

证券代码：002714

证券简称：牧原股份

公告编号：2020-103

优先股代码：140006

优先股简称：牧原 01

**牧原食品股份有限公司关于
《深圳证券交易所关于对牧原食品股份有限公司 2019 年年报的
问询函》的回复**

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2020 年 7 月 1 日，牧原食品股份有限公司（以下简称“公司”）收到《深圳证券交易所关于对牧原食品股份有限公司 2019 年年报的问询函》（中小板年报问询函【2020】第 282 号），对公司 2020 年 2 月 27 日披露的《2019 年年度报告》提出了问询。公司董事会高度重视并认真核查，现就问询函相关事项回复如下：

问题 1: 报告期末, 你公司货币资金余额为 109.33 亿元, 同比增长 293.52%, 主要原因是非公开发行募集资金、子公司吸收少数股权融资及经营积累所致; 有息负债余额为 71.63 亿元, 基本与去年持平。报告期内, 你公司发生利息费用 5.66 亿元、利息收入 0.42 亿元。

(1) 请以列表方式说明你公司货币资金存放地点、存放类型、利率水平, 是否存在质押、冻结等权利限制, 是否存在与控股股东及关联人的共管账户。

(2) 请全面梳理并列示你公司目前融资情况, 包括但不限于融资渠道、利率、期限、用途等, 并结合现金流与融资成本情况, 说明你公司是否存在偿债风险。

(3) 请结合你公司货币资金及有息负债、利息费用及收入的利率水平等具体情况, 量化说明你公司利息收入远低于利息费用的原因及合理性。

(4) 2020 年 2 月 27 日, 你公司披露公告称, 你公司及控股子公司拟向关联方牧原实业集团有限公司申请借款额度不超过 20 亿元。请结合你公司现有融

资渠道的利率水平，说明你公司向关联方借款的必要性及具体实施情况。

(5) 请年审会计师对上述情况进行核查并发表明确意见。

问题 1-1: 请以列表方式说明你公司货币资金存放地点、存放类型、利率水平，是否存在质押、冻结等权利限制，是否存在与控股股东及关联人的共管账户。

回复:

2019 年 12 月 31 日，公司货币资金余额 109.33 亿元，其中 0.22 万元存放在境外，系子公司牧原国际有限公司（香港）在星展银行（香港）有限公司开立的一般账户活期存款余额；其余均存放在境内；利率区间为 0.3%-1.95%；仅其他货币资金中银行借款保证金、银行承兑票保证金为受限资金，金额为 98,200.53 万元，其他均不存在质押、冻结等权利限制；不存在与控股股东及关联人的共管账户的情况。明细如下：

项目	期末余额 (万元)	利率 (%)	否存在质押、 冻结等权利 限制	是否存在与控 股股东及关联 人的共管账户
① 库存现金	0.89		否	否
② 银行存款	995,115.38	0.3-1.715	否	否
其中：存放在境外的款项 总额	0.22	0.35	否	否
③ 其他货币资金	98,204.36			
其中：银行借款保证金	3,202.79	0.3-1.69	是	否
银行承兑汇票保 证金	94,997.74	0.3-1.95	是	否
其他	3.83		否	否
合计	1,093,320.63			

公司银行存款存放情况如下：

序号	银行	金额 (万元)
1	国家开发银行	145,711.82

序号	银行	金额（万元）
2	交通银行	139,987.05
3	河南省农村信用社	128,606.46
4	平安银行	100,005.18
5	中国农业银行	90,821.50
6	招商银行	56,011.81
7	中国光大银行	53,155.44
8	焦作中旅银行	40,301.21
9	中原银行	34,669.00
10	中国工商银行	33,908.62
11	平顶山银行	32,767.38
12	南阳村镇银行	20,050.00
13	广发银行	18,631.68
14	郑州银行	14,416.92
15	营口银行	13,009.86
16	民生银行	12,648.57
17	中信银行	10,153.63
18	汉口银行	8,188.32
19	黑龙江克东农村商业银行	5,512.61
20	洛阳银行	5,142.77
21	淮南通商农村商业银行	5,036.11
22	江苏银行	4,048.02
23	中国银行	3,631.68
24	富滇银行	3,006.45
25	兴业银行	2,659.70
26	渤海银行	2,133.24
27	中国农业发展银行	2,090.74
28	西安银行	2,035.95
29	恒丰银行	1,077.01
30	徽商银行	1,057.03
31	邮政储蓄银行	951.80
32	汇丰银行	669.40

序号	银行	金额（万元）
33	中国建设银行	337.92
34	广州农村商业银行	269.44
35	龙江银行	229.67
36	湖北老河口农村商业银行	215.41
37	衡水冀州丰源村镇银行	203.22
38	齐鲁银行	189.90
39	中国进出口银行	156.82
40	上海浦东发展银行	147.71
41	菏泽牡丹北海村镇银行	132.11
42	湖北石首农村商业银行	130.63
43	包商银行	123.98
44	江苏铜山农村商业银行	112.22
45	浙商银行	108.17
46	河北银行	107.66
47	晋中银行	102.99
48	其他银行	450.58
合计		995,115.38

公司其他货币资金存放情况如下：

序号	银行	金额（万元）
1	焦作中旅银行	34,252.59
2	郑州银行	20,000.00
3	浙商银行	16,406.89
4	中原银行	11,017.77
5	平顶山银行	7,928.63
6	营口银行	5,000.00
7	中国进出口银行	3,000.00
8	其他	598.48
合计		98,204.36

问题 1-2: 请全面梳理并列示你公司目前融资情况,包括但不限于融资渠道、

利率、期限、用途等，并结合现金流与融资成本情况，说明你公司是否存在偿债风险。

回复：

一、截止 2020 年 6 月 30 日，公司融资情况如下表：

融资渠道	余额 (亿元)	利率 (%)	到期情况				用途
			1 年内 (含 1 年)	1-2 年 (含 2 年)	2-3 年 (含 3 年)	3 年以上	
①银行贷款	193.72		142.51	13.47	12.10	25.64	
其中：短期流动资金贷款	134.13	2.40-6.09	134.13				用于购买原料、支付人工工资等
中长期流动资金贷款	10.76	2.75-5.90	1.21	6.20	3.35		用于购买原材料
固定资产贷款	48.83	3.65-6.175	7.17	7.27	8.75	25.64	用于生猪项目建设
②公司债券、非金融企业债务融资工具	56.86		30.97	17.92	7.97		
其中：超短期融资券	24.98	2.80-5.50	24.98				补充流动资金，偿还银行贷款
中期票据	17.93	4.11-7.00		9.96	7.97		补充流动资金，偿还银行贷款
公司债	13.95	3.00-7.00	5.99	7.96			补充流动资金，偿还银行贷款
③售后回租（融资租赁）	3.01	4.30-4.99	1.64	0.74	0.63		补充流动资金、调整负债结构及偿还银行借款
合计	253.59		175.12	32.13	20.70	25.64	

二、偿债能力分析

1、2020 年上半年实现生猪销售收入为 207.20 亿元，预计归属于母公司净利润为 105 亿元~110 亿元，公司经营活动现金流量充足，可随时用于偿还有息负债，不存在偿债风险。

