

股票简称：牧原股份

股票代码：002714



牧原食品股份有限公司

(住所：河南省南阳市内乡县灌涨镇水田村)



公开发行可转换公司债券募集说明书

保荐人（牵头主承销商）

CMS  **招商证券**

(深圳市福田区福田街道福华一路 111 号)

联席主承销商

 **中信证券股份有限公司**
CITIC Securities Company Limited

(深圳市福田区中心三路 8 号)

 **中信建投证券股份有限公司**
CHINA SECURITIES CO.,LTD.

(北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼)

二〇二一年八月

声 明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其摘要不存在任何虚假、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人所发行证券的价值或者投资人的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

重大事项提示

请投资者关注以下重大事项，并仔细阅读本募集说明书中“风险因素”等有关章节。

一、公司本次公开发行可转债的信用评级为 AA+级

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司为本次发行的可转债进行信用评级，债项信用等级为“AA+”；中诚信国际信用评级有限责任公司评定本公司主体信用评级为“AA+”，评级展望为稳定。

二、公司本次公开发行可转债不设担保

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期末经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至2020年12月31日，公司经审计的净资产为人民币661.05亿元，高于15亿元，因此本次发行的可转债未设担保。

三、关于公司的股利分配政策和现金分红情况

（一）公司现行利润分配政策

公司在《牧原食品股份有限公司章程》中对利润分配政策的规定如下：

“第一百六十一条 利润分配事项

1、公司实施积极的利润分配政策，公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，公司可以进行中期利润分配；公司的利润分配政策应保持连续性和稳定性。

2、公司可以采取现金、股票、现金和股票相结合的方式或者法律、法规允许的其他方式分配股利。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不应损害公司持续经营能力。

3、在利润分配方式中，相对于股票股利，公司优先采取现金分红的方式。

(1) 公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的百分之二十；

(2) 每次利润分配时，现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到40%；

(3) 公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。如果公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

4、利润分配的期间间隔

(1) 在公司当年盈利且累计未分配利润为正数的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配。

(2) 公司可以进行中期现金分红。公司董事会可以根据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，提议公司进行中期分红。

5、利润分配的条件

(1) 现金分红的具体条件

在保证公司能够持续经营和长期发展的前提下，如公司无重大投资计划或重大资金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生，公司应当采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可供分配利润的20%，具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案。

(2) 发放股票股利的具体条件

在公司经营状况、成长性良好，且董事会认为公司每股收益、股票价格、每股净资产等与公司股本规模不匹配时，公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑发放股票股利后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度、每股净资产的摊薄等相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。

6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。”

（二）最近三年公司现金分红情况

2018年、2019年和2020年，公司普通股现金分红金额分别为10,426.17万元、121,253.46万元和549,238.16万元，公司优先股现金分红金额分别为16,836.32万元、16,836.32万元和16,836.32万元，即公司各年度现金分红金额分别为27,262.49万元和138,089.78万元和566,074.48万元。

最近三年，公司各年度现金分红金额占当年实现的可供分配利润（即归属于上市公司股东的净利润扣除提取法定盈余公积金后的余额）的比例分别为61.72%、22.85%和21.21%，占归属于上市公司股东的净利润的比例分别为52.41%、22.58%和20.62%，符合《公司章程》的有关规定。

最近三年，公司累计普通股现金分红占年均归属于上市公司股东的净利润的比例为59.93%，公司累计现金分红占年均归属于上市公司股东的净利润的比例为64.37%，符合《管理办法》的有关规定。

四、风险因素

本公司提请投资者仔细阅读本募集说明书“第三章 风险因素”全文，并特别注意以下风险：

（一）发生重大疫病的风险

动物疫病是畜牧行业发展中面临的主要风险。生猪养殖过程中发生的疫病主要有非洲猪瘟、蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病、猪圆环病毒等。

