0.85
羊草	821,586.15	126.17	1.54	0.68	1.37
煤	519.42	35.40	681.50	0.19	1,500.00
药品	651,664.18	1,647.70	25.28	8.87	18.23
疫苗—活苗单苗类	86,888.65	1,398.38	160.94	7.53	188.37
鸡饲料	5,810,615.33	1,883.78	3.24	10.14	3.50
<b>合计</b>		<b>7,117.49</b>		<b>38.33</b>	
<b>2020.12.31</b>					
<b>原材料名称</b>	<b>结存数量</b>	<b>结存金额 (万元)</b>	<b>结存单 价</b>	<b>占原材料结存 比例 (%)</b>	<b>2021年1-3月平 均采购价格</b>
玉米	8,597,883.00	2,377.21	2.76	13.17	3.10
豆粕(46)	415,344.86	138.30	3.33	0.77	3.46
豆粕(43)	485,668.80	154.51	3.18	0.86	3.85
艾可美	3,742.50	68.84	183.93	0.38	185.00
百乐宝B	11,251.50	50.27	44.68	0.28	45.40
禽矿好	5,855.00	24.75	42.27	0.14	46.50
生物质燃料	1,225.58	141.14	1,151.66	0.78	1,190.00
鸡苗纸箱	168,530.00	74.30	4.41	0.41	4.42
多泰菌膳S100	4,391.80	30.74	70.00	0.17	70.00
青贮玉米秸	9,304,880.00	363.55	0.39	2.01	0.40
羊草	403,191.15	32.17	0.80	0.18	1.25
煤	2,781.36	190.81	686.02	1.06	774.12
药品	545,657.39	800.96	14.68	4.44	44.17
疫苗—活苗单苗类	49,406.00	935.68	189.39	5.18	306.37
鸡饲料	5,239,958.17	1,571.39	3.00	8.71	3.35
<b>合计</b>		<b>6,954.63</b>		<b>38.53</b>	
<b>2019.12.31</b>					
<b>原材料名称</b>	<b>结存数量</b>	<b>结存金额 (万元)</b>	<b>结存单 价</b>	<b>占原材料结存 比例 (%)</b>	<b>2020年1-3月平 均采购价格</b>
玉米	7,261,775.58	1,509.86	2.08	11.01	2.13
豆粕(43)	545,720.73	254.57	4.66	1.86	3.11
豆粕(46)	10,023.00	3.11	3.11	0.02	3.30
禽矿好	11,460.00	50.42	43.99	0.37	46.50
添加剂艾可美	3,773.90	69.11	183.14	0.50	185.00
生物质燃料	2,408.52	247.28	1,026.69	1.80	1,180.00
鸡苗纸箱	348,553.00	152.64	4.38	1.11	4.52
百乐宝	16,034.70	49.90	31.12	0.36	45.40

饲料原料—赛福寡糖	21,622.23	75.73	35.03	0.55	36.00
添加剂嘉普乐星	16,422.25	49.27	30.00	0.36	30.00
青贮玉米秸	9,324,620.30	36.46	0.04	0.27	0.40
羊草	457,520.15	46.88	1.02	0.34	1.25
煤	2,334.29	179.05	767.04	1.31	819.71
药品	568,484.28	579.74	10.20	4.23	14.11
疫苗—活苗单苗类	33,216.66	634.41	190.99	4.63	211.31
鸡饲料	4,246,936.97	1,120.08	2.64	8.17	2.57
<b>合计</b>		<b>5,058.51</b>	<b>2,336.13</b>	<b>36.90</b>	
<b>2018.12.31</b>					
<b>原材料名称</b>	<b>结存数量</b>	<b>结存金额 (万元)</b>	<b>结存单 价</b>	<b>占原材料结存 比例 (%)</b>	<b>2019年1-3月平 均采购价格</b>
玉米	9,389,994.15	1,960.80	2.09	20.72	2.03
维生素 YS 肉种 2	15,010.00	156.05	103.96	1.65	106.50
豆粕 (46)	586,760.39	196.92	3.36	2.08	2.95
维生素 V13D	8,642.20	100.52	116.31	1.06	115.50
添加剂百乐宝 B	21,924.00	99.65	45.45	1.05	42.00
生物质燃料	2,029.48	210.24	1,035.95	2.22	1,163.74
鸡苗纸箱	163,146.00	73.78	4.52	0.78	4.56
维生素 V11D	6,148.60	63.41	103.13	0.67	103.13
饲料原料—赛福寡糖	18,187.00	60.90	33.49	0.64	35.24
添加剂丁酸钠	14,765.00	59.06	40.00	0.62	48.00
鸡饲料	3,566,789.11	1,046.53	2.93	11.06	2.86
青贮玉米秸	11,466,000.30	430.39	0.38	4.55	0.38
羊草	632,500.15	80.01	1.27	0.85	1.30
煤	529.80	36.69	692.48	0.39	727.17
药品—保健药类	427,479.96	143.93	3.37	1.52	15.96
疫苗—活苗单苗类	20,215.00	402.13	198.93	4.25	217.59
<b>合计</b>		<b>5,121.01</b>		<b>54.11</b>	

(2) 公司在产品主要系子公司山东四方新域的农牧设备在产品。公司农牧设备为定制化产品，公司收到订单后在公司内部组织生产各零部件，待零部件产品加工完成后运送到客户施工现场安装，设备安装验收合格后移交给客户。山东四方新域根据客户订单组织生产，报告期内农牧设备业务发展迅速。由于公司采取订单式生产，在产品均有对应的客户订单，不存在减值情况，基于谨慎性原则，公司对报告期各期末大额项目进行减值测试情况如下。

单位：万元

2021.9.30

项目名称	结存金额	占期末结存比例 (%)	继续加工发生成本	后期销售费用等	订单销售金额	是否跌价
FW/2021/182/JX011	1,807.57	26.98	3,787.23	121.88	6,331.68	否
FW/2021/234/FH007	691.80	10.33	173.20	28.14	1,172.48	否
FW/2021/238/JT026	544.59	8.13	638.65	34.86	1,452.29	否
FW/2021/030/JT006	502.88	7.51	435.64	35.23	1,315.11	否
FW/2020/088/JT020	348.11	5.20	3,601.79	118.68	4,257.42	否
FW/2021/415/JQ099	288.70	4.31	289.35	17.61	733.94	否
FW/2020/289/ZY006	179.29	2.68	595.75	21.14	880.73	否
FW/2020/427/ZY014	159.22	2.38	160.36	10.35	431.16	否
FW/2020/385/XQ120	158.23	2.36	45.17	5.68	236.70	否
FW/2021/040/JQ014	157.84	2.36	2.93	4.36	181.65	否
FW/2021/372/JX032 (JX030)	139.17	2.08	1,705.52	53.99	2,249.63	否
FW/2021/417/JQ101	122.30	1.83	54.64	11.56	270.57	否
FW/2021/376/JQ094	115.74	1.73	68.26	5.42	225.69	否
FW/2020/293/ZY008	101.22	1.51	141.65	36.02	325.38	否
FW/2020/310/ZY009	98.20	1.47	6.75	2.86	119.27	否
<b>合计</b>	<b>5,414.88</b>	<b>80.83</b>	<b>11,706.88</b>	<b>507.77</b>	<b>20,183.69</b>	
<b>2020.12.31</b>						
项目名称	结存金额	占期末结存比例 (%)	继续加工发生成本	后期销售费用等	订单销售金额	是否跌价
FW/2020/289/ZY006	763.22	19.65	11.82	21.14	880.73	否
FW/2020/088/JT020	571.18	14.71	3,519.87	118.68	4,944.95	否
852FW/2020/428/ZY015	470.25	12.11	963.70	36.56	1,523.25	否
FW/2020/341/ZY010	460.36	11.85	1,080.85	42.03	1,751.38	否
FW/2020/266/XQ092	285.68	7.36	56.99	10.02	417.43	否
852FW/2020/346/ZY012	258.07	6.64	28.54	7.82	325.69	否
FW/2020/427/ZY014	138.04	3.55	229.30	10.35	431.16	否
FW/2020/642/XQ191	117.91	3.04	0.10	4.09	170.37	否
FW/2020/561/XQ174	102.90	2.65	221.75	8.82	367.71	否
<b>合计</b>	<b>3,167.62</b>	<b>81.56</b>	<b>6,112.90</b>	<b>259.50</b>	<b>10,812.66</b>	

(3) 周转材料为公司饲养过程中使用的低值易耗品，采用五五摊销法摊销。公司报告期各期末均已对账面结存的低值易耗品进行抽查盘点，低值易耗品均正常使用，未发现报废或丢失情况，故公司低值易耗品不存在减值情况。

(4) 公司消耗性生物资产为存栏的仔猪及育成猪，公司依据各报告期末市场行情对育成猪进行存货跌价测试，测试情况如下：

<b>2020.12.31</b>
-------------------

育肥猪分类	单位	结存数量	结存金额 (万元)	预计后续费用 (万元)	预计可变现金额 (万元)	是否存在跌价
哺乳仔猪	头					
断奶仔猪	头					
育成猪	头	3,554	838.23	329.84	1,243.90	否
<b>合计</b>		<b>3,554</b>	<b>838.23</b>	<b>329.84</b>	<b>1,243.90</b>	
<b>2018.12.31</b>						
育肥猪分类	单位	结存数量	结存金额 (万元)	预计后续费用 (万元)	预计可变现金额 (万元)	是否存在跌价
哺乳仔猪	头	3,423	91.88	210.18		否
断奶仔猪	头	5,189	196.63		237.41	否
育成猪	头	5,150	661.22		968.68	否
<b>合计</b>		<b>13,762</b>	<b>949.71</b>		<b>1,206.09</b>	

注 1：公司外卖产品为断奶仔猪及育成猪，减值测试时哺乳仔猪按照公司历年转换成断奶仔猪及育成猪相关数据测算预计可回收金额。

注 2：2019 年末公司无消耗性生物资产，2021 年 9 月末消耗性生物资产金额较小（10.88 万元）。

（四）申请人存货下无鸡苗且相关种鸡均列示为生产性生物资产的原因及合理性，是否符合会计准则相关规定，是否与同行可比公司一致；

1、公司主营产品为父母代鸡苗及商品代鸡苗，由于鸡苗的生物特性，须在其孵化后 48 小时内运送至养殖户养殖场并进行养殖，报告期内，公司鸡苗销售情况良好，均在孵化后销售，不存在滞销的情况，故公司存货下无鸡苗。同行业上市公司民和股份主要销售商品代鸡苗，存货中未核算鸡苗。公司会计核算与民和股份一致，圣农发展和仙坛股份不外卖鸡苗，不具有可比性。

2、公司的生产性生物资产—种鸡主要为外购曾祖代种鸡、祖代种鸡及自行繁殖的父母代种鸡。公司曾祖代种鸡是以产出种蛋并孵出祖代鸡苗为目的而持有的生物资产，祖代种鸡是以产出种蛋并孵出父母代鸡苗为目的而持有的生物资产，父母代种鸡是以产出种蛋并孵出商品代鸡苗为目的而持有的生物资产，因此公司将种鸡划分为生产性生物资产，在生产性生物资产科目中列示。

根据《企业会计准则第 5 号—生物资产》，生产性生物资产，是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产。生产性生物资产具有能够在生产经营中长期、反复使用，从而不断产出农产品或者长期役用的特征。公

司种鸡列示为生产性生物资产符合上述会计准则的规定。

查询同行业上市公司的披露数据，圣农发展和仙坛股份的种鸡列示为生产性生物资产，与公司会计核算科目一致，民和股份的种鸡列示为消耗性生物资产，与公司会计核算科目不一致。

**(五) 报告期各期末有无已经收款但客户没有提货或在运输途中的鸡苗，若有说明金额、占比，属于发行人存货还是客户资产，并说明存货盘点时有没有纳入存货盘点范围**

公司鸡苗产品生产数量、供货时间受种蛋数量和孵化率等因素的影响，公司生产部门年初根据公司种鸡数量及周龄等情况预测全年的鸡苗生产量，每月根据孵化情况通知公司营销部门可以销售的鸡苗数量，客户需提前向公司营销部门报需求计划。鸡苗需经过 21 天孵化期，发行人营销部门与客户提前 21 天确认预排计划的准确性，确认需求数量及时间。在鸡苗孵化出库的前一天，发行人根据预计的第二天可出库的鸡苗数量安排客户打款、接鸡。若出现当天实际可出库的鸡苗数量超过前一天安排的客户接鸡数量的情况，公司通过联系有临时需求的客户、降价销售剩余鸡苗等方式销售当天生产的鸡苗。

发行人鸡苗产品孵化出来须当天销售出库的原因：每天上午 5-6 点钟，将出雏车从出雏器里拖出，进行拣雏、免疫、装箱、复检等流程，通常当天上午 10 点开始鸡苗出库。鉴于鸡苗的生物特性，须在其孵化后 48 小时内运送至养殖户养殖场并进行养殖，考虑鸡苗运输时间，发行人鸡苗产品孵化出来当天须从孵化场出库。

#### 1、父母代鸡苗

报告期各期末无已收款但客户没有提货或在运输途中的父母代鸡苗。

公司父母代鸡苗由公司负责运输至客户父母代肉种鸡养殖场所。公司父母代鸡苗销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单，客户取得商品控制权后确认销售商品收入的实现。当天出库的父母代鸡苗一般在当天能运输至客户父母代肉种鸡养殖场所，最迟第二天运输至客户父母代肉种鸡养殖场所。公司



每月最后一天对父母代鸡苗孵化场所进行消毒防疫处理，每月最后一天不安排父母代鸡苗出库。

## 2、商品代鸡苗

公司商品代鸡苗由客户自行提取或由公司代为寻找运输工具运输。公司商品代鸡苗以公司将商品代鸡苗交付客户，客户在销售出库指令上签字，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现。公司商品代鸡苗出库后，与商品代鸡苗相关的控制权、所有权和风险随即转移至客户。报告期各期末无已收款但客户没有提货的商品代鸡苗。

发行人鸡苗产品通常当天上午 10 点开始出库，一般情况下，商品代鸡苗在出库当天可运输至肉鸡养殖场所，但受商品代鸡苗出库时间、运输距离等因素的影响，可能存在当天出库的商品代鸡苗在当天不能运输至养殖户肉鸡养殖场所的情况，报告期各期末可能存在少量运输途中的商品代鸡苗。这部分在运输途中的商品代鸡苗已不属于公司资产，无需纳入存货盘点范围。

### （六）保荐机构、会计师核查程序及核查意见

#### 1、核查程序

（1）了解公司各生产性生物资产的盘点制度及盘点执行情况。

（2）了解公司各生产性生物资产的生长规律、生长特性及饲养规模等，并与公司账面记录情况核对。

（3）会计师对生产性生物资产抽样进行实地查验、监盘，主要抽取了当年新增场区、期末结存金额较大场区及空舍厂区，实地查验及监盘比例如下：

生物资产类型	2020 年	2019 年	2018 年
各报告期实地查验、监盘金额	19,038.16	29,743.99	19,401.16
生产性生物资产账面总金额	36,154.26	39,717.61	26,752.67
实地查验、监盘比例 (%)	52.66	74.89	72.52

2018 年-2020 年生产性生物资产监盘比例分别为 72.52%，74.89%和 52.66%，2019 年监盘比例相比 2018 年略微提高，2020 年监盘比例相对 2019 年有所降低，主要原因为疫情影响，2021 年初，由于临近春节，各地防控疫情

紧张，公司种鸡场由于环保要求一般建设在偏远村镇，各村镇防控执行力度不同，会计师根据实际情况执行了现场监盘程序。

针对生产性生物资产，除现场监盘外，会计师还实施了如下审计程序：了解公司关于生产性生物资产盘点的内部控制制度，询问公司管理层针对生产性生物资产的盘点安排；检查各种鸡场的期末存栏日报表及各种鸡场种鸡盘点表。经现场监盘及上述其他审计程序，会计师认为实施了充分适当的审计程序。

经查询同行业上市公司公开数据，圣农发展、仙坛股份未披露现场监盘比例，民和股份在 2020 年 10 月公布《非公开发行股票申请文件反馈意见回复报告（修订稿）》中披露，2017 年-2019 年针对生产性生物资产的监盘比例为 35.21%，71.25%，48.17%，公司现场监盘比例略高于同行业上市公司。

保荐机构获取并复核会计师的相关底稿。2020 年保荐机构会同会计师选取奶牛场和部分鸡场进行了实地走访，了解奶牛和鸡场的运行情况并结合视频盘点的方式，对公司奶牛和种鸡进行了抽盘，2020 年保荐机构实地查验和监盘比例为 52.66%。

（4）查验了租赁厂区的租赁合同中关于厂区、设备及饲养种鸡权属的相关约定。

（5）获取管理层关于各生产性生物资产、存货的减值测试底稿，复核减值测试计算过程的准确性，查阅相关行业研究报告等资料，了解行业发展趋势及公司各类生物资产及原材料的市场价格变动情况。

（6）通过网络查询同行业可比上市公司披露数据，并与公司进行分析对比。

（7）结合《企业会计准则》的相关规定和公司生物资产的实际情况，核查公司鸡苗及种鸡列示的合理性。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、会计师认为：

（1）公司按照生产性生物资产盘点制度执行了相应的盘点程序。

(2) 报告期内公司各类生物资产出栏量、存栏量、平均饲养密度、年均饲养批次、养殖周期、成活率等指标变动情况不存在异常。

(3) 公司对笼具、鸡只数量的权属控制措施有效，不存在虚增或虚减的情形。

(4) 民和股份根据期末商品代鸡苗销售价格作为种鸡预计未来现金流量现值的计算依据，公司依据《企业会计准则—资产减值》的规定，根据历史经验、行业政策以及对未来的市场预期情况，预计产品单价作为可变现净值的计算依据。故公司种鸡减值计提情况与民和股份存在一定差异。除民和股份的种鸡列示为消耗性生物资产外，公司与同行业可比上市公司对于种鸡资产的折旧、摊销和减值的会计处理基本一致。公司生产性生物资产种猪和奶牛净值确认依据、折旧摊销及减值方法、减值计提情况与同行业上市公司基本一致。

(5) 公司存货可变现净值计算情况无误，公司未计提存货跌价准备是合理的。

(6) 同行业可比上市公司圣农发展和仙坛股份的种鸡列示为生产性生物资产，与公司会计核算科目一致，民和股份的种鸡列示为消耗性生物资产，与公司会计核算科目不一致。公司存货下无鸡苗且种鸡列示为生产性生物资产符合会计准则的规定。

## 问题 5

报告期内申请人营业收入约 15-36 亿元，经销模式下采用预付定金、全款后再发货的业务模式，直销模式下存在部分赊销。报告期内各期末申请人应收账款金额保持在 4000 万元-7000 万元，预收账款金额分别为 1902 万元、4272 万元、0、0，存货下无鸡苗或孵育中的鸡蛋。根据申请材料，父母代种鸡产出合格种蛋后经过 21 天的孵化产出雏鸡，在雏鸡出壳完毕后，通过挑选，选择健康雏鸡作为合格的商品代肉鸡雏鸡，出售给商品肉鸡场和饲养户。因公司鸡苗销售良好，均在孵化后销售，故公司存货下无鸡苗。请申请人补充说明：(1) 采用赊销政策的客户范围、标准及信用期，各期末应收账款金额与同期赊销业务规模是否匹配；(2) 列示申请人报告期内各期末前后两周鸡苗销售对象、销

售数量、金额及占比、定金预付时间、全款预付时间、约定交货时间及实际交货时间等，说明报告期内申请人是否存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形，结合上述内容进一步说明报告期内鸡苗均能得以在年末销售完毕的原因合理性，在存在预收账款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡的原因及合理性，是否存在少计或漏记存货的情形；申请人最近一年一期预收账款金额为零的原因及合理性，对预收账款结转时是否已履行完毕协议或合同约定的履约义务，相关会计处理是否符合会计准则要求。

请保荐机构和会计师核查并发表意见。

### 【回复】

（一）采用赊销政策的客户范围、标准及信用期，各期末应收账款金额与同期赊销业务规模是否匹配

#### 1、采用赊销政策的客户范围、标准及信用期

（1）公司鸡苗的销售业务模式包括直销与经销两种。公司对鸡苗直销客户存在部分赊销。公司针对常年合作的大型养殖客户（直销客户）提供赊销，由营销部门根据客户订单提起赊销额度申请，报公司总裁审批。公司对赊销客户赊销要求在鸡苗发货后3个月内付清赊销款，具体信用期视不同客户确定。

（2）公司农牧设备销售按照合同约定付款进度付款，分为与客户签订合同、设备货物到达现场、验收合格、质保金尾款等几个付款节点，付款进度一般为30%、50%、15%和5%，除质保金验收合格后满12个月无质量问题一次付清外，其余付款时间要求客户在达到付款条件后15个工作日内付款。

（3）公司对牛奶原奶客户、部分成品奶客户（如机关单位）、有机肥等客户存在赊销，合同一般规定次月付清上月款项。

#### 2、各期末应收账款金额与同期赊销业务规模是否匹配

报告期各期末，不同业务下公司的应收账款情况如下：

单位：万元

2021年1-9月					
项目	期初余额①	当期含税销售金	当期回款③	期末余额④	占期末应收账

		额②			款余额比例
鸡苗客户	1,483.41	153,777.07	153,696.98	1,563.50	34.09%
农牧设备客户	2,566.65	7,102.18	7,134.14	2,534.69	55.27%
牛奶客户	297.15	5,450.68	5,553.66	194.16	4.23%
其他客户	273.57	4,703.49	4,683.32	293.74	6.41%
合计	4,620.78	171,033.42	171,068.10	4,586.10	100.00%
2020年					
项目	期初余额①	当期含税销售金额②	当期回款③	期末余额④	占期末应收账款余额比例
鸡苗客户	4,043.29	143,570.04	146,129.93	1,483.41	32.10%
农牧设备客户	2,686.90	17,170.82	17,291.07	2,566.65	55.55%
牛奶客户	311.63	7,085.27	7,099.75	297.15	6.43%
其他客户	326.60	9,177.87	9,230.90	273.57	5.92%
合计	7,368.42	177,004.00	179,751.64	4,620.78	100.00%
2019年					
项目	期初余额①	当期含税销售金额②	当期回款③	期末余额④	占期末应收账款余额比例
鸡苗客户	4,282.56	334,640.19	334,879.45	4,043.29	54.87%
农牧设备客户	80.35	11,055.04	8,448.50	2,686.90	36.47%
牛奶客户	583.06	6,734.82	7,006.25	311.63	4.23%
其他客户	141.31	7,299.58	7,114.29	326.60	4.43%
合计	5,087.28	359,729.63	357,448.49	7,368.42	100.00%
2018年					
项目	期初余额①	当期含税销售金额②	当期回款③	期末余额④	占期末应收账款余额比例
鸡苗客户	3,836.97	134,265.83	133,820.24	4,282.56	84.18%
农牧设备客户		341.55	261.20	80.35	1.58%
牛奶客户	373.48	6,370.82	6,161.24	583.06	11.46%
其他客户	206.54	6,787.85	6,853.09	141.31	2.78%
合计	4,417.00	147,766.05	147,095.77	5,087.28	100.00%

注：④=①+②-③

如上表所示，报告期各期末公司鸡苗客户和农牧设备客户应收账款余额占比较大。公司应收账款主要是对大型养殖客户赊销、农牧设备客户未能按合同约定的时间付款形成的。

公司对鸡苗直销客户存在部分赊销，对经销客户不提供赊销。报告期各期末，鸡苗业务下公司的应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
----	-----------	-------	-------	-------

鸡直销业务收入	103,569.00	97,545.27	229,687.04	90,144.58
鸡经销业务收入	50,208.07	46,024.77	104,953.15	44,121.25
鸡业务收入	153,777.07	143,570.04	334,640.19	134,265.83
鸡业务期末应收账款余额	1,563.50	1,483.41	4,043.29	4,282.56
鸡业务期末应收账款余额占当期鸡直销业务收入的比例	1.51%	1.52%	1.76%	4.75%

注：2021年9月末鸡业务期末应收账款余额占当期鸡直销业务收入的比例未作年化处理。

报告期各期末，公司鸡业务期末应收账款余额占当期鸡直销业务收入的比例总体呈下降趋势，公司不断加大应收账款的管理，严格控制赊销额度。

综上所述，公司鸡苗业务应收账款金额与同期赊销业务规模匹配。

### (3) 同行业上市公司应收账款情况

2018年-2021年9月末，同行业上市公司各期末应收账款余额占当期销售金额情况如下：

单位：万元

项目	圣农发展	仙坛股份	民和股份	益生股份
2021年1-9月销售额	1,046,858.90	236,713.66	145,196.54	170,021.75
2021.9.30 应收账款余额	-	-	-	4,586.10
应收账款余额占当期销售额比例	-	-	-	2.70%
2020年度销售额	1,374,459.95	318,832.07	168,188.40	175,103.64
2020.12.31 应收账款余额	73,808.67	5,270.60	2,874.72	4,620.78
应收账款余额占当期销售额比例	5.37%	1.65%	1.71%	2.64%
2019年度销售额	1,455,843.68	353,338.71	327,605.20	358,353.41
2019.12.31 应收账款余额	74,571.49	7,825.18	3,913.68	7,368.42
应收账款余额占当期销售额比例	5.12%	2.21%	1.19%	2.06%
2018年度销售额	1,154,722.87	257,779.77	181,771.14	147,311.90
2018.12.31 应收账款余额	62,928.27	5,532.45	3,313.04	5,087.28
应收账款余额占当期销售额比例	5.45%	2.15%	1.82%	3.45%

注：2021年9月末圣农发展、仙坛股份和民和股份未披露应收账款余额情况。

如上表所示，同行业上市公司2018年-2020年末应收账款余额占当期销售金额的比例均较低，公司报告期各期末应收账款余额占当期销售金额的比例较低符合行业特点。

(二) 列示申请人报告期内各期末前后两周鸡苗销售对象、销售数量、金额及占比、定金预付时间、全款预付时间、约定交货时间及实际交货时间等，

说明报告期内申请人是否存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形，结合上述内容进一步说明报告期内鸡苗均能得以在年末销售完毕的原因合理性，在存在预收账款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡的原因及合理性，是否存在少计或漏记存货的情形；申请人最近一年一期预收账款金额为零的原因及合理性，对预收账款结转时是否已履行完毕协议或合同约定的履约义务，相关会计处理是否符合会计准则要求。

1、列示申请人报告期内各期末前后两周鸡苗销售对象、销售数量、金额及占比、定金预付时间、全款预付时间、约定交货时间及实际交货时间等，说明报告期内申请人是否存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形，结合上述内容进一步说明报告期内鸡苗均能得以在年末销售完毕的原因合理性，在存在预收账款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡的原因及合理性，是否存在少计或漏记存货的情形

(1) 列示申请人报告期内各期末前后两周鸡苗销售对象、销售数量、金额及占比、定金预付时间、全款预付时间、约定交货时间及实际交货时间等，说明报告期内申请人是否存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形，说明报告期内申请人是否存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形

公司报告期各期末前后两周鸡苗销售对象、销售数量、金额及占比、定金预付时间、全款预付时间、约定交货时间及实际交货时间等列示情况详见附件“父母代鸡苗和商品代鸡苗报告期各期末前后两周销售情况”。

1) 对报告期各期末前后两周鸡苗销售对象、销售数量、金额及占比的分析

①父母代鸡苗

报告期各期末前后两周公司父母代鸡苗对外销售数量和金额及占比情况如下：

单位：套/万元

项目	2021年9月末		2020年12月末		2019年12月末		2018年12月末	
	前两周	后两周	前两周	后两周	前两周	后两周	前两周	后两周
数量	202,810	132,902	424,008	157,784	854,098	820,976	88,088	224,752

占比	28.87%	23.20%	63.71%	28.40%	65.18%	65.22%	14.56%	45.37%
金额	466.81	314.49	716.29	312.61	5,936.10	4,636.02	425.58	1,153.78
占比	32.73%	24.23%	67.54%	28.76%	66.41%	74.46%	14.80%	42.65%

注：占比指两周内销售数量或销售金额占当月总销售数量或销售金额的比重；例如，2021年9月末前两周销售数量占比=2021年9月末前两周父母代鸡苗销售数量/2021年9月全月父母代鸡苗销售数量，2021年9月末前两周销售金额占比=2021年9月末前两周父母代鸡苗销售金额/2021年9月全月父母代鸡苗销售金额。

如上表所示，报告期各期末前后两周公司对外销售父母代鸡苗销售数量和金额及占比波动较大。由于父母代鸡苗当月价格波动不大，父母代鸡苗销售金额及占比主要受销售数量及占比的影响。

公司生产的父母代鸡苗部分留种自用，对于公司留种自用的父母代鸡苗，孵化出来当天办理出库，从孵化场运送至公司种鸡饲养场，作为未成熟生产性生物资产进行初始核算。在父母代鸡苗产量一定的情况下，若当期留种自用父母代鸡苗数量增加，则对外销售父母代鸡苗数量相应减少。报告期各期末前后两周公司对外销售加留种自用父母代鸡苗数量占比情况如下：

单位：套

项目	2021年9月末		2020年12月末		2019年12月末		2018年12月末	
	前两周	后两周	前两周	后两周	前两周	后两周	前两周	后两周
对外销售数量	202,810	132,902	424,008	157,784	854,098	820,976	88,088	224,752
留种自用数量	186,000	295,048	92,152	323,648	-	104,000	309,600	127,000
小计	388,810	427,950	516,160	481,432	854,098	924,976	397,688	351,752
占比	43.76%	49.30%	46.90%	44.16%	53.50%	52.34%	46.37%	54.18%

注：占比指两周内对外销售加留种自用父母代鸡苗数量占当月对外销售加留种自用父母代鸡苗数量的比重，例如，2021年9月末前两周销售数量占比=2021年9月末前两周对外销售加留种自用父母代鸡苗数量/2021年9月全月对外销售加留种自用父母代鸡苗数量

如上表所示，报告期各期末前后两周公司对外销售加留种自用父母代鸡苗数量占比较均衡，在50%左右。

## ②商品代鸡苗

每年受下游屠宰企业春节放假停产影响，商品代鸡苗生产企业根据屠宰企业放假时间前推约63天（孵化期21天+生长周期42天）停止种蛋上孵（12天左右），前推约42天无商品代鸡苗出孵（12天左右）。



报告期各期末前后两周公司商品代鸡苗销售数量、金额及占比情况如下：

单位：万只/万元

项目	2021年9月末		2020年12月末		2019年12月末		2018年12月末	
	前两周	后两周	前两周	后两周	前两周	后两周	前两周	后两周
数量	2,040.40	2,090.09	1,514.49	743.02	1,577.67	1,582.02	495.80	1,167.04
占比	46.75%	43.18%	40.01%	23.72%	55.35%	46.67%	24.27%	40.89%
金额	3,674.34	2,982.46	2,091.93	412.15	3,282.94	2,632.16	1,246.79	5,692.53
占比	38.38%	53.38%	22.11%	7.49%	35.77%	38.52%	10.42%	40.48%

注：占比指两周内销售数量或销售金额占当月总销售数量或销售金额的比重；例如，2021年9月末前两周销售数量占比=2021年9月末前两周商品代鸡苗销售数量/2021年9月全月商品代鸡苗销售数量，2021年9月末前两周销售金额占比=2021年9月末前两周商品代鸡苗销售金额/2021年9月全月商品代鸡苗销售金额。 I、2021年9月末前后两周（2021年9月17日至2021年10月14日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比变动情况及原因

2021年9月末前两周（2021年9月17日至2021年9月30日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比分别为46.75%和38.38%，公司2021年9月商品代鸡苗销售数量占比较均衡；该期间销售金额占比较低，主要因为该期间平均销售价格（1.80元）低于2021年9月全月平均销售价格（2.19元）。

2021年9月末后两周（2021年10月1日至2021年10月14日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比分别为43.18%和53.38%，公司2021年10月商品代鸡苗销售数量占比较均衡；该期间销售金额占比高于销售数量占比系该期间平均销售价格（1.43元）高于2021年10月全月平均销售价格（1.15元）。

II、2020年12月末前后两周（2020年12月18日至2021年1月14日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比变动情况及原因

2020年12月末前两周（2020年12月18日至2021年12月31日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比分别为40.01%和22.11%，公司2020年12月商品代鸡苗销售数量占比较均衡；该期间销售金额占比低于销售数量占比主要因为该期间平均销售价格（1.38元）低于2020年12月全月平均销售价格（2.50元）。

2020年12月末后两周（2021年1月1日至2021年1月14日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比分别为23.72%和7.49%，销售数量、销售金额占

比均较低，主要原因是：数量占比较低系 2020 年 12 月 29 日至 2021 年 1 月 9 日停孵未出雏，影响该期间 9 天出雏所致；销售金额占比较低系该期间平均销售价格（0.55 元）低于 2021 年 1 月全月平均销售价格（1.76 元）和停孵 9 天出雏减少两项因素叠加所致。

III、2019 年 12 月末前后两周（2019 年 12 月 18 日至 2020 年 1 月 14 日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比变动情况及原因

2019 年 12 月末前两周（2019 年 12 月 18 日至 2019 年 12 月 31 日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比分别为 55.35%和 35.77%，2019 年 12 月商品代鸡苗销售数量占比较均衡，销售金额占比较低主要因为该期间平均销售价格（2.08 元）低于 2019 年 12 月全月平均销售价格（3.22 元）。

2019 年 12 月末后两周（2020 年 1 月 1 日至 2020 年 1 月 14 日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比分别为 46.67%和 38.52%，2020 年 1 月商品代鸡苗销售数量占比较均衡，销售金额占比较低主要因为该期间平均销售价格（1.66 元）低于 2020 年 1 月全月平均销售价格（2.02 元）。

IV、2018 年 12 月末前后两周（2018 年 12 月 18 日至 2019 年 1 月 14 日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比变动情况及原因

2018 年 12 月末前两周（2018 年 12 月 18 日至 2018 年 12 月 31 日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比 24.27%和 10.42%，销售数量、销售金额占比较低，主要原因为：数量占比较低系 2018 年 12 月 23 日至 2019 年 1 月 1 日停孵未出雏，影响该期间 9 天出雏所致；销售金额占比较低系该期间平均销售价格（2.51 元）低于 2018 年 12 月全月平均销售价格（5.86 元）和停孵 9 天出雏减少两项因素叠加所致。

2018 年 12 月后两周（2019 年 1 月 1 日至 2019 年 1 月 14 日），商品代鸡苗销售数量、销售金额占比 40.89%和 40.48%，商品代鸡苗销售数量、销售金额占比比较均衡。

综上，报告期各期末前后两周鸡苗销售对象、销售数量、金额及占比变动具有合理性。

2) 对报告期内各期末前后两周鸡苗定金预付时间、全款预付时间、约定交货时间及实际交货时间分析

①公司根据鸡苗市场情况和公司鸡苗销售预排计划情况等向部分鸡苗客户收取定金或预付款。公司针对常年合作的大型养殖客户（鸡苗直销客户）提供赊销，由营销部门根据客户订单提起赊销额度申请，报公司总裁审批；对其余鸡苗客户要求先款后货。发行人报告期各期末前后两周对鸡苗客户的收款时间节点、发货时间节点以及赊销政策，均与发行人报告期内其他期间保持一致。

②公司在产品质量上严格把关，制定《雏鸡质量管理规定》等标准对出场雏鸡进行检测，达到标准方可移交客户，未达标准客户亦不会签收。同时鉴于鸡苗的生物特性，须在其孵化后 48 小时内运送至养殖户养殖场并进行养殖，发行人鸡苗产品孵化出来当天须从孵化场销售出库。

综上，报告期内公司不存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形。

(2) 结合上述内容进一步说明报告期内鸡苗均能得以在年末销售完毕的原因合理性，在存在预收账款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡的原因及合理性，是否存在少计或漏记存货的情形

1) 报告期内鸡苗均能得以在年末销售完毕的原因及合理性

公司鸡苗产品生产数量、供货时间受种蛋数量和孵化率等因素的影响，公司生产部门年初根据公司种鸡数量及周龄等情况预测全年的鸡苗生产量，每月根据孵化情况通知公司营销部门可以销售的鸡苗数量，客户需提前向公司营销部门报需求计划。鸡苗需经过 21 天孵化期，发行人营销部门与客户提前 21 天确认预排计划的准确性，确认需求数量及时间。在鸡苗孵化出库的前一天，发行人根据预计的第二天可出库的鸡苗数量安排客户打款、接鸡。若出现当天实际可出库的鸡苗数量超过前一天安排的客户接鸡数量的情况，公司通过联系有临时需求的客户、降价销售剩余鸡苗等方式销售当天生产的鸡苗。

发行人鸡苗产品孵化出来须当天销售出库的原因：每天上午 5-6 点钟，将出雏车从出雏器里拖出，进行拣雏、免疫、装箱、复检等流程，通常当天上午 10 点开始鸡苗出库。鉴于鸡苗的生物特性，须在其孵化后 48 小时内运送至养

殖户养殖场并进行养殖，考虑鸡苗运输时间，发行人鸡苗产品孵化出来当天须从孵化场出库。

#### ①父母代鸡苗

公司父母代鸡苗由公司负责运输至客户父母代肉种鸡养殖场所。公司父母代鸡苗销售收入，根据公司与客户签订的销售合同或订单发货，在将商品移交给客户单位，取得客户或委托人签字确认的发货回执单后，客户取得商品控制权后确认销售商品收入的实现。当天出库的父母代鸡苗一般在当天能运输至客户父母代肉种鸡养殖场所，最迟第二天运输至客户父母代肉种鸡养殖场所。公司每月最后一天对父母代鸡苗孵化场所进行消毒防疫处理，每月最后一天不安排父母代鸡苗出库。

#### ②商品代鸡苗

公司商品代鸡苗由客户自行提取或由公司代为寻找运输工具运输。公司商品代鸡苗以公司将商品代鸡苗交付客户，客户在销售出库指令上签字，客户取得商品控制权后确认销售收入的实现。

综上，从公司鸡苗产品的销售模式、鸡苗的生物特性、鸡苗产品收入确认分析，报告期内鸡苗均能得以在报告期末销售完毕具有合理性。

2) 在存在预收账款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡的原因及合理性，是否存在少计或漏记存货的情形

#### ①报告期各期末发行人预收账款/合同负债情况

报告期内，发行人预收账款/合同负债主要包括预收父母代鸡苗和商品代鸡苗货款、山东四方新城预收农牧设备货款等。公司根据父母代鸡苗市场需求情况和销售预排计划情况等向部分父母代鸡苗客户收取 30%左右的货款；商品代鸡苗预收账款/合同负债主要是向部分经销商客户提前收取的货款。