2、公司的销售收款主要是钱货两清的模式，且存货主要为消耗性生物资产及原材料玉米等，变现能力较强；生产性生物资产虽为非流动资产，变现能力也

较强；必要时均可以作为公司的短期偿付的资金来源。

3、非洲猪瘟发生后，生猪行业整体供给减少。为鼓励和支持生猪恢复生产，国家出台各项政策，加大支持力度促进生猪稳产保供，并要求金融机构进一步加大信贷支持力度，相关银行也出台了对生猪企业的专项支持政策。加之年初新冠疫情的影响，国家加大了流动性支持，LPR 不断走低，并给予再贷款、再贴现的专项额度，优势企业获得的资金额度更大、资金成本进一步降低。

4、公司综合融资能力较强，截至 2020 年 6 月 30 日，公司银行总授信额度合计 367 亿元，已使用 203 亿元，尚未使用银行授信额度为 164 亿元。另外，公司已收到的关于发行绿色债券、超短期融资券、公司债、永续中票以及开展供应链应付账款资产证券化等金融工具相关批文共计 143 亿元，未发行的资金额度共计 102.77 亿元，具体见巨潮资讯网公司公告。公司将结合市场状况和运营需求，必要时选择合适有效的金融工具，支撑公司的正常发展和运营。

综上，公司目前的现金流量状况，不会对公司的偿债能力和正常运营能力造成影响。

问题 1-3：请结合你公司货币资金及有息负债、利息费用及收入的利率水平等具体情况，量化说明你公司利息收入远低于利息费用的原因及合理性。

回复：

公司 2019 年 12 月 31 日货币资金余额为 109.33 亿元，主要系 2019 年 11 月、12 月共收到华能贵诚信托有限公司 70 亿元投资款（其中 11 月 27 日收到 19 亿元，11 月 28 日收到 16 亿元，12 月 13 日收到 18 亿元，12 月 19 日收到 17 亿元），2019 年 12 月 31 日收到限制性股票激励计划激励对象投资款 20.51 亿元，共计 90.51 亿元，占 2019 年末货币资金余额的 82.79%。贷款利率远高于银行存款利率，且上述两笔资金于接近年末到账，对全年利息收入影响较小，故公司利息收入远低于利息费用具有合理性。详见下表：

日期	货币资金		有息负债	
	金额（亿元）	存款利率（%）	金额（亿元）	贷款利率（%）
2018/12/31	27.78	0.3-1.95	117.53	2.75-7.185
2019/03/31	24.61	0.3-1.95	127.02	2.75-7.185

日期	货币资金		有息负债	
	金额（亿元）	存款利率（%）	金额（亿元）	贷款利率（%）
2019/06/30	20.91	0.3-1.95	119.12	2.75-7.04
2019/09/30	38.79	0.3-1.95	90.42	2.75-7.04
2019/12/31	109.33	0.3-1.95	92.72	2.75-7.04
平均余额	38.22	1.10%	110.42	5.12%

注：①平均余额=每季度平均余额之和/4；②平均余额对应利率=利息收入（或利息费用）/平均余额

问题 1-4：2020 年 2 月 27 日，你公司披露公告称，你公司及控股子公司拟向关联方牧原实业集团有限公司申请借款额度不超过 20 亿元。请结合你公司现有融资渠道的利率水平，说明你公司向关联方借款的必要性及具体实施情况。

回复：

2017 年 3 月 28 日、2017 年 4 月 14 日公司第二届董事会第五十三次会议、2017 年第三次临时股东大会审议通过了《关于向关联股东借款暨关联交易的议案》，申请借款额度不超过 20 亿元，有效期 3 年。

公司向牧原实业集团有限公司（以下简称“牧原集团”）借款，主要原因系公司资金周转需要而向牧原集团借款，因公司生猪养殖业务持续扩张，公司的资金需求也持续增加，借款的资金一定程度上缓解了公司的资金需要，具有必要性。

鉴于该额度有效期即将到期，2020 年 2 月 25 日、2020 年 5 月 18 日，公司第三届董事会第二十四次会议、2019 年度股东大会审议通过了《关于向关联股东借款暨关联交易的议案》，保留借款额度。在具体使用时，公司将根据实际资金需求情况申请借款。

自 2019 年 12 月初至本问询函反馈回复日，公司未发生向牧原集团借款的情形，公司向牧原集团申请借款的余额为 0 元。

问题 1-5：请年审会计师对上述情况进行核查并发表明确意见。

回复：

（一）核查程序

对货币资金、有息负债执行的审计程序如下：

1、对货币资金执行的审计程序：

（1）了解、评估并测试了与货币资金收支、管理相关的内部控制设计和运行的有效性；

（2）取得公司在人民银行系统中登记的已开立账户清单，并与公司账面账户进行比对，同时获取公司已开立账户的管理当局承诺函，确保公司银行账户的完整性；

（3）对库存现金执行了监盘，获取期末银行账户的对账单及银行存款余额调节表；

（4）对银行存款（包括零余额账户和在本期内注销的账户）、其他货币资金执行函证程序，函证内容包括存款账户余额、账户类型、起止日期、利率、受限情况等，实施函证全过程控制，检查复核回函结果；

（5）取得并检查主要银行账户每月的大额资金往来，并抽取原始记账凭证进行检查与核对；

（6）取得并核对资产负债表日前后的原始银行回单，进行截止测试，确保货币资金余额的正确完整；

（7）测算银行存款、其他货币资金平均余额和存款平均利率复核利息收入；

（8）查阅股东大会、董事会会议记录等资料，核查与控股股东及关联人是否存在共管账户的情形。

2、对长短期借款、一年内到期的非流动负债、应付债券、长期应付款有息负债执行的审计程序如下：

（1）了解公司筹资相关内控制度的设计合理性，并测试其执行有效性；

（2）获取了有息负债明细表，复核会计核算及列报的准确性；

（3）获取了银行借款合同、债券发行申请和审批文件、融资租赁协议，了解借款本金、借款用途、借款条件、借款日期、还款期限、借款利率等信息，根据上述信息复核当期利息支出和应付利息，并与账面记录进行比较；

（4）对长短期借款、一年内到期的非流动负债、应付债券、长期应付款有

息负债执行函证程序；

(5) 检查公司用于银行借款、融资租赁抵押资产的所有权；

(6) 检查公司企业信用报告，核查账面记录的准确性、完整性，关注企业信用报告中列示的公司对外担保的信息。

(二) 核查结论

经核查，年审会计师认为：期末公司货币资金真实存在，不存在与控股股东及关联人共管账户的情形；利息收入低于利息费用原因合理。

问题 2：报告期末，你公司预付款项余额为 5.08 亿元，同比增长 447.63%，主要系生产规模扩大，预付材料款增加所致。请结合你公司采购金额、信用政策等情况，量化说明预付款项大幅增长的合理性，相关交易是否具有商业实质。请年审会计师核查并发表明确意见。