生猪疫病的发生带来的风险包括两类：一是疫病的发生将致使生猪的病亡，直接导致生猪出栏量的降低；二是疫病的大规模发生与流行，易影响消费者心理，导致短期内市场需求萎缩、产品价格下降，对生猪销售产生不利影响。

2018年8月以来，我国爆发的非洲猪瘟疫情对生猪养殖行业产生了重大影响。一方面，非洲猪瘟疫情对生猪养殖场的生物安全防护体系提出了更高的要求，增加了养殖成本。另一方面，受疫情影响，我国生猪出栏量较非洲猪瘟疫情前大幅下滑，全国猪肉供应面临严峻挑战，生猪价格大幅上涨且持续处于高位。2020年末，我国生猪存栏量已逐步恢复，2020年末生猪存栏量达4.065亿头，同比增加31%。

虽然公司具有完善的疫病防控体系和能力，采取了一系列包括硬件基础提升和管理措施强化在内的防控措施，但是若公司周边地区或自身场区疫病发生频繁，或者公司疫病防控执行不力，公司将可能面临生猪发生疫病所引致的产量下降、盈利下降、甚至亏损等风险。

（二）生猪价格波动的风险

我国生猪的市场供求关系、市场价格呈现明显的周期性波动。我国生猪市场价格一般每4年为一个完整市场波动周期，生猪市场价格的周期性波动导致包括公司在内的生猪养殖企业的经营业绩呈现周期性波动。

2015年以来，全国生猪价格大致经历了如下波动：2015年及2016年上半年为生猪价格的上涨阶段，2016年下半年生猪价格开始震荡下行，年底出现较为明显的反弹；2017年、2018年上半年生猪价格整体处于周期的下降阶段；2018年6月后，生猪价格有所反弹，但后续受到2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情的影响，生猪价格再次下降，并在2019年2月初达到低点；2019年2月中旬至2020年12月，因非洲猪瘟疫情扩散致使我国生猪产能受损严重，我国生猪价格开始快速上涨且持续处于高位。2021年1月至2021年5月，随着我国生猪产能逐步恢复，生猪存栏量逐步回升，我国生猪价格持续大幅回落。

2018年至2021年5月，我国生猪价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）



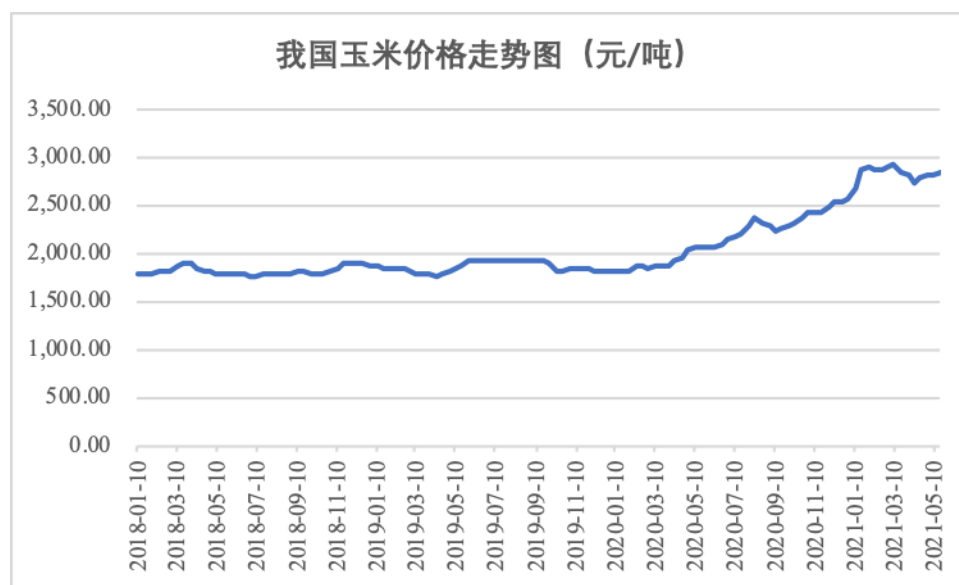
（数据来源：Wind）

我国生猪养殖行业集中度较低的特点以及生猪固有生长周期共同决定了生猪市场价格的周期性波动。生猪价格周期性波动会对包括公司在内的生猪养殖企业的经营业绩产生重大影响。如果生猪价格未来持续低迷或继续下滑，将会对公司的盈利水平造成重大不利影响，从而引致公司未来盈利大幅下降、甚至亏损等风险。