报告期内，各期期末发行人预收款项与合同负债构成如下：

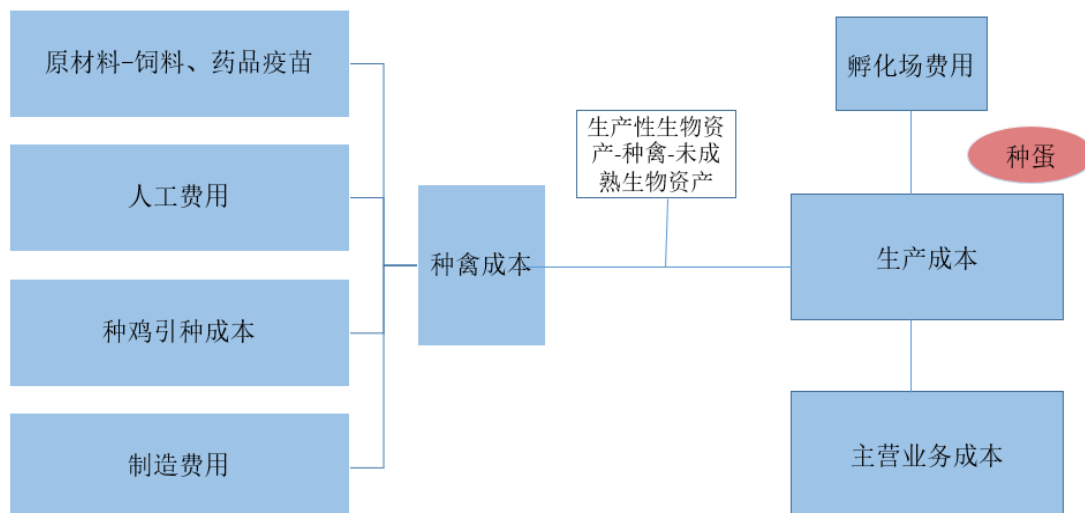
单位：万元

项目	2021. 9. 30	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
预收款项	-	-	4, 271. 97	1, 901. 57

合同负债	4,684.07	1,947.99	-	
合计	4,684.07	1,947.99	4,271.97	1,901.57

## ②报告期各期末发行人无在孵鸡蛋的原因

公司鸡苗成本核算流程如下：



公司鸡苗成本包括种禽成本和孵化成本。

药品疫苗出库、生物资产摊销、饲料出库、期间费用分摊等各项成本费用按场区、批次、品种进行分摊核算，生成种禽成本。已出雏的种鸡成本记入“生产成本”，未出雏的种鸡成本资本化，记入“生产性生物资产-种禽-未成熟生物资产”。

孵化场区费用分摊（按批次、场区）生成孵化成本，计入“生产成本”。

制造费用包括水电、燃料费、物料消耗、修理费、折旧等种蛋未进行财务核算，但按照数量进行管理核算。

### I、报告期各期末种蛋情况

公司各孵化场按照公司孵化指令上孵种蛋，报告期各期末公司在孵和在库种蛋情况如下：

单位：万枚

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
在孵种蛋	4,297.01	2,663.86	3,288.51	2,254.32
在库种蛋	1,328.75	1,243.02	1,788.15	374.97
合计	5,625.76	3,906.88	5,076.66	2,629.29

公司制定了《种蛋管理规定》、《蛋库作业指导书》。场区鸡舍将当日收集的种蛋及时交至种蛋库，种蛋库管理员和各鸡舍组长负责清点核对种蛋数量，

并填写《种蛋交接单》，确保种蛋数量准确无误。种蛋库管理员对每日的种蛋数量按照实数入库和出具报表。

库存种蛋须在两日内转至孵化场。种蛋运至孵化场，孵化场统计人员根据《种蛋交接单》及运营系统上种蛋数据对到场种蛋进行数量核对，同时完成种蛋调拨入库流程，并按照上孵计划进行种蛋上孵。

## II、公司种蛋按照数量进行管理核算，未体现在财务报表内

公司鸡苗业务的最终产品主要为父母代鸡苗和商品代鸡苗，鸡苗业务的成本包括饲料成本、种鸡生产性生物资产摊销、费用分摊等。种蛋为鸡苗生产过程中的在制品。公司饲养种鸡产蛋周期为 40 周左右，经济产蛋寿命较短，基于谨慎性原则，公司种蛋不分摊饲养过程中的生产成本，饲养过程中的生产成本全部由孵化出的鸡苗承担。公司成本核算方法与生产模式、业务流程及实际生产流转相匹配，符合《企业会计准则》的相关要求。公司种蛋在业务流程中按照数量进行管理核算，未体现在财务报表内。

经查询同行业上市公司，圣农发展和仙坛股份未公开披露鸡苗、种蛋资产负债表日结存金额，民和股份在 2021 年 7 月公布《公开发行可转债反馈意见回复报告》中披露，民和股份鸡苗期末不形成存货，种蛋在消耗性生物资产核算。公司与同行业上市公司鸡苗会计核算一致，种蛋会计核算存在差异。

综上，发行人在存在预收账款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡是合理的，不存在少计或漏记存货的情形。

2、申请人最近一年一期预收账款金额为零的原因及合理性，对预收账款结转时是否已履行完毕协议或合同约定的履约义务，相关会计处理是否符合会计准则要求

公司最近一年一期预收账款金额为零，主要原因为 2020 年 1 月 1 日公司开始实施新收入准则，依据新收入准则规定，公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或企业已经取得了无条件收取合同对价权利的，企业应当在客户实际支付款项时计入合同负债科目。2020 年 1 月 1 日开始，公司收取的合同对价计入了合同负债科目（2020 年 12 月 31 日 1,947.99 万元，2021 年

9月30日4,684.07万元)。

公司依据制定的收入确认政策（详见本反馈意见回复“问题2之（一）报告期内申请人直销和经销模式下收入金额、占比，是否存在波动及波动原因；两种模式下收入确认依据及时点，相关收入确认是否依赖于下游的最终销售，是否存在鸡苗死亡或未达标退货的情形，上述相关会计处理是否符合企业会计准则规定”的回复），在履行了合同或协议约定的履约义务后确认收入，同时结转预收账款或记录应收账款。故公司预收账款结转时已履行完毕协议或合同约定的履约义务，相关会计处理符合会计准则的要求。

### （三）保荐机构、会计师核查程序及核查意见

#### 1、核查程序

（1）了解公司关于鸡苗销售的内部控制制度，查验公司赊销客户的信用额度及审批流程；抽取报告期各期末应收账款余额在100万元以上的客户，核对应收账款余额与赊销政策及合同约定是否一致。

（2）抽取报告期各期末前后两周鸡苗销售合同、客户付款凭证、种雏配送出库单，核对是否与账面记录一致。访谈发行人鸡苗营销负责人、财务负责人，了解公司鸡苗产品的营销模式及流程、鸡苗收入确认政策、鸡苗成本核算流程及方法。

（3）查询同行业上市公司关于种蛋和鸡苗的会计核算方法。

#### 2、核查意见

（1）公司的应收账款主要是对大型养殖客户赊销、农牧设备客户未能按合同约定的时间付款形成的。公司鸡苗业务应收账款金额与同期赊销业务规模匹配。

（2）发行人报告期各期末前后两周对鸡苗客户的收款时间节点、发货时间节点以及赊销政策，均与发行人报告期内其他期间保持一致；报告期内公司不存在提前、推迟或未达到销售条件即发货的情形。

（3）报告期内鸡苗均能得以在年末销售完毕具有合理性，在存在预收账

款情况下亦无在孵鸡蛋或雏鸡具有合理性，不存在少计或漏记存货的情形。

(4) 公司预收账款结转时已履行完毕协议或合同约定的履约义务，相关会计处理符合会计准则的要求。

## 问题 6

报告期内申请人货币资金由 1.80 亿元增至 6.71 亿元，短期借款最近一年一期由 0 增至 10.81 亿元，长期借款由 0 增至 3.80 亿元。2020 年三月公司公告现金分红 5.77 亿元。请申请人补充说明：(1) 报告期各期末货币资金的存放地点、存放方式，相关银行存款是否真实、是否存在使用受限或与大股东及关联方共管等情形；报告期内利息收入是否与货币资金规模匹配；(2) 结合申请人日常运营对货币资金的需求情况，说明在货币资金逐期增长的情况下申请人最近一年一期长短期借款大幅增加的原因及合理性；新增长短期借款的主要用途，与申请人业务规模或建设规模是否匹配；(3) 在申请人新增借款的情况下进行大额现金分红的原因及合理性。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

### 【回复】

(一) 报告期各期末货币资金的存放地点、存放方式，相关银行存款是否真实、是否存在使用受限或与大股东及关联方共管等情形；报告期内利息收入是否与货币资金规模匹配

1、报告期各期末货币资金的存放地点、存放方式，相关银行存款是否真实、是否存在使用受限或与大股东及关联方共管等情形

#### (1) 货币资金期末情况

单位：万元

项目	2021.9.30		2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
库存现金	35.32	0.08	5.18	0.01	2.33	0.00	3.53	0.02
银行存款	34,333.41	80.46	32,087.02	50.92	138,779.47	98.79	15,221.52	84.59
其他货币资金	8,302.00	19.46	30,924.87	49.07	1,692.99	1.21	2,770.04	15.39



合计	42,670.73	100.00	63,017.07	100.00	140,474.79	100.00	17,995.08	100.00
----	-----------	--------	-----------	--------	------------	--------	-----------	--------

报告期各期末，公司货币资金主要由银行存款和其他货币资金构成，银行存款存放在公司及子公司开立的活期、定期等银行账户内；其他货币资金主要为银行承兑保证金、信用证保证金、定期存单和公司通过第三方收款平台收款形成的在途款项。

## (2) 货币资金的存放管理及受限情况

### 1) 大额银行存款存放管理及受限情况

截至 2021 年 9 月 30 日，公司银行存款余额为 34,333.41 万，其中大额银行存款（存款余额 100 万元以上）存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注
益生股份	农业银行毓璜顶支行	7,042.31	活期	否	
益生股份	建设银行卧龙支行	1,592.14	活期	否	
益生股份	交通银行青年路支行	4,711.66	活期	否	
益生股份	烟台银行毓璜顶支行	1,206.61	活期	否	
益生股份	招商银行开发区支行	3,619.62	活期	否	
益生股份	德州银行烟台分行	2,478.02	活期	否	
益生股份	青岛银行烟台芝罘支行	3,096.60	活期	否	
江苏益太	招商银行烟台开发区支行	1,500.00	活期	否	
山东益吉达	中国银行泗水支行营业部	1,196.99	活期	否	
河北益生种禽	招商银行迁安支行	300.00	活期	否	
益生生物	中国农业银行毓璜顶支行	300.00	活期	否	
益生股份	农行芝罘区支行	944.22	活期	否	
益生股份	工行莱山区支行	597.50	活期	否	
益生股份	恒丰上乔西路支行	272.50	活期	否	
益生股份	中信牟平区支行	172.94	活期	否	
益生股份	恒丰银行烟台华茂街支行	872.06	活期	否	
益生股份	青岛银行烟台分行	173.78	活期	否	
益生股份	广发银行烟台分行	291.06	活期	否	
益生股份	中国银行凤凰台支行	100.60	活期	否	
益生股份	龙口农商行烟台分行	105.75	活期	否	
益生股份	浦发银行烟台分行	929.81	活期	否	
益生股份	齐鲁银行烟台分行	990.16	活期	否	
益生股份	烟台银行烟台分行	675.31	活期	否	
益生股份	烟台银行栖霞支行	143.59	活期	否	

益生股份	中信银行牟平支行	610.82	活期	否	
合计		<b>33,924.05</b>			
占银行存款余额比例		<b>98.81%</b>			

截至 2020 年 12 月 31 日，公司银行存款余额为 32,087.02 万，其中大额银行存款（存款余额 100 万元以上）存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注
益生股份	中信银行牟平区支行	15,010.83	活期	否	
益生股份	建设银行卧龙支行	1,200.62	活期	否	
益生股份	青岛银行烟台芝罘支行	7,619.90	活期	否	
山东益仙种禽	农业银行诸城朱解分理处	2,141.54	活期	否	
河北益生种猪	农业银行蔚县支行	2,642.15	活期	否	
益生股份	农业银行毓璜顶支行	108.85	活期	否	
益生股份	农业银行芝罘区支行	159.85	活期	否	
益生股份	工业银行莱山区支行	427.76	活期	否	
益生股份	恒丰银行上乔西路支行	271.81	活期	否	
益生股份	交通银行青年路支行	211.65	活期	否	
益生股份	烟台银行毓璜顶支行	204.14	活期	否	
益生股份	青岛银行烟台分行	147.13	活期	否	
益生股份	广发银行烟台分行	324.02	活期	否	
益生股份	中国银行凤凰台支行	100.42	活期	否	
益生股份	浦发银行烟台分行	294.82	活期	否	
益生股份	齐鲁银行烟台分行	862.64	活期	否	
合计		<b>31,728.13</b>			
占银行存款余额比例		<b>98.88%</b>			

截至 2019 年 12 月 31 日，公司银行存款余额为 138,779.47 万，其中大额银行存款（存款余额 100 万元以上）存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注
益生股份	农业银行毓璜顶支行	30,657.58	活期	是	因未决诉讼冻结 600 万
益生股份	烟台银行国贸大厦支行	28,095.20	活期	否	
益生股份	交行银行青年路支行	38,241.25	活期	否	
益生股份	中信银行牟平区支行	12,122.38	活期	否	
益生股份	兴业银行烟台分行	12,063.86	活期	否	
益生股份	光大银行烟台分行	2,985.14	活期	否	
益生股份	青岛银行烟台分行	1,408.75	活期	否	

益生股份	民生银行烟台牟平支行	9,983.27	活期	否	
益生股份	恒丰银行海港路支行	1,302.44	活期	否	
益生股份	建设银行卧龙支行	924.93	活期	否	
益生股份	恒丰银行上乔西路支行	270.87	活期	否	
益生股份	烟台银行毓璜顶支行	210.67	活期	否	
益生股份	中国银行凤凰台支行	100.17	活期	否	
合计		<b>127,901.70</b>			
占银行存款余额比例		<b>92.16%</b>			

截至 2018 年 12 月 31 日，公司银行存款余额为 15,221.52 万，其中大额银行存款（存款余额 100 万元以上）存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注
益生股份	农业银行毓璜顶支行	2,963.97	活期	是	因未决诉讼冻结 600 万
益生股份	烟台银行毓璜顶支行	5,002.86	活期	否	
益生股份	中信银行牟平区支行	2,289.28	活期	否	
益生股份	民生银行烟台牟平支行	1,638.42	活期	否	
益生股份	恒丰银行上乔西路支行	269.93	活期	否	
益生股份	交行银行青年路支行	578.92	活期	否	
益生股份	青岛农商行烟台分行	196.38	活期	否	
益生股份	建设银行卧龙支行	110.60	活期	否	
益生股份	天津银行烟台分行	272.60	活期	否	
益生股份	龙口农商行烟台分行	700.78	活期	否	
合计		<b>14,023.74</b>			
占银行存款余额比例		<b>92.13%</b>			

## 2) 其他货币资金存放管理及受限情况

截至 2021 年 9 月 30 日，公司其他货币资金余额为 8,302.00 万元，其中受限资金 8,299.97 万元，为银行承兑保证金、信用证保证金、定期存单及购置房产保证金，具体存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注（受限原因）
益生股份	工商银行青岛市南第二支行	199.79	保证金户	是	购置房产托管账户资金
益生股份	工商银行青岛市南第二支行	1,000.00	定期	是	定期存单
益生股份	招行烟台开发区支行	1,650.65	保证金户	是	信用证保证金
益生股份	德州银行烟台分行	220.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	日照银行芝罘区支行	781.18	保证金户	是	银行承兑保证金

益生股份	恒丰银行华茂街支行	347.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	恒丰银行华茂街支行	405.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	平安银行烟台分行	2,175.94	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	中信银行烟台牟平支行	1,520.41	保证金户	是	信用证保证金
宝泉岭分公司	第三方支付平台	1.44	活期	否	
烟台益春	第三方支付平台	0.35	活期	否	
益生生物	第三方支付平台	0.24	活期	否	
<b>合计</b>		<b>8,302.00</b>			

截至 2020 年 12 月 31 日，公司其他货币资金余额为 30,924.87 万元，其中受限资金 30,917.62 万元，为银行承兑保证金、信用证保证金、定期存单及购置房产托管账户资金，具体存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注(受限原因)
益生股份	工商银行青岛市南第二支行	25,970.03	保证金户	是	购置房产托管账户资金
益生股份	工商银行青岛市南第二支行	1,000.00	定期	是	定期存单
益生股份	招行烟台开发区支行	1,957.08	保证金户	是	信用证保证金
益生股份	广发银行烟台分行	1,618.51	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	德州银行烟台分行	300.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	招商银行烟台开发区支行	2.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	青岛银行烟台芝罘支行	70.00	保证金户	是	银行承兑保证金
宝泉岭分公司	第三方支付平台	6.13	活期	否	
烟台益春	第三方支付平台	0.12	活期	否	
益生生物	第三方支付平台	1.00	活期	否	
<b>合计</b>		<b>30,924.87</b>			

截至 2019 年 12 月 31 日，公司其他货币资金余额为 1,692.99 万元，其中受限资金 1,692.94 万元，为银行承兑保证金，具体存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注(受限原因)
益生股份	兴业银行烟台分行	329.23	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	交通银行烟台分行营业部	1,363.71	保证金户	是	银行承兑保证金
宝泉岭分公司	第三方支付平台	0.05	活期	否	
<b>合计</b>		<b>1,692.99</b>			

截至 2018 年 12 月 31 日，公司其他货币资金余额为 2,770.04 万元，其中受限资金 2,769.99 万元，为银行承兑保证金和信用证保证金，具体存放情况如下：

开立主体	开户行	期末余额 (万元)	存放方式	是否受限	备注(受限原因)
益生股份	浦发银行烟台分行	1,155.59	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	光大银行烟台分行	197.00	保证金户	是	信用证保证金
益生股份	青岛银行烟台分行	512.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	烟台银行毓璜顶支行	391.50	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	兴业银行烟台分行	300.00	保证金户	是	银行承兑保证金
益生股份	招商银行烟台开发区支行	213.90	保证金户	是	银行承兑保证金
宝泉岭分公司	第三方支付平台	0.05	活期	否	
<b>合计</b>		<b>2,770.04</b>			

### (3) 公司与大股东及关联方资金共管等情形

公司银行账户均由公司及子公司独立开立，各主体独立支配资金。公司及子公司的货币资金主要存放于中国农业银行股份有限公司、交通银行股份有限公司、招商银行股份有限公司等银行机构。公司不存在与控股股东或其关联方签署金融服务协议，进而对公司及子公司账户资金进行向上归集的情形。

公司控股股东、实际控制人曹积生已出具声明：“本人、本人近亲属、本人及本人近亲属控制的其他企业独立开立银行账户，不存在与益生股份及其子公司共用银行账户的情形，不存在与益生股份及其子公司开户银行签署《现金管理合作协议》等协议，不存在任何资金池管理、资金共管、资金归集或银行账户归集等情形。”

## 2、报告期内利息收入是否与货币资金规模匹配

(1) 报告期内，公司利息收入主要系购买定期存款、信用证及银行承兑保证金结息、联营企业借款利息和日常活期存款产生的利息，具体情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-9月	2020年度	2019年度	2018年度
定期存款利息		371.98	95.00	
保证金利息	28.07	17.37	16.49	12.82
联营企业借款利息			190.09	345.82
活期存款利息及其他	348.52	573.31	197.02	46.01
<b>合计</b>	<b>376.58</b>	<b>962.65</b>	<b>498.59</b>	<b>404.65</b>

(2) 报告期内，企业购买定期存款、信用证及银行承兑保证金、联营企业借款具体明细如下：

年度	受托人/借款人名称	金额 (万元)	开始日期	结束日期	天数	利率 (%)	利息 (万元)	类别
2018	农行毓璜顶支行	375.92	2017/08/23	2018/02/23	184	0.30	0.58	保证金
2018	农行毓璜顶支行	302.51	2018/02/08	2018/08/08	181	0.30	0.46	保证金
2018	光大银行烟台分行	429.08	2017/12/11	2018/06/11	182	1.29	2.79	保证金
2018	兴业银行烟台分行	450.00	2017/10/31	2018/04/30	181	0.30	0.69	保证金
2018	兴业银行烟台分行	300.00	2018/01/30	2018/07/30	181	0.30	0.45	保证金
2018	兴业银行烟台分行	510.00	2018/04/03	2018/10/03	183	0.30	0.80	保证金
2018	兴业银行烟台分行	448.13	2018/06/14	2018/12/14	183	0.30	0.69	保证金
2018	烟台银行毓璜顶支行	351.53	2017/12/28	2018/06/28	182	0.36	0.64	保证金
2018	烟台银行毓璜顶支行	600.00	2018/05/08	2018/11/08	184	1.59	4.88	保证金
2018	招商银行烟台支行	229.15	2017/12/04	2018/06/01	179	0.30	0.31	保证金
2018	招商银行烟台支行	210.00	2017/12/20	2018/6/20	182	0.30	0.32	保证金
2018	招商银行烟台支行	120.90	2018/08/13	2019/02/13	184	0.30	0.13	保证金
2018	招商银行烟台支行	93.00	2018/08/23	2019/02/23	184	0.30	0.09	保证金
2018	宝泉岭农牧	1,337.00	2018/05/08	2018/12/31	237	4.35	37.96	联营企业借款
2018	北三峡养殖	4,000.00	2018/01/01	2018/9/27	268	4.35	128.80	联营企业借款
2018	北三峡养殖	500.00	2018/08/01	2018/12/31	154	10.00	21.39	联营企业借款
2018	北三峡养殖	1,500.00	2018/08/01	2018/12/31	153	10.00	63.19	联营企业借款
2018	北三峡养殖	3,000.00	2018/09/27	2018/12/31	95	12.00	94.48	联营企业借款
2019	浦发银行烟台分行	1,005.58	2018/09/12	2019/03/12	181	1.29	6.54	保证金
2019	浦发银行烟台分行	150.00	2018/10/30	2019/04/30	182	1.29	0.98	保证金
2019	青岛银行烟台分行	508.70	2018/12/20	2019/06/20	182	1.29	3.31	保证金
2019	青岛银行烟台分行	99.26	2019/01/30	2019/07/30	181	1.29	0.65	保证金
2019	兴业银行烟台分行	300.00	2018/08/02	2019/02/02	184	0.30	0.46	保证金
2019	兴业银行烟台分行	317.76	2019/03/06	2019/09/06	184	0.30	0.49	保证金
2019	兴业银行烟台分行	260.95	2019/05/16	2019/11/16	184	0.30	0.40	保证金
2019	兴业银行烟台分行	256.83	2019/06/19	2019/12/19	183	0.30	0.39	保证金
2019	烟台银行毓璜顶支行	384.00	2018/07/05	2019/01/04	183	1.59	3.10	保证金
2019	招商银行烟台支行	120.90	2018/08/13	2019/02/13	184	0.30	0.05	保证金
2019	招商银行烟台支行	93.00	2018/08/23	2019/02/23	184	0.31	0.05	保证金
2019	广发银行烟台分行	240.80	2020/09/17	2020/10/17	30	0.32	0.06	保证金
2019	烟台银行国贸大厦支行	25,000.00	2019/11/18	2019/12/26	38	3.60	95.00	定期
2019	北三峡养殖	2,000.00	2019/01/01	2019/06/27	177	6.00	60.30	联营企业借款
2019	北三峡养殖	3,000.00	2019/01/01	2019/06/27	177	6.00	90.02	联营企业借款
2019	宝泉岭农牧	1,337.00	2019/01/01	2019/06/27	177	6.00	39.77	联营企业借款
2020	交行青年路支行	449.50	2019/10/16	2020/04/15	182	1.53	3.48	保证金
2020	交行青年路支行	286.20	2019/10/30	2020/04/29	182	1.53	2.22	保证金
2020	交行青年路支行	243.44	2019/11/21	2020/05/18	179	1.56	1.89	保证金
2020	交行青年路支行	384.30	2019/12/19	2020/06/18	182	1.53	2.98	保证金

2020	交行青年路支行	197.84	2020/01/15	2020/07/14	181	1.54	1.53	保证金
2020	交行青年路支行	227.27	2020/03/05	2020/09/05	184	1.52	1.77	保证金
2020	交行青年路支行	288.47	2020/05/15	2020/11/14	183	1.53	2.24	保证金
2020	兴业银行烟台分行	329.23	2019/09/12	2020/03/12	182	0.30	0.50	保证金
2020	兴业银行烟台分行	348.39	2020/04/15	2020/10/15	183	0.30	0.53	保证金
2020	兴业银行烟台分行	152.62	2020/06/19	2020/12/19	183	0.30	0.24	保证金
2020	烟台银行国贸大厦支行	18,000.00	2020/02/14	2020/03/23	38	3.60	87.40	定期
2020	烟台银行国贸大厦支行	23,000.00	2020/02/14	2020/03/23	39	3.60	68.40	定期
2020	烟台银行国贸大厦支行	18,000.00	2020/04/03	2020/05/11	38	3.60	68.40	定期
2020	烟台银行国贸大厦支行	20,000.00	2020/07/03	2020/08/10	38	3.50	73.89	定期
2020	烟台银行国贸大厦支行	10,000.00	2020/07/10	2020/08/17	38	3.50	36.94	定期
2020	烟台银行国贸大厦支行	10,000.00	2020/08/10	2020/09/17	38	3.50	36.94	定期
2021	德州银行烟台分行	300.00	2020/11/19	2021/05/18	180	0.35	0.53	保证金
2021	德州银行烟台分行	450.00	2021/01/07	2021/07/07	181	1.81	4.10	保证金
2021	德州银行烟台分行	600.00	2021/01/21	2021/07/21	181	1.81	5.46	保证金
2021	德州银行烟台分行	87.00	2021/02/05	2021/08/05	181	1.81	0.79	保证金
2021	德州银行烟台分行	237.00	2021/02/24	2021/08/24	181	1.81	2.16	保证金
2021	广发银行烟台分行	204.22	2020/07/23	2021/01/23	184	1.29	1.34	保证金
2021	广发银行烟台分行	220.98	2020/08/25	2021/02/25	184	1.27	1.44	保证金
2021	广发银行烟台分行	2.50	2020/09/03	2021/03/03	181	1.29	0.02	保证金
2021	广发银行烟台分行	201.70	2020/09/28	2021/03/29	182	1.41	1.44	保证金
2021	广发银行烟台分行	250.00	2020/10/26	2021/04/26	182	1.29	1.63	保证金
2021	广发银行烟台分行	145.44	2020/11/04	2021/05/06	183	1.29	0.96	保证金
2021	广发银行烟台分行	343.67	2020/12/02	2021/06/02	182	1.29	2.23	保证金
2021	广发银行烟台分行	250.00	2020/12/17	2021/06/17	182	1.29	1.63	保证金
2021	广发银行烟台分行	264.47	2021/01/06	2021/07/06	181	1.29	1.72	保证金
2021	广发银行烟台分行	336.99	2021/02/02	2021/08/02	181	1.29	2.19	保证金
2021	青岛银行芝罘支行	70.00	2020/11/11	2021/05/11	181	1.29	0.46	保证金
2021	招商银行烟台支行	2.00	2020/12/28	2021/06/28	182	0.30	-	保证金

根据上述公司购买的定期存款、保证金及联营企业借款清单，公司对报告期内相关收益率情况进行了测算，具体如下：

项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
保证金利息收入（万元）	28.07	17.37	16.49	12.82
平均保证金余额（万元）	1,973.02	1,450.51	1,768.21	2,208.43
保证金年化收益率	1.42%	1.20%	0.93%	0.58%
银行约定年化收益率	0.3%-1.81%	0.3%-1.56%	0.3%-1.59%	0.3%-1.59%
借款利息收入（万元）			190.09	345.82
平均借款余额（万元）			3,115.69	5,509.36

借款年化收益率			6.00%	6.28%
协议约定借款利率			6.00%	4.35%-12%
定期存款利息收入（万元）		371.98	95.00	
平均定期存款余额（万元）		10,513.89	2,602.74	
定期存款年化收益率		3.54%	3.60%	
银行约定年化收益率		3.5%-3.6%	3.60%	

公司根据报告期内购买的定期存款、保证金及联营企业借款清单，按照持有时间加权求和计算得出报告期内的平均余额，与报告期内公司确认的对应利息收入比较得出公司报告期内对应产品的年化收益率，与报告期内公司对应产品银行或协议约定利率进行比较，测算所得年化收益率在合理区间内。

(3) 根据公司活期银行存款情况公司对报告期内相关收益率情况进行了测算，具体如下：

项目	2021年1-9月	2020年	2019年	2018年
活期利息收入（万元）	348.52	573.31	197.02	46.01
平均银行存款余额（万元）	33,210.22	85,433.25	77,000.50	13,680.16
活期存款年化收益率	1.05%	0.67%	0.26%	0.34%
银行约定年化收益率	0.3%-1.755%	0.3%-1.61%	0.30%	0.30%

公司根据报告期内银行存款账户情况，按照期初和期末余额加权求和计算得出报告期内的平均余额，与报告期内公司确认的对应利息收入比较得出公司报告期内活期存款的年化收益率，与报告期内约定利率进行比较，测算所得年化收益率在合理区间内。

(二) 结合申请人日常运营对货币资金的需求情况，说明在货币资金逐期增长的情况下申请人最近一年一期长短期借款大幅增加的原因及合理性；新增长短期借款的主要用途，与申请人业务规模或建设规模是否匹配

1、结合申请人日常运营对货币资金的需求情况，说明在货币资金逐期增长的情况下申请人最近一年一期长短期借款大幅增加的原因及合理性

报告期内，发行人现金流、货币资金和长短期借款情况如下：

单位：万元

项目	2021.9.30 /2021年1-9月	2020.12.31 /2020年度	2019.12.31 /2019年度	2018.12.31 /2018年度
经营活动产生的现金流量净额	11,319.75	5,816.66	213,474.44	42,879.53



其中：经营活动现金流出	162,514.90	176,390.20	150,038.62	105,937.58
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-64,104.04</b>	<b>-148,942.33</b>	<b>-33,498.01</b>	<b>-22,889.00</b>
其中：购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	64,424.70	153,075.20	28,471.90	18,310.29
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>55,055.60</b>	<b>37,037.85</b>	<b>-56,424.69</b>	<b>-16,930.07</b>
其中：分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,173.00	68,832.10	24,715.73	2,728.15
货币资金	42,670.73	63,017.07	140,474.79	17,995.08
短期借款	114,359.47	71,630.00	-	22,100.00
长期借款	37,300.00	15,800.00	-	-

注：上表中列示的短期借款和长期借款均不包括应付利息

2019年，发行人主营产品父母代鸡苗和商品代鸡苗价格大幅上涨，2019年实现净利润217,875.58万元，较2018年增加181,901.61万元；发行人2019年经营活动产生的现金流量净额为213,474.44万元，较2018年增长397.85%。发行人在2019年根据公司现金流情况和日常运营情况偿还了短期借款，2019年末公司短期借款和长期借款均为0。发行人2019年末货币资金余额140,474.79万元，较2018年末上升680.63%。

2020年，发行人主营产品父母代鸡苗和商品代鸡苗价格较2019年大幅回落，公司净利润和经营活动产生的现金流量净额也相应大幅下降。2020年，公司经营活动产生的现金流量净额5,816.66万元，较2019年下降97.28%。2020年，公司投资活动产生的现金流量净额为-148,942.33万元，主要是公司加大用于种鸡、种猪相关的在建工程和固定资产投资，以及购入青岛酒店和办公房产所致。为满足公司生产经营和投资的需要，公司2020年新增短期借款71,630万元和长期借款15,800万元。发行人2020年末货币资金余额63,017.07万元，较2019年末下降55.14%。

2021年1-9月，发行人主营产品父母代鸡苗和商品代鸡苗价格较2020年同期回升，公司净利润和经营活动产生的现金流量净额相应有所上升，但公司种鸡、种猪养殖规模扩大以及饲料原材价格上涨等因素导致流动资金需求增加。2021年1-9月，公司继续加大种猪、种鸡相关的在建工程和固定资产投资以及支付青岛酒店部分购买款，公司投资活动产生的现金流量净额为-64,104.04万元。为满足公司生产经营和投资的需要，2021年9月末短期借款和长期借款较2020年末分别增加42,729.47万元和21,500.00万元。发行人2021年9月末货币

资金余额 42,670.73 万元，较 2020 年末下降 32.29%。

另外由于公司所处的白羽鸡行业具有明显的周期性波动特征，产品价格的波动导致公司业绩、经营活动现金流呈现较大波动，公司通常持有有一定规模的货币资金以应对潜在的行业风险。

综上，公司最近一年一期长短期借款大幅增加，主要原因为：在净利润和经营活动产生的现金流量净额下降的情况下，为满足公司生产经营和投资的资金需求，增加长短期借款；基于公司所处养殖行业的周期性特征，公司通常持有有一定规模的货币资金以应对潜在的行业风险。发行人最近一年一期长短期借款大幅增加具有合理性。

## 2、新增长短期借款的主要用途，与申请人业务规模或建设规模是否匹配

### (1) 最近一年一期发行人及下属子公司获得的长短期借款情况

1) 截至 2021 年 9 月 30 日，公司短期借款 114,359.47 万元，长期借款 37,300.00 万元。具体情况如下：

主体	银行	性质	借款日期	还款日期	用途	借款金额 (万元)
益生股份	齐鲁银行烟台分行	信用借款	2020.11.02	2021.11.01	采购鸡苗	1,000.00
益生股份	广发银行烟台分行	信用借款	2020.11.10	2021.11.05	采购原材料	5,000.00
益生股份	齐鲁银行烟台分行	信用借款	2020.11.13	2021.11.12	采购原材料	5,000.00
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.11.13	2021.11.12	采购原材料	5,000.00
益生股份	烟台银行烟台分行	信用借款	2020.11.30	2021.11.30	采购原材料	5,000.00
益生股份	烟台银行烟台分行	信用借款	2020.11.30	2021.10.29	采购原材料	5,000.00
益生股份	齐鲁银行烟台分行	信用借款	2020.12.04	2021.12.03	采购原材料	4,000.00
益生股份	烟台银行烟台分行	信用借款	2021.01.25	2022.01.25	采购原材料	5,000.00
益生股份	广发银行烟台分行	信用借款	2021.02.02	2022.01.28	采购原材料	5,000.00
益生股份	恒丰银行烟台华茂街支行	信用借款	2021.03.24	2022.03.23	采购原材料	5,000.00
益生股份	交通银行烟台支行	信用借款	2021.06.29	2022.06.28	采购原材料	4,000.00
山东四方新城	烟台银行烟台分行	保证借款	2021.03.29	2022.03.29	流动资金	3,000.00
山东荷斯坦	烟台银行烟台分行	保证借款	2021.03.18	2022.03.18	采购原材料	1,000.00
益生源乳业	烟台银行烟台分行	保证借款	2021.03.18	2022.03.18	采购原材料	1,000.00
烟台益春	交行银行烟台支行	保理融资	2021.09.08	2022.08.06	采购鸡苗	1,000.00
黑龙江益生	交行银行烟台支行	保理融资	2021.09.13	2022.08.12	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	交行银行烟台支行	保理融资	2021.09.13	2022.08.12	采购鸡苗	1,000.00
安徽益生	交行银行烟台支行	保理融资	2021.09.26	2022.08.25	采购鸡苗	1,000.00

江苏益太	交行银行烟台支行	保理融资	2021.09.26	2022.08.25	采购鸡苗	1,000.00
江苏益太	浦发银行烟台分行	票据融资	2020.11.02	2021.11.01	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	浦发银行烟台分行	票据融资	2020.11.02	2021.11.01	采购鸡苗	1,350.00
河北益生种禽	光大银行烟台分行	票据融资	2020.10.30	2021.10.29	采购鸡苗	1,000.00
江苏益太	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	1,510.00
江苏益太	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	400.00
烟台益春	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	1,090.00
烟台益春	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2020.12.15	2021.12.14	采购鸡苗	980.00
烟台益春	光大银行烟台分行	票据融资	2021.08.31	2022.08.24	采购鸡苗	5,000.00
益生股份	建行烟台卧龙支行	票据融资	2021.01.21	2022.01.21	采购鸡苗	980.00
益生股份	建行烟台卧龙支行	票据融资	2021.01.28	2022.01.28	采购鸡苗	1,000.00
安徽益生	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2021.01.13	2022.01.12	采购鸡苗	996.52
江苏益太	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2021.01.15	2022.01.14	采购鸡苗	998.46
河北益生种禽	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2021.01.18	2022.01.17	采购鸡苗	995.49
利津益生	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2021.03.09	2022.03.09	采购鸡苗	521.00
东营益生	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2021.03.09	2022.03.09	采购鸡苗	500.00
黑龙江益生种禽	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2021.03.10	2022.03.10	采购鸡苗	988.00
烟台益春	浦发银行烟台分行	票据融资	2021.03.29	2022.03.29	采购鸡苗	2,000.00
安徽益生	兴业银行烟台分行	票据融资	2021.05.20	2022.05.20	采购鸡苗	1,000.00
烟台益春	日照银行烟台分行	票据融资	2021.06.29	2022.06.28	采购鸡苗	2,000.00
烟台益春	德州银行烟台分行	票据融资	2021.02.04	2022.01.28	采购鸡苗	3,000.00
安徽益生	浦发银行烟台分行	票据融资	2021.02.07	2022.02.02	采购鸡苗	1,650.00
江苏益太	浦发银行烟台分行	票据融资	2021.02.07	2022.02.02	采购鸡苗	1,950.00
河北益生种禽	浦发银行烟台分行	票据融资	2021.03.18	2022.03.12	采购鸡苗	1,950.00
江苏益太	浦发银行烟台分行	票据融资	2021.03.16	2022.03.10	采购鸡苗	1,000.00
安徽益生	浦发银行烟台分行	票据融资	2021.03.16	2022.03.10	采购鸡苗	1,100.00
烟台益春	恒丰银行华茂街支行	票据融资	2021.03.29	2022.03.23	采购鸡苗	1,000.00
江苏益太	德州银行烟台分行	票据融资	2021.04.19	2022.04.13	采购鸡苗	3,000.00
江苏益太	中信银行牟平支行	票据融资	2021.05.28	2022.05.23	采购鸡苗	1,800.00
安徽益生	中信银行牟平支行	票据融资	2021.05.28	2022.05.23	采购鸡苗	1,800.00
河北益生种禽	中信银行牟平支行	票据融资	2021.05.28	2022.05.23	采购鸡苗	1,400.00
东营益生	中信银行牟平支行	票据融资	2021.06.21	2022.06.16	采购鸡苗	650.00
江苏益太	中信银行牟平支行	票据融资	2021.06.21	2022.06.16	采购鸡苗	1,050.00
安徽益生	中信银行牟平支行	票据融资	2021.06.21	2022.06.16	采购鸡苗	1,200.00
河北益生种禽	中信银行牟平支行	票据融资	2021.06.21	2022.06.16	采购鸡苗	1,200.00
黑龙江益生种禽	中信银行牟平支行	票据融资	2021.06.21	2022.06.16	采购鸡苗	900.00
安徽益生	招商银行烟台支行	票据融资	2021.09.27	2022.09.26	采购鸡苗	2,600.00

江苏益太	招商银行烟台支行	票据融资	2021.09.28	2022.09.27	采购鸡苗	1,500.00
河北益生种禽	招商银行烟台支行	票据融资	2021.09.28	2022.09.27	采购鸡苗	1,300.00
	<b>短期借款小计</b>					<b>114,359.47</b>
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.06.16	2023.06.11	采购母猪	2,900.00
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.09.27	2023.09.16	采购母猪	4,500.00
益生股份	建行烟台卧龙支行	信用借款	2020.10.22	2023.04.21	采购原材料	5,000.00
益生股份	工行烟台莱山支行	质押借款	2020.12.21	2025.09.18	置换已支付的 并购交易价款 用于采购商品	2,750.00
益生股份	建行烟台卧龙支行	信用借款	2021.03.29	2023.03.28	采购原材料	6,000.00
益生股份	工行烟台莱山支行	质押借款	2021.01.31	2025.09.18	采购原材料	11,150.00
益生股份	建行烟台卧龙支行	信用借款	2021.01.05	2023.07.03	采购原材料	5,000.00
	<b>长期借款小计</b>					<b>37,300.00</b>
	<b>合计</b>					<b>151,659.47</b>