回复：

一、量化说明预付款项大幅增长的合理性，相关交易是否具有商业实质。

2019 年，公司生猪养殖规模持续扩大，截止年底，公司全资及控股子公司已达 138 家。随着产能逐步释放，预计 2020 年出栏量将达到 1,750-2,000 万头，对玉米、豆粕等主要原材料的需求将同步增加。

1、公司预付款项主要为预付玉米、豆粕等原辅料款项。随着规模增加，对原辅料的需求量不断增加，2019 年玉米、豆粕的采购金额 76.95 亿元较 2018 年（64.37 亿）元增加 12.58 亿元。

2、2019 年受中美贸易战的持续影响，豆粕价格持续上涨，采购团队基于行情研判，预测未来玉米、豆粕价格继续上涨概率较大，为应对原料价格持续上涨风险，提前与供应商签订采购合同，锁定原料价格，预付部分款项。

3、为了保障生产，按惯例春节前原料备货在 40-50 天。2020 年春节假期较早，公司按照以往备货惯例，于 2019 年 12 月提前开始进行原料备货，公司依据与供应商签订合同中约定的预付款比例进行付款。

4、由于疫情的影响，部分货物延迟交货，2020 年一季度玉米、豆粕采购金

额为 27.34 亿元，2019 年末预付款项余额占 2020 年一季度玉米、豆粕采购金额比例为 18.57%。

综上，公司预付款项大幅增长是随着公司的业务规模增加而发生，具有合理的，相关交易具有商业实质。

二、年审会计师核查并发表明确意见。

回复：

（一）核查程序

对预付款项执行如下审计程序：

（1）了解并评价管理层采购与付款相关的关键内部控制的设计和运行有效性，并执行控制测试；

（2）了解分析主要原材料的市场行情、供求关系，价格趋势等，结合公司的生产经营规模、发展规划、采购政策，分析预付账款增长的合理性；

（3）获取并分析预付账款的账龄及余额构成；

（4）获取大额预付账款的采购合同，检查主要合同条款以及结算方式、预付款比例、支付凭证及其他支持性文件；

（5）对公司重要的预付账款期末余额执行函证程序，控制函证过程，检查复核回函结果；

（6）通过网络查询，查询重要预付账款供应商与公司之间是否存在关联关系；

（7）检查预付账款期后结转情况。

（二）核查结论

经核查，年审会计师认为：预付款项增长是合理的，相关交易具有商业实质。

问题 3：报告期末，你公司在建工程余额为 85.99 亿元，同比增长 133.65%，其中重要在建工程项目本期增加金额为 54.90 亿元、本期转入固定资产金额为 32.29 亿元。

(1) 请补充列示其他在建工程项目本期增加及转入固定资产金额的明细情况。

(2) 请结合现金流量表中购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金的具体资金流向，说明在建工程本期增加情况与上述现金流是否匹配。

(3) 请年审会计师说明针对在建工程执行的审计程序与获取的审计证据，并对在建工程的真实性发表明确意见。

问题 3-1：请补充列示其他在建工程项目本期增加及转入固定资产金额的明细情况。

回复：

其他在建工程项目本期增加及转入固定资产情况如下：

单位：万元

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额
莘县牧原生猪养殖项目	1,996.53	14,950.18	6,600.16	10,346.54
上蔡牧原生猪养殖项目	462.34	14,796.74	257.82	15,001.26
泗县牧原生猪养殖项目	1,020.03	14,597.51	1,770.05	13,847.50
台安牧原生猪养殖项目	1,933.55	14,473.86	4,489.46	11,917.95
扶沟牧原生猪养殖项目	2,617.20	14,368.23	15,519.71	1,465.72
馆陶牧原生猪养殖项目	8,358.79	14,323.62	9,164.36	13,518.05
大安牧原生猪养殖项目	4,795.28	14,190.97	1,684.88	17,301.37
西华牧原生猪养殖项目	1,295.78	14,124.19	11,867.92	3,552.05
扎旗牧原生猪养殖项目	5,469.42	13,757.98	6,535.15	12,692.25
界首牧原生猪养殖项目	2,516.02	13,555.74	10,154.00	5,917.76
农安牧原生猪养殖项目	7,449.82	13,114.88	12,981.48	7,583.23
奈曼牧原生猪养殖项目	6,228.82	12,887.30	8,861.50	10,254.61
颍上牧原生猪养殖项目	3,009.93	12,693.21	2,952.31	12,750.82
黑山牧原生猪养殖项目	2,036.93	12,640.29	3,696.95	10,980.26
正阳牧原生猪养殖项目	5,554.61	12,197.20	8,623.64	9,128.18
克东牧原生猪养殖项目	388.38	11,956.02	168.40	12,175.99
林甸牧原生猪养殖项目	3,368.62	11,914.69	3,081.56	12,201.74
睢阳牧原生猪养殖项目	3,366.37	11,562.60	7,593.00	7,335.97
阜新牧原生猪养殖项目	3,811.36	11,188.94	4,654.32	10,345.98
繁峙牧原生猪养殖项目	7,498.28	11,051.11	4,248.41	14,300.97
双辽牧原生猪养殖项目	1,436.42	10,694.76	3,822.00	8,309.19

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	期末余额
白水牧原生猪养殖项目	3,594.07	10,633.18	9,726.46	4,500.79
卧龙牧原生猪养殖项目	3,784.88	10,320.27	3,636.21	10,468.94
义县牧原生猪养殖项目	2,405.76	10,310.43	1,711.86	11,004.34
新绛牧原生猪养殖项目	1,001.11	10,275.63	5,883.22	5,393.53
闻喜牧原生猪养殖项目	5,405.46	9,621.06	9,568.24	5,458.28
垦利牧原生猪养殖项目	2,131.95	9,544.45	5,018.48	6,657.92
通许牧原生猪养殖项目	3,025.41	9,454.08	8,925.49	3,554.00
石首牧原生猪养殖项目	7,934.41	9,416.38	8,828.02	8,522.77
前郭牧原生猪养殖项目	812.04	9,399.60	1,248.50	8,963.13
科左中旗牧原生猪养殖项目	2,107.21	9,217.90	5,363.44	5,961.67
平舆牧原生猪养殖项目	4,087.57	9,140.07	5,720.78	7,506.86
龙江牧原生猪养殖项目	5,296.76	8,726.82	8,625.47	5,398.10
昌图牧原生猪养殖项目	1,187.75	8,413.38	1,402.48	8,198.66
望奎牧原生猪养殖项目	301.97	8,272.04	932.61	7,641.40
永济牧原生猪养殖项目	1,346.21	8,008.35	1,872.89	7,481.67
牧原股份生猪养殖项目	5,248.39	7,464.00	7,824.66	4,887.72
夏县牧原生猪养殖项目	4,517.65	7,395.74	5,255.90	6,657.50
单县牧原生猪养殖项目	680.41	7,077.88	4,414.93	3,343.36
明水牧原生猪养殖项目	1,825.80	6,741.64	1,339.65	7,227.78
杞县牧原生猪养殖项目	3,587.00	6,618.76	1,599.62	8,606.14
铁岭牧原生猪养殖项目	1,497.57	6,533.32	1,694.30	6,336.59
钟祥牧原生猪养殖项目	2,211.72	6,240.03	5,036.62	3,415.13
富裕牧原生猪养殖项目	305.95	6,053.60	1,025.70	5,333.86
冀州牧原生猪养殖项目	1,671.21	5,808.03	9.19	7,470.06
社旗牧原生猪养殖项目	3,098.17	5,758.72	1,897.39	6,959.50
万荣牧原生猪养殖项目	1,918.02	5,336.32	4,272.14	2,982.19
其他生猪养殖项目	12,878.57	41,972.91	21,572.19	33,279.30
总计	158,477.49	528,794.63	263,133.51	424,138.61