（三）原材料价格波动的风险

公司原材料成本占公司主营业务成本的比例在50%以上，公司的原材料主要包括小麦、玉米、豆粕等，因此，小麦、玉米和豆粕等价格波动会对公司主营业务成本、净利润产生较大影响。

2018年至2021年5月，我国玉米价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）

2018年至2021年5月，我国豆粕价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）

2018年至2021年5月，我国小麦价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）

2020 年以来，我国小麦、玉米、豆粕等原粮价格持续上升，对包括公司在内的生猪养殖企业的经营业绩产生不利影响。如果未来上述原材料价格持续处于高位或继续上涨，公司不能再通过改变配方控制成本，或者无法及时将成本向下游客户转移，将会对公司经营业绩造成重大不利影响，从而引致公司未来盈利大幅下降、甚至亏损等风险。

（四）公司未来业绩大幅下降甚至亏损的风险

因非洲猪瘟疫情扩散致使我国生猪产能受损严重，2019 年和 2020 年，我国生猪价格持续上升且高位运行，公司生猪 2019 年和 2020 年的销售均价也相应大幅上升。受此影响，2018 年、2019 年和 2020 年，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 46,150.73 万元、593,752.82 万元和 2,732,697.74 万元，逐年大幅上升。

2021 年 1 月至 2021 年 5 月，我国生猪价格持续大幅回落。此外，2020 年以来，我国小麦、玉米、豆粕等原粮价格持续上升。如果 2021 年我国生猪价格持续低迷或继续下滑、原材料价格持续处于高位或继续上涨、公司发生大规模疫病等不利情况，将对公司公开发行可转债上市当年及未来的盈利情况产生重大不利影响，公司存在公开发行可转债上市当年及未来营业利润、净利润等盈利指标较上年下滑 50%以上、甚至亏损等风险。

（五）食品安全风险

近年来，我国于2015年4月和2018年12月两次修订《中华人民共和国食品安全法》，不断完善食品安全及食品来源的立法，加大对食品抽检及食品违法的处罚力度，显示了国家对食品安全的关注日益提升。同时，为保障动物产品质量安全、维护公共卫生安全，近年来，我国农业农村部不断加大兽药风险评估和安全再评价工作力度。

如果公司一旦出现质量控制不到位而产生重大食品安全问题，将直接影响到公司生产经营和盈利能力，并损害公司的品牌声誉及行业口碑，从而在一段时间内影响公司的经营业绩。

（六）募集资金投资项目风险

本次发行募集资金用于生猪养殖项目、生猪屠宰项目、偿还银行贷款及补充流动资金项目。

本次募集资金投资项目的投资建设符合公司的长期战略发展规划，具有较为广阔的市场前景。虽然公司已对上述项目进行了充分的可行性研究论证，但仍然存在资金到位不及时、项目实施的组织管理不力、项目不能按计划开工或完工、项目投产后市场环境发生重大不利变化、市场拓展不理想等情况的可能性，以上情况如果实际发生，将会对募集资金投资项目的实施效果产生不利影响。

（七）生物资产减值风险

公司消耗性生物资产为商品猪，生产性生物资产主要为种猪。生物资产（含消耗性生物资产与生产性生物资产）的可变现净值易受生猪市场价格波动的影响。根据会计准则，资产负债表日账面成本高于其可变现净值的，公司需计提存货跌价准备或生产性生物资产减值准备，计入当期损益。