2) 截至 2020 年 12 月 31 日, 公司短期借款 71,630.00 万元, 长期借款 15,800.00 万元。具体情况如下:

主体	银行	性质	借款日期	还款日期	用途	借款金额 (万元)
益生股份	工行烟台莱山支行	信用借款	2020.04.22	2021.04.15	采购鸡苗	3,000.00
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.05.19	2021.05.14	采购原材料	6,000.00
益生股份	中信银行牟平支行	信用借款	2020.05.29	2021.05.28	采购原材料	5,000.00
益生股份	中信银行牟平支行	信用借款	2020.06.19	2021.06.18	采购原材料	5,000.00
益生股份	交通银行烟台支行	信用借款	2020.06.23	2021.06.22	采购原材料	3,300.00
益生股份	光大银行烟台分行	信用借款	2020.08.26	2021.08.25	采购原材料	5,000.00
益生股份	齐鲁银行烟台分行	信用借款	2020.11.02	2021.11.01	采购鸡苗	1,000.00
益生股份	广发银行烟台分行	信用借款	2020.11.10	2021.11.05	采购原材料	5,000.00
益生股份	齐鲁银行烟台分行	信用借款	2020.11.13	2021.11.12	采购原材料	5,000.00
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.11.13	2021.11.12	采购原材料	5,000.00
益生股份	烟台银行烟台分行	信用借款	2020.11.30	2021.11.30	采购原材料	5,000.00
益生股份	烟台银行烟台分行	信用借款	2020.11.30	2021.10.29	采购原材料	5,000.00
益生股份	齐鲁银行烟台分行	信用借款	2020.12.04	2021.12.03	采购原材料	4,000.00
烟台益春	交通银行烟台支行	保理融资	2020.08.10	2021.05.09	采购鸡苗	1,000.00
江苏益太	交通银行烟台支行	保理融资	2020.09.17	2021.06.16	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	交通银行烟台支行	保理融资	2020.09.23	2021.08.22	采购鸡苗	1,000.00
黑龙江益生种禽	交通银行烟台支行	保理融资	2020.09.24	2021.08.23	采购鸡苗	1,000.00
安徽益生	交通银行烟台支行	保理融资	2020.09.24	2021.08.23	采购鸡苗	1,000.00
江苏益太	浦发银行烟台分行	票据融资	2020.11.02	2021.11.01	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	浦发银行烟台分行	票据融资	2020.11.02	2021.11.01	采购鸡苗	1,350.00

烟台益春	光大银行烟台分行	票据融资	2020.09.28	2021.09.27	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	光大银行烟台分行	票据融资	2020.10.30	2021.10.29	采购鸡苗	1,000.00
江苏益太	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	1,510.00
江苏益太	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	1,000.00
河北益生种禽	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	400.00
烟台益春	兴业银行烟台分行	票据融资	2020.11.06	2021.11.06	采购鸡苗	1,090.00
烟台益春	农业银行毓璜顶支行	票据融资	2020.12.15	2021.12.14	采购鸡苗	980.00
						<b>71,630.00</b>
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.06.16	2023.06.11	采购母猪	3,000.00
益生股份	农行烟台毓璜顶支行	信用借款	2020.09.27	2023.09.16	采购母猪	5,000.00
益生股份	建行烟台卧龙支行	信用借款	2020.10.22	2023.04.21	采购原材料	5,000.00
益生股份	工行烟台莱山支行	质押借款	2020.12.21	2025.09.18	置换已支付的 并购交易价款 用于采购商品	2,800.00
	<b>长期借款小计</b>					<b>15,800.00</b>
	<b>合计</b>					<b>87,430.00</b>

由上表统计可知，公司新增长短期借款的主要用途为采购原材料、采购鸡苗和采购母猪等。

## (2) 与申请人业务规模或建设规模是否匹配

报告期内公司资产总额呈现持续上升趋势。2020年以来，公司根据鸡猪行业周期的判断和公司业务发展规划等加大相关业务的在建工程和固定资产投资，同时公司种鸡种猪养殖规模的增加、原材料价格上涨等因素导致公司存货、生产性生物资产的增加。公司虽然利用自身经营积累可以满足一部分的资金需求，但仍形成了较大的资金缺口，需要增加借款满足公司业务发展的资金需求。

报告期各期末公司资产总额、借款金额、存货、生产性生物资产、在建工程和固定资产情况如下：

单位：万元

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
资产总额	560,526.45	466,848.26	414,085.92	231,062.36
借款金额	151,659.47	87,430.00		22,100.00
存货	27,940.66	25,009.48	16,174.15	12,551.91
生产性生物资产	61,784.51	36,154.26	39,717.61	26,752.67
在建工程	41,364.73	69,215.48	13,482.00	4,448.26

固定资产	286,788.62	193,588.34	141,342.81	118,562.00
------	------------	------------	------------	------------

注：上表中列示的借款金额不包括应付利息

### 1、存货

随着公司养殖规模的扩大，公司对玉米豆粕及药品疫苗等原材料的采购相应增加。另外报告期内发行人农牧设备收入呈现快速增长的趋势，也增加了存货的备货。上述因素导致公司对流动资金的需求增大。2021年9月末，公司存货账面价值为27,940.66万元，较2019年末增加11,766.51万元，增加比例为72.75%，较2018年末增加15,388.75万元，增加比例为122.60%。

### 2、生产性生物资产

公司的生产性生物资产包括种鸡、种猪和奶牛，公司根据市场需要采购生产性生物资产，以确保种畜禽产能的持续改善和提高，从而满足公司销售规模需求。报告期内公司稳步扩大养殖规模。2021年9月末，公司生产性生物资产账面价值为61,784.51万元，较2019年末增加22,066.90万元，增加比例为55.56%，较2018年末增加35,031.84万元，增加比例为130.95%。

### 3、在建工程和固定资产

2020年以来，公司根据鸡猪行业周期的判断和公司业务发展规划等加大相关业务的在建工程和固定资产投资。2021年9月末，公司在建工程账面价值为41,364.73万元，较2019年末增加27,882.73万元，增加比例为206.81%，较2018年末增加36,916.47万元，增加比例为829.91%。2021年9月末，公司固定资产账面价值为286,788.62万元，较2019年末增加145,445.81万元，增加比例为102.90%，较2018年末增加168,226.62万元，增加比例为141.89%。在建工程和固定资产的具体分析详见本反馈意见回复“问题6”的回复。

综上所述，发行人新增长短期借款金额与发行人业务规模或建设规模相匹配。

### （三）在申请人新增借款的情况下进行大额现金分红的原因及合理性。

发行人2020年3月公告现金分红5.77亿元系对发行人2019年度的利润分配，发行人2019年度利润分配的具体方案为：以公司总股本577,274,541股为

基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 10.00 元（含税），共计派发人民币 577,274,541.00 元（含税）；以资本公积向全体股东每 10 股转增 7 股，共计转增股本总数 404,092,178 股，转增后公司总股本增加至 981,366,719 股。该利润分配方案于 2020 年 3 月实施完毕。

发行人 2019 年年度利润分配方案采取大额现金分红的主要原因及合理性如下：

1、2019 年，发行人主营产品父母代鸡苗和商品代鸡苗价格大幅上涨，2019 年实现净利润 217,875.58 万元，较 2018 年增加 181,901.61 万元；发行人 2019 年经营活动产生的现金流量净额为 213,474.44 万元，较 2018 年增加 397.85%；2019 年现金及现金等价物净增加额 123,556.75 万元；截至 2019 年末发行人的货币资金余额为 140,474.79 万元。发行人 2019 年的净利润和现金流情况均创下历史最高水平。

2、在综合考虑公司当期的盈利规模、现金流状况、发展阶段及资金需求状况，兼顾公司全体股东的整体利益和公司未来发展规划后，公司董事会和股东大会审议通过了 2019 年度的利润分配方案。发行人 2020 年实施现金分红 5.77 亿元，占发行人 2019 年实现的可分配利润的比例为 34.47%，发行人 2019 年年度现金分红的比例低于圣农发展、高于民和股份和仙坛股份。

2020 年，发行人主营产品父母代鸡苗和商品代鸡苗价格较 2019 年同期大幅回落，公司净利润和经营活动产生的现金流量净额也相应大幅下降。2020 年公司用于购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 153,075.20 万元，投资活动现金净流出增加。公司根据实际的业务开展和营运资金情况合理安排银行借款等筹资活动，公司于 2020 年二季度开始逐步从银行借款。

综上，在发行人新增借款的情况下，发行人 2020 年 3 月进行大额现金分红具有合理性。

#### （四）保荐机构、会计师核查过程及核查意见

##### 1、核查程序

(1) 了解货币资金循环的关键内部控制，评估大股东及关联方凌驾于内部控制之上的资金占用风险，评价关键内部控制的设计及执行是否有效，并测试相关内部控制测试运行有效性。

(2) 询问了解公司银行账户的开立、使用、注销等情况。

(3) 查询并打印公司《已开立银行结算账户清单》，以确认企业账面记录的银行账户的存在性和完整性。

(4) 获取受限资金明细及相关合同，查验受限原因，核对保证金与信用证的勾稽关系，检查是否存在为关联方担保行为。

(5) 取得公司银行对账单，检查是否存在异常资金收付情况。

(6) 抽查大额货币资金收支的原始凭证，关注是否存在大股东及关联方占用资金的情况；是否存在与控股股东或其他关联方资金共管的情形。

(7) 对发行人货币资金实施了函证程序。

(8) 检查定期存款，关注是否被质押或限制使用，存单是否为企业所拥有。

(9) 获取借款及担保合同，复核利息计提的准确性，检查会计处理是否正确，财务报表的披露是否恰当。

(10) 检查企业信用报告，核实账面记录借款是否准确、完整，关注是否存在为大股东以及其他公司提供担保情况。

(11) 对公司相关负责人员进行了访谈，了解了公司货币资金及短期借款余额较高的原因及合理性。

(12) 查阅公司章程中关于现金分红的规定，核查发行人的利润分配方案是否符合公司章程的约定及公司现金分红政策；审查发行人报告期内盈利情况及现金流情况，分析大额现金分红是否对公司日常经营造成影响。

## **2、核查意见**

经核查，保荐机构、会计师认为：



(1) 除少量库存现金由发行人及其子公司保管外，发行人的货币资金主要为银行存款及保证金，报告期内公司银行存款真实存在。

(2) 公司资金存在使用受限情形主要为信用证保证金、银行承兑保证金、定期存单、购置房产托管账户资金等，受限货币资金具有合理性。

(3) 公司不存在与大股东及关联方资金共管等情形。

(4) 报告期内公司利息收入与货币资金余额相匹配。

(5) 发行人最近一年一期长短期借款大幅增加具有合理性。

(6) 发行人新增长短期借款金额与发行人业务规模或建设规模相匹配。

(7) 发行人在新增借款的情况下进行大额现金分红具有其必要性和合理性。

## **问题 7**

报告期内申请人固定资产账面价值由 11.86 亿元增至 22.70 亿元，占同期资产总额的比重约 34%-52%。在建工程账面价值由 0.44 亿元增至 8.61 亿元，主要是公司加大种鸡饲养场区以及种猪场的建设投入。固定资产减值金额 1075 万元，在建工程减值金额 135 万元。请申请人补充说明：(1) 报告期内公司固定资产及在建工程规模与肉种鸡和生猪的存栏量、出栏量是否匹配，在 2020 年起公司销售收入大幅下降的情况下相关饲养场区建设投入持续增长的原因及合理性；(2) 固定资产及在建工程的闲置报废情况，报告期内相关资产减值金额是否充分合理。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

## **【回复】**

(一) 报告期内公司固定资产及在建工程规模与肉种鸡和生猪的存栏量、出栏量是否匹配，在 2020 年起公司销售收入大幅下降的情况下相关饲养场区建设投入持续增长的原因及合理性

1、报告期内公司固定资产及在建工程规模与肉种鸡和生猪的存栏量、出栏量是否匹配

报告期内固定资产和在建工程的具体情况如下表所示：

单位：万元

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
<b>在建工程</b>	<b>41,364.73</b>	<b>69,215.48</b>	<b>13,482.00</b>	<b>4,448.26</b>
其中：与肉种鸡相关	15,418.26	21,563.61	6,810.65	572.69
与生猪相关	18,266.09	11,019.15	57.24	-
其他在建工程	7,680.39	36,632.72	6,614.11	3,875.57
<b>固定资产</b>	<b>286,788.62</b>	<b>193,588.34</b>	<b>141,342.81</b>	<b>118,562.00</b>
其中：与肉种鸡相关	191,108.99	157,351.93	118,077.23	99,463.12
与生猪相关	10,191.13	5,713.49	1,175.67	1,282.13
其他固定资产	85,488.49	30,522.92	22,089.91	17,816.75
<b>在建工程和固定资产合计</b>	<b>328,153.35</b>	<b>262,803.82</b>	<b>154,824.81</b>	<b>123,010.26</b>
<b>与肉种鸡相关的在建工程和固定资产合计</b>	<b>206,527.25</b>	<b>178,915.53</b>	<b>124,887.88</b>	<b>100,035.80</b>
<b>与生猪相关的在建工程和固定资产合计</b>	<b>28,457.22</b>	<b>16,732.64</b>	<b>1,232.91</b>	<b>1,282.13</b>
<b>其他在建工程和固定资产合计</b>	<b>93,168.88</b>	<b>67,155.64</b>	<b>28,704.02</b>	<b>21,692.32</b>

截至 2021 年 9 月 30 日，发行人与肉种鸡相关的在建工程和固定资产占在建工程和固定资产合计数的比例为 62.94%，与生猪相关的在建工程和固定资产占在建工程和固定资产合计数的比例为 8.67%，其他在建工程和固定资产占在建工程和固定资产合计数的比例为 28.39%。发行人固定资产和在建工程主要与肉种鸡和生猪相关，其他在建工程和固定资产 2020 年和 2021 年金额较大主要是 2020 年购入青岛酒店和办公房产所致。

发行人通过保持一定的生产设备和厂房的投入，确保公司设备性能和畜禽产能的持续改善和提高，以满足公司销售规模持续快速增长的需求。发行人固定资产和在建工程占资产总额的比例较高是与公司种畜禽养殖的行业特性相适应的。同行业上市公司固定资产和在建工程情况如下：

单位：万元

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31	
益生股份	固定资产	286,788.62	193,588.34	141,342.81	118,562.00
	在建工程	41,364.73	69,215.48	13,482.00	4,448.26
	资产总额	560,526.45	466,848.26	414,085.92	231,062.36
	固定资产和在建工程占资产总额比例	58.54%	56.29%	37.39%	53.24%
民	固定资产	122,121.05	125,828.70	127,602.52	132,149.31

和股份	在建工程	38,042.36	28,468.40	5,422.63	3,384.71
	资产总额	379,012.52	332,291.39	326,123.00	262,430.30
	固定资产和在建工程占资产总额比例	42.26%	46.43%	40.79%	51.65%
仙坛股份	固定资产	102,795.18	89,609.11	95,435.98	83,218.73
	在建工程	29,351.35	25,621.82	2,134.50	240.53
	资产总额	554,644.50	546,238.11	431,766.49	309,838.14
	固定资产和在建工程占资产总额比例	23.83%	21.10%	22.60%	26.94%
圣农发展	固定资产	1,022,757.14	1,005,666.03	986,946.08	921,372.44
	在建工程	29,323.78	42,032.49	27,326.77	45,152.66
	资产总额	1,662,094.18	1,492,904.06	1,527,879.85	1,465,578.73
	固定资产和在建工程占资产总额比例	63.30%	70.18%	66.38%	65.95%

同行业上市公司中，除仙坛股份固定资产和在建工程占资产总额比例相对较低，民和股份以及圣农发展均相对较高，具体如下：

公司名称	主要产品	鸡饲养模式	备注
益生股份	父母代鸡苗、商品代鸡苗	自养	需要大量自有养殖场，重资产模式
民和股份	商品代鸡苗、鸡肉制品	自养	
圣农发展	分割冻鸡肉、深加工鸡肉制品等产品	自养	
仙坛股份	分割冷冻/冰鲜鸡肉产品	“公司+自养场+农场”合作养殖模式	不需要大量自有养殖场，轻资产模式

### (1) 种鸡匹配情况

报告期内公司固定资产及在建工程规模与肉种鸡的存栏量和出栏量匹配情况如下：

单位：万元

项目	2021.9.30 /2021年1-9月		2020.12.31 /2020年度		2019.12.31 /2019年度		2018.12.31 /2018年度
	数量/金额	增幅(%)	数量/金额	增幅(%)	数量/金额	增幅(%)	数量/金额
与肉种鸡相关的在建工程	15,418.26	-28.50	21,563.61	216.62	6,810.65	1,089.24	572.69
与肉种鸡相关的固定资产	191,108.99	21.45	157,351.93	33.26	118,077.23	18.71	99,463.12
与肉种鸡相关的在建工程和固定资产合计	206,527.25	15.43	178,915.53	43.26	124,887.88	24.84	100,035.80
存栏量(万套)	567.44	8.65	522.29	16.28	449.18	31.89	340.56
父母代鸡苗出栏量(万套)	954.57	-20.31	1,197.86	27.27	941.17	27.36	738.99

商品代鸡苗出栏量（万只）	32,205.50	-32.05	47,394.20	30.08	36,435.56	25.39	29,057.27
--------------	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-------	-----------

注 1：上表中父母代鸡苗和商品代鸡苗的出栏量为当期公司鸡苗的销量

注 2：2021 年 1-9 月变动率系与 2020 年比较

2019 年末与肉种鸡相关的在建工程和固定资产比 2018 年末增加 24.84%，主要是公司收购烟台益春种禽有限公司的影响。2019 年父母代鸡苗出栏量比 2018 年增加 27.36%，2019 年商品代鸡苗出栏量比 2018 年增加 25.39%，2019 年末肉种鸡存栏量比 2018 年末增加 31.89%。

2020 年末与肉种鸡相关的在建工程和固定资产比 2019 年末增加 43.26%，主要是公司新成立子公司山东益仙种禽有限公司、东营益生种禽有限公司和利津益生种禽有限公司等，这些子公司的成立使得资产投入增加。2020 年父母代鸡苗出栏量比 2019 年增加 27.27%，2020 年商品代鸡苗出栏量比 2019 年增加 30.08%，2020 年末肉种鸡存栏量比 2019 年末增加 16.28%。

2021 年 9 月末肉种鸡相关的在建工程和固定资产比 2020 年末增加 15.43%，2021 年 9 月末肉种鸡存栏量比 2020 年末增加 8.65%。

通过以上对比，公司报告期内与肉种鸡相关的固定资产及在建工程规模与肉种鸡的存栏量和出栏量匹配。

## （2）生猪匹配情况

报告期内公司固定资产及在建工程规模与生猪的存栏量和出栏量匹配情况如下：

单位：万元

项目	2021.9.30 /2021 年 1-9 月		2020.12.31 /2020 年度		2019.12.31 /2019 年度		2018.12.31 /2018 年度
	数量/金额	增幅 (%)	数量/金额	增幅 (%)	数量/金额	增幅 (%)	数量/金额
与生猪相关的在建工程	18,266.09	65.77	11,019.15	19150.79	57.24	-	-
与生猪相关的固定资产	10,191.13	78.37	5,713.49	385.98	1,175.67	-8.30	1,282.13
与生猪相关的在建工程和固定资产合计	28,457.22	70.07	16,732.64	1257.17	1,232.91	-3.84	1,282.13
生猪存栏量（头）	10,998	53.78	7,152	4.03	6,875	-71.25	23,909
生猪出栏量（头）	13,989	-39.10	22,971	9.51	20,977	-68.50	66,598

注 1：生猪出栏量=公司当年度生产仔猪的产量

注 2：生猪存栏量包括经产母猪、后备种猪、商品猪（育肥猪）、哺乳小猪、仔猪（保育猪）和

种公猪。

注 3：2021 年 1-9 月变动率系与 2020 年比较

报告期内公司猪业务饲养规模较小，由于比较基数较小，相关指标变动率较大，具体分析如下：

公司从 2020 年开始加大种猪养殖的投资。2020 年末与生猪相关的在建工程和固定资产较 2019 年末增加 1,257.17%，主要是公司收购河北双鸽钰农畜牧科技有限公司及灵寿县育博养殖有限公司的相关资产，同时位于黑龙江八五二农场的 4,800 头原种猪场开始投资建设。公司 2020 年生猪存栏量、出栏量增速低于相关的在建工程和固定资产增速，主要是相关种猪饲养场区尚在投资改造、建设期，未完全投入使用所致。

2021 年 9 月末与生猪相关的在建工程和固定资产较 2020 年末增加 70.07%，主要是公司收购河北润源养殖有限公司的相关资产，同时本次募集资金投资项目的黑龙江祖代种猪场和山西原种猪场等也已开始投资建设。2021 年 9 月末生猪存栏量较 2020 年增加 53.78%，主要是公司投资建设的河北种猪场 2021 年开始饲养种猪，2021 年 9 月份开始产出第一批猪崽。

公司从 2020 年开始加大种猪养殖的投资，相关种猪的饲养场区尚在投资改造、建设期，且种猪的饲养周期较长，导致公司与生猪相关的固定资产及在建工程投资规模与生猪的存栏量和出栏量匹配存在一定差异。

## 2、在 2020 年起公司销售收入大幅下降的情况下相关饲养场区建设投入持续增长的原因及合理性

2020 年，公司营业收入较 2019 年减少 183,249.77 万元，下降幅度为 51.14%；其中父母代鸡苗收入较 2019 年减少 29,924.95 万元，商品代鸡苗收入较 2019 年减少 158,974.82 万元。公司 2020 年营业收入变动主要受鸡产品业务收入的影响。

报告期内，公司对外销售的商品代鸡苗、父母代鸡苗情况如下：

商品代鸡苗							
项目	2021 年 1-9 月		2020 年		2019 年		2018 年
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例	金额

收入（万元）	99,990.74	-5.54%	105,854.52	-60.03%	264,829.34	152.98%	104,685.55
对外销量（万只）	32,205.50	-32.05%	47,394.20	30.08%	36,435.56	25.39%	29,057.27
平均售价（元/只）	3.10	39.01%	2.23	-69.33%	7.27	101.94%	3.60
<b>父母代鸡苗</b>							
项目	2021年1-9月		2020年		2019年		2018年
	金额	变动比例	金额	变动比例	金额	变动比例	金额
收入（万元）	33,074.39	37.03%	24,136.57	-55.35%	54,061.52	173.84%	19,741.99
对外销量（万套）	954.57	-20.31%	1,197.86	27.27%	941.17	27.36%	738.99
平均售价（元/套）	34.65	71.96%	20.15	-64.97%	57.44	115.05%	26.71

注：2021年1-9月变动比例系与2020年比较计算而得。

如上表所示，2018年-2020年，公司商品代鸡苗和父母代鸡苗销售数量持续增长，2020年以来公司鸡产品业务收入下降主要受产品销售价格下降的影响。

在2020年起公司销售收入大幅下降的情况下相关饲养场区建设投入持续增长的原因及合理性如下：

（1）2019年白羽肉鸡行业总体表现为供给紧张、需求旺盛，行业景气度高，公司父母代鸡苗和商品代鸡苗价格均大幅上涨，公司实现营业收入358,353.41万元，创历史新高，基数较大。2020年公司主要鸡产品（商品代鸡苗和父母代鸡苗）的销售数量保持持续增长，公司营业收入波动主要是受鸡产品价格波动所致。种鸡相关饲养场区建设持续投入为公司鸡产品的销售量增加提供保障。

（2）公司根据对生猪行业周期的判断和公司种猪业务的发展规划，2020年开始加大对原种猪的投入，优化种猪业务的布局，提升高代次原种猪的质量和规模，为公司种猪养殖规模扩大奠定基础，实现公司鸡猪业务双轮驱动的目标。公司种猪业务目前处于建设改造、原种猪引种阶段，尚未进入大规模收入实现阶段。

（3）畜牧养殖行业具有周期性的特征，根据历史经验，大量中小养殖企业（户）存在“价高进入，价贱减产或退出”的现象，在行业处于下行周期、产品价格下跌的情况下，具有技术优势、品牌优势和规模优势的企业必须保持持续投入，才能抓住未来发展机遇。

综上，在 2020 年起公司销售收入大幅下降的情况下相关饲养场区建设投入持续增长是合理的。

## （二）固定资产及在建工程的闲置报废情况，报告期内相关资产减值金额是否充分合理

公司固定资产及在建工程主要为生物资产饲养厂区，各厂区均处于正常状态，不存在报废的固定资产及在建工程情况。报告期各期末，公司对固定资产及在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时对固定资产及在建工程进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值准备计提后，在以后会计期间不再转回。

报告期内各期末，公司固定资产和在建工程具体减值准备情况如下：

单位：万元

项目		2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
在建工程	江苏益太研发综合楼	-	-	-	568.91
	泗水 SPF 种鸡饲养场	135.19	135.19	135.19	91.53
	合计	135.19	135.19	135.19	660.44
项目		2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
固定资产	江苏益太研发综合楼	568.91	568.91	568.91	
	泗水 SPF 种鸡饲养场	506.06	506.06	506.06	478.33
	合计	1,074.97	1,074.97	1,074.97	478.33

### 1、江苏益太研发综合楼

江苏益太研发综合楼坐落在睢宁县现代农业示范区，项目 2013 年 6 月份开工建设，是集办公、技术科研等为一体的综合楼，计划建筑面积约 6,800 平方米。在驻地政府的推动下，该项目被列为县“三重一大”项目，经政府书面承诺企业可先行开工建设，后续审批手续由驻地政府协调办理。公司于 2014 年取得了该项目的土地使用权，土地性质为工业用地。项目于 2015 年末主体工程基本结束，但该项目的建设工程规划许可证，建筑施工许可证一直未能办理。2015 年睢宁县城规划（原现代农业示范区拟筹划为睢宁高铁商务区）拟做出改变，研发综合楼相关手续不全，给排水、供电系统无法连接、高压线路进线方位不确定等附属配套工程一直未能施工，致使研发综合楼无法达到预定可使用状态。2017 年公司根据徐州宏达房地产评估造价咨询有限公司出具的《关于江

苏益太种禽有限公司研发综合楼工程造价咨询的报告》计提减值准备 568.91 万元。经过公司与当地政府的多轮磋商沟通，2019 年研发办公楼取得当地政府同意，排水、供电等附属设施顺利完成施工，公司入住研发综合楼办公。截至本反馈意见回复出具日，江苏益太研发综合楼处于正常使用状态。

## 2、泗水 SPF 种鸡饲养场

泗水 SPF 种鸡饲养场为公司控股子公司山东益吉达（公司持股 55%）下属饲养场，主营业务为“生产及销售优质的 SPF 受精或未受精蛋或 SPF 鸡胚和 SPF 鸡”，成立于 2015 年。受 SPF 蛋市场行情影响，山东益吉达成立后一直处于亏损状态，2019 年 1 月 28 日，各股东召开股东会预注销该公司，泗水 SPF 种鸡饲养场处于闲置状态，山东益吉达依据烟台国诚资产评估事务所出具的评估报告（烟国诚评报字【2019】10 号）对泗水 SPF 种鸡饲养场计提减值准备 641.25 万元。

由于涉及外资股东以及 2020 年初开始的新冠疫情的影响，山东益吉达公司注销截止目前尚未完成。2020 年 11 月 10 日，山东益吉达股东会决议审议通过《山东益吉达生物科技有限公司清算方案》，并授权清算组负责具体实施清算方案。2021 年 4 月份，山东益吉达公开拍卖泗水 SPF 种鸡饲养场资产，公司通过公开拍卖购得泗水 SPF 种鸡饲养场资产，根据公司的生产实验规划，公司打算把该饲养场作为实验用场。截至本反馈意见回复出具日，该厂区待改造施工，尚未投入使用。

截至 2021 年 9 月 30 日，泗水 SPF 种鸡饲养场的具体核算科目如下表所示：

单位：万元

项目	核算科目	2021.9.30 原值	2021.9.30 期末折旧	2021.9.30 减值 准备	2021.9.30 净值
泗水 SPF 种鸡饲养场	固定资产	1,285.48	60.34	506.06	719.09
泗水 SPF 种鸡饲养场	在建工程	238.51		135.19	103.32

除上述闲置场区外，报告期末公司固定资产及在建工程不存在闲置报废情况。

除上述暂时闲置场区外，公司饲养厂区均处于正常运营状态，运营状态良



好，故公司未对其他固定资产及在建工程计提减值准备，报告期内相关资产减值金额充分合理。

### **（三）保荐机构、会计师核查过程及核查意见**

#### **1、核查程序**

（1）访谈公司管理层，了解公司的发展战略及具体的资本支出安排。

（2）核查发行人报告期内重大项目可行性研究报告、主管部门备案及环评批复、资本支出预算等文件等。

（3）检查报告期内主要在建项目的施工及采购合同、工程结算单据、付款单据、工程验收报告等。

（4）对重大项目进行实地监盘，获取项目进度状态，以判断是否达到预定可使用状态。

（5）查询同行业上市公司披露的相关公告，与发行人的情况进行对比分析。

#### **2、核查意见**

经核查，保荐机构、会计师认为：

（1）公司报告期内与肉种鸡相关的固定资产及在建工程规模与肉种鸡的存栏量和出栏量匹配。公司从 2020 年开始加大种猪养殖的投资，相关种猪的饲养场区尚在投资改造、建设期，且种猪的饲养周期较长，导致公司与生猪相关的固定资产及在建工程投资规模与生猪的存栏量和出栏量匹配存在一定差异。

（2）在 2020 年起公司销售收入大幅下降的情况下相关饲养场区建设投入持续增长是合理的。

（3）报告期内相关资产减值金额充分合理。

#### **问题 8**

申请人 2021 年 1 月曾公告非公开发行预案，拟募集资金 15.70 亿元用于种猪养殖、饲料生产等项目。请申请人补充说明前次非公开发行未继续推进而改

公开发行可转债的原因及合理性，本次可转债募投项目较前次非公开发行募投项目的差异及差异原因，前次非公开发行取消是否履行了必要的决策程序和信息披露程序。

请保荐机构发表核查意见。

## 【回复】

### （一）前次非公开发行未继续推进而改公开发行可转债的原因及合理性

公司于 2021 年 1 月 29 日召开的第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第九次会议和 2021 年 2 月 19 日召开的 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年度非公开发行股票方案的议案》等相关议案。公司于 2021 年 1 月 30 日公告《山东益生种畜禽股份有限公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案》。公司前次非公开发行拟募集资金不超过 15.70 亿元用于种猪养殖、饲料生产和种鸡孵化场等项目。自前次非公开发行股票方案公布以来，公司董事会、经营管理层与中介机构一直积极推进各项相关工作，主要包括落实募投项目用地、完成募投项目备案及环评手续等。

2021 年 10 月 8 日，公司召开第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于终止公司非公开发行股票事项的议案》、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等相关议案。公司本次公开发行可转债拟募集资金不超过 10.40 亿元（含）用于种猪养殖、饲料生产和种鸡孵化场等项目。

鉴于青岛酒店与公司的主营业务相关度相对较低，公司将与该酒店资产的相关投资和支出视同财务性投资处理。根据《再融资业务若干问题解答》的相关规定：“本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应从本次募集资金总额中扣除”。公司于 2021 年 12 月 19 日召开第五届董事会第二十三次会议和第五届监事会第十八次会议，审议通过了《关于调整公司公开发行可转换公司债券方案的议案》等相关议案，将本次募集资金总额由不超过 104,000.00 万元（含 104,000.00 万元）下调至不超过 89,000.00 万元（含 89,000.00 万元）。

公司前次非公开发行未继续推进而改公开发行可转债的主要原因如下：

1、公司 2021 年第三季度出现亏损，公司业绩承受一定压力。可转债的转股期限为发行结束之日起满六个月后第一个交易日起至可转债到期日止，且可转债持有人相对分散，持有人转股具有渐进性。因此在公司经营业绩承压的情况下，与非公开发行股票相比较，发行可转债可以降低对公司未来每股收益稀释的影响。

2、自公司前次非公开发行股票方案公布以来，公司积极落实募投项目用地、完成募投项目备案及环评手续等，但前次非公开发行股票预案拟投入的部分募投项目用地无法落实、无法按期完成项目备案环评手续等原因，因此调减募投项目投资总额。根据《上市公司证券发行管理办法》的规定，以截至 2021 年 6 月 30 日的净资产计算，公司可以公开发行可转债的规模为不超过 13.67 亿元。公司通过公开发行可转债募集的资金可以满足公司调减后募投项目的资金需求。

发行人认为，在公司经营业绩承受一定压力的情况下，公司前次非公开发行未继续推进而改公开发行可转债，可以降低对公司未来每股收益稀释的影响，维护全体股东的利益；公司通过公开发行可转债募集的资金可以满足公司调减后募投项目的资金需求；公司前次非公开发行未继续推进而改公开发行可转债具有合理性。

## （二）本次可转债募投项目较前次非公开发行募投项目的差异及差异原因

前次非公开发行股票募集资金总额不超过 157,000 万元，扣除相关发行费用后的募集资金净额将全部投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
一	<b>种猪养殖项目</b>		
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	43,799.27	30,600.00
2	双鸽行唐生猪养殖场项目	6,000.00	5,050.00
3	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	20,099.06	20,000.00
4	河北益生种猪繁育有限公司祖代种猪场建设项目	36,000.00	35,900.00
二	<b>饲料生产项目</b>		

5	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	10,000.00	6,500.00
6	山东益仙种禽有限公司年产 10 万吨饲料项目	10,000.00	6,000.00
7	桃村分公司饲料厂	8,500.00	7,500.00
8	东营 40 万吨/年饲料加工项目	10,200.00	8,500.00
三	<b>种鸡孵化场项目</b>		
9	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	22,000.00	9,500.00
10	东营益生河口种禽孵化及技术研发项目	18,593.11	9,950.00
11	山东益生种畜禽股份有限公司海阳分公司徐家店孵化场建设项目	8,000.00	7,500.00
四	<b>研发中心项目</b>		
12	益农智慧养殖技术与装备研究院研发项目	10,000.00	10,000.00
<b>合计</b>		<b>203,191.44</b>	<b>157,000.00</b>

本次公开发行可转债募集资金总额不超过 89,000 万元（含 89,000 万元），扣除发行费用后，募集资金净额拟投入以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	拟投入募集资金
一	<b>种猪养殖项目</b>		
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	43,799.27	28,100.00
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	20,099.06	17,800.00
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	20,200.00	20,100.00
二	<b>饲料生产项目</b>		
4	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	10,000.00	4,200.00
5	桃村分公司饲料厂	8,500.00	6,600.00
6	东营 40 万吨/年饲料加工项目	10,200.00	6,700.00
三	<b>种鸡孵化场项目</b>		
7	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	22,000.00	5,500.00
<b>合计</b>		<b>134,798.33</b>	<b>89,000.00</b>

本次公开发行可转债募投项目较前次非公开发行募投项目的差异及差异原因如下：

### 1、种猪养殖项目

种猪养殖项目的具体差异情况如下表所示：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	前次非公开拟投入募集资金	本次可转债拟投入募集资金	备注
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	43,799.27	30,600.00	28,100.00	本次可转债拟投入募集资金较前次非公开减少，系扣除本次可转债发行董事会决议日前已投入资金
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	20,099.06	20,000.00	17,800.00	
3	河北益生种猪繁育有限公司祖代种猪场建设项目	36,000.00	35,900.00	-	项目用地无法落实，从本次可转债募投项目去除
4	双鸽行唐生猪养殖场项目	6,000.00	5,050.00	-	考虑本次财务性投资金额影响，使用自筹资金投资
5	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	20,200.00	-	20,100.00	本次可转债新增募投项目
合计		126,098.33	91,550.00	66,000.00	

## 2、饲料生产项目

饲料生产项目的具体差异情况如下表所示：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	前次非公开拟投入募集资金	本次可转债拟投入募集资金	备注
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	10,000.00	6,500.00	4,200.00	本次可转债拟投入募集资金较前次非公开减少，系扣除本次可转债发行董事会决议日前已投入资金和本次财务性投资金额影响所致
2	桃村分公司饲料厂	8,500.00	7,500.00	6,600.00	
3	东营 40 万吨/年饲料加工项目	10,200.00	8,500.00	6,700.00	
4	山东益仙种禽有限公司年产 10 万吨饲料项目	10,000.00	6,000.00	-	无法按期完成项目环评手续
合计		38,700.00	28,500.00	17,500.00	

## 3、种鸡孵化场项目

种鸡孵化场项目的具体差异情况如下表所示：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	前次非公开拟投入募集资金	本次可转债拟投入募集资金	备注
1	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	22,000.00	9,500.00	5,500.00	本次可转债拟投入募集资金较前次非公开减少，系扣除本次可转债发行董事会决议日前已投入资金和本次财务性投资金额影响所致
2	东营益生河口种禽孵化及技术研发项目	18,593.11	9,950.00	-	考虑本次财务性投资金额影响，使用自筹资金投资
3	山东益生种畜禽股份有限公司海阳分公司徐家店孵化场建设项目	8,000.00	7,500.00	-	可转债预案发布前已实施完成

合计	48,593.11	26,950.00	5,500.00	
----	-----------	-----------	----------	--

#### 4、研发中心项目

研发中心项目的具体差异情况如下表所示：

单位：万元

项目名称	项目总投资	前次非公开拟投入募集资金	本次可转债拟投入募集资金	备注
益农智慧养殖技术与装备研究院研发项目	10,000.00	10,000.00	-	与中国农业大学合作方式调整，导致本项目推进工作未达到预期进度

#### (三) 前次非公开发行取消是否履行了必要的决策程序和信息披露程序

2021年10月8日，公司召开第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于终止公司非公开发行股票事项的议案》，独立董事对该议案发表了事前认可意见及同意的独立意见。

根据公司2021年2月19日召开的2021年第一次临时股东大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜的议案》，公司终止非公开发行股票事项属于股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票相关事宜的范畴，无需提交股东大会审议。

2021年10月9日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露公告《关于终止公司非公开发行股票事项的提示性公告》（公告编号：2021-051）、《山东益生种畜禽股份有限公司第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2021-052）、《山东益生种畜禽股份有限公司第五届监事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2021-053）和《山东益生种畜禽股份有限公司独立董事关于第五届董事会第十九次会议相关事项的事前认可意见和独立意见》。

综上所述，公司前次非公开发行取消履行了必要的决策程序和信息披露程序。

#### (四) 保荐机构核查过程及核查意见

##### 1、核查程序

(1) 就公司前次非公开发行未继续推进而改公开发行可转债的原因及合理性对公司管理层进行了访谈。

(2) 对比分析了本次可转债募投项目较前次非公开发行募投项目的差异情况。

(3) 查阅有关资料及发行人公开披露的公告，包括前次非公开发行有关的董事会决议及非公开发行预案、《关于终止公司非公开发行股票事项的议案》及提示性公告、本次可转债发行有关的董事会决议及发行预案和有关独立董事意见等。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构认为：

(1) 发行人前次非公开发行未继续推进而改公开发行可转债具有合理性。

(2) 发行人前次非公开发行取消履行了必要的决策程序和信息披露程序。

## 问题 9

请申请人补充说明董事会决议日前六个月至今，公司实施或拟实施的财务性投资及类金融业务的具体情况，最近一期末是否持有金额较大、期限较长的财务性投资（包括类金融业务）情形。