1、其他在建工程项目均是生猪养殖项目；

2、在其他在建工程项目中本期增加额 5,000 万以上的项目共计 47 个，合计本期增加额 486,821.70 万元，占其他在建工程本期增加额总计的 92.06%。

问题 3-2: 请结合现金流量表中购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金的具体资金流向，说明在建工程本期增加情况与上述现金流是否匹配。

回复:

报告期内，购建固定资产等长期资产支付现金为 131.21 亿元，具体资金流向如下：

项目	金额（亿元）
外购固定资产原值增加	11.31
在建工程本期增加	107.78
生产性生物资产原值净增加	23.74
无形资产原值净增加	1.07
其他长期资产原值净增加	0.62
加：往来款项变动（期初余额-期末余额）	-12.85
减：计入在建工程的折旧、摊销金额	0.46
购建固定资产等长期资产支付现金分类合计	131.21
合并现金流量金额	131.21
差异	-

综上，在建工程本期增加 107.78 亿，与现金流量表“购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金”项目中在建工程本期增加相关的现金流出金额匹配。

问题 3-3：请年审会计师说明针对在建工程执行的审计程序与获取的审计证据，并对在建工程的真实性发表明确意见。

回复：

一、核查程序

（1）在了解、测试和评价固定资产和其他长期资产循环内部控制的基础上，获取公司的在建工程变动明细表并实施分析程序；

（2）获取报告期内公司在建工程台账、在建工程预算、合同、发票、付款单据、竣工验收单，检查会计处理是否正确；

（3）实地查看在建工程的建设状况，检查在建工程进度是否与实账面记录相符；对在建工程的成本归集及结转固定资产情况进行了核查，并履行了必要的分析性程序；

(4) 对在建工程中主要供应商的交易金额和期末余额实施函证程序;

(5) 与公司管理层沟通,了解公司的发展目标和战略规划,分析报告期内新增在建工程项目的必要性;

(6) 获取并复核公司对报告期末的在建工程是否存在可能发生减值迹象判断的说明。

二、核查结论

经核查,年审会计师认为:公司报告期末的在建工程真实存在。

问题 4: 报告期末,你公司生产性生物资产余额为 38.35 亿元,同比增长 162.45%。请结合生产性生物资产的具体内容、单位成本、数量等,量化说明增长的具体原因及合理性。请年审会计师说明针对生产性生物资产执行的审计程序与获取的审计证据,并对生产性生物资产的真实性的真实性发表明确意见。

回复:

一、公司生产性生物资产同比增长的具体原因及合理性

1、公司的生产性生物资产包括:未成熟的种猪、成熟的种猪。

2、国内生猪行业集中度较低,市场前景广阔,且 2018 年以来非洲猪瘟疫情对国内生猪产能造成了巨大影响,从 2019 年第二季度开始生猪市场供应形势趋于紧张,全年均价同比上涨幅度较大。公司抓住机遇,快速发展,不断扩大生产规模,在 2019 年实施大规模留种计划。

3、受供需关系影响,玉米采购价格由 2018 年底的 1,967 元/吨上涨至 2019 年底的 2,027 元/吨,每吨上涨 60 元。2019 年受中美贸易战的持续影响,豆粕价格持续上涨,由期初的 3,121 元/吨上涨至期末的 3,247 元/吨,每吨上涨 126 元。主要原材料价格上涨导致养殖成本较去年同期有所增加。

鉴于非洲猪瘟的持续性,从 2018 年底开始,公司加大了应对、预防非洲猪瘟的措施,主动提升了生物安全硬件基础设施、增加了饲料厂加工环节的高温处理措施,增加了养殖场饲料中转及高温处理设施;强化了物品、人员的管理制度,

增加人员的隔离措施，减少不必要的人员流动，提高生产人员津贴补助，产生了相应的成本和费用，造成 2019 年生猪养殖成本增加。

生产性生物资产 2019 年末余额为 38.35 亿元，较 2018 年末余额增加 23.74 亿元，增长比例为 162.45%，其中因为生产性生物资产存栏头数增加导致生产性生物资产余额增加为 13.38 亿元，占增长比重为 56.36%，因头均成本增加导致生产性生物资产余额增加为 10.36 亿元，占增长比重为 43.64%。

综上，公司生产性生物资产余额为 38.35 亿元，同比增长 162.45%是合理的。

二、年审会计师说明针对生产性生物资产执行的审计程序与获取的审计证据，并对生产性生物资产的真实性的发表明确意见。

回复：

（一）核查程序

对生产性生物资产执行如下审计程序：

（1）在了解、测试和评价与生产性生物资产相关内部控制的基础上，对公司生产性生物资产进行核查，获取公司的生产性生物资产明细表；

（2）获取生产能力调查表并对生产能力进行复核；

（3）获取生产性生物资产变动明细表，对生产性生物资产的成本归集及结转情况进行了核查，并履行了必要的分析性程序；

（4）检查公司报告期内生产性生物资产增加、减少的原始凭证是否完整，会计处理是否正确；

（5）检查生产性生物资产的累计折旧，复核本期折旧费用的计提和分配；

（6）对生物资产盘点进行监盘，检查生物资产的数量及状况；

（7）检查生产性生物资产的抵押、担保、投保情况；

（8）获取公司生产性生物资产减值准备计算表，评估生产性生物资产减值计提的准确性。

（二）核查结论

经核查，年审会计师认为：公司报告期末的生产性生物资产真实存在。

问题 5：报告期末，你公司应付票据余额为 33.59 亿元，同比增长 348.46%，其中商业承兑汇票余额为 14.17 亿元，同比增长 83,579.44%；应付账款余额为 50.98 亿元，同比增长 87.94%。请结合你公司采购模式及金额、信用政策等说明你公司应付票据、商业承兑汇票、应付账款期末余额大幅增长的原因及合理性，是否存在向关联方开具商业承兑汇票的情况。请年审会计师核查并发表明确意见。

回复：

一、公司应付票据、商业承兑汇票、应付账款期末余额大幅增长的原因及合理性。

随着生产规模不断扩大，预计 2020 年出栏量相比 2019 年将大幅增加，对玉米、豆粕等原材料需求增加，2019 年玉米、豆粕的采购金额 76.95 亿元较 2018 年 64.37 亿元增加 12.58 亿元。同时，为扩大养殖规模，2019 年工程建设量同比增加较大，对应的工程材料及附属设备的需求随之增加，2019 年交易金额 110.58 亿元较 2018 年 60.41 亿元增加 50.17 亿元。由于业务量的增加，对资金需求同比增加，为优化债务结构，优化现金流，公司加大了票据结算方式、优化了账期结构。