2021年1月至2021年5月，我国生猪价格持续大幅回落。如果生猪价格未来持续大幅下滑、公司发生大规模疫病等不利情况，将导致公司计提较大金额的存货跌价准备和生产性生物资产减值准备的风险，从而对公司盈利情况产生重大不利影响。

（八）偿债风险

公司 2020 年加大对生猪产能扩张的投入，投入大额资金建设生猪养殖场，扩大生猪养殖规模。因公司生猪养殖模式为大规模一体化的自养模式，公司生猪养殖场区的建设均需投入大量的资金，公司 2020 年银行借款、债券等有息负债的规模大幅增加。2020 年末，公司有息负债（含短期借款、长期借款、其他流动负债、应付债券等）规模达 332.03 亿元，较 2019 年末大幅增长 258.10%，并导致公司流动比率、速动比例有所下降，资产负债率有所上升，显示了公司偿债风险有所上升。

2021 年 1 月至 2021 年 5 月，我国生猪价格持续大幅回落，此外，2020 年以来，我国小麦、玉米、豆粕等原粮价格持续上升。如果生猪价格未来持续低迷或继续下滑、原材料价格持续处于高位或继续上涨，除对公司盈利水平造成不利影响外，也会直接对公司经营活动产生的现金流量净额带来不利影响。如果未来银行信贷政策发生不利变化、公司资金管理不善等情形，将显著增加公司的偿债风险和流动性风险，并对公司生产经营造成重大不利影响。

（九）与本次可转换公司债券发行相关的风险

1、可转换公司债券到期未能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势、产业政策、投资者的投资偏好和投资项目的预期收益等因素的影响。如果公司股票价格在可转债发行后持续下跌，则存在公司未能及时向下修正转股价格或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍然低于转股价格，导致本次可转债到期未能转股的情况。公司必须对未转股的可转债偿还本息，将会相应地增加公司的财务负担和资金压力。

2、可转换公司债券价格波动的风险

可转换公司债券作为一种兼具债券属性和股票属性的复合型衍生金融产品，其二级市场的价格受市场利率、票面利率、债券剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款、回售条款、向下修正条款及投资者的预期等多重因素的影响。可转换公司债券在流通的过程中，价格可能出现异常波动并甚至可能低于面值，

因此公司特别提醒投资者必须充分认识债券市场和股票市场的风险，以及可转债产品的特殊性，以便作出正确的投资决策。

3、违约风险

在本次可转换公司债券的存续期内，公司需按发行条款的要求就可转债未转股的部分按期支付利息并到期偿付本金，同时需承兑投资者可能提出的回售要求。公司目前经营情况良好、财务状况稳健，但受宏观经济环境、产业发展状况、行业政策等外部因素的影响，加之公司自身的生产经营存在一定的不确定性，这些因素的不利变化将会对公司的运营能力、盈利能力和现金流量产生不利影响，从而导致公司可能无法从预期的还款来源获得足够的资金，进而影响可转债本息的按时足额兑付或无法承兑投资者可能提出的回售要求，发生违约风险。

4、利率风险

在可转债存续期内，如果市场利率上升，可转债的市场价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。因此，公司特别提醒投资者注意市场利率的波动可能引起可转债价值变动的风险，以规避或减少损失。

5、信用评级变化的风险

本次可转换公司债券经中诚信国际信用评级有限责任公司评级，根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》，公司的主体评级为 AA+，评级展望为稳定，本次可转换公司债券的债项评级为 AA+。

在本次可转债的存续期内，中诚信国际信用评级有限责任公司将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于外部经营环境、公司自身经营情况或评级标准的变化等因素导致本次可转换公司债券的信用等级下调，将会对可转债的投资价值产生不利影响并增加投资者的投资风险，损害投资者的利益。