请保荐机构和会计师发表核查意见。

### 【回复】

#### （一）财务性投资及类金融业务的认定依据

1、《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》的相关规定

根据中国证监会于 2020 年 2 月发布的《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》，上市公司申请再融资时，除金融类企业外，原则上最近一期末不得存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

## 2、《再融资业务若干问题解答（2020年6月修订）》的相关规定

根据中国证监会于2020年6月发布的《再融资业务若干问题解答》的规定：（1）财务性投资的类型包括不限于：类金融；投资产业基金、并购基金；拆借资金；委托贷款；以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资；购买收益波动大且风险较高的金融产品；非金融企业投资金融业务等；（2）围绕产业链上下游以获取技术、原料或渠道为目的的产业投资，以收购或整合为目的的并购投资，以拓展客户、渠道为目的的委托贷款，如符合公司主营业务及战略发展方向，不界定为财务性投资；（3）金额较大指的是，公司已持有和拟持有的财务性投资金额超过公司合并报表归属于母公司净资产的30%。期限较长指的是，投资期限或预计投资期限超过一年，以及虽未超过一年但长期滚存。

除人民银行、银保监会、证监会批准从事金融业务的持牌机构为金融机构外，其他从事金融活动的机构均为类金融机构。类金融业务包括但不限于：融资租赁、商业保理和小贷业务等。

（二）自本次发行董事会决议日前六个月起至今，除青岛酒店投资外，公司不存在实施或拟实施的财务性投资（包括类金融投资）的情况

2021年10月8日，公司召开了第五届董事会第十九次会议，审议通过了本次公开发行可转债的相关议案。自本次董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，除青岛酒店投资外，公司不存在其他实施或拟实施的财务性投资（包括类金融投资）的情况，具体如下：

### 1、类金融业务

自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在实施或计划实施投资类金融业务的情况。

### 2、投资产业基金、并购基金

自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在投资产业基金、并购基金的情况。

### 3、拆借资金



为进一步完善员工激励机制，更好地吸引和留住关键岗位的核心人才，帮助员工解决住房问题，提升员工的归属感，体现公司以人为本的用工理念，公司制定了《员工购房借款管理办法》，对员工购房给予借款帮助。

报告期各期末，公司给予员工购房借款的余额如下：

单位：万元

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
员工购房借款	237.45	118.97	119.79	169.04

上述借款不属于财务性投资情况。除此之外，自本次发行董事会决议日前六个月至本报告出具日，公司不存在拆借资金的情况。

#### 4、委托贷款

自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在委托贷款的情况。

#### 5、以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资

自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在以超过集团持股比例向集团财务公司出资或增资的情况。

#### 6、购买收益波动大且风险较高的金融产品

自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在购买收益波动大且风险较高的金融产品。公司购买的金融产品以及股权投资不属于收益波动大且风险较高的金额产品，具体情况如下：

##### (1) 购买安全性高、流动性好的理财产品情况

报告期内，公司为了提高账户闲余银行存款的使用效率，购买了部分期限较短的银行理财产品，是公司进行资金管理活动的一部分，不属于金额较大、期限较长的财务性投资及类金融业务。报告期各期末，公司持有理财产品的余额情况如下：

单位：万元

项目	2021.9.30	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
理财产品	1,000.00	1,000.00	0	0

2020年12月31日和2021年9月30日末的理财产品余额系公司在中国工商银行办理的2年期定期存单（存单起始日为2020年7月1日至2022年7月1日）。上述定期存单不属于《再融资业务若干问题解答（2020年6月修订）》规定的财务性投资。

## （2）长期股权投资

截至2021年9月30日，公司长期股权账面价值为33,023.36万元，为公司持有的联营企业宝泉岭农牧25.55%的股权。2012年，公司与行业内的民和股份、黑龙江省北大荒肉业有限公司等公司共同出资设立宝泉岭农牧。宝泉岭农牧系集饲料生产、肉鸡养殖、屠宰加工为一体的企业，投资参股宝泉岭农牧系公司为加强在白羽肉鸡行业中其他龙头企业间的联系，同时为今后的对外投资和扩张提供支持的举措。

此外，公司控股股东、实际控制人、董事长曹积生担任其副董事长，实际参与宝泉岭农牧的经营决策。上述长期股权投资与公司主营业务密切相关，不属于财务性投资。

综上，自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在购买收益波动大且风险较高的金融产品。

## 7、非金融企业投资金融业务

自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，公司不存在非金融企业投资金融业务的情况。

## 8、其他投资情况

2020年6月27日，公司召开第五届董事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于公司购买房产的议案》，同意公司使用自有资金购买青岛卓越御海置业有限公司（以下简称“卓越置业”）开发建设的青岛酒店。2020年6月29日，公司与卓越置业签署《天元项目房产买卖合同》，拟使用5.76亿元购买卓越置业开发建设的青岛酒店。青岛酒店用地性质为商业用地，土地使用权期限自2007年2月26日至2047年2月25日。青岛酒店位于青岛市经济技术开发区金沙滩路787号，总面积约为37,374.39平方米。

2017年，青岛金沙滩入选全国十大热门海岸，青岛酒店所在金沙滩海岸线长3,500多米，属于70公里滨海慢行系统的一个区段。目前金沙滩景区高端酒店较少，酒店业务具有较好的前景，公司计划利用购买的该房产建设星级酒店。

公司2021年4月15日新设成立青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司，负责酒店的运营及管理。公司目前已经聘请专业设计公司开展酒店装修方案设计，计划在2年内完成酒店的装修工作，于2023年底开始试营业。鉴于上述青岛酒店与公司的主营业务相关度相对较低，公司将与该酒店资产的相关投资和支出视同财务性投资处理。

2020年7月、9月和10月，益生股份按合同约定合计将57,600.00万元打入资金共管账户。2020年12月，公司按合同约定从资金共管账户向卓越置业支付了30,756.21万元；2021年3月，公司按合同约定从资金共管账户向卓越置业支付了22,963.79万元。公司向卓越置业购买房产的不动产权证已于2021年3月底全部办理完毕。2021年4月20日，公司按合同约定从资金共管账户向卓越置业支付了2,880.00万元。截至本反馈意见回复出具日，剩余1,000.00万元质保金未支付。

本次发行董事会决议日前六个月内（2021年4月8日前），青岛酒店总支出为55,210.45万元（含税费），同时公寓和餐饮的房产证于2021年3月底已全部办理完毕。

本次发行董事会决议日前六个月，青岛酒店投入金额为2,880.00万元，未来拟投入的金额为12,120.00万元（包括质保金1,000.00万元、酒店装修投入9,127.00万元和运营设施投入1,993.00万元），合计金额为15,000.00万元。

根据《再融资业务若干问题解答》的相关规定：“本次发行董事会决议日前六个月至本次发行前新投入和拟投入的财务性投资金额应从本次募集资金总额中扣除”。因此，公司于2021年12月19日召开第五届董事会第二十三次会议，将本次募集资金总额由不超过104,000.00万元（含104,000.00万元）下调15,000.00万元至不超过89,000.00万元（含89,000.00万元）。

**（三）公司最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形**

截至 2021 年 9 月 30 日，青岛酒店金额为 59,055.84 万元，占公司归属于母公司净资产 337,035.25 万元的比例为 17.52%，未超过 30%。除上述酒店资产外，发行人未持有其他财务性投资。

截至 2021 年 9 月 30 日，公司不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。具体情况如下：

单位：万元

科目	2021 年 9 月 30 日余额	具体情况	是否属于财务性投资	财务性投资金额
交易性金融资产	-	公司未持有交易性金融资产	不适用	-
可供出售金融资产	-	公司未持有可供出售金融资产	不适用	-
其他应收款	4,390.34	公司其他应收款主要包括备用金、押金保证金及员工借购房款等，均为正常生产经营活动形成	否	-
其他流动资产	828.31	公司其他流动资产为待抵扣税金及预付土地房产租金	否	-
其他权益工具投资	-	公司未持有其他权益工具投资	不适用	-
其他非流动金融资产	-	公司未持有其他非流动金融资产	不适用	-
长期股权投资	33,023.36	为公司持有的联营企业宝泉岭农牧 25.55% 的股权	否	-
固定资产	368,686.87	公司固定资产主要为房屋及建筑物和机械设备	青岛酒店餐饮及公寓视同财务性投资	55,895.31
无形资产	14,321.35	公司无形资产为土地使用权、商标、软件和车位使用权	青岛酒店车位使用权视同财务性投资	3,160.53
其他非流动资产	12,960.22	为预付设备款、工程款、种猪款等	否	-

注：上表中其他应收款、固定资产和无形资产均是原值数，未考虑减值准备、折旧摊销等。

截至 2021 年 9 月 30 日，公司财务性投资合计金额为 59,055.84 万元，占公司归属于母公司净资产 337,035.25 万元的比例为 17.52%，未超过 30%。

综上所述，公司不存在最近一期末持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

#### （四）保荐机构、会计师核查过程及核查意见

##### 1、核查程序

(1) 对发行人管理层进行了访谈，了解公司财务性投资及类金融业务的具体情况。

(2) 查阅了发行人的审计报告、财务明细账以及相关公告。

(3) 查阅了证监会关于财务性投资及类金融业务的相关规定。

(4) 查阅了发行人购买理财产品的合同、交易凭证以及相关银行回单。

(5) 查阅了发行人购买青岛酒店的协议、银行凭证等资料。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、会计师认为：

(1) 发行人自本次发行董事会决议日前六个月至本反馈意见回复出具日，除青岛酒店投资外，发行人不存在实施或拟实施的财务性投资或类金融业务的情况。

(2) 最近一期末，发行人不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

(3) 公司持有的青岛酒店资产与公司主营业务相关度较低，视同财务性投资，截至 2021 年 9 月 30 日，青岛酒店金额为 59,055.84 万元，占公司归属于母公司净资产 337,035.25 万元的比例为 17.52%。除上述酒店资产外，发行人未持有其他财务性投资，本次募集资金已考虑上述财务性投资的影响，并相应下调了本次募集资金规模。

### 问题 10

请保荐机构和申请人律师核查本次发行及公开募集文件是否符合《可转换公司债券管理办法》的规定。

#### 【回复】

(一) 发行人本次发行及公开募集文件符合《可转换公司债券管理办法》（以下简称“《可转债管理办法》”）的规定

#### 1、本次发行符合《可转债管理办法》第八条的规定

本次发行的可转债的转股期限为发行结束之日起满六个月后第一个交易日起至可转债到期日止，符合《可转债管理办法》第八条的规定。

## **2、本次发行符合《可转债管理办法》第九条的有关规定**

本次可转债的初始转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价，且未设置转股价格向上修正条款，符合《可转债管理办法》第九条第（一）款的规定。

## **3、本次发行的公开募集文件符合《可转债管理办法》第十条的规定**

本次发行的《募集说明书》中约定了在本次发行的可转债存续期间，当公司股票在任意连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的85%时，公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交股东大会审议表决。上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有本次发行的可转债的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于前述的股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一个交易日公司股票交易均价之间的较高者，符合《可转债管理办法》第十条的规定。

## **4、本次发行的公开募集文件符合《可转债管理办法》第十一条的规定**

本次发行的《募集说明书》中约定了赎回条款，包括到期赎回条款和有条件赎回条款；本次发行的《募集说明书》中约定了回售条款，包括有条件回售条款和附加回售条款，其中若公司本次发行的可转债募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化，根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的，可转债持有人享有一次回售的权利，符合《可转债管理办法》第十一条的规定。

## **5、本次发行符合《可转债管理办法》第十六条的有关规定**

发行人与中天国富证券（作为可转换公司债券受托管理人）签署了《受托

管理协议》，聘请中天国富证券为本次发行的可转债持有人受托管理人，符合《可转债管理办法》第十六条第（一）款的规定。

#### **6、本次发行的公开募集文件符合《可转债管理办法》第十七条的规定**

发行人已制定《可转换公司债券持有人会议规则》，明确了可转债持有人通过可转债持有人会议行使权利的范围，可转债持有人会议的召集、通知、决策机制和其他重要事项，明确根据会议规则形成的决议对全体可转债持有人具有约束力。发行人在《募集说明书》中约定了《可转换公司债券持有人会议规则》的主要内容，符合《可转债管理办法》第十七条的规定。

#### **7、本次发行的公开募集文件符合《可转债管理办法》第十九条的规定**

本次可转债违约的情形、违约责任及其承担方式和可转债发生违约后的诉讼、仲裁或其他争议解决机制，具体约定如下：

##### **（1）违约的情形**

在本次可转债存续期内，以下事件构成相应违约事件：

- 1) 公司未能按时完成本次可转债的本息兑付；
- 2) 公司不履行或违反公司义务的规定，出售重大资产以致对公司对本次可转债的还本付息能力产生实质不利影响；
- 3) 公司丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始与破产、清算相关的诉讼程序；
- 4) 公司发生未能清偿到期债务的违约情况；债务种类包括但不限于中期票据、短期融资券、企业债券、公司债券、可转换债券、可分离债券等直接融资债务，以及银行贷款、承兑汇票等间接融资债务；
- 5) 公司未按照《可转换公司债券持有人会议规则》规定的程序，私自变更本次可转债募集资金用途；
- 6) 其他对本次可转债的按期付息兑付产生重大不利影响的情形。

##### **（2）违约责任的承担方式**

发生上诉所列违约事件时，公司应当承担相应的违约责任，包括但不限于按照本次可转债募集说明书的约定向债券持有人及时、足额支付本金和/或利息以及迟延支付本金和/或利息产生的罚息、违约金等，并就受托管理人因公司违约事件承担相关责任造成的损失予以赔偿。债券受托管理人将代表债券持有人向发行人进行追索。如果债券受托管理人未履行其职责，债券持有人有权直接依法向发行人进行追索，并追究债券受托管理人的违约责任。

同时，本次可转债的违约责任的承担方式将符合可转债存续期内有效的法律、法规以及中国证监会和深圳证券交易所的有关规定。

### （3）争议解决机制

本次可转债发行适用于中国法律并依其解释。

本次可转债发行和存续期间所产生的争议，首先应在争议各方之间协商解决。如果协商解决不成，争议各方有权按照《可转换公司债券持有人会议规则》等相关规定，向受托管理人所在地的仲裁庭申请按其规则和程序进行仲裁。

当产生任何争议及任何争议正按前条约定进行解决时，除争议事项外，各方有权继续行使本次可转债发行及存续期的其他权利，并应履行其他义务。

对于上述内容，发行人已在《募集说明书》“第二节 本次发行概况”之“二、本次发行的基本情况”之“（四）违约责任及争议解决机制”中进行了补充披露，相关内容以楷体加粗列示。

因此，本次发行的公开募集文件符合《可转债管理办法》第十九条的规定。

## （二）保荐机构、律师核查过程及核查意见

### 1、核查程序

（1）查阅了本次发行方案、发行预案以及本次发行的董事会和股东大会等会议文件。

（2）查阅了《山东益生种畜禽股份有限公司可转换公司债券持有人会议规



则》。

(3) 根据《可转债管理办法》的规定，逐条比对发行人本次发行及公开募集文件的适用情况。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、律师认为：

发行人本次发行及公开募集文件符合《可转债管理办法》的规定。

### 问题 11

请申请人以列表方式补充说明及披露：(1) 最近 36 个月受到的金额在 1 万元及以上的行政处罚情况，包括相关行政处罚的具体事由、是否已完成整改，是否构成重大违法违规行为及其理由，是否符合《上市公司证券发行管理办法》第九条的规定。(2) 上市公司现任董事、监事、高管最近 36 个月是否受到过证监会行政处罚或最近 12 个月是否受到过交易所公开谴责。(3) 请申请人披露上市以来被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况，以及采取的整改措施情况。

请保荐机构和申请人律师核查并发表意见。

### 【回复】

(一) 最近 36 个月受到的金额在 1 万元及以上的行政处罚情况，包括相关行政处罚的具体事由、是否已完成整改，是否构成重大违法违规行为及其理由，是否符合《上市公司证券发行管理办法》第九条的规定。

截至本反馈意见回复出具日，发行人及其控股子公司最近 36 个月共受到 6 次金额在 1 万元及以上的行政处罚，具体事由、整改完成情况及是否构成重大违法违规行为说明如下：

序号	被罚主体	处罚机关	处罚时间	处罚内容	整改情况	不构成重大违法行为及理由
1	益生股份	烟台市牟平区市场监督管理局	2019.1.8	益生股份使用未经监督检验的 2 台内燃平衡重式叉车的行为，违反了《中华人民共和国特种设备安全	益生股份已完成整改，2 台内燃平衡重式叉车已于 2018 年 10 月 17 日经烟台市特种设备检验研究院监督检验合格，并	《中华人民共和国特种设备安全法》第八十四条第（一）项规定，对使用未取得许可生产，未经检验或者检验不合格的特种设备，或者国家明令淘

				法》第三十二条相关规定。但鉴于益生股份积极整改，未造成严重后果，对其做出减轻处罚，处以罚款1万元	于2018年11月6日和2018年11月7日办理了使用登记	汰、已经报废的特种设备的，处三万元以上三十万元以下罚款。烟台市牟平区市场监督管理局在法定处罚幅度以下作出减轻处罚，益生股份的相关违法行为未造成严重后果且已积极整改，不构成重大违法违规的情形
2	诸城广达	潍坊市生态环境局	2020.9.7	因畜牧设备加工项目未报批环境影响评价文件，擅自开工建设，对诸城广达处以罚款3万元；因诸城广达畜牧设备加工项目需要配套的环境保护设施未经验收，擅自投入正式生产，对诸城广达处以罚款20万元	诸城广达已补报环境影响评价文件并于2021年1月23日取得潍坊市生态环境局诸城分局出具的环境影响报告表批复；补充配套的环境保护设施并经过验收备案	根据潍坊市生态环境局诸城分局于2021年9月29日出具的《情况说明》，上述行政处罚已经结案，诸城广达自2017年11月30日至2021年9月28日期间不存在重大环境违法行为
3	安徽益生	萧县市场监督管理局	2021.2.8	因安徽益生存在使用的特种设备未制定特种设备事故专项应急预案以及未配备具有相应资格的锅炉作业人员等违法行为，对安徽益生处以罚款2万元	安徽益生已及时制定《锅炉事故专项应急预案》并配备具有资质的锅炉作业人员	根据萧县市场监督管理局2021年8月16日出具的《证明》，上述处罚已执行完毕，不构成重大违法违规的情形
4	山东荷斯坦	烟台市牟平区消防救援大队	2021.5.8	因山东荷斯坦消防安全管理不到位，致使饲料车间发生火灾，对山东荷斯坦处以罚款5万元	已根据烟台市牟平区消防救援大队整改要求，在限期内完成了生活区电气线路的改造及牛舍、小产房房顶材料的更换	根据烟台市牟平区消防救援大队于2021年8月9日出具的《证明》，上述处罚已执行完毕，不构成重大违法违规的情形
5	益生股份	威海市生态环境局	2021.9.22	因益生股份位于荣成市上庄镇邢格庄村的分公司从事种鸡养殖的畜禽养殖废弃物未经无害化处理直接向环境排放，对其处以罚款2.5万元	违法行为系因干粪场雨污分流不彻底导致部分养殖废弃物随雨水流到大道导致，事发后公司及时对现场雨污分流设施进行工程改造。经主管部门现场检查，已整改完成。	根据威海市生态环境局于2021年11月4日出具的《证明》，上述处罚已执行完毕，不构成重大违法违规的情形
6	益生股份	烟台市应急管理局	2021.11.23	因益生股份桃村分公司①车间内脉冲布袋除尘器进出风口未设置风压差监测报警装置；②未按照规定建立落实风险分级管理制度。对其处以罚款2.5万元	益生股份桃村分公司已完成如下整改措施：①车间内脉冲布袋已设置风压差监测报警装置；②已按照规定建立风险分级管理制度并有效落实	根据烟台市应急管理局于2021年12月3日出具的《证明》，该案件中违法程度为“一般”，现已执行完毕。

综上所述，发行人及其控股子公司受到的上述处罚均不构成重大违法行为，符合《上市公司证券发行管理办法》第九条的规定，不存在本次发行的法律障碍。

## (二) 上市公司现任董事、监事、高管最近 36 个月是否受到过证监会行政

**处罚或最近 12 个月是否受到过交易所公开谴责。**

截至本反馈意见回复出具日，发行人现任董事、监事及高级管理人员最近 36 个月不存在受到证监会行政处罚，最近 12 个月不存在受到交易所公开谴责的情形。

**(三) 披露上市以来被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况，以及采取的整改措施情况。**

截至本反馈意见回复出具日，发行人不存在被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况。

发行人已在《募集说明书》中对报告期内受到的行政处罚情况进行了披露，包括相关行政处罚的具体事由、是否已完成整改，是否构成重大违法违规行为及其理由，具体内容见《募集说明书》“第四节 发行人基本情况”之“十五、合规经营情况”之“（一）报告期内公司的行政处罚情况”。

发行人在《募集说明书》“第四节 发行人基本情况”之“十五、合规经营情况”之“（三）报告期内发行人及其现任董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人被证监会行政处罚或采取监管措施及整改情况”、“（四）报告期内发行人及其现任董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人被证券交易所公开谴责的情况”和“（五）报告期内发行人及其现任董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被证监会立案调查的情况”中披露了“上市公司现任董事、监事、高管最近 36 个月是否受到过证监会行政处罚或最近 12 个月是否受到过交易所公开谴责”的相关内容。

发行人在《募集说明书》“第四节 发行人基本情况”之“十五、合规经营情况”中补充披露了“（二）发行人上市以来被证券监管部门和交易所采取监管措施或处罚的情况、采取的整改措施”等相关内容，相关内容以楷体加粗列示。

**(四) 保荐机构、律师核查过程及核查意见**

### **1、核查程序**

(1) 取得并核查了相关行政处罚的行政处罚决定书、罚款缴纳凭证、整改说明及整改验收文件等资料。

(2) 通过国家企业信用信息公示系统等公开渠道查询发行人及子公司的信用信息等。

(3) 对发行人相关业务人员进行访谈，了解行政处罚事项对于公司后续日常经营的影响。

(4) 现场走访诸城广达农牧设备有限公司和山东荷斯坦奶牛繁育中心有限公司，核查整改情况。

(5) 取得并核查了行政处罚机关出具的证明文件。

(6) 取得发行人董事、监事及高级管理人员填写的调查表。

(7) 查询中国证监会网站（网址：<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）、山东证监局网站（网址：<http://www.csrc.gov.cn/pub/shandong/>）、上交所网站（网址：<http://www.sse.com.cn/>）、深交所网站（网址：<http://www.szse.cn/>）、

(8) 查阅发行人公开披露的公告。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、律师认为：

(1) 发行人及其控股子公司受到的行政处罚均不构成重大违法行为，发行人符合《上市公司证券发行管理办法》第九条的规定，不存在本次发行的法律障碍。

(2) 上市公司现任董事、监事、高管最近 36 个月未受到过证监会行政处罚，最近 12 个月未受到过交易所公开谴责。

(3) 发行人自上市以来不存在被证券监管部门和交易所处罚或采取监管措施的情形。

## 问题 12

请申请人补充说明并披露，上市公司持股 5% 以上股东或董事、监事、高

管，是否参与本次可转债发行认购；若是，在本次可转债认购前后六个月内是否存在减持上市公司股份或已发行可转债的计划或者安排，若无，请出具承诺并披露。

请保荐机构和申请人律师核查并发表意见。

### **【回复】**

#### **（一）上市公司持股 5%以上股东或者董事、监事、高管参与本次可转债发行认购的计划或安排**

根据本次发行方案，本次可转债的发行对象为持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等（国家法律、法规禁止者除外）。本次可转债向公司原股东实行优先配售，向原股东优先配售的具体比例由股东大会授权董事会根据发行时具体情况确定，并在本次可转换公司债券的发行公告中予以披露，原股东有权放弃配售权。

持股 5%以上的股东、董事、监事及高级管理人员已出具承诺函，如公司启动本次可转债发行，将按照《证券法》、《可转债管理办法》等相关规定，届时决定是否参与认购本次可转债并严格履行相应法定程序及信息披露义务。

#### **（二）本次可转债认购前后六个月内，上市公司持股 5%以上股东或董事、监事、高管不存在减持上市公司股份或已发行可转债的情况或者安排**

为保护公众投资者权益，避免触及短线交易，公司持股 5%以上股东、董事、监事、高管承诺如下：

“1、如公司启动本次可转债发行，本人将按照《证券法》、《可转债管理办法》等相关规定，于届时决定是否参与认购本次可转债并严格履行相应信息披露义务。若公司启动本次可转债发行之日与本人及配偶、父母、子女最后一次减持公司股票的日期间隔不满六个月（含）的，本人及配偶、父母、子女将不参与认购公司本次发行的可转债。

2、本人承诺本人及配偶、父母、子女将严格遵守《证券法》、《可转债管理办法》等关于证券交易的规定，在本次可转债认购后六个月内不减持益生股份的股票或已发行可转债。

3、本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本人及配偶、父母、子女违反上述承诺发生减持益生股份股票或已发行可转债的情况，本人及配偶、父母、子女因减持益生股份股票或已发行可转债的所得收益全部归益生股份所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给益生股份和其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。”

对于上述内容，发行人已在《募集说明书》“第二节 本次发行概况”之“二、本次发行的基本情况”之“（二）本次发行的基本情况”之“16、向原股东配售的安排”中进行了补充披露，相关内容以楷体加粗列示。

### **（三）保荐机构、律师核查过程及核查意见**

#### **1、核查程序**

（1）查阅发行人股东名册。

（2）查阅发行人公开披露的公告，核查发行人持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员股份减持情况。

（3）查阅发行人持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员出具的关于认购本次可转债计划的承诺函。

#### **2、核查意见**

经核查，保荐机构、律师认为：

（1）发行人持股 5%以上的股东、董事、监事及高级管理人员将按照《证券法》、《可转债管理办法》等相关规定，于启动发行时决定是否参与认购本次可转债并严格履行相应信息披露义务。

（2）发行人持股 5%以上的股东、董事、监事及高级管理人员已就本次可转债认购前后六个月内是否减持上市公司股份或已发行可转债的计划或者安排出具承诺，承诺内容符合《证券法》、《可转债管理办法》等法律法规和规范性

文件的规定。

### 问题 13

根据申请文件，申请人持有商业土地及房产。请申请人补充说明：（1）取得上述房产、土地的方式和背景，相关土地的开发计划和安排，是否涉及房地产开发、经营、销售等业务。（2）公司控股、参股子公司是否存在房地产相关业务。

请保荐机构和申请人律师核查并发表意见。

#### 【回复】

（一）取得上述房产、土地的方式和背景，相关土地的开发计划和安排，是否涉及房地产开发、经营、销售等业务。

#### 1、取得上述房产、土地的方式和背景

##### （1）房产

截至本反馈意见回复出具日，发行人及其控股子公司持有的商业及住宅房产具体情况如下表：

序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
1	益生股份	鲁（2018）烟台市牟不动产权第 0000778 号	牟平区滨海东路 601 号 B-42 号楼住宅楼 101 号	174.35	城镇住宅用地/ 住宅	受让	公司专家公寓
2	益生股份	鲁（2018）烟台市牟不动产权第 0005505 号	牟平区滨海东路 601 号 B-42 号楼住宅楼 102 号	174.35	城镇住宅用地/ 住宅	受让	公司专家公寓
3	益生股份	烟房权证莱字第 L027530 号	莱山区泉韵南路 2 号 3 号楼 1 单元 1001 号	147.95	住宅	受让	公司专家公寓
4	益生股份	鲁 2018 济南市不动产权第 0098344 号	历城区化纤路 11 号 1 号楼 1-601	136.42	住宅	受让	用于办公
5	益生股份	鲁 2018 济南市不动产权第 0098345 号	历城区化纤路 11 号 1 号楼 1-603	134.97	住宅	受让	用于办公
6	益生股份	京（2016）昌平区不动产权第 0081315 号	昌平区沙河办事处豆各庄村（碧水庄园二期）25-26 号 1 至 2 层	574.96	城镇住宅用地/ 住宅	受让	办公、专家公寓
7	益生股份	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0295171 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 108 户	39.89	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
8	益生股份	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0295172 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 109 户	97.24	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
9	益生股份	鲁（2021）青岛市黄岛区不动产权第 0295173 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 110 户	55.24	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营

序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
10	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295275 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 111 户	44.44	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
11	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295174 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 112 户	44.84	商业/办公	受让	用于酒店经营
12	益生股份	鲁(2020)青岛市黄岛区 不动产权第 0174804 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 113 户	9.83	商业/办公	受让	用于酒店经营
13	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295175 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 114 户	55.77	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
14	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295176 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 115 户	75.33	商业/办公	受让	用于酒店经营
15	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295290 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 116 户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
16	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295187 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 117 户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
17	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295191 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 118 户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
18	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295319 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 119 户	119.05	商业/办公	受让	用于酒店经营
19	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295178 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 120 户	119.31	商业/办公	受让	用于酒店经营
20	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295180 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 121 户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
21	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295184 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 122 户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
22	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295177 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 201 户	61.54	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
23	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295276 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 202 户	67.19	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
24	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295179 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 203 户	67.50	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
25	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295181 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 204 户	66.88	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
26	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295182 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 205 户	67.50	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
27	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295183 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 206 户	77.00	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
28	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295288 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 207 户	77.00	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
29	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295185 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 208 户	66.05	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
30	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295188 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 209 户	200.76	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
31	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295186 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 210 户	67.20	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
32	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295190 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 211 户	67.20	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
33	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295189 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 212 户	67.20	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
34	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295199 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 213 户	83.02	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
35	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295192 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 214 户	75.33	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
36	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295194 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 215 户	85.17	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营
37	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区 不动产权第 0295200 号	黄岛区金沙滩路 787 号办公 216 户	85.17	商业居住用地/ 办公	受让	用于酒店经营



序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
38	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295279号	黄岛区金沙滩路787号办公217户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
39	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295280号	黄岛区金沙滩路787号办公218户	119.05	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
40	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295197号	黄岛区金沙滩路787号办公219户	119.31	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
41	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295201号	黄岛区金沙滩路787号办公220户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
42	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295281号	黄岛区金沙滩路787号办公221户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
43	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295291号	黄岛区金沙滩路787号办公222户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
44	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295207号	黄岛区金沙滩路787号办公223户	77.11	商业/办公	受让	用于酒店经营
45	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295206号	黄岛区金沙滩路787号办公224户	66.05	商业/办公	受让	用于酒店经营
46	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295208号	黄岛区金沙滩路787号办公225户	77.00	商业/办公	受让	用于酒店经营
47	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295211号	黄岛区金沙滩路787号办公226户	77.00	商业/办公	受让	用于酒店经营
48	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295210号	黄岛区金沙滩路787号办公227户	67.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
49	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295213号	黄岛区金沙滩路787号办公228户	66.88	商业/办公	受让	用于酒店经营
50	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295282号	黄岛区金沙滩路787号办公229户	67.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
51	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295215号	黄岛区金沙滩路787号办公230户	66.96	商业/办公	受让	用于酒店经营
52	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295277号	黄岛区金沙滩路787号办公301户	61.54	商业/办公	受让	用于酒店经营
53	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295195号	黄岛区金沙滩路787号办公302户	67.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
54	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295203号	黄岛区金沙滩路787号办公303户	67.50	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
55	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295193号	黄岛区金沙滩路787号办公304户	66.88	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
56	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295196号	黄岛区金沙滩路787号办公305户	67.50	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
57	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295271号	黄岛区金沙滩路787号办公306户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
58	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295204号	黄岛区金沙滩路787号办公307户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
59	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295205号	黄岛区金沙滩路787号办公308户	66.05	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
60	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295209号	黄岛区金沙滩路787号办公309户	200.68	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
61	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295292号	黄岛区金沙滩路787号办公310户	67.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
62	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295293号	黄岛区金沙滩路787号办公311户	67.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
63	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295218号	黄岛区金沙滩路787号办公312户	76.57	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
64	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295219号	黄岛区金沙滩路787号办公313户	80.91	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
65	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295295号	黄岛区金沙滩路787号办公314户	80.56	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营

序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
66	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295222号	黄岛区金沙滩路787号办公315户	90.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
67	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295224号	黄岛区金沙滩路787号办公316户	91.23	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
68	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295296号	黄岛区金沙滩路787号办公317户	91.64	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
69	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295225号	黄岛区金沙滩路787号办公318户	80.55	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
70	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295226号	黄岛区金沙滩路787号办公319户	80.93	商业/办公	受让	用于酒店经营
71	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295297号	黄岛区金沙滩路787号办公320户	108.94	商业/办公	受让	用于酒店经营
72	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295326号	黄岛区金沙滩路787号办公321户	83.65	商业/办公	受让	用于酒店经营
73	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295327号	黄岛区金沙滩路787号办公322户	69.04	商业/办公	受让	用于酒店经营
74	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295328号	黄岛区金沙滩路787号办公323户	70.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
75	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295351号	黄岛区金沙滩路787号办公324户	70.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
76	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295329号	黄岛区金沙滩路787号办公325户	70.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
77	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295330号	黄岛区金沙滩路787号办公326户	70.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
78	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295331号	黄岛区金沙滩路787号办公327户	113.66	商业/办公	受让	用于酒店经营
79	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295333号	黄岛区金沙滩路787号办公328户	58.63	商业/办公	受让	用于酒店经营
80	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295334号	黄岛区金沙滩路787号办公329户	60.20	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
81	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295356号	黄岛区金沙滩路787号办公330户	60.47	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
82	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295335号	黄岛区金沙滩路787号办公331户	58.21	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
83	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295354号	黄岛区金沙滩路787号办公332户	146.60	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
84	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295323号	黄岛区金沙滩路787号办公333户	67.07	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
85	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295325号	黄岛区金沙滩路787号办公334户	67.07	商业/办公	受让	用于酒店经营
86	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295320号	黄岛区金沙滩路787号办公335户	67.07	商业/办公	受让	用于酒店经营
87	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295321号	黄岛区金沙滩路787号办公336户	67.07	商业/办公	受让	用于酒店经营
88	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295355号	黄岛区金沙滩路787号办公337户	65.51	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
89	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295322号	黄岛区金沙滩路787号办公338户	153.41	商业/办公	受让	用于酒店经营
90	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295324号	黄岛区金沙滩路787号办公339户	52.11	商业/办公	受让	用于酒店经营
91	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295336号	黄岛区金沙滩路787号办公340户	61.95	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
92	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295337号	黄岛区金沙滩路787号办公341户	70.96	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
93	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295274号	黄岛区金沙滩路787号办公342户	70.64	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营

序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
94	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295251号	黄岛区金沙滩路787号办公343户	69.52	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
95	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295244号	黄岛区金沙滩路787号办公344户	61.95	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
96	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295357号	黄岛区金沙滩路787号办公345户	52.11	商业/办公	受让	用于酒店经营
97	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295255号	黄岛区金沙滩路787号办公346户	83.02	商业/办公	受让	用于酒店经营
98	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295214号	黄岛区金沙滩路787号办公347户	75.15	商业/办公	受让	用于酒店经营
99	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295216号	黄岛区金沙滩路787号办公348户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
100	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295223号	黄岛区金沙滩路787号办公349户	85.17	商业/办公	受让	用于酒店经营
101	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295246号	黄岛区金沙滩路787号办公350户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
102	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295241号	黄岛区金沙滩路787号办公351户	119.05	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
103	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295217号	黄岛区金沙滩路787号办公352户	119.31	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
104	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295272号	黄岛区金沙滩路787号办公353户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
105	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295220号	黄岛区金沙滩路787号办公354户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
106	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295221号	黄岛区金沙滩路787号办公355户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
107	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295283号	黄岛区金沙滩路787号办公356户	77.11	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
108	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295227号	黄岛区金沙滩路787号办公357户	66.05	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
109	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295228号	黄岛区金沙滩路787号办公358户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
110	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295231号	黄岛区金沙滩路787号办公359户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
111	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295229号	黄岛区金沙滩路787号办公360户	67.50	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
112	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295284号	黄岛区金沙滩路787号办公361户	66.88	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
113	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295230号	黄岛区金沙滩路787号办公362户	67.50	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
114	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295232号	黄岛区金沙滩路787号办公363户	66.96	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
115	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295273号	黄岛区金沙滩路787号办公401户	61.54	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
116	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295233号	黄岛区金沙滩路787号办公402户	67.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
117	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295234号	黄岛区金沙滩路787号办公403户	67.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
118	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295235号	黄岛区金沙滩路787号办公404户	66.88	商业/办公	受让	用于酒店经营
119	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295237号	黄岛区金沙滩路787号办公405户	67.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
120	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295285号	黄岛区金沙滩路787号办公406户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
121	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295240号	黄岛区金沙滩路787号办公407户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营

序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积(m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
122	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295236号	黄岛区金沙滩路787号办公408户	66.05	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
123	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295238号	黄岛区金沙滩路787号办公409户	167.74	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
124	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295249号	黄岛区金沙滩路787号办公410户	67.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
125	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295258号	黄岛区金沙滩路787号办公411户	67.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
126	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295263号	黄岛区金沙滩路787号办公412户	76.57	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
127	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295268号	黄岛区金沙滩路787号办公413户	80.92	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
128	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295245号	黄岛区金沙滩路787号办公414户	80.56	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
129	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295243号	黄岛区金沙滩路787号办公415户	86.64	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
130	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295248号	黄岛区金沙滩路787号办公416户	87.69	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
131	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295299号	黄岛区金沙滩路787号办公417户	88.09	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
132	益生股份	鲁(2020)青岛市黄岛区不动产权第0295259号	黄岛区金沙滩路787号办公418户	80.56	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
133	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295262号	黄岛区金沙滩路787号办公419户	132.04	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
134	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295301号	黄岛区金沙滩路787号办公420户	88.77	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
135	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295239号	黄岛区金沙滩路787号办公421户	85.32	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
136	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295298号	黄岛区金沙滩路787号办公422户	113.58	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
137	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295247号	黄岛区金沙滩路787号办公423户	58.63	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
138	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295270号	黄岛区金沙滩路787号办公424户	60.20	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
139	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295286号	黄岛区金沙滩路787号办公425户	60.47	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
140	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295250号	黄岛区金沙滩路787号办公426户	58.21	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
141	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295253号	黄岛区金沙滩路787号办公427户	129.58	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
142	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295252号	黄岛区金沙滩路787号办公428户	92.92	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
143	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295287号	黄岛区金沙滩路787号办公429户	96.36	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
144	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295254号	黄岛区金沙滩路787号办公430户	52.11	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
145	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295261号	黄岛区金沙滩路787号办公431户	61.95	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
146	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295264号	黄岛区金沙滩路787号办公432户	67.40	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
147	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295302号	黄岛区金沙滩路787号办公433户	67.10	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
148	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295267号	黄岛区金沙滩路787号办公434户	65.97	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
149	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295348号	黄岛区金沙滩路787号办公435户	61.95	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营