2019 年 7 月 6 日，中国银保监会发布《中国银保监会办公厅关于推动供应链金融服务实体经济的指导意见》（银保监办[2019]155 号），指出银行保险机构应依托供应链核心企业，基于核心企业与上下游链条企业之间的真实交易，为供应链上下游链条企业提供融资、结算、现金管理等一揽子综合金融服务。公司作为供应链核心企业，积极整合供应链资源，合理利用应付账期，优化公司现金流，落实供应链金融服务民营企业的政策精神。

公司合理规划资金，充分挖掘公司潜力，增强采购议价能力，积极开拓多渠道融资模式，降低资金流动性风险，保证公司安全运营。经过多年的积累，公司的盈利能力及信誉不断提高，偿债能力也不断增强；同时，一批与公司长期合作的供应商，高度认可公司的信用，愿意接受公司开具的商业承兑汇票。为提高资

金使用效率，有效减少对营运资金的占用，2019 年公司改变结算策略，加大使用票据结算方式，优化债务结构，优化现金流。

公司应付账款与应付票据整体变动情况如下：

单位：亿元

款项性质	应付账款			应付票据		
	2019 年	2018 年	变动	2019 年	2018 年	变动
货款	30.89	17.83	73.28%	26.58	4.16	539.16%
工程设备款	19.18	9.03	112.41%	7.02	3.33	110.59%
其他	0.92	0.27	235.77%			
合计	50.98	27.13	87.94%	33.59	7.49	348.54%

综上，公司应付票据、商业承兑汇票、应付账款期末余额大幅增长是公司业务规模增加及优化债务结构、优化现金流的结果，具有真实的业务背景。

二、是否存在向关联方开具商业承兑汇票的情况。

2019 年共计向河南牧原建筑工程有限公司开具商业承兑汇票 1.24 亿元，截止 2019 年年末余额 0.58 亿元；共计向河南省聚爱数字科技有限公司开具商业承兑汇票 0.04 亿元，截止 2019 年年末余额 0.04 亿元。

三、年审会计师核查并发表明确意见。

（一）核查程序

对应付账款、应付票据执行的审计程序：

（1）在了解、测试和评价采购与付款相关的内部控制的基础上，对应付账款、应付票据余额执行分析性复核；

（2）获取并分析应付票据和应付账款的账龄情况，获取主要供应商的采购合同，核查合同执行情况及结算情况，根据合同约定的付款方式，检查公司是否存在拖欠供应商货款的行为；

（3）对主要供应商的交易额和期末余额实施函证程序；

（4）抽查采购付款记录，并追查相应的过磅单、入库单、发票、付款申请

单等；

(5) 结合实物资产监盘程序，检查应付账款的完整性；

(6) 获取应付票据备查簿，对应付票据及其保证金进行函证；检查承兑协议、形成债务的合同、发票和收货单等资料，核查交易事项的真实性；检查应付票据与银行承兑保证金的匹配性；了解并检查了公司是否存在逾期未兑付的票据；

(7) 检查公司企业信用报告，核查应付票据账面记录的准确性、完整性；

(8) 查询主要供应商的工商资料，了解其业务范围及股权结构等信息，核查与公司业务的相关性，以及与公司之间是否存在关联关系；

(9) 检查与关联方的应付账款、应付票据的真实性，执行关联方及其交易审计程序；

(10) 检查关联交易是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报。

(二) 核查结论

经核查，年审会计师认为：公司应付账款、应付票据增长合理，向关联方开具商业承兑汇票已经披露。

问题 6: 报告期末, 你公司应付职工薪酬余额 4.64 亿元, 同比增长 100.87%, 其中本期增加金额为 33.42 亿元, 同比增长 75.80%, 本期减少金额为 31.08 亿元, 同比增长 68.91%。

(1) 请结合你公司人员数量、人均薪资变动情况，量化说明你公司应付职工薪酬大幅增长的原因及合理性。

(2) 请结合你公司营业成本、期间费用中职工薪酬的具体金额，说明应付职工薪酬的变动情况与上述成本、费用是否匹配，以及对上述成本、费用的具体影响。

(3) 请结合现金流量表中支付给职工以及为职工支付的现金的具体资金流向，说明应付职工薪酬的变动情况与上述现金流是否匹配。

问题 6-1: 请结合你公司人员数量、人均薪资变动情况, 量化说明你公司应付职工薪酬大幅增长的原因及合理性。

回复:

一、报告期末, 公司应付职工薪酬余额 4.64 亿元, 同比增长 100.87%, 主要原因:

项目	2019 年	2018 年	变动比例
总薪酬 (万元)	43,812.54	19,945.23	119.66%
年末人数	50,319	29,978	67.85%
人均薪酬 (元/月)	8,707	6,653	30.87%

1、人员数量和薪酬水平: 2019 年末人员数量 50,319 同比 2018 年末 29,978, 增加 20,341 人和人均薪酬水平提升, 造成薪酬余额增加;

2、工资发放模式: 公司采取当月计提工资, 次月 15 号前发放, 故年末应付职工余额为本期 12 月计提的员工工资及五险一金金额。

二、报告期内, 公司薪酬本期增加金额为 33.42 亿元, 同比增长 75.80%, 主要是人员数量增加, 人均月薪同比增加, 具有合理性, 具体说明及原因如下:

项目	2019 年	2018 年	变动比例
总薪酬 (万元)	334,229.34	190,087.20	75.83%
月均人数 (人)	38,966	28,181	38.27%
人均薪酬 (元/月)	7,148	5,621	27.16%

2019 年薪酬较 2018 年增加 75.83%, 综合以上数据分析主要原因有以下几点:

1、人员数量增加: 2019 年随着公司规模不断扩大, 公司人员数量增加, 整体人员增幅比例为 38.27%。

2、人均薪酬增加: 公司根据自身业务发展的需要, 并结合经济发展的情况, 提升员工工资水平; 2019 年因非洲猪瘟影响, 为加强生物安全防控, 人员驻场进行工资津贴和餐饮补助, 薪酬增加。

问题 6-2: 请结合你公司营业成本、期间费用中职工薪酬的具体金额, 说明应付职工薪酬的变动情况与上述成本、费用是否匹配, 以及对上述成本、费用的具体影响。

回复:

公司营业成本、期间费用中职工薪酬金额增加, 主要因为公司规模不断扩大, 人员数量和人均薪酬增加所致。

一、应付职工薪酬的变动情况与上述成本、费用是否匹配, 具体明细如下:

科目	2019 年	2018 年	变动比例
	金额 (万元)	金额 (万元)	
本期薪酬发生额	334,229.34	190,087.20	75.83%
营业成本	1,235,517.43	1,195,766.73	3.32%
其中: 薪酬	106,157.98	74,913.61	41.71%
期间费用	91,360.14	64,568.75	41.49%
其中: 薪酬	54,885.68	35,721.87	53.65%