6、转股后摊薄即期回报的风险

如果可转换公司债券的持有人在转股期开始后的较短时间内将其持有的可转债大部分或全部转股，会导致公司总股本及净资产规模的大幅增加。同时，由

于本次发行的募集资金所投资项目从项目的实施到收益的实现需要一定的周期，短期内无法完全实现项目效益，因此，可转换公司债券在转股后将会稀释原有股东的持股比例，并对公司的每股收益和净资产收益率产生一定的摊薄作用。

7、可转换公司债券存续期内转股价格向下修正条款存在不确定性的风险

可转换公司债券存续期内，在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司实际情况、股价走势、市场因素等多方面考虑，不提出或提出与投资者预期不符的转股价格向下修正方案，或董事会虽提出了与投资者预期相符的转股价格向下修正方案，但该方案未能通过股东大会的批准。因此，本次可转换公司债券存在着存续期内转股价格向下修正条款不实施的风险。

另一方面，受限于“修正后的转股价格应不低于本次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交易日均价之间的较高者”之规定，因此，即使公司决议向下修正转股价格，但本次可转换公司债券仍存在转股价格修正幅度不确定的风险。

8、提前赎回的风险

本次可转换公司债券设置了有条件赎回条款：在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%（含130%），或本次发行的可转换公司债券未转股余额不足人民币3,000万元时，公司董事会有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。

可转换公司债券的存续期内，在相关条件满足的情况下，如果公司行使了上述有条件赎回条款，可能促使本次可转债的投资者提前转股，从而导致投资者面临投资期限缩短、丧失未来预期利息收入的风险。

五、关于公司2021年上半年经营业绩的说明

根据公司《2021年半年度业绩预告》，预计2021年上半年，公司归属于上市公司股东的净利润为94.00亿元—102.00亿元，较2020年上半年同比下降

12.83%—5.42%。公司 2021 年上半年未出现亏损或业绩大幅下滑（指扣非前或扣非后合并口径归属于母公司的净利润同比下降超过 30%）等情形。

目 录

声 明	1
重大事项提示	2
一、公司本次公开发行可转债的信用评级为 AA+级	2
二、公司本次公开发行可转债不设担保.....	2
三、关于公司的股利分配政策和现金分红情况.....	2
四、风险因素.....	4
五、关于公司 2021 年上半年经营业绩的说明.....	12
目 录	14
第一章 释义	16
一、普通释义.....	16
二、专业释义.....	17
第二章 本次发行概况	20
一、本次发行基本情况.....	20
二、本次发行的相关机构.....	32
第三章 风险因素	36
一、市场及经营风险.....	36
二、募集资金投资项目风险.....	43
三、财务风险.....	43
四、与本次可转换公司债券相关的风险.....	44
第四章 发行人基本情况	48
一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况.....	48
二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况.....	49
三、控股股东、实际控制人及其控制的企业情况.....	51
四、公司的主营业务、主要产品.....	52
五、公司所处行业的基本情况.....	53
六、公司在行业中的竞争地位.....	69
七、公司主要业务的具体情况.....	75
八、公司主要固定资产及无形资产.....	82
九、境外经营情况.....	137
十、公司历次筹资、派现及净资产额变化情况.....	137
十一、公司、控股股东、实际控制人在报告期内所作出的重要承诺及承诺履行情况.....	137
十二、公司股利分配政策.....	138
十三、报告期内公司发行的债券及资信评级情况.....	138
十四、现任董事、监事和高级管理人员.....	139
十五、合规经营情况.....	149