序号	权利人	证书编号	房屋座落	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	证载用途	取得方式	取得背景
150	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295343号	黄岛区金沙滩路787号办公436户	52.11	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
151	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295346号	黄岛区金沙滩路787号办公437户	79.64	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
152	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295347号	黄岛区金沙滩路787号办公438户	75.15	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
153	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295212号	黄岛区金沙滩路787号办公439户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
154	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295266号	黄岛区金沙滩路787号办公440户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
155	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295342号	黄岛区金沙滩路787号办公441户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
156	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295256号	黄岛区金沙滩路787号办公442户	119.05	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
157	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295257号	黄岛区金沙滩路787号办公443户	119.31	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
158	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295269号	黄岛区金沙滩路787号办公444户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
159	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295345号	黄岛区金沙滩路787号办公445户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
160	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295265号	黄岛区金沙滩路787号办公446户	85.17	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
161	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295300号	黄岛区金沙滩路787号办公447户	77.11	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
162	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295339号	黄岛区金沙滩路787号办公448户	66.05	商业/办公	受让	用于酒店经营
163	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295353号	黄岛区金沙滩路787号办公449户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
164	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295338号	黄岛区金沙滩路787号办公450户	77.19	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
165	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295352号	黄岛区金沙滩路787号办公451户	67.50	商业/办公	受让	用于酒店经营
166	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295340号	黄岛区金沙滩路787号办公452户	66.88	商业/办公	受让	用于酒店经营
167	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295344号	黄岛区金沙滩路787号办公453户	67.50	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
168	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295341号	黄岛区金沙滩路787号办公454户	66.96	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
169	益生股份	鲁(2021)青岛市黄岛区不动产权第0295202号	黄岛区金沙滩路787号餐饮娱乐-201户	14,998.07	商业居住用地/办公	受让	用于酒店经营
170	益生股份	鲁(2020)青岛市崂山区不动产权第0024141号	崂山区崂山路89号72号楼户	306.79	住宅	受让	公司专家公寓
171	益生源乳业	烟房权证福字第F014079号	福山区永安街69号德胜凯旋花园18-1-1801号	284.07	住宅	受让	用于办公

注：发行人持有的鲁2018济南市不动产权第0098344号以及鲁2018济南市不动产权第0098345号《不动产权证书》系由发行人原持有的济房权证高字第014237号《房屋所有权证》拆分取得。

除上述房产外，发行人还持有一项购买自自然人郭晓谒的位于青岛市崂山区崂山路87号甲15号楼的房产（因该房屋产权登记至郭晓谒名下尚不足5年，根据青岛市政策规定现无法办理产权转移登记手续），该房产用途为商品房，对应土地用途为住宅用地。该房产拟用于青岛办事处的办公和后勤保障。

## (2) 商业土地

截至本反馈意见回复出具日，除上述位于黄岛区金沙滩路 787 号的 163 项房产所对应土地使用权性质为商业用途外，发行人及其控股子公司未拥有其他商业用途的土地使用权。

### 2、相关土地的开发计划和安排，是否涉及房地产开发、经营、销售等业务

#### (1) 购买卓越置业开发建设的卓越天元项目商业楼房产情况以及后续安排

2020 年 6 月 29 日，发行人与卓越置业签订《天元项目房产买卖合同》，购买卓越置业开发建设的青岛酒店。青岛酒店位于青岛市经济技术开发区金沙滩路 787 号，总面积约为 37,374.39 平方米。用地性质为商业用地，土地使用权期限自 2007 年 2 月 26 日至 2047 年 2 月 25 日，价格为 57,600.00 万元。

2020 年 7 月、9 月和 10 月，益生股份按合同约定合计将 57,600.00 万元打入资金共管账户。2020 年 12 月，公司按合同约定从资金共管账户向卓越置业支付了 30,756.21 万元；2021 年 3 月，公司按合同约定从资金共管账户向卓越置业支付了 22,963.79 万元。公司向卓越置业购买房产的不动产权证已于 2021 年 3 月底全部办理完毕。2021 年 4 月 20 日，公司按合同约定从资金共管账户向卓越置业支付了 2,880.00 万元。截至本反馈意见回复出具日，剩余 1,000.00 万元质保金未支付。

2017 年，青岛金沙滩入选全国十大热门海岸，发行人青岛酒店所在金沙滩海岸线长 3,500 多米，属于 70 公里滨海慢行系统的一个区段。目前金沙滩景区高端酒店较少，酒店业务具有较好的前景，发行人计划利用该房产建设星级酒店。发行人 2021 年 4 月 15 日新设成立全资子公司青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司，负责酒店的运营及管理。发行人目前已聘请专业设计公司开展酒店装修方案设计，计划 2 年内完成酒店的装修工作，于 2023 年底开始试营业。

#### (2) 是否涉及房地产开发、经营、销售等业务

公司目前持有的青岛酒店系从卓越置业购买取得，发行人计划利用该房产建设星级酒店。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）以及《国民经济行业分类注释》，酒店经营属于“住宿和餐饮业”，不涉及房地产开发、经营、销售等业务。

根据《城市房地产开发经营管理条例》的规定，房地产开发经营是指“房地产开发企业在城市规划区内国有土地上进行基础设施建设、房屋建设，并转让房地产开发项目或者销售、出租商品房的行为”。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），房地产开发经营是指“房地产开发企业进行的房屋、基础设施建设等开发，以及转让房地产开发项目或者销售房屋等活动”。

截至本反馈意见回复出具日，发行人持有的房产均系为办公、后勤保障、酒店经营或解决专家住宿问题而购买取得，发行人未在城市规划区内国有土地上进行基础设施建设、房屋建设，并转让房地产开发项目或者销售、出租商品房，不涉及房地产开发、经营、销售等业务。

## （二）公司控股、参股子公司是否存在房地产相关业务

### 1、发行人控股、参股子公司经营范围不包含房地产相关业务

截至本反馈意见回复出具日，发行人控股、参股子公司的经营范围如下：

序号	名称	经营范围
1	山东鲁南种猪繁育有限公司	种猪繁育、生猪养殖及销售；种鸡饲养、孵化及销售；商品鸡销售；配合饲料、浓缩饲料的研发、生产；鸡蛋、有机肥的销售。
2	烟台益生源乳业有限公司	生产、销售：巴氏杀菌乳、发酵乳、饮料（蛋白饮料类）；批发零售：乳粉。
3	山东益生畜牧兽医科学研究院	开展畜禽疾病防控、动物育种繁育、饲养管理与环境控制、粪污无害化处理和综合利用、SPF鸡育种扩繁领域的研究
4	黑龙江益生种禽有限公司	种肉鸡饲养繁育（仅限爱拔益加 AA+、罗斯 ROSS）、（哈伯德 HBD）、有机肥料制造。
5	江苏益太种禽有限公司	种鸡饲养、孵化；商品鸡销售；配合饲料、浓缩饲料的研发、生产；鸡蛋、有机肥销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）
6	烟台益生投资有限公司	以自有资产投资；企业管理咨询；投资咨询；经济贸易咨询；市场调查；企业形象设计；会议服务；展览展示服务。
7	山东益吉达生物科技有限公司	生产及销售优质的 SPF 受精或未受精蛋或 SPF 鸡胚和 SPF 鸡。

8	山东益生生物肥料科技有限公司	有机肥料及微生物肥料、复混肥料、水溶性肥料、微生物菌剂的生产、批发、零售；生物科学技术研究服务；畜禽粪污处理；动物及动物产品无害化处理。
9	河北益生种禽有限公司	鸡的饲养及其孵化产品、禽蛋的销售；有机肥料及微生物肥料的生产、销售。
10	安徽益生种禽养殖有限公司	种禽饲养、孵化、销售。
11	山东四方新城农牧设备有限公司	一般项目：畜牧机械制造；农林牧副渔业专业机械的制造；农林牧副渔业专业机械的安装、维修；畜牧机械销售；物联网应用服务；对外承包工程；金属结构制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。
12	黑龙江益生种猪繁育有限公司	猪的繁育、饲养、销售；猪配合饲料、猪浓缩饲料加工及销售；有机肥料、微生物肥料、复合微生物肥制造及销售；普通货物道路运输。
13	烟台益春种禽有限公司	种鸡饲养、饲料生产及雏鸡孵化销售。
14	行唐县益生种猪繁育有限公司	猪的饲养。猪的繁育、饲养、销售。猪配合饲料、猪浓缩饲料加工及销售。有机肥料、微生物肥料、复合微生物肥制造及销售。
15	衡水市益生三融种禽有限公司	鸡的饲养及其孵化产品、禽蛋的销售；有机肥料及微生物肥料的生产、销售。
16	山东益仙种禽有限公司	一般项目：生物饲料研发；肥料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：种畜禽生产；种畜禽经营；饲料生产；食品经营（销售预包装食品）
17	石家庄益生双鸽种猪繁育有限公司	猪的饲养。牲畜的饲养(仅限分支机构经营)；养殖技术开发、技术推广；生肉、冷鲜肉、有机肥的销售；普通货运。
18	东营益生种猪繁育有限公司	种畜禽生产；种畜禽经营；饲料生产；肥料生产；畜牧渔业饲料批发；肥料批发。
19	山西益生种猪繁育有限公司	畜禽养殖：猪的养殖、销售；饲料加工、销售；有机肥料、微生物肥料、复合微生物肥制造及销售。
20	双鸭山益生种猪科技有限公司	畜牧养殖研发；猪的繁育、饲养、销售；猪配合饲料、猪浓缩饲料加工及销售；有机肥料、微生物肥料、复合微生物肥制造及销售。
21	河北益生种猪繁育有限公司	猪的繁殖、饲养、销售；猪配合饲料、猪浓缩饲料加工及销售；有机肥料、微生物肥料、复合微生物肥制造及销售。
22	威海益生种猪繁育有限公司	许可项目：种畜禽生产；种畜禽经营；道路货物运输（不含危险货物）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：生物有机肥料研发；肥料销售。
23	青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司	一般项目：酒店管理；会议及展览服务；健身休闲活动；美甲服务；洗染服务；住房租赁；日用百货销售；日用品销售；珠宝首饰零售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；停车场服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：住宿服务；餐饮服务；足浴服务；生活美容服务；洗浴服务；理发服务；烟草制品零售；体育场地设施经营（不含高危危险性体育运动）。
24	威海益生饲料有限公司	许可项目：饲料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：畜牧渔业饲料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
25	山东荷斯坦奶牛繁育中心有限公司	荷斯坦奶牛（一级）的生产与销售（有效期限以许可证为准）。



26	利津益生种禽有限公司	畜禽养殖、销售；畜禽养殖技术开发；饲料加工及销售；有机肥料、微生物肥料制造及销售；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）
27	滨州益生种禽有限公司	家禽的饲养及销售；雏鸡孵化；家禽饲养技术的开发、推广、转让服务；配合饲料、浓缩饲料的加工及销售；有机肥料、微生物肥料、复合微生物肥的制造及销售（国家产业政策淘汰、限制的不得生产）。
28	东营益生种禽有限公司	家禽饲养；种畜禽生产；饲料加工；有机肥料及微生物肥料制造；化肥、畜牧渔业饲料、肉、禽、蛋、奶及水产品销售；农林牧渔技术推广服务；自营和代理各类商品及技术进出口业务（国家限制或禁止的除外）。
29	江苏益生饲料有限公司	许可项目：饲料生产（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：畜牧渔业饲料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
30	滨州益惠饲料有限公司	配合饲料、浓缩饲料加工及销售（国家产业政策淘汰、限制的不得生产）；家禽饲养、孵化、销售；家禽饲养技术开发；有机肥的生产及销售（国家产业政策淘汰、限制的不得生产）。
31	威海四方新城机电设备有限公司	畜牧养殖设备、环境控制设备、降温设备、暖通设备、换热设备、空气净化设备、废物处理设备、给排水设备、水处理设备、钢结构厂房、自动化设备、锅炉的设计、制造、销售、安装、维修；环境工程、机电安装工程、暖通工程、钢结构工程、畜牧工程的设计与施工；纸制品（不含印刷）的制造、销售；环境控制技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；备案范围内的货物进出口。
32	新疆农韵农牧设备有限公司	畜牧养殖设备、环境控制设备、降温设备、暖通设备、换热设备、空气净化设备、废物处理设备、给排水设备、水处理设备、钢结构厂房、自动化设备、锅炉的设计、制造、销售、安装、维修（以上不含特种设备）；建筑工程、环境工程、机电安装工程、暖通工程、钢结构工程、畜牧工程的设计、施工；环境控制技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；企业管理信息咨询服务。
33	黑龙江金域欣畜牧科技有限公司	农业和畜牧业领域内的技术开发和技术咨询、技术服务、技术转让；货物进出口、技术进出口；装配式猪舍构配件研发、生产、销售、安装；猪舍模具五金制品、玻璃制品销售；建筑安装工程；劳务服务（不包含劳务派遣）。
34	诸城广达农牧设备有限公司	生产、销售、安装畜牧机械；货物进出口业务。
35	河北双鸽钰农畜牧科技有限公司	生猪的养殖与销售。
36	灵寿县育博养殖有限公司	生猪的养殖、销售；普通货物道路运输。
37	河北润源养殖有限公司	生猪的繁育（种畜禽生产经营：长白、大白、大约克夏、杜洛克纯种猪）；繁育和养殖技术推广；销售自产产品；有机肥加工及销售；普通货物道路运输，货物专用运输（罐式）。
38	北大荒宝泉岭农牧发展有限公司	肉种鸡、商品肉鸡饲养；种蛋、商品鸡雏、商品肉鸡批发零售。
39	威海益生良种繁育有限公司	许可项目：种畜禽生产；活禽销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：牲畜销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注 1：威海益生良种繁育有限公司于 2021 年 12 月 22 日成立。

注 2：滨州益惠饲料有限公司已于 2022 年 1 月 5 日完成注销，新疆农韵农牧设备有限公司已于 2021 年 12 月 29 日完成注销。

除青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司经营范围中包括“住房租赁”外，发行人其余控股、参股子公司经营范围中均不包含“房地产”或“住房”相关内容或业务。

发行人已修改青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司的经营范围，删除其中“住房租赁”内容。根据青岛市黄岛区市场监督管理局于 2022 年 1 月 7 日向青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司换发的《营业执照》，其最新经营范围为：“一般项目：酒店管理；会议及展览服务；健身休闲活动；美甲服务；洗染服务；日用百货销售；日用品销售；珠宝首饰零售；工艺美术品及收藏品零售（象牙及其制品除外）；停车场服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：住宿服务；餐饮服务；足浴服务；生活美容服务；洗浴服务；理发服务；烟草制品零售；体育场地设施经营（不含高危危险性体育运动）”。

青岛金沙滩皇冠国际酒店有限公司系发行人于 2021 年 4 月新设，尚未开展实际经营，未来拟从事酒店运营管理业务，不涉及房地产相关业务。

## 2、发行人及其控股、参股子公司均不具备房地产开发企业资质

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》第三十条：“房地产开发企业是以营利为目的，从事房地产开发和经营的企业”。

根据《城市房地产开发经营管理条例》第二条：“房地产开发经营，是指房地产开发企业在城市规划区内国有土地上进行基础设施建设、房屋建设，并转让房地产开发项目或者销售、出租商品房的行为”。第九条：“房地产开发主管部门应当根据房地产开发企业的资产、专业技术人员和开发经营业绩等，对备案的房地产开发企业核定资质等级。房地产开发企业应当按照核定的资质等级，承担相应的房地产开发项目”。

根据《房地产开发企业资质管理规定》第三条：“房地产开发企业应当按照本规定申请核定企业资质等级。未取得房地产开发资质等级证书的企业，不得从事房地产开发经营业务”。

发行人及其控股、参股子公司未取得房地产开发企业资质证书，不具备开

展房地产业务相关的资质。

### 3、发行人及其控股、参股子公司均不具有房地产业务收入

发行人主营业务为“祖代肉种鸡的引进与饲养、父母代肉种鸡雏鸡的生产与销售、商品代肉鸡雏鸡的生产与销售、种猪和商品猪的饲养和销售、农牧设备的生产与销售、奶牛的饲养与牛奶销售、有机肥的生产与销售”。报告期内，发行人主营业务收入占营业收入比重均在 99%以上。发行人及其控股、参股子公司报告期内的营业收入均不包含房地产业务收入。

综上所述，发行人控股、参股子公司不存在房地产相关业务。

## （三）保荐机构、律师核查过程及核查意见

### 1、核查程序

（1）获取公司及其控股子公司、参股子公司营业执照，通过公开信息查阅公司及其控股子公司、参股子公司的营业范围。

（2）查阅房地产经营、开发的相关法律法规，了解公司及其控股子公司、参股子公司资质证照取得情况。

（3）取得公司土地及房产明细，核查实际使用用途。

（4）获取了发行人出具的关于不涉及房地产经营的书面确认文件。

### 2、核查意见

经核查，保荐机构、律师认为：

（1）公司及其子公司持有的商业土地及房产均系为办公、后勤保障、酒店经营或解决专家住宿问题而受让取得，不涉及房地产开发、经营、销售等业务。

（2）公司控股、参股子公司不存在房地产相关业务。

## 问题 14

根据申请文件，本次募投项目包括种猪养殖项目、饲料生产项目、种鸡孵

化场项目：（1）种猪养殖项目通过承包农用地实施，请补充说明募投项目用地是否存在占用基本农田、违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形；是否存在不符合国家关于集体用地相关政策的情形，本次发行是否符合《上市公司证券发行管理办法》第十条第（二）项的规定。（2）“双鸽行唐生猪养殖场项目”通过控股子公司实施，请说明其他股东是否同比例增资或提供贷款，同时需明确增资价格和借款的主要条款（贷款利率），是否损害上市公司利益。（3）“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”，以及“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目”通过新设非全资控股子公司实施，请说明与其他股东合作原因、合作方实力及商业合理性，合作方是否属于关联方，双方出资比例，合资公司的法人治理结构，设立后申请人是否拥有控制权。（4）目前“东营益生河口种禽孵化及技术研发项目的项目”用地尚未落实，请补充说明目前项目用地的计划、取得土地的具体安排、进度，是否符合土地政策，募投项目用地落实的风险；如无法取得募投项目用地拟采取的替代措施以及对募投项目实施的影响等。（5）本次募投项目实施所需的资质许可是否全部办理及其合规性，是否在有效期内。（6）申请人及合并报表范围内子公司是否具备日常经营所需的全部资质许可，是否在有效期内。

请保荐机构和申请人律师核查并发表意见。

## 【回复】

（一）种猪养殖项目通过承包农用地实施，请补充说明募投项目用地是否存在占用基本农田、违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形；是否存在不符合国家关于集体用地相关政策的情形，本次发行是否符合《上市公司证券发行管理办法》第十条第（二）项的规定

1、募投项目用地是否存在占用基本农田、违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形

### （1）募投项目用地占用基本农田情况

本次发行涉及使用农用土地的募投项目包括“黑龙江省双鸭山市宝清县益生

种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”、“山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目”以及“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”。

1) 根据《土地承包协议》《八五二农场设施农业用地备案表》(场设农备【2021】第 1 号)及宝清县自然资源局出具的《关于祖代种猪场建设项目不占用基本农田的说明》，黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目未占用基本农田。

2) 根据《土地承包合同》《平定县岔口乡设施农业用地项目登记备案证明》(岔政发【2020】79 号)、《平定县巨城镇设施农业用地项目登记备案证明》(巨政发【2020】73 号)及平定县自然资源局出具的《关于山西益生种猪繁育有限公司用地范围核实基本农田的情况说明》，山西益生种猪繁育有限公司用地范围与平定县已划定的永久基本农田范围不重叠。

3) “威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”调减项目用地后，该项目用地不占用基本农田。具体情况如下：

根据《荒山承包合同》《荒山承包转让合同》《乳山诸往镇设施农用地项目登记备案证明》(登记备案编号：诸政备字【2021】18 号)以及《威海益生种猪繁育有限公司(绕涧村)定界图》，该项目用地中存在 39,893 平方米基本农田(第二次全国土地调查数据)。

《自然资源部、农业农村部、国家林业和草原局关于严格耕地用途管制有关问题的通知》(自然资发【2021】166 号)发布后，发行人根据《山东省第三次国土调查主要数据公报》中公布的山东省第三次国土调查结果，将项目用地由 318 亩调减为 264 亩以避让基本农田。

发行人于 2022 年 1 月 21 日召开总裁办公会，审议通过了《关于调整威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目用地方案的议案》，同意上述调整。

威海益生种猪繁育有限公司已就上述调整进行项目备案信息修改，并重新办理了设施农用地备案。根据重新办理后取得的《设施农业用地备案表》(备案编号：ZWBA-2021-006 及 ZWBA-2022-001)以及乳山市自然资源局出具的《关于山东益生种畜禽股份有限公司种猪繁育项目用地审查意见》《关于 3600

头标准化种猪繁育场二期项目用地审查意见》，调整后的“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”不占用基本农田。

根据威海益生种猪繁育有限公司修改后的项目备案证明及《可行性研究报告》，除项目用地面积调整为 264 亩，项目建设内容、项目投资总额保持不变。根据威海市生态环境局乳山分局出具的书面确认，该项目调减项目用地不属于项目重大变更，无需重新报送环境影响报告书。

## （2）募投项目用地不存在违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形

本次发行募投项目用地为农用地，除农用地中的耕地外，“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”所使用农用地中还包括部分林地。根据《自然资源部办公厅关于保障生猪养殖用地有关问题的通知》和《自然资源部、农业农村部关于设施农用地管理有关问题的通知》的规定，使用耕地用作生猪养殖用地，按照设施农用地备案管理；根据《中华人民共和国森林法实施条例》《国家林业和草原局办公室关于生猪养殖使用林地有关问题的通知》的规定，使用林地用作生猪养殖用地，除办理设施农用地备案外，还需办理林地使用手续。

### 1) 设施农用地备案

本次发行募投项目涉及占用农用地的，均已办理设施农用地备案手续。

### 2) 林地使用手续

就“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”占用的林地，乳山市行政审批服务局及诸往镇人民政府于 2021 年 12 月 8 日出具《说明》：“该项目拟使用林地的保护等级为Ⅳ级，根据国家林业局第 35 号令《建设项目使用林地审核管理办法》，符合规划，允许使用。现因第三次全国土地调查数据尚未公布，难以确定精确面积，相关责任主体将于条件具备后依法完成林地占用备案登记工作。同意威海益生种猪繁育有限公司开工建设”。

2021 年 12 月 16 日，山东省第三次国土调查领导小组办公室、山东省自然资源厅以及山东省统计局发布《山东省第三次国土调查主要数据公报》，公布山东省第三次国土调查主要数据。

就“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”占用的林地，乳山市自然资源局及诸往镇人民政府于 2022 年 1 月 17 日出具《说明》：“该等林地的保护等级为Ⅳ级，根据国家林业局第 35 号令《建设项目使用林地审核管理办法》，符合规划，允许使用。现因第三次全国土地调查结果尚未正式启用，暂无法办理林地审批，相关主体应于条件具备后及时办理，相关手续的办理不存在实质障碍，该项目用地不存在不符合国家土地法律法规政策情形。”

综上所述，发行人募投项目用地不存在占用基本农田、违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形，符合国家土地法律法规政策。

**2、募投项目用地不存在不符合国家关于集体用地相关政策的情形，本次发行符合《上市公司证券发行管理办法》第十条第（二）项的规定**

#### **（1）关于集体土地承包及流转的相关规定**

发行人本次发行募投项目中“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”使用土地为国有农用地，未涉及集体土地；“山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目”以及“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”用地涉及集体土地，其中“山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目”用地系为通过承包取得外，“威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目”用地系通过向土地承包方流转取得。

我国法律关于农村集体土地承包或流转的相关规定具体如下：

根据《中华人民共和国农村土地承包法》第三十六条规定，承包方可以自主决定依法采取出租（转包）、入股或者其他方式向他人流转土地经营权，并向发包方备案。

根据《中华人民共和国农村土地承包法》第四十条规定，土地经营权流转，当事人双方应当签订书面流转合同。

根据《中华人民共和国农村土地承包法》第五十二条规定，发包方将农村土地发包给本集体经济组织以外的单位或者个人承包，应当事先经本集体经济组织成员的村民会议三分之二以上成员或者三分之二以上村民代表的同意，并报乡（镇）人民政府批准。

## **(2) 发行人已履行的集体土地承包/流转程序**

### **1) 山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目**

山西益生种猪已与山西省阳泉市平定县岔口乡马上固村签订《土地承包合同》，约定山西益生种猪承包该村 115 亩土地用于畜禽业养殖经营，承包期限为自 2020 年 9 月 30 日至 2050 年 9 月 30 日。承包事项已经村民代表会议审议通过并取得岔口乡人民政府批准。

山西益生种猪已与山西省阳泉市平定县巨城镇龙门恼村股份经济合作社签订《土地承包合同》，约定由山西益生种猪承包巨城镇龙门恼村土地 90 亩，承包期限自 2020 年 9 月 30 日至 2050 年 12 月 31 日。承包事项已经村民代表会议审议通过并取得巨城镇人民政府批准。

山西益生种猪已与山西省阳泉市平定县巨城镇河东村股份经济合作社签订《土地承包合同》，约定由山西益生种猪承包巨城镇河东村土地 182 亩，承包期限自 2020 年 9 月 30 日至 2050 年 12 月 31 日。承包事项已经村民代表会议审议通过并取得巨城镇人民政府批准。

山西益生种猪已与山西省阳泉市平定县巨城镇巨城村股份经济合作社签订《土地承包合同》，约定由山西益生种猪承包巨城镇巨城村土地 140 亩，承包期限自 2020 年 9 月 30 日至 2050 年 12 月 31 日。承包事项已经村民代表会议审议通过并取得巨城镇人民政府批准。

### **2) 威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目**

2001 年 10 月 14 日，刘银全与乳山市诸往镇绕涧村民委员会签订《荒山承包合同》，约定由刘银全承包乳山市诸往镇绕涧村辖区内东至西楼水库西、西至大龙口山峦边、南至扫帚涧山峦边、北至老线顶小道共计约 260 亩荒山土地，承包期限为自 2001 年 10 月 14 日至 2051 年 10 月 14 日。

2001 年 10 月 14 日，刘全县与乳山市诸往镇绕涧村民委员会签订《荒山承包合同》，约定由刘全县承包乳山市诸往镇绕涧村辖区内东至水库大沟、西至水库西沟山峦、南至西楼水库、北至山峦顶道边共计约 60 亩荒山土地，承包期限为自 2001 年 10 月 14 日至 2051 年 10 月 14 日。



2013年9月17日，王喜琳与刘银全签订《荒山承包转让合同》，约定刘银全及刘全县将其土地承包权流转给王喜琳，流转期限至2051年10月14日。

2017年10月9日，王喜琳与刘全县签订《荒山承包转让合同》，约定刘全县将其土地承包权流转给王喜琳，流转期限至2051年10月14日。

2021年8月8日，威海益生种猪与王喜琳签订《土地经营权流转合同》，约定王喜琳将其受让自刘银全及刘全县的土地承包权转让给威海益生种猪，转让面积共计约320亩，期限至2051年10月14日。该流转事宜已在发包方乳山市诸往镇绕涧村民委员会备案。

据此，发行人募投项目涉及承包集体土地的，已依法与发包方签订书面承包合同并经三分之二以上村民代表的同意，并报乡（镇）人民政府批准；涉及流转受让集体土地的，已依法与流转方签署书面流转协议并经发包方备案/批准。

综上所述，发行人不存在占用基本农田、违规使用农地等不符合国家土地法律法规政策情形；发行人不存在不符合国家关于集体用地相关政策的情形，发行人符合《上市公司证券发行管理办法》第十条第（二）项的规定。

**（二）“双鸽行唐生猪养殖场项目”通过控股子公司实施，请说明其他股东是否同比例增资或提供贷款，同时需明确增资价格和借款的主要条款（贷款利率），是否损害上市公司利益**

根据公司第五届董事会第二十三次会议决议，发行人不再将“双鸽行唐生猪养殖场项目”作为本次可转债发行的募投项目，发行人以自筹资金投资建设该项目。

**（三）“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”，以及“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产23万吨饲料厂项目”通过新设非全资控股子公司实施，请说明与其他股东合作原因、合作方实力及商业合理性，合作方是否属于关联方，双方出资比例，合资公司的法人治理结构，设立后申请人是否拥有控制权。**

#### **1、与其他股东合作原因、合作方实力及商业合理性**

## **(1) 合作原因及商业合理性**

发行人就“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”以及“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目”与八五二农场签订《投资合资协议》并开展合作，建设祖代种猪场及配套育肥猪场、饲料厂建设项目。合作原因及商业合理性说明如下：

1) 八五二农场为北大荒农垦集团有限公司（以下简称“北大荒集团”）全资子公司，有符合种猪场建设的土地资源，并可分点建设，形成相对独立的区域规模，防疫条件好。八五二农场拥有充足的消纳粪肥所需土地资源，当地粮食供应充足，且成本低、质量好；当地电力、煤气资源丰富，劳动力成本相对较低。发行人因此选择在八五二农场实施本次募投项目，并与八五二农场合作实施本次募投项目。

2) 根据公司与八五二农场签署的《投资合作协议》，由益生股份凭借其丰富的项目经验主导实施项目建设的具体工作，由八五二农场凭借其在当地的资源协助项目公司办理项目建设、运营所需的各种许可和审批程序，并协调项目建设运营所需的水、电、道路、通讯等配套设施条件，以保证项目建设运营顺利实施。

3) 八五二农场拟投资生猪养殖等相关产业，益生股份在八五二农场投资的种猪项目达成后，优质种猪可供给八五二农场及东北地区，实现双方在生猪养殖产业链上的合作。

综上，公司与八五二农场合作实施本次发行募投项目，可以实现双方优势互补，为项目顺利实施、运营及产品销售提供保障，降低产品生产成本，具有商业合理性。

## **(2) 合作方实力**

八五二农场位于宝清县境内，隶属于北大荒集团，是北大荒集团第二大农场。始建于 1956 年。农场地域面积 1,363 平方公里，拥有耕地 133 万亩，林地 43 万亩，水域 11 万亩，人口 5 万，农场下设 8 个农业管理区，是一个以农业生产为主、各业综合协调发展的大型国有现代化农垦企业。

2、合作方是否属于关联方，双方出资比例，合资公司的法人治理结构，设立后申请人是否拥有控制权

(1) 合作方不属于发行人关联方

八五二农场的基本情况具体如下：

公司名称	北大荒集团黑龙江八五二农场有限公司
统一社会信用代码	91233002606362014T
法定代表人	孙永庆
注册资本	6,342 万元
公司类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
住所	黑龙江省双鸭山市宝清县八五二农场六委 0101 幢 01 号
经营范围	农、林、牧、渔业，进出口商业贸易、内河旅客运输（水库）；图书、文化用品零售（分支机构经营）；本农场境内的依饶公路、虎八公路及农场专用公路的养护与管理（分支机构经营）；热力、水的生产和供应（分支机构经营）；客运服务、出租部分设施（分支机构经营）；利用自有电视台设计、制作、发布广告、有线电视安装（分支机构经营）；一般旅馆，正餐服务（分支机构经营）；国内旅游及国内旅游相关服务；建筑物出租、机械设备出租、水库、池塘出租；劳务中介服务；水稻、大豆、玉米、大麦、杂粮种植、加工、批发；化肥批发。
营业期限	2004-03-04 至无固定期限
登记机关	双鸭山市市场监督管理局红兴隆分局
股东	北大荒集团持股 100%
登记状态	存续（在营、开业、在册）
执行董事	孙永庆
监事	李锋
总经理	孙永庆

八五二农场为北大荒集团全资子公司，截至本反馈意见回复出具日，中华人民共和国财政部持有北大荒集团 100% 股权，发行人持股 5% 以上股东及董事、监事、高级管理人员未持有八五二农场及其股东北大荒集团任何股权或担任任何职务。八五二农场及其股东北大荒集团有限公司与发行人不存在关联关系，不属于发行人的关联方。

(2) 双方出资比例

2020 年 9 月 22 日，发行人与八五二农场就祖代猪及配套项目签订了《投资合作协议》，双方约定合作内容具体如下：

由发行人先期出资设立全资子公司作为项目公司，八五二农场出资完成后

一个月内项目公司应召开股东会并修正公司章程，双方依公司章程的规定，正式实施投资合作。双方合作后，项目公司出资方式为货币出资。其中：发行人认缴出资额占注册资本的 70%；八五二农场认缴出资额占注册资本的 30%。

益生股份先期成立全资子公司黑龙江益生种猪繁育有限公司具体负责“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目”，成立全资子公司双鸭山益生种猪科技有限公司具体负责“黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目”。

截至本反馈意见回复出具日，项目公司黑龙江益生种猪繁育有限公司及双鸭山益生种猪科技有限公司仍为发行人全资子公司，八五二农场尚未实际出资。

### **(3) 合资公司的法人治理结构，设立后申请人是否拥有控制权**

2021 年 12 月 14 日，发行人与八五二农场签订了《投资合作协议之补充协议书》，就八五二农场出资后的合资公司法人治理结构进行约定，具体如下：

1) 公司设股东会，由全体股东共同组成。股东会是公司的权力机构，行使下列职权：

(一) 决定公司的经营方针和投资计划；

(二) 选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；

(三) 审议批准董事会的报告；

(四) 审议批准监事的报告；

(五) 审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；

(六) 审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

(七) 对公司增加或者减少注册资本作出决议；

(八) 对发行公司债券作出决议；

(九) 对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；

(十) 修改公司章程;

(十一) 公司章程规定的其他职权。

股东会会议应对所议事项作出决议, 决议应当由代表半数以上表决权的股东表决通过, 但股东会对公司增加或减少注册资本、分立、合并、解散或者变更公司形式、修改公司章程所作出的决议, 应当由代表三分之二以上表决权的股东表决通过。

2) 公司设董事会, 由三名董事组成, 其中益生股份推荐两名候选人, 八五二农场推荐一名候选人, 经股东会选举产生。董事长是公司的法定代表人, 由益生股份推荐并当选的董事担任。董事会对股东会负责, 行使以下职权:

(一) 召集股东会会议, 并向股东会报告工作;

(二) 执行股东会的决议;

(三) 决定公司的经营计划和投资方案;

(四) 制订公司的年度财务预算方案、决算方案;

(五) 制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案;

(六) 制订公司增加或者减少注册资本以及发行公司债券的方案;

(七) 制订公司合并、分立、解散或者变更公司形式的方案;

(八) 决定公司内部管理机构的设置;

(九) 决定聘任或者解聘公司经理及其报酬事项, 并根据经理的提名决定聘任或者解聘公司副经理、财务负责人及其报酬事项;

(十) 制定公司的基本管理制度;

(十一) 公司章程规定的其他职权。

董事会决议的表决, 实行一人一票。董事会所议事项应由全体董事人数的二分之一以上表决通过方为有效。

3) 公司设监事两名, 由双方各委派一人担任。

4) 公司设总经理一名，由董事会聘任。

5) 公司实行在董事会领导下的总经理负责制，除对外投资、融资、担保、新建项目及高管工资等事项按照《公司章程》规定由董事会或股东会批准外，其他经营活动由总经理决策。

根据上述协议安排，发行人持有合资公司 2/3 以上股权并占据董事会多数席位，能够实际控制合资公司董事会及股东会，拥有对合资公司的控制权。

**（四）目前“东营益生河口种禽孵化及技术研发项目的项目”用地尚未落实，请补充说明目前项目用地的计划、取得土地的具体安排、进度，是否符合土地政策，募投项目用地落实的风险；如无法取得募投项目用地拟采取的替代措施以及对募投项目实施的影响等**

根据公司第五届董事会第二十三次会议决议，发行人不再将“东营益生河口种禽孵化及技术研发项目的项目”作为本次可转债发行的募投项目，发行人以自筹资金投资建设该项目。

**（五）本次募投项目实施所需的资质许可是否全部办理及其合规性，是否在有效期内**

#### **1、发行人募集资金投资项目已取得企业投资项目备案**

根据《企业投资项目核准和备案管理办法》《政府核准的投资项目目录》（以下称“《核准目录》”）的相关规定，企业在中国境内投资建设的固定资产投资项 目，根据项目不同情况分别实行核准管理或备案管理。实行核准管理的具体项目范围以及核准机关、核准权限，由《核准目录》确定。除国务院另有规定外，实行备案管理的项目按照属地原则备案。各省级政府负责制定本行政区域内的项目备案管理办法，明确备案机关及其权限。

发行人本次募投项目均属于现行《核准目录》外的投资项目，应按属地原则备案，具体情况如下：

序号	项目名称	备案机关	备案时间	项目代码/备案文号
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设	黑龙江省投资项目在线审批监管平台	2021.1.11	2101-230523-04-01-236037

	项目			
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	平定县行政审批服务管理局	2020.9.28	2020-140321-03-03-020175
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	山东省投资项目在线审批监管平台	2021.8.31	2108-371083-04-01-572671
4	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	黑龙江省投资项目在线审批监管平台	2020.6.10	2020-230523-05-03-102778
5	桃村分公司饲料厂项目	山东省投资项目在线审批监管平台	2021.3.1	2103-370686-04-01-639781
6	东营 40 万吨/年饲料加工项目	山东省投资项目在线审批监管平台	2020.6.4	2020-370503-13-03-050402
7	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	山东省投资项目在线审批监管平台	2020.2.28	2020-371621-03-03-006922

根据《企业投资项目事中事后监管办法》第十五条的规定，项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过在线平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。截至本反馈意见回复出具日，发行人本次募集资金投资项目的备案时间距今均未超过 2 年，不存在备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的情况，发行人本次募集资金投资项目的备案均在有效期内。

## 2、发行人募集资金投资项目已取得环评审批

根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境影响评价分类管理名录》的相关规定，发行人本次募投项目均已编制环境影响报告表/报告书并取得相应主管部门审批，具体如下：

序号	项目名称	审批机关	批复时间	批复文号
1	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪科技有限公司祖代种猪场建设项目	双鸭山市宝清生态环境局	2021.6.4	双宝环承审【2021】1号
2	山西 3,600 头能繁原种母猪场和 100 头种公猪站项目	阳泉市生态环境局平定分局	2021.4.9	阳环评函【2021】36号
3	威海益生种猪繁育有限公司新建猪场建设项目	威海市生态环境局乳山分局	2021.9.28	乳环审书【2021】4号
4	黑龙江省双鸭山市宝清县益生种猪繁育有限公司年产 23 万吨饲料厂项目	双鸭山市宝清生态环境局	2020.11.6	双宝环承审【2020】13号
5	桃村分公司饲料厂项目	烟台市生态环境局栖霞分局	2021.1.14	栖环报告表【2021】4号
6	东营 40 万吨/年饲料加工项目	东营市环境保护局	2021.5.21	东环河分建审【2021】35号
7	滨州益生种禽有限公司年孵化 1.5 亿只益生 909 小型肉鸡项目	惠民县行政审批服务局	2021.1.7	惠环审书【2021】1号

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条的规定，建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。截至本反馈意见回复出具日，发行人本次募集资金投资项目环评批复文件自批准之日起均未超过五年，仍在有效期内。

综上所述，发行人已办理现阶段需办理的本次募投项目实施所需的全部资质许可，该等资质许可合法合规，并在有效期内。

#### （六）申请人及合并报表范围内子公司是否具备日常经营所需的全部资质许可，是否在有效期内

截至本反馈意见回复出具日，发行人及其合并报表范围内子公司所持有的日常经营所需的资质许可如下：

##### 1、种畜禽生产经营许可证

根据《中华人民共和国畜牧法》第二十二条的规定，从事种畜禽生产经营或者生产商品代仔畜、雏禽的单位、个人，应当取得种畜禽生产经营许可证。根据《中华人民共和国畜牧法》第二十四条的规定，种畜禽生产经营许可证样式由国务院畜牧兽医行政主管部门制定，许可证有效期为三年。