1、营业成本中应付职工薪酬的变动比例为 41.71%, 营业成本同比变动比例 3.32%, 本期薪酬增加和营业成本的变动不具有线性匹配关系, 主要原因: 本期发生的薪酬归集到生产成本后, 在出栏猪与存栏猪之间进行分配, 即在营业成本与存货之间分配; 且由于生猪从后备配种开始至其对应的仔猪育肥完成出栏至少需要 10 个月, 因此当期发生的薪酬与下期营业成本具有一定的匹配关系, 与当期营业成本的变动不具有线性匹配关系。

2、2019 年期间费用较 2018 年增加 41.49%, 其中薪酬较上期增加 53.65%, 主要由于生产规模扩大, 职能部门人员数量增加及人均薪酬水平提升所致, 与应付职工薪酬增加具有匹配性。

二、说明应付职工薪酬的变动上述成本、费用的具体影响, 具体明细如下:

单位: 万元

项目	2019 年	2018 年	变动比例
----	--------	--------	------

	成本费用	薪酬	占比 (%)	成本费用	薪酬	占比 (%)	(%)
营业成本	1,235,517.43	106,157.98	8.59	1,195,766.73	74,913.61	6.26	2.33
期间费用	91,360.14	54,885.68	60.08	64,568.75	35,721.87	55.32	4.75

从上表可以看出，2019 年职工薪酬占营业成本比例为 8.59%，2018 年职工薪酬占营业成本比例 6.26%，同比变动 2.33%；2019 年职工薪酬占期间费用比例为 60.08%，2018 年职工薪酬占期间费用比例 55.32%，同比变动 4.75%；主要原因是公司规模不断扩大，人员数量和人均薪酬增加，造成对成本、费用的占比提升。

问题 6-3：请结合现金流量表中支付给职工以及为职工支付的现金的具体资金流向，说明应付职工薪酬的变动情况与上述现金流是否匹配。

回复：

报告期内，应付职工薪酬本期减少金额为 31.08 亿元，其中：

1、经营活动中支付给职工以及为职工支付的现金为 29.42 亿元，主要流向如下表：

项目	金额（亿元）
生产成本-薪酬	26.30
销售费用-薪酬	0.67
管理费用-薪酬	4.02
研发费用-薪酬	0.79
加：经营类应付职工薪酬及应交税费-个人所得税的减少（期初-期末）	-2.36
经营活动中支付给职工以及为职工支付的现金	29.42
合并现流表金额	29.42
差异	-

2、投资活动中支付给职工以及为职工支付的现金为 1.66 亿元，主要在“购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金”项目中列示。

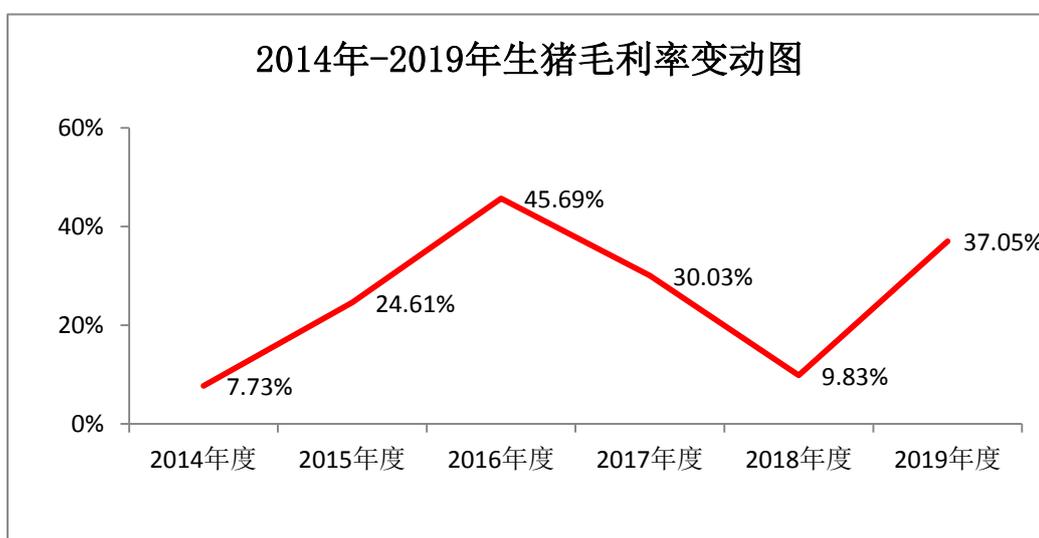
综上，应付职工薪酬的变动情况与上述现金流匹配。

问题 7: 报告期内, 你公司生猪养殖业的毛利率为 37.05%, 同比增长 27.22%。请结合市场竞争、产品价格、成本、销售时点等因素, 量化说明毛利率增长的原因及合理性, 以及与同行业公司的对比情况。

回复:

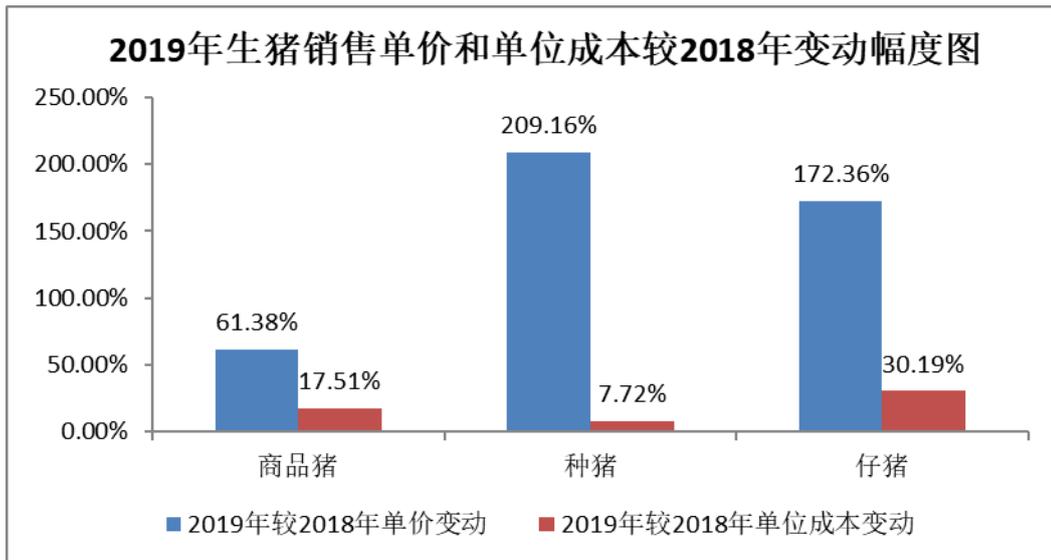
受非洲猪瘟疫情的持续影响, 报告期内生猪市场供应形势紧张, 整体销售价格相比上年同期明显上涨, 公司主营业务盈利水平同比大幅上升。

1、公司历年生猪毛利率变动情况如下:



2019 年生猪毛利率为 37.05%, 较 2018 年 9.83% 增加 27.22%, 主要受猪周期影响, 2018 年生猪价格跌入底点, 2019 年出现回升, 同时受非洲猪瘟疫情的持续影响, 报告期内生猪市场供应形势紧张, 整体销售价格相比上年同期明显上涨, 公司主营业务盈利水平同比大幅上升。

2、公司 2019 年生猪养殖业毛利率较 2018 年增加 27.22%, 具体分析如下:



(1) 商品猪毛利率变动分析

2019年商品猪销售单价较2018年上涨61.38%，同时商品猪单位销售成本较2018年上涨17.51%。由于销售单价上升幅度大于销售成本上升幅度，导致2019年商品猪毛利率由2018年的9.32%上升到2019年33.97%。

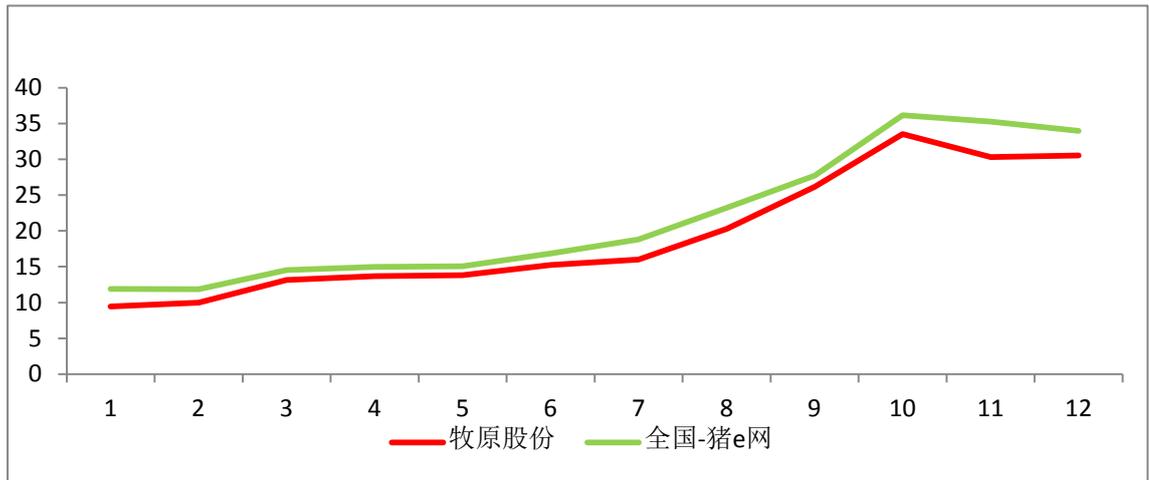
(2) 种猪毛利率变动分析

2019年种猪销售单价较2018年上涨209.16%，同时种猪单位销售成本较2018年上涨7.72%。由于销售单价上升幅度大于销售成本上升幅度，导致2019年种猪毛利率由2018年的35.62%上升到2019年77.57%。

(3) 仔猪毛利率变动分析

2019年仔猪销售单价较2018年上涨172.36%，同时仔猪单位销售成本较2018年上涨30.19%。由于销售单价上升幅度大于销售成本上升幅度，导致2019年仔猪毛利率由2018年的22.59%上升到2019年63%。

(4) 公司销售单价分析



公司 2019 年商品猪销售单价为 18.74 元/千克，各月的销售单价如上图，可见公司商品猪各月的售价与全国商品猪的售价具有趋势一致性。

(5) 公司 2019 年与 2018 年生猪销售结构占比比较

产品名称	2019 年		2018 年		销售占比差
	销售头数(万头)	占比	销售头数(万头)	占比	
商品猪	867.91	84.65%	1,010.91	91.81%	-7.16%
种猪	2.71	0.26%	3.85	0.35%	-0.09%
仔猪	154.71	15.09%	86.35	7.84%	7.25%
合计	1,025.33	100.00%	1,101.11	100.00%	

2019 年销售 1,025.33 万头，其中商品猪销售头数占比 84.65%，较 2018 年占比 91.81%，减少 7.16%；仔猪销售头数占比 15.09%，较 2018 年占比 7.84%，增加 7.25%，从而提升了生猪整体的毛利率。

综上，公司 2019 年生猪毛利率为 37.05%，较 2018 年增加 27.22%，主要是由于生猪价格大幅上涨以及调整生猪销售结构所形成的。

3、本公司生猪毛利率与同行业上市公司对比

公司	2019 年度	2018 年度	差异
温氏股份	28.84%	12.32%	16.52%
正邦科技	20.65%	7.93%	12.72%
新希望	38.53%	16.23%	22.30%

公司	2019 年度	2018 年度	差异
天邦股份	11.89%	6.57%	5.32%
新五丰	13.42%	3.61%	9.81%
行业平均	22.67%	9.33%	13.33%
本公司	37.05%	9.83%	27.22%

从上表可以看出公司毛利率变动趋势与同行业公司保持一致，且在 2019 年度、2018 年度均高于行业平均毛利率。本公司的主要竞争优势是拥有一条集科研、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养、生猪屠宰等环节于一体的生猪产业链，并拥有自动化水平较高的猪舍和饲喂系统、强大的生猪育种技术、独特的饲料配方技术、优越的地域环境、较高的市场认可、扎实的生产管理和一支强大的技术人才队伍等，由此使本公司在疫病防控、产品质量控制、规模化经营、生产成本控制等方面拥有明显的竞争优势成为推动我国生猪品质不断提升的重要力量。

（1）一体化产业链优势

一体化产业链使得公司将各个生产环节置于可控状态，在食品安全、疫病防控、成本控制及标准化、规模化、集约化等方面具备明显的竞争优势。

（2）现代化猪舍及自动化、智能化养殖设备优势

公司创始人秦英林先生从 1992 年开始养猪起，不断对猪舍的设计和建设进行研究、创新，带领公司技术团队对猪舍设计环节持续进行研发、创新、改进，积累了大量技术与经验。公司现代化猪舍实现了为生猪提供洁净、舒适、健康的生长环境，同时实现了减少劳动工人、提高劳动效率的目的。截至 2019 年 12 月 31 日，公司研发设计出的各类猪舍及相关养殖设备等共获得百余项实用新型专利、外观设计专利及发明专利。

（3）生猪育种优势

公司坚持以终端消费者对猪肉的消费需求为育种导向，以食品安全、猪肉品质、瘦肉率、繁殖力为主要育种目标，坚持价值育种，从长远和当前利益出发，

采用开放式核心群育种方式，持续提升猪群遗传性能，为猪肉产业链创造更多价值。

（4）营养技术优势

公司在拥有“玉米+豆粕”型、“小麦+豆粕”型配方技术的基础上，研发了大麦、原料加工副产品的应用技术，实现了对原料的充分应用；同时应用净能、真可消化氨基酸体系设计低蛋白日粮配方，充分利用晶体氨基酸降低了豆粕用量，丰富了替代玉米原料的选择，不仅降低了传统饲料对玉米、豆粕的依赖，也大幅降低了氮排放，环境更加友好。公司可以根据原材料的性价比及时调整饲料配方中的主要材料，有效降低饲料成本，从而形成了较强的成本优势。