第五章 同业竞争和关联交易	158
一、同业竞争.....	158
二、关联方及关联交易.....	160
第六章 财务会计信息	182
一、公司财务报表.....	182
二、注册会计师审计意见类型.....	191
三、合并报表范围及变动情况.....	191
四、主要财务指标及非经常性损益明细表.....	196
第七章 管理层讨论与分析	199
一、公司财务状况分析.....	199
二、公司盈利能力分析.....	218
三、公司现金流量分析.....	226
四、资本性支出情况.....	228
五、报告期内会计政策与会计估计变更情况.....	229
六、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况.....	230
七、公司财务状况和盈利能力的未来发展趋势.....	231
第八章 本次募集资金运用	232
一、本次募集资金计划运用概况.....	232
二、募集资金投资项目实施的相关背景.....	240
三、募集资金投资项目的必要性和可行性分析.....	240
四、募集资金投资项目的基本情况.....	244
五、本次募投项目与公司现有业务的关系.....	276
六、本次募集资金运用对公司经营管理和财务状况的影响.....	276
第九章 历次募集资金运用	278
一、最近五年内募集资金的基本情况.....	278
二、前次募集资金情况.....	278
三、前次募集资金实际使用情况的信息披露对照情况.....	302
四、前次募集资金使用情况专项报告的主要结论.....	302
第十章 董事及有关中介机构声明	303
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明.....	303
二、保荐人（主承销商）声明.....	307
三、联席主承销商声明.....	309
四、发行人律师声明.....	311
五、审计机构声明.....	312
六、资信评级机构声明.....	314
备查文件	315

第一章 释义

本募集说明书中，除非文义另有所指，下列简称和术语具有如下含义：

一、普通释义

发行人、牧原股份、公司	指	牧原食品股份有限公司；发行人或公司在部分情况下根据上下文指牧原股份及纳入合并报表范围内的子公司的统称
可转债	指	可转换公司债券
本次发行	指	牧原股份本次可转债发行事宜
本募集说明书/募集说明书	指	《牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》
重要核心子公司	指	报告期内任意一期营业收入或净利润占发行人合并口径营业收入或净利润超过5%的子公司
钟祥牧原	指	湖北钟祥牧原养殖有限公司
邓州牧原	指	邓州市牧原养殖有限公司
扶沟牧原	指	扶沟牧原农牧有限公司
太康牧原	指	太康牧原农牧有限公司
奈曼牧原	指	内蒙古奈曼牧原农牧有限公司
正阳牧原	指	正阳牧原农牧有限公司
卧龙牧原	指	南阳市卧龙牧原养殖有限公司
曹县牧原	指	山东曹县牧原农牧有限公司
商水牧原	指	商水牧原农牧有限公司
西华牧原	指	西华牧原农牧有限公司
唐河牧原	指	唐河牧原农牧有限公司
通许牧原	指	通许牧原农牧有限公司
垦利牧原	指	东营市垦利牧原农牧有限公司
杞县牧原	指	杞县牧原农牧有限公司
实际控制人	指	秦英林先生和钱瑛女士
控股股东、牧原集团	指	牧原实业集团有限公司，发行人实际控制人的一致行动人
持有人	指	据中国证券登记结算有限责任公司的记录显示在其名下登记拥有本次可转债的投资者
转股	指	债券持有人将其持有的债券按照约定的价格和程序转换为发行人股票
转股价格	指	本次可转债转换为发行人股票时，债券持有人需支付的每股价格
回售	指	债券持有人按事先约定的价格将所持有的全部或部分债券卖还给发行人
赎回	指	发行人按照事先约定的价格买回全部或部分未转股的可转债
股东大会	指	牧原食品股份有限公司股东大会
董事会	指	牧原食品股份有限公司董事会

监事会	指	牧原食品股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《牧原食品股份有限公司章程》
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构、保荐人、主承销商、招商证券	指	招商证券股份有限公司
联席主承销商	指	中信证券股份有限公司和中信建投证券股份有限公司
中兴华、会计师	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
康达律所、律师	指	北京市康达律师事务所
评级机构、中诚信	指	中诚信国际信用评级有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
报告期，近三年	指	2018 年度、2019 年度和 2020 年度
重大不利影响	指	因发生玉米、小麦与豆粕等原料价格上涨、生猪价格下降等农产品周期性波动、重大自然灾害等不可抗力以及产业政策、生产、采购、销售、研发、防疫、环保、食品安全、土地等方面出现重大不利变化等各种因素，导致发行人营业收入、营业利润、净利润、净资产收益率等盈利指标大幅下降甚至为负或风险事件出现等影响。