发行人及其控股子公司从事种畜禽生产经营的养殖场所持有的《种畜禽生产经营许可证》具体情况如下

序号	证载主体	证书编号	发证机关	有效期至
1	益生股份（父母代肉鸡场）	（2018）鲁 F020901	烟台经济技术开发区行政审批服务局	2024.7.31
2	益生股份	（2020）鲁 AF100901	山东省畜牧兽医局	2023.3.26
3	益生股份栖霞市观里种鸡场	（2021）鲁 FF100902	山东省畜牧兽医局	2024.8.25
4	益生股份牟平区观水镇东留疃种鸡场	（2021）鲁 F040970	牟平区行政审批服务局	2024.8.22
5	益生股份牟平区观水镇崖地北种鸡场	（2021）鲁 FF040901	山东省畜牧兽医局	2024.8.25
6	益生股份牟平区莒格庄镇张皮种鸡场	（2021）鲁 FF040903	山东省畜牧兽医局	2024.8.25
7	益生股份牟平区观水镇崖地西种鸡场	（2021）鲁 FF040902	山东省畜牧兽医局	2024.8.25
8	益生股份栖霞市蛇窝泊肉鸡场	（2021）鲁 FF100903	山东省畜牧兽医局	2024.8.25
9	益生股份桃村孵化场	（2020）鲁 F100902	栖霞市农业农村局	2023.4.14
10	益生股份红旗牧场西种鸡场	（2021）鲁 F100901	栖霞市行政审批服务局	2024.7.14



11	益生股份	(2020)鲁 F020101	山东省畜牧兽医局	2023.11.7
12	益生股份宝泉岭分公司	(2021)黑 J00309039	鹤岗市农业农村局	2024.10.22
13	益生股份莱州分公司	(2021)鲁 FF070902	山东省畜牧兽医局	2024.8.25
14	益生股份文登分公司	(2020)鲁 K030916	威海市行政审批服务局	2023.8.12
15	益生股份文登分公司	(2020)鲁 K030917	威海市行政审批服务局	2023.8.12
16	益生股份文登分公司	(2020)鲁 AK0309001	山东省畜牧兽医局	2023.9.9
17	益生股份文登分公司	(2020)鲁 AK0309002	山东省畜牧兽医局	2023.9.9
18	益生股份文登分公司	(2020)鲁 K030931	威海市文登区行政审批服务局	2023.10.26
19	安徽益生	宿农(2020)皖 D040906	宿州市农业农村局	2023.11.23
20	河北益生种禽	(2020)冀 B00809011	滦南县行政审批局	2023.11.01
21	黑龙江益生种禽	(2018)黑 N00109001	黑龙江省农垦哈尔滨管理局	2021.10.9
22	江苏益太	(2021)苏 C040901	睢宁县农业农村局	2024.6.6
23	山东荷斯坦	(2019)鲁 F040200	烟台市农业农村局	2022.9.28
24	山东益仙种禽	(2020)鲁 G060923	诸城市行政审批服务局	2023.12.03
25	山东益仙种禽徐家同养殖场	(2021)鲁 G060924	潍坊市行政审批服务局	2024.3.14.
26	黑龙江益生种禽双城分公司	(2020)黑 A009090003	哈尔滨市双城区农业农村局	2023.3.25
27	烟台益春父母代一场	(2019)鲁 F060912	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
28	烟台益春父母代二场	(2019)鲁 F060913	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
29	烟台益春父母代三场	(2019)鲁 F060914	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
30	烟台益春父母代四场	(2019)鲁 F060915	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
31	烟台益春父母代五场	(2019)鲁 F060917	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
32	烟台益春父母代六场	(2019)鲁 F060916	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
33	烟台益春父母代七场	(2019)鲁 F060918	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
34	烟台益春父母代八场	(2019)鲁 F060942	莱阳市行政审批服务局	2022.4.3
35	利津益生	(2021)鲁 E040901	利津县行政审批服务局	2024.9.15
36	滨州益生种禽三场	(2021)鲁 M050901	滨州市行政审批服务局	2024.6.9
37	滨州益生种禽四场	(2021)鲁 M050902	滨州市行政审批服务局	2024.6.9
38	滨州益生种禽五场	(2021)鲁 M050903	滨州市行政审批服务局	2024.6.9
39	滨州益生种禽六场	(2021)鲁 M050904	滨州市行政审批服务局	2024.6.9
40	河北润源养殖有限公司	(2021)冀 A01401011	石家庄市行政审批局	2024.10.7
41	山东益仙种禽昌城养殖场	(2021)鲁 G060925	潍坊市行政审批服务局	2024.9.9
42	东营益生种禽	(2021)鲁 E030901	东营市垦利区行政审批服务局	2024.11.21

黑龙江益生种禽持有的上述第 21 项编号为【2018】黑 N00109001 号《种畜禽生产经营许可证》有效期已于 2021 年 10 月 9 日届满，发行人已重新申请换发许可证，截至本反馈意见回复出具日仍在办理中。除此之外，发行人及其控股子公司持有的《种畜禽生产经营许可证》均在有效期内。

## 2、动物防疫条件合格证

根据《中华人民共和国动物防疫法》第二十五条的规定，开办动物饲养场和隔离场所、动物屠宰加工场所以及动物和动物产品无害化处理场所，应当向县级以上地方人民政府农业农村主管部门提出申请，并附具相关材料。受理申请的农业农村主管部门应当依照本法和《中华人民共和国行政许可法》的规定进行审查。经审查合格的，发给动物防疫条件合格证；不合格的，应当通知申请人并说明理由。动物防疫条件合格证应当载明申请人的名称（姓名）、场（厂）址、动物（动物产品）种类等事项。《中华人民共和国动物防疫法》未规定动物防疫条件合格证具有期限限制。

发行人及其控股子公司实际经营的养殖场所持有的《动物防疫条件合格证》具体情况如下：

序号	证载主体	证书编号	发证机关	发证日期
1	益生股份	（鲁牟）动防合字第 20193166 号	烟台市牟平区农业农村局	2019.8.30
2	益生股份	（鲁牟）动防合字第 20193165 号	烟台市牟平区农业农村局	2019.8.30
3	益生股份	（鲁牟）动防合字第 20193164 号	烟台市牟平区农业农村局	2019.8.30
4	益生股份	（鲁牟）动防合字第 20193168 号	烟台市牟平区农业农村局	2019.8.30
5	益生股份	（鲁牟）动防合字第 20193167 号	烟台市牟平区农业农村局	2019.8.30
6	益生股份原种猪场	（烟开）动防合字第 2019002 号	烟台经济技术开发区乡政服务审批局	2019.10.8
7	益生股份荣成大疃肉鸡场	（荣）动防合字第 20110049 号	荣成市畜牧兽医局	2011.8.4
8	益生股份荣成上庄肉鸡场	（荣）动防合字第 20130011 号	荣成市畜牧兽医局	2013.3.22
9	益生股份宝泉岭分公司	（黑宝垦）动防合字第 20150017 号	宝泉岭管理局畜牧兽医局	2015.10.16
10	益生股份福山分公司	（鲁烟福）动防合字第 20200002 号	烟台市福山区行政审批服务局	2020.6.1
11	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200006 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
12	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200008 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
13	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200007 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
14	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200015 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
15	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200014 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
16	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200013 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
17	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200012 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
18	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200011 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
19	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200010 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
20	益生股份文登分公司	（威文）动防合字第 20200009 号	威海市文登区行政审批服务局	2020.7.6
21	乳山分公司于家疃种鸡场	（鲁乳）动防合字第 20210004 号	乳山市行政审批服务局	2021.5.28
22	乳山分公司大虎岚种鸡场	（鲁乳）动防合字第 20210005 号	乳山市行政审批服务局	2021.5.28

23	安徽益生	(皖萧)动防合字第 15017 号	萧县畜牧水产局	2015.3.24
24	滨州益生种禽	(鲁惠)动防合字第 20200009 号	惠民县行政审批服务局	2020.8.31
25	滨州益生种禽	(鲁惠)动防合字第 20200008 号	惠民县行政审批服务局	2020.8.28
26	东营益生种禽	(鲁垦)动防合字第 20200007 号	东营市垦利区行政审批服务局	2020.9.16
27	河北益生种禽	(滦南)动防合字第 20200011 号	滦南县行政审批局	2020.11.4
28	黑龙江益生种禽	(哈垦)动防合字第 20130009	黑龙江省农垦哈尔滨管理局	2013.1.4
29	黑龙江益生种禽	(哈里牧)动防合字第 210001	哈尔滨市道里区农业农村局	2021.4.1
30	黑龙江益生种猪	(宝)动防合字第 2020-0042 号	宝清县农业农村局	2020.11.26
31	山东荷斯坦	(鲁牟)动防合字第 20190010	烟台市牟平区农业农村局	2019.7.12
32	鲁南种猪	(鲁薛)动防合字第 120023 号	枣庄市薛城区动物卫生监督局	2019.4.19
33	山东益吉达	(鲁泗)动防合字第 180074 号	泗水县畜牧兽医局	2018.3.26
34	山东益仙种禽	(鲁诸)动防合字第 200014 号	诸城市行政审批服务局	2020.11.17
35	山东益仙种禽徐家同养殖场	(鲁诸)动防合字第 210002 号	诸城市行政审批服务局	2021.3.15
36	黑龙江益生种禽双城分公司	(双)动防合字第 110158 号	双城市畜牧兽医局	2011.5.1
37	烟台益春父母代一场	(鲁莱)动防合字第 1902001J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
38	烟台益春父母代二场	(鲁莱)动防合字第 1902002J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
39	烟台益春父母代三场	(鲁莱)动防合字第 1905001J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
40	烟台益春父母代四场	(鲁莱)动防合字第 1902003J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
41	烟台益春父母代五场	(鲁莱)动防合字第 1902004J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
42	烟台益春父母代六场	(鲁莱)动防合字第 1902005J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
43	烟台益春父母代七场	(鲁莱)动防合字第 1916001J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
44	烟台益春父母代八场	(鲁莱)动防合字第 1902006J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
45	烟台益春孵化场	(鲁莱)动防合字第 1902007J	莱阳市行政审批服务局	2020.4.14
46	莱州分公司三元种鸡场	(鲁莱州)动防合字第 0062 号	莱州市行政审批服务局	2021.2.4
47	益生股份栖霞市观里种鸡场	(栖霞)动防合字第 200004 号	栖霞市农业农村局	2020.1.1
48	益生股份栖霞市红旗牧场西种鸡场	(栖霞)动防合字第 200002 号	栖霞市农业农村局	2020.1.1
49	益生股份栖霞市蛇窝泊肉鸡场	(栖霞)动防合字第 200005 号	栖霞市农业农村局	2020.1.1
50	益生股份栖霞市桃村镇南埠肉鸡场	(栖霞)动防合字第 200003 号	栖霞市农业农村局	2020.1.1
51	益生股份桃村孵化场	(栖霞)动防合字第 200011 号	栖霞市农业农村局	2020.4.14
52	河北润源养殖	(赞行审)动防合字第 210002 号	赞皇县行政审批局	2021.4.23
53	利津益生	(利)动防合字第 210004 号	利津县行政审批服务局	2021.5.28
54	益生股份父母代九场	(烟开)动防合字第 2019003 号	烟台经济技术开发区行政审批服务局	2019.10.8
55	益生股份父母代十场	(烟开)动防合字第 2019004 号	烟台经济技术开发区行政审批服务局	2019.10.8
56	益生股份牟平区姜格庄街道酒馆种鸡场	(鲁牟)动防合字第 20213472 号	烟台市牟平区农业农村局	2021.10.13
57	益生股份平度分公司	(平)动防合字第 20110207 号	平度市行政审批服务局	2021.3.19
58	江苏益太	(苏睢)动防合字第 20180001 号	睢宁县农业委员会	2018.3.26
59	江苏益太	(苏睢)动防合字第 20120011 号	睢宁县林牧渔业局	2012.4.13

60	滨州益生种禽六场	(鲁惠)动防合字第 20210008 号	惠民县行政审批服务局	2021.4.29
61	滨州益生种禽五场	(鲁惠)动防合字第 20210005 号	惠民县行政审批服务局	2021.3.18
62	滨州益生种禽四场	(鲁惠)动防合字第 20210004 号	惠民县行政审批服务局	2021.3.18
63	滨州益生种禽三场	(鲁惠)动防合字第 20210003 号	惠民县行政审批服务局	2021.3.18
64	灵寿育博养殖	(冀灵)动防合字第 20210010 号	灵寿县行政审批局	2021.10.13
65	山东益仙种禽昌城养殖场	(鲁诸)动防合字第 210014 号	诸城市行政审批服务局	2021.9.9

发行人及其控股子公司实际经营的养殖场均已取得动物防疫条件合格证。

### 3、饲料生产许可证

根据《饲料和饲料添加剂管理条例》的规定，申请从事饲料、饲料添加剂生产的企业，申请人应当向省、自治区、直辖市人民政府饲料管理部门提出申请。省、自治区、直辖市人民政府饲料管理部门、根据审核结果在 10 个工作日内作出是否核发生产许可证的决定，生产许可证有效期为 5 年。

发行人及其控股子公司持有的饲料生产许可证如下：

序号	证载主体	证书编号	发证机关	有效期至
1	益生股份	鲁饲证(2020)06081	烟台市农业农村局	2025.2.25
2	益生股份	鲁饲预(2021)06709	山东省畜牧兽医局	2026.5.20
3	江苏益生饲料	苏饲证(2021)03147	徐州市农业农村局	2026.3.15

发行人及其控股子公司持有的饲料生产许可证均在有效期内。

### 4、食品生产许可证/食品经营许可证

根据《食品生产许可管理办法》及《食品经营许可证管理办法》的规定，在中华人民共和国境内，从事食品生产活动，应当依法取得食品生产许可；从事食品销售和餐饮服务活动，应当依法取得食品经营许可。

发行人及其控股子公司持有的食品生产许可证/食品经营许可证如下：

序号	证载主体	证书名称	证书编号	发证机关	有效期至
1	益生源乳业	食品生产许可证	SC10537061100297	山东省食品药品监督管理局	2022.3.30
2	益生源乳业	食品经营许可证	JY13706110045072	烟台市福山区行政审批服务局	2024.11.3
3	安徽益生	食品经营许可证	JY33413220048920	萧县食品药品监督管理局	2023.10.07
4	安徽益生	食品经营许可证	JY33413220048938	萧县食品药品监督管理局	2023.10.07
5	安徽益生	食品经营许可证	JY33413220050557	萧县食品药品监督管理局	2023.11.11
6	安徽益生	食品经营许可证	JY33413220050573	萧县食品药品监督管理局	2023.11.11

7	安徽益生	食品经营许可证	JY33413220050581	萧县食品药品监督管理局	2023.11.11
8	江苏益太岚山镇孵化站	食品经营许可证	JY33203240070249	睢宁县市场监督管理局第七分局	2023.10.29
9	威海四方新城	食品经营许可证	JY33710810099386	威海市文登区行政审批服务局	2025.04.21
10	滨州益生种禽	食品经营许可证	JY33716210073004	惠民县市场监督管理局	2026.10.19

发行人及其控股子公司持有的食品生产许可证/食品经营许可证均在有效期内。

### 5、对外贸易经营者备案登记表/海关报关单位注册登记证书

根据《对外贸易经营者备案登记办法》的规定，从事货物进出口或者技术进出口的对外贸易经营者，应当向中华人民共和国商务部或商务部委托的机构办理备案登记。根据《中华人民共和国海关报关单位注册登记管理规定》的规定，进出口货物收发货人应当按照规定到所在地海关办理报关单位注册登记手续，《报关单位注册登记证书》（进出口货物收发货人）长期有效；根据《海关总署、市场监督管理总局公告 2019 年第 14 号—关于<报关单位注册登记证书>（进出口货物收发货人）纳入“多证合一”改革的公告》的规定，海关不再核发《报关单位注册登记证书》（进出口货物收发货人），进出口货物收发货人需要获取书面备案登记信息的，可以通过“单一窗口”在线打印备案登记回执，并到所在地海关加盖海关印章。

发行人及其控股子公司持有的对外贸易经营者备案登记表/海关报关单位注册登记证书如下：

序号	证载主体	证书名称	证书编号	发证机关	发证日期
1	益生股份	对外贸易经营者备案登记表	01488288	对外贸易经营者备案登记机关	2012.7.6
2	山东四方新城	对外贸易经营者备案登记表	04581125	对外贸易经营者备案登记机关	2020.6.18
3	诸城广达	对外贸易经营者备案登记表	04556669	对外贸易经营者备案登记机关	2019.12.5
4	江苏益太	对外贸易经营者备案登记表	02774206	对外贸易经营者备案登记机关	2017.11.20
5	江苏益太	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3203969163	中华人民共和国徐州海关	2017.11.21
6	山东益吉达	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3708936105	济宁海关驻曲阜办事处	2017.4.14

### 6、其他资质许可

除上述资质许可外，发行人及其控股子公司还持有包括《排污许可证》、

《生鲜乳收购许可证》和《安全生产许可证》等在内的其他与其日常经营相关的资质许可，具体如下：

(1) 河北益生种禽现持有唐山市生态环境局滦南县分局核发的《排污许可证》(证书编号：91130224MA07UWGX6M001Y)，行业类别为锅炉，有效期限自2019年12月12日至2022年12月11日。

(2) 山东荷斯坦现持有烟台市牟平区农业农村局核发的《生鲜乳收购许可证》(编号：鲁 370612【2021】001)，收购生鲜乳种类为牛乳，有效期限自2021年7月11日至2023年7月10日。

(3) 山东四方新城现持有潍坊市住房和城乡建设局核发的《建筑业企业资质证书》(证书编号：D337197046)，资质类别及等级为建筑工程施工总承包叁级、建筑机电安装工程专业承包叁级。有效期至2024年4月9日。

(4) 山东四方新城现持有山东省住房和城乡建设厅核发的《安全生产许可证》(编号分别为(鲁)JZ安许证字【2019】071339-01和(鲁)JZ安许证字【2019】071339-02)，许可范围均为建筑施工，有效期均为2019年10月18日至2022年10月17日。

(5) 益生生物现持有烟台市生态环境局核发的《排污许可证》(证书编号：91370612MA3CB34A9CC001Q)，行业类别为有机肥料及微生物肥料制造，有效期自2020年7月21日至2023年7月20日。

(6) 益生生物现持有山东省农业农村厅核发的《肥料正式登记证》(鲁农肥(2020)准字8235号)，产品通用名为有机肥料，产品形态为粉剂，主要技术指标为 $N+P_2O_5+K_2O \geq 6\%$ ；有机质 $\geq 45\%$ ，原料：鸡粪70%、秸秆25%。有效期至2025年8月。

(7) 益生生物现持有山东省农业农村厅核发的《肥料正式登记证》(鲁农肥(2020)准字8236号)，产品通用名为有机肥料，产品形态为粉剂，主要技术指标为 $N+P_2O_5+K_2O \geq 6\%$ ；有机质 $\geq 60\%$ ，原料：鸡粪60%、秸秆35%。有效期至2025年8月。

(8) 益生生物现持有山东省农业农村厅核发的《肥料正式登记证》(鲁农

肥(2020)准字 8237 号),产品通用名为有机肥料,产品形态为粉剂,主要技术指标为  $N+P_2O_5+K_2O \geq 6\%$ ;有机质 $\geq 60\%$ ,原料:鸡粪 70%、豆粕 25%。有效期至 2025 年 8 月。

(9) 益生生物现持有中华人民共和国农业农村部核发的《肥料登记证》(农肥(2021)准字 17687 号),产品通用名为含腐殖酸水溶肥料,产品形态为水剂,主要技术指标为腐殖酸 $\geq 30g/L$ ,  $N+P_2O_5+K_2O \geq 200 g/L$ 。有效期至 2026 年 6 月。

(10) 益生生物现持有中华人民共和国农业农村部核发的《肥料登记证》(农肥(2021)准字 17686 号),产品通用名为含腐殖酸水溶肥料,产品形态为粉剂,主要技术指标为腐殖酸 $\geq 3.0\%$ ,  $N+P_2O_5+K_2O \geq 20\%$ 。有效期至 2026 年 6 月。

(11) 益生生物现持有中华人民共和国农业农村部核发的《肥料登记证》(微生物肥(2021)准字 10404 号),产品通用名为生物有机肥,产品形态为粉剂,主要技术指标为有效活菌数 $\geq 5.0$  亿/g,有机质 $\geq 60\%$ 。有效期至 2026 年 8 月。

(12) 益生生物现持有中华人民共和国农业农村部核发的《肥料登记证》(微生物肥(2021)准字 10405 号),产品通用名为生物有机肥,产品形态为颗粒,主要技术指标为有效活菌数 $\geq 5.0$  亿/g,有机质 $\geq 60\%$ 。有效期至 2026 年 8 月。

(13) 益生源乳业现持有烟台市生态环境局核发的《排污许可证》(证书编号:913706117823074605001V),行业类别为乳体乳制造、锅炉。有效期自 2019 年 9 月 30 日至 2022 年 9 月 29 日。

(14) 黑龙江益生种猪现持有宝清县交通运输局核发的《道路运输经营许可证》(黑交运管许可双宝字 230523200533 号),经营范围为道路普通货物运输,有效期自 2021 年 4 月 23 日至 2022 年 4 月 23 日。

(15) 益生生物现持有山东省市场监督管理局核发的《全国工业产品生产许可证》((鲁)XK13-001-02670),产品名称为复肥,有效期限至 2026 年 10 月

17日。

(16) 益生生物现持有中华人民共和国农业农村部核发的《肥料登记证》(微生物肥【2021】准字 17936 号), 产品通用名为有机水溶肥料, 产品形态为水剂, 主要技术指标为有机质 $\geq 100\text{g/L}$ ,  $\text{N}+\text{P}_2\text{O}_5+\text{K}_2\text{O}\geq 60\text{g/L}$ ,  $\text{pH}4.0-6.0$ , 水不溶物 $\leq 20\text{g/L}$ 。有效期至 2026 年 11 月。

(17) 益生生物现持有中华人民共和国农业农村部核发的《肥料登记证》(微生物肥【2021】准字 10598 号), 产品通用名为微生物浓缩制剂, 产品形态为粉剂, 主要技术指标为有效活菌数 $\geq 200$  亿/g。有效期至 2026 年 11 月。

(18) 益生股份现持有国家畜禽遗传资源委员会核发的《畜禽新品种(配套系)证书》(农 09 新品种证字第 92 号), 品种(配套系)名称为益生 909 小型白羽肉鸡, 培育单位为益生股份, 发证时间为 2021 年 12 月 1 日。

综上所述, 发行人及其控股子公司已经取得其日常生产经营活动必需的业务资质和许可; 除黑龙江益生种禽持有的编号为【2018】黑 N00109001 号《种畜禽生产经营许可证》有效期已于 2021 年 10 月 9 日届满, 正在申请换发新证之外, 发行人及其控股子公司持有的其日常生产经营活动必需的业务资质和许可均在有效期限内。

## (七) 保荐机构、律师核查过程及核查意见

### 1、核查程序

(1) 查阅了发行人及其子公司就募集资金投资项目签署的土地流转合同、村民会议决议、政府批准/备案文件、设施农用地的批复文件、主管机关出具的证明文件等; 查阅了土地相关法律法规。

(2) 查询了国家企业信用信息公示系统、企查查网站的公示信息, 对合作方八五二农场的基本情况以及与公司是否存在关联关系进行了确认; 对公司高级管理人员进行了访谈, 确认了双方合作的原因、双方是否存在关联关系等相关情况; 获取了公司与八五二农场签署的投资合作协议及补充协议等相关资料。



(3) 查阅募投项目实施资质许可方面的法律法规。

(4) 审阅发行人《种畜禽生产经营许可证》、《动物防疫条件合格证》、《饲料生产许可证》、对外贸易经营者备案登记表和海关进出口收发货人备案回执等文件。

## 2、核查意见

经核查，保荐机构、律师认为：

(1) 发行人募投项目用地不存在占用基本农田、违规使用农地等其他不符合国家土地法律法规政策情形；发行人不存在不符合国家关于集体用地相关政策的情形，发行人符合《上市公司证券发行管理办法》第十条第（二）项的规定。

(2) 公司与八五二农场的合作是基于对种猪行业发展前景的相同判断，集中各自优势资源进行互补的举措，具备较强的商业合理性；合作方八五二农场及其实际控制人与公司之间均不存在关联关系；合资公司的股权结构为公司出资 70%，八五二农场出资 30%；合资公司法人治理结构健全，公司具有对合资公司的控制权。

(3) 发行人已办理现阶段需办理的本次募投项目实施所需的全部资质许可，该等资质许可合法合规，并在有效期内。

(4) 发行人及其控股子公司已经取得其日常生产经营活动必需的业务资质和许可；除黑龙江益生种禽持有的编号为【2018】黑 N00109001 号《种畜禽生产经营许可证》有效期已于 2021 年 10 月 9 日届满，正在申请换发新证之外，发行人及其控股子公司持有的其日常生产经营活动必需的业务资质和许可均在有效期限内。

## 问题 15

根据申请文件，报告期内，公司存在为合并报表范围外企业提供担保的情况。请申请人补充说明并披露，上述对外担保的具体情况，是否履行规定决策程序和信息披露义务，是否存在可能严重影响公司持续经营的情形。对于担保

事项对方未提供反担保的，请申请人披露原因及向投资者揭示风险。

请保荐机构及申请人律师核查并发表意见。

**【回复】**

**（一）报告期内，公司为合并报表范围外企业提供担保的情况**

2012年，公司与行业内的民和股份、黑龙江省北大荒肉业有限公司等公司共同出资设立宝泉岭农牧，宝泉岭农牧设立后将建设为集白羽肉鸡的孵化、饲养、屠宰加工及销售为一体的企业。

2015年起，为保障宝泉岭农牧正常的项目建设和企业运营发展，持股比例20%以上4家股东（持股比例5%以下的股东免于提供担保），包括益生股份、民和股份、黑龙江省北大荒肉业有限公司与青岛康地恩实业有限公司按出资比例，共同为宝泉岭农牧申请银行固定资产贷款和流动资金贷款提供了担保。

报告期内，公司为参股公司宝泉岭农牧及其全资子公司北三峡养殖提供担保的情形，具体如下：

单位：万元

担保人	序号	被担保人	董事会、股东大会批准的担保额度	实际担保额度	担保起始日	担保期限
益生股份	1	宝泉岭农牧	15,520.80	15,520.80	2015.05.20	主债权届满之日起两年，已完结
	2	宝泉岭农牧	2,676.00	-	-	未实际签署担保协议，担保未实际发生
	3	北三峡养殖	2,142.40	2,142.40	2016.10.31	主债权届满之日起两年，已完结
	4	北三峡养殖	2,676.00	2,676.00	2017.06.19	主债权届满之日起两年，已完结
	5	宝泉岭农牧	1,874.00	805.20	2018.12.25	主债权届满之日起两年，已完结
	6	北三峡养殖	1,338.00	-	-	未实际签署担保协议，担保未实际发生
	7	宝泉岭农牧	2,124.80	-	-	尚未签署担保协议，担保事项尚未实际发生

截至本反馈意见回复出具日，上表列示的第1笔至第6笔担保已全部履行完毕或未实际签署担保协议，发行人未实际承担任何担保责任。

2021年9月，发行人对上表列示的第7笔担保履行了董事会和股东大会决

策程序，董事会、股东大会批准的担保额度为 2,124.80 万元。截至本反馈意见回复出具日，该笔担保尚未签署担保协议，担保事项尚未实际发生。

## **(二) 对外担保履行了规定的决策程序和信息披露义务**

### **1、对外担保履行的决策程序**

公司对外担保已按照公司章程及相关法律、法规的规定履行董事会或股东大会决策程序，董事会或股东大会审议时关联董事、关联股东均已按照相关法律规定回避表决。公司为参股公司提供的各笔担保所履行的决策程序如下：

#### **(1) 为宝泉岭农牧提供 15,520.80 万元担保履行的决策程序**

2015 年 4 月 29 日，公司召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于修改“为参股公司提供担保暨关联交易”相关事项的议案》，同意公司为参股公司宝泉岭农牧拟向中国银行鹤岗分行申请授信总额为 58,000.00 万元的贷款提供不超过（含）15,520.80 万元的连带责任保证担保。在公司董事会审议该议案时，曹积生作为关联董事回避表决。

2015 年 4 月 29 日，独立董事宫君秋、刘学信、战继红对上述对外担保事宜发表了《独立董事关于相关事项的独立意见》，同意公司本次担保事项。

2015 年 5 月 12 日，公司召开 2014 年度股东大会，审议通过《关于修改“为参股公司提供担保暨关联交易”相关事项的议案》。公司股东大会审议该议案时，关联股东曹积生回避表决。

#### **(2) 为宝泉岭农牧提供 2,676.00 万元担保履行的决策程序**

2015 年 8 月 12 日，公司召开第三届董事会第二十一次会议，审议通过《关于为参股公司提供担保暨关联交易事项的议案》，同意公司为参股公司宝泉岭农牧申请 10,000.00 万元银行流动资金贷款提供不超过（含）2,676.00 万元的连带责任保证担保。在公司董事会审议该议案时，曹积生作为关联董事回避表决。

2015 年 8 月 12 日，公司独立董事宫君秋、刘学信、战继红针对上述对外担保事宜发表《独立董事关于相关事项的事前认可和独立意见》，同意公司本次担保事项。

2015年8月31日，公司召开2015年第一次临时股东大会，审议通过《关于为参股公司提供担保暨关联交易事项的议案》。公司股东大会审议该议案时，关联股东曹积生回避表决。

### **(3) 为北三峡养殖提供 2,142.40 万元担保履行的决策程序**

2016年8月30日，公司召开第三届董事会第二十九次会议，审议通过《关于为参股公司的子公司提供担保暨关联交易事项的议案》，同意公司为参股公司宝泉岭农牧的全资子公司北三峡养殖拟向浦东发展银行哈尔滨分行申请8,000.00万元流动资金贷款提供不超过（含）2,142.40万元的连带责任保证担保。在公司董事会审议该议案时，曹积生作为关联董事回避表决。

2016年8月30日，公司独立董事宫君秋、刘学信、战继红针对上述对外担保事宜发表《独立董事关于相关事项的独立意见》，同意公司本次担保事项。

2016年9月19日，公司召开2016年第二次临时股东大会，审议通过《关于为参股公司的子公司提供担保暨关联交易事项的议案》。公司股东大会审议该议案时，关联股东曹积生回避表决。

### **(4) 为北三峡养殖提供 2,676.00 万元担保履行的决策程序**

2017年2月15日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过《关于为参股公司的子公司提供担保暨关联交易事项的议案》，同意公司为参股公司宝泉岭农牧的全资子公司北三峡养殖拟向交通银行佳木斯分行申请授信总额10,000.00万元流动资金贷款提供不超过（含）2,676.00万元的连带责任保证担保。在公司董事会审议该议案时，曹积生作为关联董事回避表决。

2017年2月15日，公司独立董事宫君秋、刘学信、战继红针对上述对外担保事宜发表《独立董事关于相关事项的独立意见》，同意公司本次担保事项。

2017年3月3日，公司召开2017年第二次临时股东大会，审议通过《关于为参股公司的子公司提供担保暨关联交易事项的议案》。公司股东大会审议该议案时，关联股东曹积生回避表决。

### **(5) 为宝泉岭农牧提供 1,874.00 万元担保和北三峡养殖提供 1,338.00 万元**

## 担保履行的决策程序

2018年7月30日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议通过《关于为参股公司及其子公司提供担保暨关联交易的议案》，同意公司为参股公司宝泉岭农牧一年期7,000万元人民币贷款提供不超过（含）1,874.00万元的连带责任保证担保，同意为宝泉岭农牧全资子公司北三峡养殖一年期5,000万元人民币贷款提供不超过（含）1,338.00万元的连带责任保证担保。在公司董事会审议该议案时，曹积生作为关联董事回避表决。

2018年7月30日，公司独立董事宫君秋、刘学信、战继红对上述对外担保事宜发表了《独立董事关于相关事项的独立意见》，同意公司本次担保事项。

2018年8月16日，公司召开2018年第一次临时股东大会，审议通过《关于为参股公司及其子公司提供担保暨关联交易的议案》。公司股东大会审议该议案时，关联股东曹积生回避表决。

### **(6) 为宝泉岭农牧提供2,124.80万元担保履行的决策程序**

2021年9月9日，公司召开第五届董事会第十八次会议，审议通过《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》，同意公司为参股公司宝泉岭农牧一年期8,000万元人民币贷款提供不超过（含）2,124.80万元的连带责任保证担保。在公司董事会审议该议案时，曹积生作为关联董事回避表决。

2021年9月9日，公司独立董事战淑萍、张平华、赵桂苹对上述对外担保事宜发表了《独立董事关于第五届董事会第十八次会议相关事项的事前认可意见和独立意见》，同意公司本次担保事项。

2021年9月27日，公司召开2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于为参股公司提供担保暨关联交易的议案》。公司股东大会审议该议案时，关联股东曹积生回避表决。

## **2、独立董事已按照规定在年度报告中对对外担保事项进行专项说明并发表独立意见**

报告期内，公司的独立董事已按照规定，在年度报告中对对外担保事项进

行专项说明并发表独立意见，具体包括：

(1) 2019年2月18日，公司独立董事出具《独立董事关于相关事项的独立意见》，其中，针对对外担保事项发表独立意见如下：报告期内，公司为参股公司宝泉岭农牧提供不超过15,520.8万元的连带责任保证担保，为参股公司宝泉岭农牧的全资子公司北三峡养殖提供不超过2,676.00万元的连带责任保证担保，该担保经公司董事会、股东大会审议通过，履行了必要的程序。报告期内，公司为全资子公司烟台益生源乳业有限公司提供不超过3,000.00万元的连带责任担保，为控股子公司山东荷斯坦奶牛繁育中心有限公司提供不超过3,000.00万元的连带责任担保。上述担保经公司董事会审议通过，履行了必要的程序。报告期内，公司的对外担保履行了必要的程序，不存在违规对外担保的情况。

(2) 2020年2月18日，公司独立董事出具《独立董事关于相关事项的独立意见》，其中，针对对外担保事项发表独立意见如下：报告期末，公司为参股公司宝泉岭农牧提供不超过15,520.80万元的连带责任担保，为宝泉岭农牧的全资子公司北三峡养殖提供不超过1,338.00万元的连带责任担保。上述担保经公司董事会、股东大会审议通过，履行了必要的程序。报告期内，公司的对外担保履行了必要的程序，不存在违规对外担保的情况。

(3) 2021年3月1日，公司独立董事出具《独立董事关于相关事项的独立意见》，其中，针对对外担保事项发表独立意见如下：报告期内，公司为参股公司宝泉岭农牧提供不超过15,520.80万元的连带责任担保，为宝泉岭农牧的全资子公司北三峡养殖提供不超过1,338.00万元的连带责任担保。上述担保经公司董事会、股东大会审议通过，履行了必要的程序。报告期末，公司不存在对外担保的情况。

### 3、公司已及时履行信息披露义务

序号	履行的信息披露义务
1	(1) 2015年4月30日，公司披露了《独立董事关于相关事项的独立意见》 (2) 2015年4月30日，公司披露了《关于修改“为参股公司提供担保暨关联交易”相关事项的公告》（公告编号：2015-035）、《第三届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2015-034） (3) 2015年5月13日，公司披露了《2014年度股东大会决议公告》（公告编号：2015-

	037)
2	(1) 2015年8月14日, 公司披露了《独立董事关于相关事项的事前认可和独立意见》 (2) 2015年8月14日, 公司披露了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告》(公告编号: 2015-064)、《第三届董事会第二十一次会议决议公告》(公告编号: 2015-060) (3) 2015年9月1日, 公司披露了《2015年度第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2015-070)
3	(1) 2016年8月31日, 公司披露了《独立董事关于相关事项的独立意见》 (2) 2016年8月31日, 公司披露了《关于为参股公司的子公司提供担保暨关联交易的公告》(公告编号: 2016-050)、《第三届董事会第二十九次会议决议公告》(公告编号: 2016-049) (3) 2016年9月20日, 公司披露了《2016年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2016-052)
4	(1) 2017年2月16日, 公司披露了《独立董事关于相关事项的独立意见》 (2) 2017年2月16日, 公司披露了《关于为参股公司的子公司提供担保暨关联交易的公告》(公告编号: 2017-019)、《第四届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2017-017) (3) 2017年3月4日, 公司披露了《2017年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2017-023)
5	(1) 2018年7月31日, 公司披露了《独立董事关于相关事项的独立意见》 (2) 2018年7月31日, 公司披露了《关于为参股公司及其子公司提供担保暨关联交易的公告》(公告编号: 2018-072)、《第四届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号: 2018-073) (3) 2018年8月17日, 公司披露了《2018年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2018-075)
6	(1) 2021年9月10日, 公司披露了《独立董事关于第五届董事会第十八次会议相关事项的事前认可意见和独立意见》 (2) 2021年9月10日, 公司披露了《关于为参股公司提供担保暨关联交易的公告》(公告编号: 2021-046)、《第五届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号: 2021-044) (3) 2021年9月28日, 公司披露了《2021年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-049)

综上, 报告期内, 公司对外担保均已按照《公司章程》及相关法律、法规的规定履行董事会和股东大会决策程序, 且董事会和股东大会审议时关联董事以及关联股东均已按照相关法律规定回避表决, 独立董事对担保事项发表了事前认可和独立意见, 公司已及时履行了规定的决策程序和信息披露义务, **不存在违规对外提供担保的行为。因此, 公司本次可转债发行符合《上市公司证券发行管理办法》第六条第(五)项的规定。**

### (三) 不存在可能严重影响公司持续经营的情形

截至 2020 年 12 月 31 日, 宝泉岭农牧总资产 140,010.34 万元, 负债总额 8,731.26 万元, 资产负债率 6.24%, 宝泉岭农牧具有较强的偿债能力。

发行人于 2015 年 5 月、2016 年 10 月、2017 年 6 月、2018 年 10 月为参股

公司宝泉岭农牧及其全资子公司北三峡养殖提供的四笔担保已经履行完毕，发行人未实际承担任何担保责任。

截至本反馈意见回复出具日，公司为合并报表范围外企业（宝泉岭农牧）拟提供担保的金额为 2,124.80 万元，占公司最近一期归属于母公司净资产 337,035.25 万元的比例为 0.63%。宝泉岭农牧将提供相应的反担保。宝泉岭农牧的其他主要股东也依据其持股比例对宝泉岭农牧提供相应担保（持股比例 5% 以下股东免于提供）。

截至本反馈意见回复出具日，发行人为合并报表范围外企业拟提供担保的担保金额较小，担保金额占发行人最近一期末净资产的比例较低，且被担保对象具有较强的偿债能力且将提供相应的反担保，发行人承担担保责任的风险较小。发行人为合并报表范围外企业提供担保不存在可能严重影响公司持续经营的情形。因此，公司本次可转债发行符合《上市公司证券发行管理办法》第七条第（六）项的规定。

#### （四）对方已提供相应的反担保措施

1、2015 年 5 月 14 日，公司与中国银行股份有限公司鹤岗分行签署《最高额保证合同》（编号：2015 年鹤司保字 013-1 号），公司为宝泉岭农牧向中国银行股份有限公司鹤岗分行借款提供 15,520.80 万元连带责任保证担保；同日，发行人与宝泉岭农牧就该笔担保签署反担保合同，由宝泉岭农牧就该笔担保向发行人提供反担保。

2、2016 年 10 月 31 日，公司与浦东发展银行哈尔滨分行签署《最高额保证合同》（编号：ZB6501201600000043），公司为北三峡养殖（宝泉岭农牧全资子公司）向浦东发展银行哈尔滨分行借款提供 2,142.40 万元连带责任保证担保；同日，发行人与北三峡养殖就该笔担保签署反担保合同，由北三峡养殖就该笔担保向发行人提供反担保。