在饲料加工生产环节实现了生产自动化，不仅配料精准，同时确保饲料生产安全，保证猪群健康和猪肉食品安全源头无风险。研发并应用 85℃ 以上、20 分钟饲料高温灭菌技术，保证饲料生物安全、猪群健康。

（5）采购优势

公司子公司主要布局在东北、华北以及西北等粮食主产区，为公司饲料原料的供给提供了充分的保障。公司组建了专业的行情研判团队，建立并不断完善饲料原料行情研判体系。通过实时跟踪、研判国内外大宗原料的行情走势进行战略性采购，实现采购低成本目标。并积极与国内大型粮食企业达成战略合作，优化供应商结构；同时开展供应链金融业务，推动上下游共同发展，稳定粮食供应；积极开拓全球采购新渠道，适时进行进口替代，增加未来的竞争优势。

（6）市场优势

公司建立了完善的生猪批次追溯体系，为产品质量提供了有效保障，通过了 FSSC22000 食品安全体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、China GAP 认证，并获得了下游客户的广泛认可。并凭借多年的专业育种体系及大规模一体化的生产模式，保证了品种优势及单场供应优势，通过以终端消费市场和商品猪质量方向的育种体系，保证种猪性能及市场价值，赢得了客户的一致好评。

(7) 生产管理优势

公司对原粮采购、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁和商品猪饲养等业务环节的各项生产流程制定一系列标准化制度和技术规范，实现生产过程的统一技术、统一标准、统一装备、统一人员、统一管理的工业化生产体系，推动公司养殖技术的进步和生产效率的提高。

(8) 人才优势

公司创始人秦英林先生，毕业于河南农业大学畜牧专业，与杨瑞华、褚柯、李彦朋、张玉良一批有丰富行业经验、扎实理论功底的技术骨干构成了公司研发团队的核心。

公司注重人才的引进，十余年来通过各类渠道引进精英人才，构建牧原高层次人才梯队，储备优秀后备干部，强力推动公司快速发展。公司敢于启用少年大将军，不断完善干部选拔与培养机制。以考促学，人人成为知识精英，用知识引导干部成长；以战代练，通过实战培养大批年轻干部；以业绩作为评价和选拔干部的核心标准，建立更加年轻化、技术化、独立化、梯队化的干部团队。

问题 8: 年报显示，你公司发生采购商品与接受劳务的关联交易金额为 50.19 亿元，其中与河南牧原建筑工程有限公司发生工程劳务交易 47.38 亿元。请说明上述关联交易占各类采购交易的具体比例，以及上述关联交易的必要性与公允性。

回复：

一、关联采购情况

2019 年度，公司发生的采购商品与接受劳务的关联交易占各类采购交易的具体比例如下表所示：

类别	关联交易方	关联交易内容	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例
工程劳务	河南牧原建筑工程有限公司	工程劳务	473,840.63	48.08%
消费品	河南龙大牧原肉食品有限公司	冷冻肉	62.73	100.00%

类别	关联交易方	关联交易内容	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例
	河南省果然风情果业股份有限公司	猕猴桃、果酒等	944.03	6.55%
	河南省聚爱数字科技有限公司	农产品、酒水、饮料等	13,463.21	4.48%
	内乡县中以高效农业科技开发有限公司	农产品	872.05	6.29%
	小计		15,342.02	
服务	河南省牧原物业管理有限公司	物业服务	614.67	97.99%
	河南牧原物流有限公司	运输服务	11,257.92	41.26%
	Ram Charan	咨询服务	138.15	41.41%
	小计		12,010.74	
设备	河南牧原农牧设备有限公司	采购工程设备、建筑材料等	346.1	0.04%
	西奈克消防车辆制造有限公司	车辆	347.6	0.64%
	小计		693.7	
有机肥	牧原实业集团有限公司	有机肥等	6.64	25.96%
	河南省牧原农业发展有限公司	有机肥等	5.59	21.89%
	西华牧原农业发展有限公司	有机肥等	0.18	0.72%
	曹县牧原威斯特生物科技有限公司	有机肥等	0.43	1.67%
	扶沟牧原农业发展有限公司	有机肥等	4.78	18.72%
	万荣牧原农业发展有限责任公司	有机肥等	6.1	23.88%
	白水牧原威斯特生物科技有限公司	有机肥等	1.83	7.17%
	小计		25.55	
合计			501,912.64	--

二、交易的必要性及公允性

公司 2019 年度实现营业收入 202.21 亿元，较 2018 年增长 51.04%；净利润 63.36 亿元，较 2018 年增长 1,099.91%。随着公司生产经营规模的扩大，为了满足公司日常经营业务所需，公司与关联方的关联采购金额也随之增加，主要为接受河南牧原建筑工程有限公司（以下简称“牧原建筑”）工程劳务服务、接受河南牧原物流有限公司的运输服务等。

1、公司发生的工程劳务交易业务，是基于公司发展实际产生的。一是发挥

牧原建筑采购优势，集中采购建筑工程物资，有效降低建设成本；二是在公司发展过程中，形成了一批长期合作的工程建筑商，牧原建筑能够有效整合优质建设施工资源，统一建设标准，确保工程质量；提升建设速度，满足公司大规模快速扩张的需求；三是公司通过牧原建筑开展建设施工活动，可有效规范施工队、建筑商的纳税行为。

2、公司发生的消费品类关联采购业务，采购金额合计 15,342.02 万元，占公司 2019 年经审计净资产的 0.66%，交易金额占公司经审计净资产的比例较小，为公司日常经营及发放员工福利所产生的日常交易。

3、公司发生的服务类关联采购业务，采购金额合计 12,010.74 万元，占公司 2019 年经审计净资产的 0.52%，交易占公司经审计净资产的比例较小。相关采购业务能够及时有效地为公司提供日常办公设施维修管理、产品及货物运输服务，Ram Charan 先生为公司提供咨询服务是为了提高公司的管理水平。

4、公司发生的设备、建筑材料及车辆等关联采购业务，采购金额合计 693.7 万元，占公司 2019 年经审计净资产的 0.03%，金额较小。相关关联公司可为公司生产场（厂）区建设及时有效提供所需的养殖设备、饲料加工设备、建筑材料和饲料运输、仔猪转运及空气过滤等专用车辆。

5、公司发生的有机肥类关联采购业务，采购金额合计 25.55 万元，为公司办公区、生产区内部绿化及周边地区作物种植所需。

公司与关联方发生的关联采购业务，为辅助公司日常运营所需，有助于公司生产经营活动的开展，具有必要性。

公司与关联方发生的关联交易经过了公司董事会、股东大会的审议程序，独立董事、保荐机构发表了独立意见、核查意见，所发生的关联交易按照一般市场经营规则进行，与其他业务往来企业同等对待，遵照公平、公正的市场原则进行，关联交易价格公允合理，维护了交易双方的利益，亦没有损害公司中小股东的利益。

综上，公司与关联方发生的各类采购业务，是必要的、公允的。

特此公告。

牧原食品股份有限公司

董事会

2020年7月8日