3、2017 年 6 月 19 日，公司与交通银行股份有限公司佳木斯分行签署《保证合同》（编号：2017 北三峡 002），公司为北三峡养殖（宝泉岭农牧全资子公司）向交通银行股份有限公司佳木斯分行借款提供 2,676 万元连带责任保证



担保；同日，发行人与北三峡养殖就该笔担保签署反担保合同，由北三峡养殖就该笔担保向发行人提供反担保。

4、2018年12月25日，公司与中国银行股份有限公司鹤岗分行签署《最高额保证合同》（编号：2018年鹤司保字013-1号），公司为宝泉岭农牧向中国银行股份有限公司鹤岗分行借款提供805.20万元连带责任保证担保；同日，发行人与宝泉岭农牧就该笔担保签署反担保合同，由宝泉岭农牧就该笔担保向发行人提供反担保。

发行人已在《募集说明书》“第五节 同业竞争和关联交易”之“二、关联方及关联交易”之“（二）关联交易情况”之“2、偶发性关联交易”之“（1）关联担保”中对上述内容进行了补充披露，相关内容以楷体加粗列示。

## **（五）保荐机构、律师核查程序及核查意见**

### **1、核查程序**

（1）获取查阅了公司为参股公司提供担保的全部相关合同以及相对应的反担保合同。

（2）核查了公司提供担保事项履行的董事会或股东大会决策程序，获取了相关议案、决议公告等文件，核查了公司是否及时履行了信息披露义务。

（3）查阅了独立董事在年度报告中对对外担保事项进行的专项说明及发表的独立意见。

（4）获取了公司出具的关于未发生除上述对外担保事项之外实际承担担保责任之情形的书面确认文件。

（5）获取了宝泉岭农牧最近一年的财务报表。

### **2、核查意见**

经核查，保荐机构、律师认为：

（1）报告期内，发行人存在为合并报表范围外企业提供担保的情况，发行人对外担保均已按照《公司章程》及相关法律、法规的规定履行董事会和股东大会决策程序，且董事会和股东大会审议时关联董事以及关联股东均已按照相

关法律规定回避表决，独立董事对担保事项发表了独立意见，发行人已及时履行了规定的决策程序和信息披露义务。发行人不存在违规对外提供担保的行为，发行人本次可转债发行符合《上市公司证券发行管理办法》第六条第（五）项的规定。

（2）发行人为本合并报表范围外企业提供担保，被担保对象具有较强的偿债能力，发行人承担担保责任的风险较小，担保金额占发行人最近一期末净资产的比例较低，不存在可能严重影响公司持续经营的情形。发行人本次可转债发行符合《上市公司证券发行管理办法》第七条第（六）项的规定。

（本页无正文，为山东益生种畜禽股份有限公司《关于山东益生种畜禽股份有限公司公开发行可转债申请文件反馈意见之回复报告（修订稿）》之签署页）

山东益生种畜禽股份有限公司

2022年2月17日

（本页无正文，为中天国富证券有限公司《关于山东益生种畜禽股份有限公司公开发行可转债申请文件反馈意见之回复报告（修订稿）》之签署页）

保荐代表人：

\_\_\_\_\_  
沈银辉

\_\_\_\_\_  
龙荣

中天国富证券有限公司

2022年2月17日

## 保荐机构董事长声明

本人已认真阅读山东益生种畜禽股份有限公司本次反馈意见回复报告的全部内容，了解报告涉及问题的核查过程、本公司的内核和风险控制流程，确认本公司按照勤勉尽责原则履行核查程序，反馈意见回复报告不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对上述文件的真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长：

---

王颢

中天国富证券有限公司

2022年2月17日

附件：父母代鸡苗和商品代鸡苗报告期各期末前后两周销售情况

一、父母代鸡苗

1、2021年9月末前后两周（2021年9月17日至2021年10月14日）销售情况

序号	销售客户	销售日期	销售数量 (套)	销售金额(万元)	定金或预付款 时间	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间
1	哈尔滨巴彦王玉江	2021/09/18	8,788	15.77		2021/09/15	2021/09/18	2021/09/18
2	新民王炳洪	2021/09/20	26,520	51.77		2021/09/20	2021/09/20	2021/09/20
3	青岛九联集团股份有限公司	2021/09/22	53,310	133.26		2021/09/22	2021/09/22	2021/09/22
4	山东仙坛蓬莱禽业有限公司	2021/09/23	46,800	132.96		2021/10/11	2021/09/23	2021/9/23
5	沈阳宝尔牧业有限公司	2021/09/26	20,072	42.37	2021/09/23	2021/09/26	2021/09/26	2021/09/26
6	枣阳神力农牧有限公司	2021/09/26	14,560	28.00	2021/09/14	2021/09/25	2021/09/26	2021/09/26
7	海门市新大种鸡场	2021/09/28	21,112	41.20	2021/08/02	2021/09/26	2021/09/28	2021/09/28
8	顺意(沈阳)白羽鸡养殖股份有限公司	2021/09/28	3,848	7.40		2021/09/28	2021/09/28	2021/09/28
9	沈阳市洪喜种鸡场	2021/09/28	2,184	4.20		2021/09/28	2021/09/28	2021/09/28
10	望奎县李军	2021/09/28	5,616	9.88		2021/09/27	2021/09/28	2021/09/28
11	海城市小王屯种鸡养殖有限公司	2021/10/02	14,040	26.39		2021/09/30	2021/10/02	2021/10/02
12	丹东市振安区科凯肉种鸡场	2021/10/08	16,848	32.48		2021/10/08	2021/10/08	2021/10/08
13	新民王炳洪	2021/10/08	9,776	18.74		2021/10/07	2021/10/08	2021/10/08
14	顺意(沈阳)白羽鸡养殖股份有限公司	2021/10/08	11,128	21.36		2021/10/08	2021/10/08	2021/10/08
15	青岛九联集团股份有限公司	2021/10/11	36,272	105.15		2021/10/11	2021/10/11	2021/10/11
16	江苏圣农禽业发展有限公司	2021/10/14	16,744	40.25	2021/09/26	2021/10/11	2021/10/14	2021/10/14

17	广东九联禽业养殖有限公司	2021/10/14	28,094	70.12		2021/10/14	2021/10/14	2021/10/14
2021年9月末前两周合计			202,810	466.81				
2021年9月末后两周合计			132,902	314.49				
2021年9月末前两周销售占2021年9月当月销售占比			28.87%	32.73%				
2021年9月末后两周销售占2021年10月当月销售占比			23.20%	24.23%				

注1：2021年9月17日公司未对外销售父母代鸡苗。公司父母代鸡苗并非每天有出库和销售，主要系合格父母代种蛋产量较少时，公司需积累到一定数量的合格父母代种蛋才安排上孵，同时还需要根据客户订单量安排上孵数量。

## 2、2020年12月末前后两周（2020年12月18日至2021年1月14日）销售情况

序号	销售客户	销售日期	销售数量（套）	销售金额（万元）	定金或预付款时间	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间
1	海城齐冬梅	2020/12/18	2,756	2.32		2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18
2	高密南洋养殖有限公司	2020/12/18	67,600	117.00	2020/11/18	2020/12/16	2020/12/18	2020/12/18
3	海城开发区颖丰种禽养殖场	2020/12/19	6,604	6.28		2020/12/19	2020/12/19	2020/12/19
4	开原胜利牧业有限公司	2020/12/19	62,400	108.90	2020/11/24	2020/12/15	2020/12/19	2020/12/19
5	公主岭李东生	2020/12/19	5,824	6.05	2020/11/18	2020/12/19	2020/12/19	2020/12/19
6	开原市康顺养殖专业合作社	2020/12/19	25,272	44.29	2020/11/16	2020/12/10	2020/12/19	2020/12/19
7	内蒙古润海源实业有限公司	2020/12/22	66,872	116.16	2020/10/23	2020/12/22	2020/12/22	2020/12/22
8	高密南洋养殖有限公司	2020/12/25	67,600	117.00	2020/11/18	2020/12/25	2020/12/25	2020/12/25
9	海城开发区颖丰种禽养殖场	2020/12/26	4,160	3.91		2020/12/23	2020/12/26	2020/12/26
10	蓬莱多利种鸡场	2020/12/26	10,400	16.20		2020/12/26	2020/12/26	2020/12/26
11	灯塔圣通禽业有限公司	2020/12/26	40,040	69.88	2020/11/23	2020/12/21	2020/12/26	2020/12/26
12	齐齐哈尔德禹牧业有限责任公司	2020/12/26	22,880	36.30		2020/12/25	2020/12/26	2020/12/26
13	文水县绿农养殖有限公司汾阳养殖基地	2020/12/29	41,600	72.00	2020/12/08	2020/12/21	2020/12/29	2020/12/29

14	青岛九联集团股份有限公司	2021/01/09	51,600	90.05		2021/01/11	2021/01/09	2021/01/09
15	高密南洋养殖有限公司	2021/01/12	66,144	139.92	2020/11/18	2021/01/11	2021/01/12	2021/01/12
16	铁岭树芽养殖有限公司	2021/01/14	40,040	82.64	2020/12/25	2021/01/11	2021/01/14	2021/01/14
2020年12月末前两周合计			424,008	716.29				
2020年12月末后两周合计			157,784	312.61				
2020年12月末前两周销售占2020年12月当月销售占比			63.71%	67.54%				
2020年12月末后两周销售占2021年1月当月销售占比			28.40%	28.76%				

### 3、2019年12月末前后两周（2019年12月18日至2020年1月14日）销售情况

序号	销售客户	销售日期	销售数量 (套)	销售金额(万元)	定金或预付款时间	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间
1	青岛九联集团股份有限公司	2019/12/18	55,000	359.61		2019/12/18	2019/12/18	2019/12/18
2	新民王炳洪	2019/12/18	2,184	8.40		2019/12/18	2019/12/18	2019/12/18
3	锦州金实三融食品有限公司	2019/12/18	17,680	126.06	2019/11/15	2019/12/18	2019/12/18	2019/12/18
4	山东民和牧业股份有限公司	2019/12/19	33,200	223.46		2019/12/17	2019/12/19	2019/12/19
5	辽中徐仕红	2019/12/19	1,040	4.00		2019/12/20	2019/12/19	2019/12/19
6	辽中朱海瑞	2019/12/19	14,248	102.75	2019/11/25	2019/12/16	2019/12/19	2019/12/19
7	锦州金实三融食品有限公司	2019/12/19	3,682	26.25	2019/11/15	2019/12/18	2019/12/19	2019/12/19
8	平度市刘宏利良种鸡场	2019/12/19	18,720	140.40	2019/04/30	2019/11/21	2019/12/19	2019/12/19
9	沈阳市贵锋种鸡孵化有限公司	2019/12/20	15,600	107.50	2019/12/19	2019/12/20	2019/12/20	2019/12/20
10	龙口市圣大种禽养殖厂	2019/12/20	8,840	68.26		2019/12/04	2019/12/20	2019/12/20
11	西安大成禽业有限公司	2019/12/20	42,120	280.00	2019/11/21	2019/12/10	2019/12/20	2019/12/20
12	沈阳市贵锋种鸡孵化有限公司	2019/12/21	1,560	8.00	2019/12/19	2019/12/22	2019/12/21	2019/12/21



13	平度市崔家集镇华龙种鸡场	2019/12/21	20,592	158.99	2019/11/20	2019/12/02	2019/12/21	2019/12/21
14	唐山市腾龙畜禽养殖有限公司	2019/12/21	41,600	320.00		2019/10/31	2019/12/21	2019/12/21
15	辽中徐仕红	2019/12/22	2,080	8.00		2019/12/23	2019/12/22	2019/12/22
16	沈阳市贵锋种鸡孵化有限公司	2019/12/22	1,040	4.50		2019/12/22	2019/12/22	2019/12/22
17	内蒙古维尔农业有限公司	2019/12/22	86,008	702.95	2019/11/20	2019/12/19	2019/12/22	2019/12/22
18	辽中徐仕红	2019/12/23	1,560	6.05		2019/12/23	2019/12/23	2019/12/23
19	内蒙古维尔农业有限公司	2019/12/23	65,832	402.05	2019/11/20	2019/12/19	2019/12/23	2019/12/23
20	大地(宁夏)数字科技有限公司	2019/12/24	39,000	281.25	2019/11/06	2019/12/17	2019/12/24	2019/12/24
21	兰陵和康源生物育种有限公司	2019/12/24	37,960	266.45	2019/11/25	2019/12/09	2019/12/24	2019/12/24
22	吉林市永成牧业有限责任公司	2019/12/25	15,184	78.20		2019/12/25	2019/12/25	2019/12/25
23	辽中徐仕红	2019/12/25	1,144	4.03		2019/12/23	2019/12/25	2019/12/25
24	海阳天山种鸡场	2019/12/25	5,824	23.33		2019/12/25	2019/12/25	2019/12/25
25	怀仁新希望六和禽业有限公司	2019/12/25	57,200	396.00		2019/11/25	2019/12/25	2019/12/25
26	海阳天山种鸡场	2019/12/26	1,664	6.67		2019/12/25	2019/12/26	2019/12/26
27	大地(宁夏)数字科技有限公司	2019/12/26	66,248	468.75		2019/12/17	2019/12/26	2019/12/26
28	黑龙江北三峡养殖有限公司	2019/12/28	85,384	616.98		2020/02/21	2019/12/28	2019/12/28
29	蓬莱兴源种鸡场	2019/12/29	13,520	97.50		2019/12/02	2019/12/29	2019/12/29
30	黑龙江北三峡养殖有限公司	2019/12/29	34,528	247.24		2020/02/21	2019/12/29	2019/12/29
31	新民王炳洪	2019/12/30	9,776	26.04		2019/12/30	2019/12/30	2019/12/30
32	齐齐哈尔德禹牧业有限责任公司	2019/12/30	22,880	150.00		2019/12/30	2019/12/30	2019/12/30
33	新泰六和养殖有限公司	2019/12/30	31,200	216.45	2019/12/06	2019/12/27	2019/12/30	2019/12/30
34	新民王炳洪	2020/01/01	1,768	2.88		2020/01/01	2020/01/01	2020/01/01
35	铁岭经济开发区永鸿牧业有限公司	2020/01/02	17,056	113.89	2019/12/20	2020/01/02	2020/01/02	2020/01/02

36	新民王炳洪	2020/01/02	6,240	14.37		2020/01/02	2020/01/02	2020/01/02
37	新泰六和养殖有限公司	2020/01/02	14,560	84.21		2020/01/02	2020/01/02	2020/01/02
38	海城市正羽禽业有限公司	2020/01/04	53,040	306.77	2019/12/10	2020/01/02	2020/01/04	2020/01/04
39	新民王炳洪	2020/01/04	14,040	78.35	2020/01/02	2020/01/04	2020/01/04	2020/01/04
40	东营市益众畜禽养殖有限公司	2020/01/04	10,504	70.00		2019/11/01	2020/01/04	2020/01/04
41	海城市正羽禽业有限公司	2020/01/05	49,920	246.12	2019/12/10	2020/01/02	2020/01/05	2020/01/05
42	烟台牟平鸣环禽业专业合作社	2020/01/05	15,600	94.76	2019/12/18	2020/01/04	2020/01/05	2020/01/05
43	烟台牟平鸣环禽业专业合作社	2020/01/06	33,800	205.30	2019/12/18	2020/01/04	2020/01/06	2020/01/06
44	肥城明圣种鸡场	2020/01/06	3,432	12.00		2020/01/02	2020/01/06	2020/01/06
45	齐河江山农业开发有限公司	2020/01/06	31,200	204.00		2019/12/24	2020/01/06	2020/01/06
46	烟台牟平鸣环禽业专业合作社	2020/01/07	6,032	34.74	2019/12/20	2020/01/04	2020/01/07	2020/01/07
47	潍坊新显合禽业有限公司	2020/01/07	55,016	265.08	2019/12/19	2020/01/03	2020/01/07	2020/01/07
48	高密南洋养殖有限公司	2020/01/08	67,600	455.98	2019/12/21	2020/01/04	2020/01/08	2020/01/08
49	潍坊新显合禽业有限公司	2020/01/08	59,592	288.22	2019/12/19	2020/01/03	2020/01/08	2020/01/08
50	青岛九联集团股份有限公司	2020/01/09	52,416	350.00		2020/01/08	2020/01/09	2020/01/09
51	招远金凤种禽养殖专业合作社	2020/01/09	11,128	63.32		2019/12/26	2020/01/09	2020/01/09
52	广东九联禽业养殖有限公司	2020/01/10	17,160	114.45	2020/01/08	2020/01/10	2020/01/10	2020/01/10
53	新民王炳洪	2020/01/10	3,744	7.38		2020/01/04	2020/01/10	2020/01/10
54	齐河江山农业开发有限公司	2020/01/10	60,320	377.00		2019/12/24	2020/01/10	2020/01/10
55	大连禾源牧业有限公司	2020/01/11	25,168	176.04	2019/12/11	2020/01/08	2020/01/11	2020/01/11
56	新民王炳洪	2020/01/11	3,952	7.38		2020/01/04	2020/01/11	2020/01/11
57	辽宁奕兴农牧有限公司	2020/01/11	10,920	73.66	2019/12/16	2020/01/03	2020/01/11	2020/01/11
58	齐河江山农业开发有限公司	2020/01/11	18,720	117.00		2019/12/24	2020/01/11	2020/01/11

59	霍州市同兴禽业有限公司	2020/01/12	26,416	150.38	2019/12/09	2020/01/08	2020/01/12	2020/01/12
60	丹东吉丰种鸡养殖场	2020/01/13	31,512	180.45	2019/12/23	2020/01/10	2020/01/13	2020/01/13
61	黑龙江新曙光牧业集团桦南县牧丰种鸡繁育有限公司	2020/01/13	58,240	201.60		2020/01/13	2020/01/13	2020/01/13
62	荆州市正康家禽有限公司	2020/01/14	57,408	330.83		2019/12/19	2020/01/14	2020/01/14
63	辽中徐仕红	2020/01/14	4,472	9.89		2020/01/15	2020/01/14	2020/01/14
2019年12月末前两周合计			854,098	5,936.10				
2019年12月末后两周合计			820,976	4,636.02				
2019年12月末前两周销售占2019年12月当月销售占比			65.18%	66.41%				
2019年12月末后两周销售占2020年1月当月销售占比			65.22%	74.46%				

#### 4、2018年12月末前后两周（2018年12月18日至2019年1月14日）销售情况

序号	销售客户	销售日期	销售数量 (套)	销售金额(万 元)	定金或预付款 时间	付全款时间	约定交货时 间	实际交货时间
1	辽中徐仕红	2018/12/19	2,912	5.94		2018/12/19	2018/12/19	2018/12/19
2	瓦房店市岗店办事处同飞孵化场	2018/12/20	18,096	99.10	2018/11/12	2018/12/10	2018/12/20	2018/12/20
3	湖南顺成实业有限公司	2018/12/20	31,512	162.00	2018/11/19	2018/12/03	2018/12/20	2018/12/20
4	齐齐哈尔德禹牧业有限责任公司	2018/12/20	10,816	48.00	2018/12/18	2018/12/21	2018/12/20	2018/12/20
5	吉林市榛原牧业有限责任公司第一分场	2018/12/28	16,432	93.60	2018/11/18	2018/12/28	2018/12/28	2018/12/28
6	辽中徐仕红	2018/12/30	8,320	16.94		2018/12/31	2018/12/30	2018/12/30
7	锦州大成禽业有限公司	2019/01/02	10,816	63.44	2018/12/14	2018/12/17	2019/01/02	2019/01/02
8	辽中徐仕红	2019/01/03	5,928	12.54		2019/01/03	2019/01/03	2019/01/03
9	锦州大成禽业有限公司	2019/01/03	30,056	174.46	2018/12/14	2018/12/17	2019/01/03	2019/01/03
10	河南陈州华英禽业有限公司	2019/01/04	14,560	84.00		2018/11/13	2019/01/04	2019/01/04

11	广东九联禽业养殖有限公司	2019/01/05	18,708	103.17	2018/12/30	2019/03/29	2019/01/05	2019/01/05
12	河南陈州华英禽业有限公司	2019/01/05	14,664	84.00	2018/11/13	2019/01/05	2019/01/05	2019/01/05
13	辽中徐仕红	2019/01/05	4,484	9.46		2019/01/05	2019/01/05	2019/01/05
14	青岛九联集团股份有限公司	2019/01/09	20,808	116.05		2019/01/21	2019/01/09	2019/01/09
15	辽中徐仕红	2019/01/09	6,656	14.08		2019/01/09	2019/01/09	2019/01/09
16	青岛九联集团股份有限公司	2019/01/10	27,768	151.65		2019/01/21	2019/01/10	2019/01/10
17	山东仙坛股份有限公司	2019/01/10	17,680	56.00		冲抵原有租金	2019/01/10	2019/01/10
18	海城市开发区赫扬种禽场	2019/01/10	2,704	6.60		2019/01/10	2019/01/10	2019/01/10
19	遵化市长城种禽有限公司	2019/01/14	44,200	252.84	2018/11/12	2019/01/07	2019/01/14	2019/01/14
20	齐齐哈尔德禹牧业有限责任公司	2019/01/14	5,720	25.50	2019/1/7	2019/01/14	2019/01/14	2019/01/14
2018年12月末前两周合计			88,088	425.58				
2018年12月末后两周合计			224,752	1,153.78				
2018年12月末前两周销售占2018年12月当月销售占比			14.56%	14.80%				
2018年12月末后两周销售占2019年1月当月销售占比			45.37%	42.65%				

## 二、商品代鸡苗

### 1、2021年9月末前后两周（2021年9月17日至2021年10月14日）销售情况

销售客户	销售时间	销售数量 (万只)	销售金额 (万元)	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间	备注
东营区春和家庭农场、嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司、沈阳耘垦养殖有限公司、大连禾源牧业有限公司、连云港东米畜禽养殖有限公司、济宁润通养殖服务有限责任公司、秦皇岛奥星合作社、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、栾仕科、莱阳春雪养殖有限公司、林化海、张辉、杨玉财、赵雷、康洪刚、杜纪合、马东丽、山东前胡农牧有限公司	2021/9/17	148.63	275.61	2021/9/17	2021/9/17	2021/9/17	东营区春和家庭农场、秦皇岛奥星合作社、康洪刚付全款时间为2021/9/16

泗水王腾峰、张辉、嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司、赵俊宪、杨玉财、无棣鑫隆农业专业合作社、曲阜刘泰会、寿光鸡宝宝肉鸡养殖专业合作社、山东竣康种禽有限公司、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、莱阳春雪养殖有限公司、戴国兵、山东仙坛股份有限公司、林化海、秦皇岛奥星合作社、固镇赵雷、康洪刚、莱阳九开生物科技有限公司、大连诚德禽业有限公司	2021/9/18	153.20	275.69	2021/9/18	2021/9/18	2021/9/18	嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司、莱阳春雪养殖有限公司、莱阳九开生物科技有限公司付全款时间为2021/9/17
潍坊新和盛家禽有限公司、东营区家庭春和农场、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、焦新成、杜桂芳、沈阳耘垦养殖有限公司、嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司、林化海、山东竣康种禽有限公司、寿光鸡宝宝肉鸡养殖专业合作社、康洪刚、杨玉财、杨晓文、山东仙坛股份有限公司、固镇赵雷、马东丽、高洪好、杜纪合、大连诚德禽业有限公司	2021/9/19	142.84	248.43	2021/9/19	2021/9/19	2021/9/19	东营区家庭春和农场、沈阳耘垦养殖有限公司、嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司付全款时间为2021/9/17; 杜桂芳、固镇赵雷付全款时间为2021/9/18; 山东仙坛股份有限公司付全款时间为2021/9/28
杨玉财、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、沈阳耘垦养殖有限公司、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、赵俊宪、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、高玉学、连云港东米畜禽养殖有限公司、寿光鸡宝宝肉鸡养殖专业合作社、潍坊新和盛家禽有限公司、杨晓文、康洪刚、临沂希宇牧业、柳光利、高洪好、马东丽、大连诚德禽业有限公司	2021/9/20	146.49	269.30	2021/9/20	2021/9/20	2021/9/20	连云港东米畜禽养殖有限公司付全款时间为2021/9/16; 沈阳耘垦养殖有限公司付全款时间为2021/9/17; 海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、杨晓文付全款时间为2021/9/19
大连禾源牧业有限公司、杨玉财、青岛海奥肉鸡养殖有限公司、康洪刚、寿光鸡宝宝肉鸡养殖专业合作社、崔薇、连云港东米畜禽养殖有限公司、德州韩建生、刘士民、高玉学、田恒光、马东丽、大连诚德禽业有限公司	2021/9/21	118.77	240.98	2021/9/21	2021/9/21	2021/9/21	青岛海奥肉鸡养殖有限公司付全款时间为2021/9/18; 大连禾源牧业有限公司付全款时间为2021/9/20

日照禽益佳生态农业发展有限公司、李平山、无棣鑫隆农业专业合作社、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、姚晓峰、崔薇、开封禾丰农牧科技有限公司、高玉学、康洪刚、田恒光、柳光利、马东丽、杨玉财、大连诚德禽业有限公司、郭有银、前胡农牧有限公司	2021/9/22	121.62	260.32	2021/9/22	2021/9/22	2021/9/22	马东丽付全款时间为 2021/9/21
日照禽益佳生态农业发展有限公司、潍坊新和盛家禽有限公司、泰安赵俊宪、山东德润生态农牧有限公司、临沂市兰山区华颐畜禽养殖农民专业合作社、杨玉财、崔薇、吕凤红、高洪好、前胡农牧有限公司、临沂希宇牧业、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、康洪刚、刘明进、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、马东丽、大连诚德禽业有限公司、安徽宋需要	2021/9/23	147.05	319.43	2021/9/23	2021/9/23	2021/9/23	海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社付全款时间为 2021/9/19；日照禽益佳生态农业发展有限公司付全款时间为 2021/9/22
日照禽益佳生态农业发展有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、潍坊新和盛家禽有限公司、陈立贞、高玉学、嘉吉动物蛋白（安徽）有限公司、山东海圣农牧科技有限公司、临沂市兰山区华颐畜禽养殖农民专业合作社、前胡农牧有限公司、临沂希宇牧业、山东仙坛股份有限公司、易县鼎力和胜畜禽饲养有限公司、康洪刚、刘明进、杨玉财、海阳市德仁六和肉鸡养殖合作社、大连金佰锋生物科技有限公司	2021/9/24	169.77	377.45	2021/9/24	2021/9/24	2021/9/24	山东仙坛股份有限公司付全款时间为 2021/9/23
嘉吉动物蛋白（安徽）有限公司、泗水县泽谷生态养殖有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、陈立贞、翟克影、林化海、于钦忠、莱阳春雪养殖有限公司、高玉学、杨玉财、康洪刚、马东丽、杜纪合、大连诚德禽业有限公司	2021/9/25	137.65	260.30	2021/9/25	2021/9/25	2021/9/25	嘉吉动物蛋白（安徽）有限公司付全款时间为 2021/9/24
濮阳禾丰牧业有限公司、连云港东米畜禽养殖有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、泗水县泽谷生态养殖有限公司、临沂希宇牧业、林化海、前胡农牧有限公司、吴维杰、高玉学、康洪刚、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社	2021/9/26	131.54	218.87	2021/9/26	2021/9/26	2021/9/26	康洪刚付全款时间为 2021/9/25
中慧食品有限公司寿光养殖分公司、李凤连、泗水县生态泽谷养殖有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、高玉学、连云港东米畜禽养殖有限公司、河北杨建凤、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、菏泽李平山、康洪刚、杨玉财、杜纪合、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、大连诚德禽业有限公司	2021/9/27	160.84	236.68	2021/9/27	2021/9/27	2021/9/27	大连诚德禽业有限公司付全款时间为 2021/9/26；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2021/9/30
中慧食品有限公司寿光养殖分公司、济宁润通养殖服务责任有限公司、嘉吉动物蛋白（安徽）有限公司、河北合泰畜禽养殖有限公司、泰安赵	2021/9/28	152.18	227.85	2021/9/28	2021/9/28	2021/9/28	-

俊宪、河北姚晓峰、杜桂芳、山东竣康种禽有限公司、河北杨建凤、张辉、莒县众鑫农牧有限公司、杨玉财、马东丽、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、大连诚德禽业有限公司、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社							
中慧食品有限公司寿光养殖分公司、济宁润通养殖服务责任有限公司、平原禾丰牧业有限公司、张辉、杨玉财、杜学友、山东仙坛股份有限公司、菏泽李平山、日照徐慎龙、杜纪合、河北杨建凤、杜桂芳、山东竣康种禽有限公司、康洪刚、马东丽、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、河南杨殿芳、安徽宋需要	2021/9/29	149.08	219.78	2021/9/29	2021/9/29	2021/9/29	山东仙坛股份有限公司付全款时间为2021/10/9
中慧食品有限公司寿光养殖分公司、莒县众鑫农牧有限公司、杨玉财、张辉、杜学友、菏泽李平山、泰安赵俊宪、泰安刘斌、河北姚晓峰、前胡农牧有限公司、山东竣康种禽有限公司、杜桂芳、日照徐慎龙、马东丽、临沂希宇牧业、康洪刚、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社	2021/9/30	160.74	243.65	2021/9/30	2021/9/30	2021/9/30	
中惠食品有限公司寿光养殖分公司、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏场、莱阳田业食品有限公司、沈阳耘垦养殖有限公司、大连禾源牧业有限公司、张辉、杨玉财、山东仙坛诸城食品有限公司、秦皇岛奥星合作社、李平山、高庆国、杜纪合、平度栾后利、潍坊康洪刚、马东丽、大连诚德禽业有限公司、山东前胡农牧有限公司	2021/10/1	145.89	209.98	2021/10/1	2021/10/1	2021/10/1	沈阳耘垦养殖有限公司、大连禾源牧业有限公司、张辉、杨玉财、秦皇岛奥星合作社、李平山、高庆国、平度栾后利、马东丽、大连诚德禽业有限公司、山东前胡农牧有限公司付全款时间为2021/9/30；山东仙坛诸城食品有限公司付全款时间为2021/10/2
易县围京畜禽饲养有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、嘉吉动物蛋白（安徽）有限公司、濮阳禾丰牧业有限公司、青州刘树祥、诸城仙坛、林化海、秦皇岛奥星合作社、山东竣康种禽有限公司、平度高庆国、莱阳春雪养殖有限公司、潍坊康洪刚、临沂禾普种禽有限公司、杨玉财、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、马东丽、大连诚德禽业有限公司、海阳张世尧	2021/10/2	150.81	234.67	2021/10/2	2021/10/2	2021/10/2	嘉吉动物蛋白（安徽）有限公司、林化海、莱阳春雪养殖有限公司付全款时间为2021/9/30
易县围京畜禽饲养有限公司、崔薇、中惠食品有限公司寿光养殖分公	2021/10/3	140.833	219.21	2021/10/3	2021/10/3	2021/10/3	崔薇、河北李敬、

司、泗水县鸿顺牧业有限公司、河北李敬、莱阳春雪养殖有限公司、山东仙坛诸城食品有限公司、林化海、秦皇岛奥星合作社、无棣鑫隆农牧专业、无棣荣鑫专业合作社、潍坊康洪刚、山东前胡农牧有限公司、杨玉财、马东丽、大连诚德禽业有限公司							莱阳春雪养殖有限公司、林化海付全款时间为 2021/9/30; 秦皇岛奥星合作社付全款时间为 2021/10/2
潍坊新和盛家禽有限公司、崔薇、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、泗水县鸿顺牧业有限公司、杨玉财、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、李敬(河北)、潍坊孟凡进、滕绍为(江苏)、山东仙坛诸城食品有限公司、临沂希宇牧业、山东仙坛股份有限公司、大连诚德禽业有限公司、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、杜桂芳、马东丽、潍坊康洪刚	2021/10/4	164.86	260.99	2021/10/4	2021/10/4	2021/10/4	李敬(河北)、山东仙坛诸城食品有限公司付全款时间为 2021/10/3; 山东仙坛股份有限公司付全款时间为 2021/10/9
丹东福翼禽业有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、沂源闫德国、嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司、杨玉财、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、杜纪合、泰安赵俊宪、济南张吉福、徐州刘洪、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、河北姚晓峰、莒县众鑫农牧有限公司、临沂希宇牧业、潍坊康洪刚、日照徐慎龙、潍坊孟凡进、马东丽、即墨迟克雨、大连诚德禽业有限公司、山东前胡农牧有限公司	2021/10/5	163.11	252.09	2021/10/5	2021/10/5	2021/10/5	嘉吉动物蛋白(安徽)有限公司付全款时间为 2021/9/30; 丹东福翼禽业有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、沂源闫德国付全款时间为 2021/10/4
孟祥友、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、杨玉财、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、沂源闫德国、丹东福翼禽业有限公司、林化海、无棣杜桂芳、康洪刚、唐山中红三融畜禽有限公司、秦皇岛育昌养殖有限公司、临沂李连军、杜纪合、马东丽、临沂希宇牧业、张海明、即墨迟克雨	2021/10/6	163.31	277.78	2021/10/6	2021/10/6	2021/10/6	沂源闫德国、丹东福翼禽业有限公司付全款时间为 2021/10/5; 唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2021/11/3
沈阳耘垦、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、吴维杰、杨玉财、无棣杜桂芳、孟祥友、张辉、菏泽李平山、林化海、唐山中红三融畜禽有限公司、临沂李连军、潍坊康洪刚、莒县众鑫农牧有限公司、安徽宋需要、山东前胡农牧有限公司	2021/10/7	152.65	276.52	2021/10/7	2021/10/7	2021/10/7	唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2021/11/3
张辉、吴维杰、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、栖霞范万选、沈阳	2021/10/8	163.71	295.47	2021/10/8	2021/10/8	2021/10/8	-



耘垦、平原禾丰牧业有限公司、无棣鑫隆农牧专业合作社、杨玉财、泰安赵俊宪、潍坊康洪刚、秦皇岛奥星合作社、山东竣康种禽有限公司、曹明亮、莒县众鑫农牧有限公司、杜纪合、马东丽、大连诚德禽业有限公司、山东前胡农牧有限公司、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社							
中惠食品有限公司寿光养殖分公司、莱阳田业食品有限公司、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏场、乳山市牧丰养殖有限公司、莱阳柳光利、杨玉财、河北恩康牧业有限公司西留召分公司、贾琦（德州）、杜桂芳、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、青州付兴隆、马东丽、张海吉、大连诚德禽业有限公司	2021/10/9	139.26	238.08	2021/10/9	2021/10/9	2021/10/9	贾琦（德州）定金 预付时间为 2021/9/30
莱阳田业食品有限公司、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏厂、乳山市牧丰养殖有限公司、曹明亮、唐山中红三融畜禽有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、沈阳耘垦养殖有限公司、秦皇岛奥星合作社、开封禾丰农牧科技有限公司、青岛田润食品有限公司、杨玉财、赵俊宪、山东前胡农牧有限公司、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、河北姚晓峰、山东竣康种禽有限公司、潍坊康洪刚、马东丽、大连诚德禽业有限公司、安徽宋需要	2021/10/10	112.67	159.74	2021/10/10	2021/10/10	2021/10/10	秦皇岛奥星合作社 付全款时间为 2021/10/8；莱阳田 业食品有限公司、 山东新希望六和集 团有限公司栖霞冷 藏厂付全款时间为 2021/10/9；青岛田 润食品有限公司付 全款时间为 2021/10/11；唐山 中红三融畜禽有 限公司付全款时间为 2021/11/3
唐山中红三融畜禽有限公司、青岛田润食品有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、杜桂芳、宿迁侍满国、林化海、山东竣康种禽有限公司、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、山东仙坛股份有限公司、李增刚、孟祥友、山东德润生态农业有限公司、潍坊康洪刚、杨玉财、马东丽、大连诚德禽业有限公司	2021/10/11	153.97	122.87	2021/10/11	2021/10/11	2021/10/11	山东仙坛股份有 限公司付全款时间为 2021/10/9；唐山中 红三融畜禽有限公 司付全款时间为 2021/11/3
沈阳耘垦养殖有限公司、潍坊新和盛家禽有限公司、山东德润生态农业有限公司、青岛田润食品有限公司、秦皇岛奥星合作社、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊陈立贞、杨玉财、王丽（莱阳）、平度李增刚、潍坊康洪刚、莱阳崔荣、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、莒县众鑫农牧有限公司、临沂鼎欣养殖有限公司、崔荣、马东丽、菏泽李平山	2021/10/12	133.73	111.37	2021/10/12	2021/10/12	2021/10/12	唐山中红三融畜禽 有限公司付全款时 间为 2021/11/3

潍坊胡加升、沈阳耘垦养殖有限公司、费县林瀚肉鸡养殖场兴国分场、潍坊陈立贞、费县福胜养殖有限公司、无棣杜桂芳、九江双拢农业发展有限公司、山东仙坛股份有限公司、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、海阳市海星牧业畜牧养殖专业合作社、莱阳崔荣、平度李增刚、连云港浩大种禽有限公司、宿迁王艳昌、潍坊康洪刚、莒县众鑫农牧有限公司、杜纪合、莱阳春雪养殖有限公司、栖霞王洪学、杨玉财、海阳张世尧、马东丽	2021/10/13	149.75	131.66	2021/10/13	2021/10/13	2021/10/13	山东仙坛股份有限公司付全款时间为2021/10/9；费县福胜养殖有限公司付全款时间为2021/10/12；莱阳春雪养殖有限公司付全款时间为2021/10/15
杨玉财、青岛田润食品有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、聊城刘士民、张辉、曹明亮、无棣鑫隆农牧专业合作社、无棣荣鑫畜禽养殖专业合作社、青岛徐荣前、山东仙坛股份有限公司、崔薇、前胡农牧有限公司、潍坊康洪刚、连云港浩大种禽有限公司、秦皇岛奥星合作社、菏泽李平山、马东丽、安徽宋需要、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社	2021/10/14	155.54	192.02	2021/10/14	2021/10/14	2021/10/14	-
2021年9月末前两周合计		2,040.40	3,674.34				
2021年9月末后两周合计		2,090.09	2,982.46				
2021年9月末前两周销售占2021年9月当月销售占比		46.75%	38.38%				
2021年9月末后两周销售占2021年10月当月销售占比		43.18%	53.38%				

## 2、2020年12月末前后两周（2020年12月18日至2021年1月14日）销售情况

销售客户	销售时间	销售数量 (万只)	销售金额 (万元)	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间	备注
大连禾源牧业有限公司、濮阳禾丰牧业有限公司、河北合泰畜禽养殖有限公司、潍坊新和盛家禽饲养有限公司、临沂张成金、辽宁崔薇、莱阳田业食品有限公司、潍坊康洪刚、寿光胡金亮、马东丽、临沂林化海、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏场、莒县杜继合、新希望六和临沂分公司、莒县杨玉财、莱阳王洪学、莱阳民惠养殖专业合作社、烟台天华饲养有限公司	2020/12/18	116.91	262.77	2020/12/18	2020/12/18	2020/12/18	大连禾源牧业有限公司、烟台天华饲养有限公司付全款时间为2020/12/17；莱阳田业食品有限公司、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏场付全款时间为2020/12/21
潍坊新和盛家禽饲养有限公司、河北合泰畜禽养殖有限公司、濮阳禾丰牧业有限公司、中惠食品有限公司寿光养殖分公司、新希望六和平邑冷藏厂、辽宁崔薇、杨玉财、潍坊康洪刚、临沂希宇	2020/12/19	139.34	327.71	2020/12/19	2020/12/19	2020/12/19	新希望六和平邑冷藏厂、青岛林泉畜禽养殖场、烟台天华饲养有限公司付全款时间为

牧业、青岛林泉畜禽养殖场、烟台天华饲养有限公司、宋需要、亳州需祥禽业有限公司							2020/12/18
潍坊新和盛家禽饲养有限公司、濮阳禾丰牧业有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、大连禾源牧业有限公司、东营曹明亮、辽宁崔薇、潍坊康洪刚、山东德润农业有限公司、莒县杨玉财、莱阳民惠养殖专业合作社、莱州马东丽、烟台创新天然农业科技有限公司、烟台天华饲养有限公司、沂源闫德国	2020/12/20	141.19	303.42	2020/12/20	2020/12/20	2020/12/20	沂源闫德国付全款时间为2020/12/18；濮阳禾丰牧业有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、大连禾源牧业有限公司、烟台创新天然农业科技有限公司付全款时间为2020/12/19；烟台天华饲养有限公司付全款时间为2020/12/21
乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、濮阳禾丰牧业有限公司、河北王东海、中慧陈立贞、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、大连禾源牧业有限公司、莒县杨玉财、东营曹明亮、莱阳春雪食品有限公司、辽宁崔薇、莱阳民惠养殖专业合作社、临沂林化海、河北王军海、烟台天华饲养有限公司、泰安董长青、莱州马东丽、潍坊康洪刚	2020/12/21	138.69	277.21	2020/12/21	2020/12/21	2020/12/21	乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司付全款时间为2020/12/22
平原禾丰牧业有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、大连禾源牧业有限公司、莱阳春雪食品有限公司、莒县杨玉财、中慧陈立贞、灯塔市鸣源养殖场、临沂林化海、费县林瀚肉鸡养殖场、莱阳民惠养殖专业合作社、烟台天华饲养有限公司、潍坊康洪刚	2020/12/22	120.88	230.24	2020/12/22	2020/12/22	2020/12/22	大连禾源牧业有限公司、烟台天华饲养有限公司付全款时间为2020/12/21
沈阳耘垦养殖有限公司、潍坊新和盛家禽饲养有限公司、泗水县泽谷生态养殖有限公司、莒县杨玉财、临沂张辉、临沂王德龙、亳州需祥禽业有限公司、泰安赵俊宪、宿迁高金香、平度车学航、烟台天华饲养有限公司、德州张海吉、潍坊康洪刚	2020/12/23	125.70	198.49	2020/12/23	2020/12/23	2020/12/23	烟台天华饲养有限公司付全款时间为2020/12/21；沈阳耘垦养殖有限公司付全款时间为2020/12/22
沈阳耘垦养殖有限公司、泗水县泽谷生态养殖有限公司、山东新希望六和集团有限公司平邑冷藏厂、莒县杨玉财、海阳市海星畜禽专业合作社、临沂张辉、济宁刘泰会、临沂希宇牧业、临沂王德龙、河北王军海、秦皇岛奥星合作社、泰安李绪国、潍坊康洪刚、临沂苍山李连军、平度车学航、东营曹明亮、潍坊赵玉涛、泰安王哲、德州张海吉	2020/12/24	151.99	175.65	2020/12/24	2020/12/24	2020/12/24	沈阳耘垦养殖有限公司、泗水县泽谷生态养殖有限公司、秦皇岛奥星合作社、临沂苍山李连军、东营曹明亮付全款时间为2020/12/23
唐山中红三融畜禽有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、泗水县泽谷生态养殖有限公司、德州杜海乔、莱州马东丽、	2020/12/25	128.83	129.14	2020/12/25	2020/12/25	2020/12/25	泗水县泽谷生态养殖有限公司、德州杜海乔、临沂张辉付

临沂苍山李连军、济宁刘泰会、临沂张辉、临沂鼎诺养殖服务有限公司、东营曹明亮、邹弟钊、潍坊康洪刚、平度车学航、莒县杨玉财、德州张海吉、河南杨殿芳、海阳市海星畜禽专业合作社							全款时间为 2020/12/24
唐山中红三融畜禽有限公司、沈阳耘垦养殖有限公司、济宁润通养殖服务有限责任公司、东营曹明亮、平度车学航、邹弟钊、莒县杨玉财、临沂鼎诺养殖服务有限公司、济宁刘泰会、临沂苍山李联军、德州杜海乔、聊城孙秀源、青岛万羽肉鸡养殖有限公司、郎庆兵、德州张海吉、潍坊康洪刚、莱州马东丽、杨明坤、徐州张晓丹、菏泽李平山	2020/12/26	141.69	93.70	2020/12/26	2020/12/26	2020/12/26	唐山中红三融畜禽有限公司、沈阳耘垦养殖有限公司、德州杜海乔付全款时间为 2020/12/25
济宁润通养殖服务有限责任公司、济宁郭忠富、青州张青海、河北王军海、莒县杨玉财、潍坊康洪刚、聊城孙秀源、平度车学航、聊城张青朝、安徽宋需要、马东丽	2020/12/27	112.94	40.86	2020/12/27	2020/12/27	2020/12/27	安徽宋需要付全款时间为 2020/12/26
济宁润通养殖服务有限责任公司、济宁朱洪涛、沂南刘东超、德州杜海乔、五莲徐慎龙、莱州马东丽、平度车学航、济南郭连军、潍坊康洪刚、临沂张辉、东营曹明亮、莒县杨玉财、安徽宋需要	2020/12/28	190.43	50.38	2020/12/28	2020/12/28	2020/12/28	济宁润通养殖服务有限责任公司、济宁朱洪涛、德州杜海乔、济南郭连军付全款时间为 2020/12/27
菏泽李传雷	2020/12/29	5.90	2.36	2020/12/28	2020/12/29	2020/12/29	-
海阳市海星畜禽专业合作社	2021/1/5	2.80	1.68	2021/1/5	2021/1/5	2021/1/5	-
秦皇岛奥星合作社、菏泽李平山、安徽宋需要、海阳市海星畜禽专业合作社	2021/1/6	9.15	6.82	2021/1/6	2021/1/6	2021/1/6	海阳市海星畜禽专业合作社付全款时间为 2021/1/5
徐慎龙、莱阳潘艳波、平度车学航	2021/1/7	13.30	8.61	2021/1/7	2021/1/7	2021/1/7	-
平度车学航、莒县杨玉财、安徽宋需要、江苏于维江、东营曹明亮	2021/1/8	11.85	7.41	2021/1/8	2021/1/8	2021/1/8	-
临沂林化海、费县林瀚肉鸡养殖场城南头分场、莒县杨玉财、大连诚德禽业有限公司、平度车学航	2021/1/9	25.07	26.21	2021/1/9	2021/1/9	2021/1/9	-
辽宁崔薇、临沂林化海、莱阳民惠养殖专业合作社、亳州市需祥禽业有限公司、安徽宋需要、莒县杨玉财、泰安朱方迎、临沂苍山李连军、莱州成达肉食鸡放养有限公司、临沂张辉、海阳市海星畜禽专业合作社、潍坊赵玉涛、潍坊康洪刚、平度车学航、河北杨国明、大连金佰锋生物科技有限公司	2021/1/10	87.58	53.39	2021/1/10	2021/1/10	2021/1/10	-
沈阳耘垦养殖有限公司、沈阳市金羽丰富禽有限公司、临沂林化海、无棣农之脉、莱阳柳光利、莱州成达肉食鸡放养有限公司、莱州郝智慧、莱州马东丽、潍坊康洪刚、莒县杨玉财、莱阳民惠	2021/1/11	128.37	62.12	2021/1/11	2021/1/11	2021/1/11	-

养殖专业合作社、潍坊赵玉涛、平度车学航、秦皇岛奥星合作社、大连金佰铎生物科技有限公司、海阳市海星畜禽专业合作社							
沈阳耘垦养殖有限公司、沈阳市金羽丰富禽有限公司、泗水鸿顺牧业有限公司、无棣农之脉、潍坊于显义、于广帅、河北赵国柱、莱州成达肉食鸡放养有限公司、临沂张兆才、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、莒县杨玉财、平度车学航、临沂张辉、潍坊康洪刚、青岛万羽肉鸡养殖有限公司、莱阳民惠养殖专业合作社、海阳郭有银、莱州马东丽、大连金佰圣生物科技有限公司、莱西王绍全	2021/1/12	156.88	75.36	2021/1/12	2021/1/12	2021/1/12	青岛万羽肉鸡养殖有限公司、海阳郭有银付全款时间为2021/1/10；大连金佰圣生物科技有限公司付全款时间为2021/1/11
潍坊新和盛家禽饲养有限公司、濮阳禾丰牧业有限公司、平原禾丰牧业有限公司、泗水鸿顺牧业有限公司、临沂张栋、沂南刘兆伟、平度车学航、即墨迟爱竹、辽宁崔薇、莱州成达肉食鸡放养有限公司、德州王荣臣、莒县杨玉财、潍坊康洪刚、临沂张辉、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、泰安宁阳商明强、莒县杜继合、青岛万羽肉鸡养殖有限公司、即墨于光帅、莱阳民惠养殖专业合作社、东北陈克复	2021/1/13	178.73	82.50	2021/1/13	2021/1/13	2021/1/13	青岛万羽肉鸡养殖有限公司付全款时间为2021/1/10；海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社付全款时间为2021/1/11；泗水鸿顺牧业有限公司、即墨迟爱竹、德州王荣臣、泰安宁阳商明强、即墨于光帅、东北陈克复付全款时间为2021/1/12
中慧食品有限公司寿光养殖分公司、临沂张辉、平原禾丰牧业有限公司、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、莒县杨玉财、平度郭良宝、德州王荣臣、平度车学航、山东德润生态农业有点公司、沂南刘兆伟、莱阳民惠养殖专业合作社、辽宁崔薇、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、潍坊康洪刚、莒县王安勋、莱州马东丽、秦皇岛奥星合作社、湖北刘忠平、即墨迟克雨	2021/1/14	129.29	88.05	2021/1/14	2021/1/14	2021/1/14	海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社付全款时间为2021/1/12；德州王荣臣、山东德润生态农业有点公司、莒县王安勋付全款时间为2021/1/13；
2020年12月末前两周合计		1,514.49	2,091.93				
2020年12月末后两周合计		743.02	412.15				
2020年12月末前两周销售占2020年12月当月销售占比		40.01%	22.11%				
2020年12月末后两周销售占2021年1月当月销售占比		23.72%	7.49%				

注1：2020年12月29日至2021年1月9日为停孵期，上表中2020年12月29日至2021年1月9日的零星商品代鸡苗销量，为公司父母代鸡苗生产中鉴别出不符合配套系标准雏鸡的数量。

注2：公司的父母代鸡苗按套销售，通常母鸡（母系）和公鸡（公系）的配套比例为100:15。公司在孵化公系公鸡时，同时产生公系的母鸡，孵化母系母鸡时，同时产生母系的公鸡，这些公系母鸡和母系公鸡统称为鉴别雏，作为商品代鸡苗销售。

### 3、2019年12月末前后两周（2019年12月18日至2020年1月14日）销售情况

销售客户	销售时间	销售数量 (万只)	销售金额 (万元)	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间	备注
杨玉财、康洪刚、张辉	2019/12/18	9.39	36.46	2019/12/18	2019/12/18	2019/12/18	康洪刚付全款时间为2019/12/10
杨玉财、临沂梁超、马东丽、莱阳春雪养殖有限公司、泰安李旭国、青岛和硕肉鸡养殖有限公司、辽宁刘川、车学航、衡水李敬、辽宁崔薇、宿迁王伟、康洪刚、泰安耿群、曹明亮	2019/12/19	122.04	532.14	2019/12/19	2019/12/19	2019/12/19	康洪刚付全款时间为2019/12/17；青岛和硕肉鸡养殖有限公司付全款时间为2019/12/20
青岛徐荣前、临沂李成兵、赵显东、泰安吕小勤、马东丽、杨玉财、徐小明、康洪刚、高金香、平度车学航、崔薇、临朐王纪富、宿迁王伟、海阳市海星禽业养殖专业合作社、济宁刘太会、李永华	2019/12/20	117.72	455.93	2019/12/20	2019/12/20	2019/12/20	临沂李成兵定金预付时间为2019/10/22；青岛徐荣前、临沂李成兵、康洪刚、高金香付全款时间为2019/12/19
青岛羽丰禽业专业合作社、杨玉财、赵显东、高金香、林化海、临沂徐小明、康洪刚、马东丽、泰安刘太会、崔薇、秦皇岛中红三融农牧有限公司、大连闫丽哲、吕小芹、杨单单、李绪国、程久平	2019/12/21	118.54	352.89	2019/12/21	2019/12/21	2019/12/21	青岛羽丰禽业专业合作社定金预付时间为2019/11/16；大连闫丽哲定金预付时间为2019/11/26；高金香、李绪国、程久平付全款时间2019/12/20；秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间2020/1/21
河北乾信牧业股份有限公司、崔荣、河北李敬、林化海、昌邑昌泰畜禽有限公司、高金国、马东丽、莱州殷京聚、杨玉财、平原禾丰牧业有限公司、康洪刚、秦皇岛三融食品有限公司、秦皇岛中红三融农牧有限公司、秦皇岛奥星合作社、崔薇、曹明亮、泰安朱洪涛	2019/12/22	119.26	232.88	2019/12/22	2019/12/22	2019/12/22	秦皇岛三融食品有限公司付全款时间2020/1/7；秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间2020/1/21
临沂徐峰、临沂徐小明、江苏创智农业发展有限公司、杨玉财、康洪刚、马东丽、柳光利、崔薇、唐山中红三融畜禽有限公司、大连盛铭牧业有限公司、辽宁刘川、平原禾丰牧业有限公司、大连崔晓红、秦皇岛奥星合作社、泰安牛明鑫、莱州郝智慧、车学航	2019/12/23	125.02	202.04	2019/12/23	2019/12/23	2019/12/23	大连崔晓红付全款时间为2019/12/21；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2020/1/21
河北乾信牧业股份有限公司、杨玉财、徐峰、江苏创智农业发展有限公司、柳光利、马东丽、徐州张晓丹、泰安耿群、崔荣臻、大连禾源牧业有限公司、崔薇、中慧食品有限公司寿光养	2019/12/24	128.38	252.04	2019/12/24	2019/12/24	2019/12/24	徐峰、徐州张晓丹、大连禾源牧业有限公司付全款时间为2019/12/23；唐山中红三融畜禽

殖分公司、唐山中红三融畜禽有限公司、河北郎庆兵、平原禾丰牧业有限公司、泰安牛明鑫、张辉、康洪刚、陈广富、平度车学航							有限公司付全款时间为 2020/1/21
福山徐瑞刚、河北乾信牧业股份有限公司、崔荣、杨玉财、徐峰、代西峰、江苏创智农业发展有限公司、贾德良、刘文江、徐勤国、郭同军、马东丽、宿迁高金香、秦皇岛中红三融农牧有限公司、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、平原禾丰牧业有限公司、郎庆兵、康洪刚、崔薇、郎庆兵、曹明亮、迟克雨、车学航	2019/12/25	118.27	240.12	2019/12/25	2019/12/25	2019/12/25	福山徐瑞刚、徐峰、代西峰、郭同军、宿迁高金香、平原禾丰牧业有限公司付全款时间为2019/12/24；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2020/1/21；秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2020/2/26
河北乾信牧业股份有限公司、侍满国、宿迁冯秀、莱阳春雪食品有限公司、东营尚小永、宿迁高金香、马东丽、康洪刚、吕新刚、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、高碑店仁达养殖有限公司、营口董世杰、秦皇岛奥星合作社、崔薇、高金国、文登凤翔有限公司、莱州成达肉食鸡放养有限公司	2019/12/26	111.74	205.73	2019/12/26	2019/12/26	2019/12/26	马东丽、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司付全款时间为2019/12/25；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2020/2/20
河北乾信牧业股份有限公司、宿迁冯秀、宿迁侍满国、临沂张兆祥、杨玉财、马东丽、殷京聚、李绪国、崔薇、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、宿迁益客、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、濮阳禾丰牧业有限公司、曹明亮、张辉、康洪刚、莱州郝智慧	2019/12/27	128.48	195.40	2019/12/27	2019/12/27	2019/12/27	乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司付全款时间为2019/12/25；康洪刚付全款时间为2019/12/26
曲阜郭忠富、菏泽吴冲、崔荣、宿迁王伟、林化海、唐山中红三融畜禽有限公司、高碑店仁达养殖有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、吴维杰、能晚、秦皇岛奥星合作社、濮阳禾丰牧业有限公司、康洪刚、莱州成达肉食鸡放养有限公司、杨玉财、莱州殷京聚、莱阳民惠养殖专业合作社	2019/12/28	127.87	163.33	2019/12/28	2019/12/28	2019/12/28	康洪刚、莱州殷京聚付全款时间为2019/12/27；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2020/2/20
无棣共赢、林化海、王伟、杨玉财、唐山中红三融畜禽有限公司、能晚、王军海、大连盛铭牧业有限公司、崔薇、濮阳禾丰牧业有限公司、吴维杰、康洪刚、莱州市惠安畜禽养殖专业合作社、东营巴少祥、莱州成达肉食鸡放养有限公司、平度车学航、潍坊聚天农牧有限公司	2019/12/29	124.45	137.58	2019/12/29	2019/12/29	2019/12/29	康洪刚付全款时间为2019/12/27；无棣共赢付全款时间为2019/12/28；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2020/3/9
王纪富、刘平来、李在贵、林化海、田丰良、杨玉财、莱州马东丽、无棣共赢、河北中红三融养殖有限公司曹妃甸区六农场	2019/12/30	114.76	135.87	2019/12/30	2019/12/30	2019/12/30	宿迁侍继东付全款时间为2019/12/4；无棣共赢付全款时

分公司、唐山中红三融畜禽有限公司、临沂新程金锣牧业有限公司、崔薇、王军海、周云纪、杜纪合、宿迁侍继东、康洪刚、莱州成达肉食鸡放养有限公司、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、曹明亮、张辉							间为 2019/12/28; 刘平来、杜纪合付全款时间为 2019/12/29; 河北中红三融养殖有限公司曹妃甸区六农场分公司、唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/9
李军、河北乾信牧业股份有限公司、杜纪合、刘泰会、侍继东、淮安张守国、杨玉财、马东丽、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、唐山中红三融畜禽有限公司、大连禾源牧业有限公司、大连维佳牧业、秦皇岛奥星合作社、临沂新程金锣牧业有限公司、王军海、吴冲、崔薇、牛明鑫、莱州成达肉食鸡放养有限公司、康洪刚、潍坊聚天农牧有限公司、曹明亮、即墨刘文江	2019/12/31	111.75	140.53	2019/12/31	2019/12/31	2019/12/31	侍继东付全款时间为 2019/12/4; 杜纪合、大连禾源牧业有限公司付全款时间为 2019/12/30
潍坊新和盛家禽有限公司、郭忠富、莱阳春雪养殖有限公司、莱阳市鹤山种禽养殖合作社、江苏李长生、杨玉财、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、唐山中红三融畜禽有限公司、秦皇岛奥星合作社、大连维佳牧业、崔薇、王军海、江苏创智农业发展有限公司、杜纪合、康洪刚、牛明鑫、莱州成达肉食鸡放养有限公司、烟台天华饲养有限公司	2020/1/1	128.30	140.87	2020/1/1	2020/1/1	2020/1/1	江苏李长生付全款时间为 2019/12/30; 秦皇岛奥星合作社、大连维佳牧业付全款时间为 2019/12/31; 唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
单桂林、江苏创智农业发展有限公司、张辉、杨玉财、马东丽、林化海、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、河北乾信牧业股份有限公司、辽宁徐晓娜、秦皇岛奥星合作社、王军海、大连禾源牧业有限公司、河北张会军、沂水新希望六和食品有限公司、康洪刚、德州张明福、莱阳春雪养殖有限公司、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、江苏李顺诗	2020/1/2	127.33	140.44	2020/1/2	2020/1/2	2020/1/2	大连禾源牧业有限公司付全款时间为 2019/12/31; 河北乾信牧业股份有限公司、辽宁徐晓娜、秦皇岛奥星合作社、康洪刚、江苏李顺诗付全款时间为 2020/1/1
杨玉财、林化海、莱阳春雪养殖有限公司、车学航、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、秦皇岛中红三融农牧有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、王军海、大连禾源牧业有限公司、马东丽、吴维杰、杜纪合、康洪刚、烟台天华饲养有限公司	2020/1/3	106.41	122.43	2020/1/3	2020/1/3	2020/1/3	康洪刚付全款时间为 2020/1/1; 烟台天华饲养有限公司付全款时间为 2020/1/2; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26
中慧食品有限公司寿光养殖分公司、河北乾信牧业股份有限公司、杨玉财、林化海、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、崔薇、秦皇岛三融食品有限公司、烟台天华饲养有限公司、北票宏发牧业有限公司、大连禾源牧业有限公司、吴维杰、康洪	2020/1/4	112.78	130.28	2020/1/4	2020/1/4	2020/1/4	康洪刚付全款时间为 2020/1/1; 乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、烟台天华饲养有限公司、北票宏发牧业有限公司、大连禾源



刚、柳光利、赵洪亮、车学航、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社							牧业有限公司付全款时间为 2020/1/3; 秦皇岛三融食品有限公司付全款时间为 2020/3/6
河北乾信牧业股份有限公司、杨玉财、江苏创智农业发展有限公司、马东丽、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、秦皇岛中红三融农牧有限公司、秦皇岛奥星合作社、辽宁韩春艳、烟台天华饲养有限公司、北票宏发牧业有限公司、大连禾源牧业有限公司、曹明亮、杜纪合、刘文江、康洪刚、莱阳春雪养殖有限公司、柳光利、山东前胡农牧有限公司、莱阳民惠养殖专业合作社	2020/1/5	113.46	131.25	2020/1/5	2020/1/5	2020/1/5	康洪刚付全款时间为 2020/1/1; 乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、烟台天华饲养有限公司、北票宏发牧业有限公司付全款时间为 2020/1/3; 大连禾源牧业有限公司、曹明亮、莱阳春雪养殖有限公司付全款时间为 2020/1/4; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26
迟爱竹、连云港东米畜禽养殖有限公司、江苏王行为、杨玉财、秦皇岛中红三融农牧有限公司、秦皇岛奥星合作社、崔薇、唐山中红三融畜禽有限公司、大连禾源牧业有限公司、北票宏发牧业有限公司、东营区春和家庭农场、烟台天华饲养有限公司、莱阳民惠养殖专业合作社、康洪刚、姚晓峰、泰安李旭国、曹明亮	2020/1/6	87.94	109.12	2020/1/6	2020/1/6	2020/1/6	曹明亮定金预付时间为 2019/12/16; 秦皇岛奥星合作社定金预付时间为 2019/12/30; 康洪刚付全款时间为 2020/1/1; 北票宏发牧业有限公司付全款时间为 2020/1/3; 迟爱竹、江苏王行为付全款时间为 2020/1/5; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26; 唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
杨玉财、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏场、秦皇岛中红三融农牧有限公司、河北乾信牧业股份有限公司、东营区春和家庭农场、连云港东米畜禽养殖有限公司、车学航、秦皇岛奥星合作社、沂水新希望六和食品有限公司、王军海、烟台天华饲养有限公司、杜纪合、河北王雪松、文登凤翔有限公司、康洪刚、濮阳禾丰牧业有限公司、陈步生、李志奎、莱阳田业食品有限公司	2020/1/7	104.05	134.18	2020/1/7	2020/1/7	2020/1/7	山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏场、河北乾信牧业股份有限公司、秦皇岛奥星合作社、烟台天华饲养有限公司、杜纪合、濮阳禾丰牧业有限公司、李志奎、莱阳田业食品有限公司付全款时间为 2020/1/6; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26
海阳孙保国、杨玉财、临沂市兰山区华颐农民专业合作社、秦皇岛中红三融农牧有限公司、河北乾信牧业股份有限公司、淮	2020/1/8	116.83	177.24	2020/1/8	2020/1/8	2020/1/8	淮安正大畜牧有限公司定金预付时间为 2020/1/6; 康洪刚付全款

安正大畜牧有限公司、连云港东米畜禽养殖有限公司、莱阳田业食品有限公司、秦皇岛奥星合作社、沂水新希望六和食品有限公司、王军海、济宁郭忠富、杜纪合、崔薇、唐山中红三融畜禽有限公司、隋世广、康洪刚、大连禾源牧业有限公司、李志奎、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、车学航、马东丽							时间为 2020/1/1；海阳孙保国、大连禾源牧业有限公司、李志奎付全款时间为 2020/1/7；秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
崔荣、杨玉财、王军海、大连禾源牧业有限公司、马东丽、崔薇、康洪刚、唐山中红三融畜禽有限公司、河北王雪松、秦皇岛中红三融农牧有限公司、姚晓峰、莱阳春雪养殖有限公司、张吉福、吴冲、秦皇岛奥星合作社、烟台天华饲养有限公司、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、耿群	2020/1/9	113.19	178.11	2020/1/9	2020/1/9	2020/1/9	康洪刚付全款时间为 2020/1/1；大连禾源牧业有限公司付全款时间为 2020/1/7；王军海、张吉福、秦皇岛奥星合作社、烟台天华饲养有限公司付全款时间为 2020/1/8；秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
杨玉财、文登宋树法、文登凤翔有限公司、莱阳门彦桦、车学航、大连禾源牧业有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、崔薇、淮安正大畜牧有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、康洪刚、泰安市同信农牧专业合作社、张世尧、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社	2020/1/10	118.22	218.02	2020/1/10	2020/1/10	2020/1/10	康洪刚付全款时间为 2020/1/1；文登宋树法付全款时间为 2020/1/9；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
杨玉财、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、崔薇、唐山中红三融畜禽有限公司、王雪松、康洪刚、王军海、陈立贞、平原禾丰牧业有限公司、龙口吉源禽业、德州袁成国	2020/1/11	120.79	255.73	2020/1/11	2020/1/11	2020/1/11	康洪刚付全款时间为 2020/1/5；王军海付全款时间为 2020/1/8；乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司付全款时间为 2020/1/10；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
文登凤翔有限公司、杨玉财、龙口吉源禽业、王志鹏、大连禾源牧业有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司、崔薇、唐山中红三融畜禽有限公司、陈立贞、康洪刚、潍坊美城食品有限公司、阜新和汇畜牧养殖有限公司、平原禾丰牧业有限公司、姚晓峰、济宁郭忠富、牛明鑫、杜纪合、莱阳春雪养殖有限公司	2020/1/12	121.33	293.04	2020/1/12	2020/1/12	2020/1/12	王志鹏定金预付时间为 2019/11/3；阜新和汇畜牧养殖有限公司、乐亭六和馨美滋肉鸡养殖有限公司付全款时间为 2020/1/10；康洪刚、文登凤翔有限公司、大连禾源牧业有限公

							司付全款时间为 2020/1/11; 唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
莱阳春雪养殖有限公司、杨玉财、马东丽、崔薇、河北恩康牧业有限公司西留召分公司、唐山中红三融畜禽有限公司、秦皇岛中红三融农牧有限公司、杜纪合、康洪刚、姚晓峰、郭忠富、烟台天华饲养有限公司、皮衍凤、平原禾丰牧业有限公司、牛明鑫、李志奎	2020/1/13	101.71	268.12	2020/1/13	2020/1/13	2020/1/13	马东丽定金预付时间为 2020/1/9, 付全款时间为 2020/1/12; 杜纪合、皮衍凤、李志奎付全款时间为 2020/1/12; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26; 唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为 2020/3/23
杨玉财、林化海、柳光利、大连禾源牧业有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、崔薇、秦皇岛中红三融农牧有限公司、康洪刚、吴冲、杜纪合、青州张庆运、李法衍、曹明亮、姚晓峰	2020/1/14	109.68	333.32	2020/1/14	2020/1/14	2020/1/14	林化海、大连禾源牧业有限公司、康洪刚、杜纪合付全款时间为 2020/1/13; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为 2020/2/26
2019 年 12 月末前两周合计		1,577.67	3,282.94				
2019 年 12 月末后两周合计		1,582.02	2,632.16				
2019 年 12 月末前两周销售占 2019 年 12 月当月销售占比		55.35%	35.77%				
2019 年 12 月末后两周销售占 2020 年 1 月当月销售占比		46.67%	38.52%				

#### 4、2018 年 12 月末前后两周（2018 年 12 月 18 日至 2019 年 1 月 14 日）销售情况

销售客户	销售时间	销售数量 (万只)	销售金额 (万元)	付全款时间	约定交货时间	实际交货时间	备注
安徽张文强、蚌埠大成食品有限公司、大成食品（河北）有限公司、郭永强、康洪刚、莱阳民惠养殖专业合作社、辽宁司晨、龙口吉源禽业、洛阳六和慧泉食品有限公司、马东丽、秦皇岛三融食品有限公司、泗水县鸿顺牧业有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、王波、宿迁张伟、杨玉财、张海吉	2018/12/18	72.39	359.33	2018/12/18	2018/12/18	2018/12/18	辽宁司晨定金预付时间为 2018/12/12
安徽周晔、曹明柱、车学航、河北魏红家、河北杨建凤、菏泽曹明柱、济宁颜世祥、莒县杨玉财、康洪刚、莱州成达肉食鸡放养有限公司、辽宁司	2018/12/19	91.05	269.23	2018/12/19	2018/12/19	2018/12/19	

展、山东庄氏农业科技有限公司、商丘郑明明、滕州市新奥养殖有限公司、田猛、五莲徐慎龙、于香甲、张文强、张延圣、郑明明							
安徽张文强、东营曹明亮、赣榆孙克志、河北王军海、济宁郭忠富、莒县杨玉财、莱芜张延圣、辽宁司晨、临沂李华、平度车学航、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、烟台牟平鸣环禽业专业合作社	2018/12/20	85.45	186.48	2018/12/20	2018/12/20	2018/12/20	烟台牟平鸣环禽业专业合作社付全款时间为2018/12/19;唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2018/12/21
安徽牛学礼、安徽张文强、德州董兆福、费县张兆祥、河北姚晓峰、河南贾德良、江苏李玉芬、江苏杨洋、江苏周恒、莒县杨玉财、辽宁司晨、临沂徐小明、龙口侯华龙、平度车学航、日照泰森家禽有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚	2018/12/21	112.29	223.08	2018/12/21	2018/12/21	2018/12/21	日照泰森家禽有限公司付全款时间为2018/12/20
河北乾信牧业股份有限公司、淮安李玉芬、济阳宋长荣、江苏吴利华、莒县杨玉财、康洪刚、莱州成达、辽宁司晨、临沂厚丰养殖场、临沂徐小明、平度车学航、徐州李长生、沂南刘东超	2018/12/22	114.12	146.63	2018/12/22	2018/12/22	2018/12/22	济阳宋长荣、莱州成达付全款时间为2018/12/21
淮安徐延军	2018/12/28	1.79	3.58	2018/12/28	2018/12/28	2018/12/28	-
江苏李玉芬、莒县杨玉财、潍坊康洪刚	2018/12/29	8.90	26.45	2018/12/29	2018/12/29	2018/12/29	-
江苏李玉芬、商丘贾德良、潍坊康洪刚	2018/12/30	9.81	32.01	2018/12/30	2018/12/30	2018/12/30	-
河北金秋山、江苏李玉芬、平度车学航、秦皇岛中红三融农牧有限公司、潍坊康洪刚	2019/1/2	20.03	92.69	2019/1/2	2019/1/2	2019/1/2	秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2019/2/18
承德三融畜禽有限公司、淮安徐延军、莒县杨玉财、龙口吉源、秦皇岛中红三融农牧有限公司、河北乾信牧业股份有限公司	2019/1/3	21.73	106.85	2019/1/3	2019/1/3	2019/1/3	秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2019/2/18
蚌埠大成食品有限公司、中红三融集团有限公司、承德三融畜禽有限公司、大连陈克复、海阳市德仁六和肉鸡养殖专业合作社、济宁郭忠富、莒县杨玉财、辽宁司晨、临沂厚丰、平度车学航、平度栾后利(青岛万羽)、河北乾信牧业股份有限公司、泰安类延儒、潍坊康洪刚、潍坊美成集团、李松	2019/1/4	107.59	514.53	2019/1/4	2019/1/4	2019/1/4	蚌埠大成食品有限公司、承德三融畜禽有限公司、济宁郭忠富、莒县杨玉财付全款时间为2019/1/3
大连陈克复、江苏李玉芬、莒县杨玉财、山东庄氏农业科技有限公司、平度栾后利(青岛万羽)、秦皇岛中红三融农牧有限公司、唐山融普种禽有限公司、滕州盈泰、潍坊康洪刚	2019/1/5	94.18	462.81	2019/1/5	2019/1/5	2019/1/5	平度栾后利(青岛万羽)付全款时间为2019/1/4;唐山融普种禽有限公司为

							2019/2/20; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2019/2/22
大连陈克复、东营曹明亮、河北乾信牧业、河北姚晓峰、莒县杨玉财、莱阳春雪、莱州马东丽、辽宁韩春燕、辽宁司晨、临沂陈广富、平度车学航、秦皇岛中红三融农牧有限公司、秦皇岛三融食品有限公司、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、沂南刘兆伟	2019/1/6	101.19	490.69	2019/1/6	2019/1/6	2019/1/6	莱阳春雪付全款时间为2019/1/5; 唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2019/1/7; 秦皇岛三融食品有限公司付全款时间为2019/1/19; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2019/2/22
广饶于大刚、河北大成、河北王军海、河北姚晓峰、菏泽曹明柱、淮安张守国、莒县杨玉财、莱芜张延圣、临沂陈广富、临沂崔桂森、平度车学航、秦皇岛中红三融农牧有限公司、秦皇岛赵国柱、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、正大食品(宿迁)有限公司、中慧张爱玲	2019/1/7	96.40	461.02	2019/1/7	2019/1/7	2019/1/7	正大食品(宿迁)有限公司付全款时间为2019/1/14; 秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2019/2/22
德州王荣臣、广饶王少昌、海阳张世尧、大成食品(河北)有限公司、河北姚晓峰、开封禾丰肉类食品有限公司、菏泽曹明柱、莒县杨玉财、辽宁司晨、临沂徐小明、龙口吉源禽业、平度车学航、秦皇岛中红三融农牧有限公司、泗阳王克飞、泰安泰山六和食品有限公司、泰安赵俊宪、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、沂水新希望六和、潍坊张红玉、无棣于振贵、徐州陈步生	2019/1/8	116.51	577.84	2019/1/8	2019/1/8	2019/1/8	秦皇岛中红三融农牧有限公司付全款时间为2019/2/22
张峰(安徽)、安徽张文强、安徽赵雷、中红三融集团有限公司、大连陈克复、河北大成、河北姚晓峰、菏泽吴冲、淮安张守国、济宁李冲、江苏吴利华、莒县杨玉财、辽宁司晨、龙口吉源禽业、蓬莱宋文斌、平度车学航、秦皇岛赵国柱、泰安赵俊宪、河北中红三融养殖有限公司、潍坊康洪刚、沂水新希望六和、潍坊张红玉、宿迁侍满国	2019/1/9	115.78	563.30	2019/1/9	2019/1/9	2019/1/9	河北中红三融集团有限公司付全款时间为2019/1/4; 沂水新希望六和付全款时间为2019/1/8; 河北中红三融养殖有限公司付全款时间为

							2019/2/20
安徽蚌埠大成、河北大成、河北王军海、河北姚晓峰、淮安张守国、济宁朱洪涛、莒县杨玉财、莱阳春雪养殖有限公司、莱州马东丽、辽宁司晨、青岛平度和荣肉鸡养殖有限公司、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏厂、河北乾信牧业股份有限公司、泰安牛明鑫、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、潍坊张红玉、无棣于振贵、宿迁侍满国	2019/1/10	94.06	465.60	2019/1/10	2019/1/10	2019/1/10	青岛平度和荣肉鸡养殖有限公司付全款时间为2019/1/11；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2019/1/18
承德三融畜禽有限公司、海阳张世尧、河北王军海、河北姚晓峰、济南张吉福、山东新希望六和集团有限公司平邑冷藏厂、莒县杨玉财、辽宁司晨、平度车学航、青岛平度和荣肉鸡养殖有限公司、莱阳田业食品有限公司、山东新希望六和集团有限公司栖霞冷藏厂、莱阳田业食品有限公司、河北乾信牧业股份有限公司、泰安泰山六和食品有限公司、泰安牛明鑫、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、潍坊张红玉、无棣荣鑫、无棣于振贵、招远郭永强	2019/1/11	98.86	476.88	2019/1/11	2019/1/11	2019/1/11	莱阳田业食品有限公司付全款时间为2019/1/10
张峰（安徽）、承德三融畜禽有限公司、德州王荣臣、东营曹明亮、江苏李玉芬、莒县王增峰、莒县杨玉财、连云港东米畜禽养殖有限公司、辽宁司晨、平度车学航、栖霞王洪学、唐山中红三融畜禽有限公司、潍坊康洪刚、宿迁王伟、沾化王强、招远郭永强	2019/1/12	98.34	471.68	2019/1/12	2019/1/12	2019/1/12	唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2019/1/14
安徽蚌埠大成、安徽张文强、东营曹明亮、海城乔风霞、河北金秋山、河北王军海、河北王雪松、河北张会军、菏泽吴冲、江苏李玉芬、莒县杨玉财、连云港东米畜禽养殖有限公司、辽宁司晨、山东前胡农牧有限公司、秦皇岛中红三融农牧有限公司、日照泰森家禽有限公司、秦皇岛三融食品有限公司、泰安牛明鑫、唐山中红三融畜禽有限公司、滕州市新奥养殖有限公司、潍坊美成集团、江苏建安农牧生态科技有限公司、宿迁王伟、能昌乐、营口刘锡永	2019/1/13	107.15	533.57	2019/1/13	2019/1/13	2019/1/13	连云港东米畜禽养殖有限公司、日照泰森家禽有限公司、江苏建安农牧生态科技有限公司付全款时间为2019/1/12；唐山中红三融畜禽有限公司付全款时间为2019/1/14；秦皇岛中红三融农牧有限公司、秦皇岛三融食品有限公司付全款时间为2019/1/15
东营曹明亮、河北王东海、河北王雪松、河北姚晓峰、莒县杨玉财、连云港东米畜禽养殖有限公司、辽宁司晨、龙口吉源禽业、平度车学航、日照泰森家禽有限公司、泗水鸿佰惠、泰安刘斌、潍坊康洪刚、潍坊张红玉、	2019/1/14	95.22	475.06	2019/1/14	2019/1/14	2019/1/14	洛阳六和慧泉食品有限公司付全款时间为2018/12/19；正大食

杨团结、能昌乐、正大食品（宿迁）有限公司、中慧食品有限公司寿光养殖分公司、洛阳六和慧泉食品有限公司							品（宿迁）有限公司 付全款时间为 2019/1/23
2018年12月末前两周合计		495.80	1,246.79				
2018年12月末后两周合计		1,167.04	5,692.53				
2018年12月末前两周销售占2018年12月当月销售占比		24.27%	10.42%				
2018年12月末后两周销售占2019年1月当月销售占比		40.89%	40.48%				

注：2018年12月23日至2019年1月1日为停孵期，上表中2018年12月23日至2019年1月1日的零星商品代鸡苗销量，为公司父母代鸡苗生产中鉴别出不符合配套系标准雏鸡的数量。