二、专业释义

纯种猪	指	纯种猪是单一品种内自繁的生猪品种，主要用于优良基因的选育和扩繁，包括曾祖代猪、祖代猪。
曾祖代猪（GGP）	指	生猪代次繁育体系中的第一层，相对于祖代猪而言，具有更优良的遗传性能，主要用于繁育祖代种猪，相对三元猪而言是曾祖父（母）代，也称原种猪或核心群种猪。
祖代猪(GP)/一元猪	指	生猪代次繁育体系中的第二层，用于优良遗传基因扩繁、生产二元猪，相对三元猪而言是祖父（母）代。
父母代猪(PS)/二元猪	指	两个不同品种纯种猪杂交育成，相对三元猪而言是父亲（母亲）代。二元母猪具有产仔数多、生长快等特点，主要用于繁育三元猪。
三元猪(CS)	指	由终端父本（多为杜洛克公猪）与二元种母猪（多为大长或长大母猪）杂交育成的三元代次生猪（多为杜大长或杜长大）。
种猪	指	以育种、扩繁为目的生产、销售的生猪，统称为种猪，包括曾祖代种猪、祖代种猪、二元种猪。
商品猪	指	以提供猪肉为目的生产、销售的生猪，统称为商品猪。
生猪	指	仔猪、种猪、商品猪的统称。
长白猪	指	原产于丹麦，也称兰德瑞斯猪。因体型修长，毛色全白，故称长白猪。具有产仔数多、饲料转化率、胴体瘦肉率高等特点。主要作为曾祖代、祖代使用。
大约克猪	指	原产于英国的约克郡。因体型大、皮毛白色，故称大白猪。具有生长速度快、饲料转化率高、胴体瘦肉率高，产仔数多等特点。主要作为曾祖代、祖代猪使用。

杜洛克猪	指	原产于美国，也称红毛猪。具有胴体瘦肉率高、适应性强、生长速度快，肉质较好，但产仔数少等特点。主要作为曾祖代、祖代猪使用，用于杂交的终端父本。
大长、长大	指	大白猪和长白猪两品种杂交生产的二元猪，其中大长是由大白猪公猪与长白猪母猪杂交生产，长大是以长白公猪与大约克母猪杂交生产。
杜长大、杜大长	指	杜洛克、长白、大白三品种杂交的三元猪，其中杜长大是由杜洛克公猪与长大二元母猪杂交生产，杜大长是杜洛克公猪与大长二元母猪杂交生产。
后备母猪	指	已确定选留但尚未进行第一次配种之前的母猪。
初产母猪	指	第一胎生产的母猪，也称一胎母猪。
经产母猪	指	生产过一胎，继续用于繁殖的母猪，也称多胎母猪。
能繁母猪	指	正处于繁育期尚未退役的种猪。
仔猪	指	泛指哺乳仔猪、断奶仔猪、对外销售的体重约为 10 千克的生猪。
保育猪	指	也称保育阶段生猪，处于仔猪断奶之后至 70 日龄阶段的生猪，一般在保育舍内进行饲养。
育肥猪	指	也称育肥阶段生猪，处于 70 日龄后至出栏阶段的生猪，一般在育肥舍内进行饲养。
次粉	指	面粉与麸皮间的部分，是以小麦籽为原料磨制各种面粉后获得的副产品之一。
公猪站	指	专门用于饲养自用种公猪的养殖场。
人工授精（AI）	指	将公猪精液用人工方法注入发情母猪子宫内，以协助母猪受孕的一种配种方法。
分胎次饲养	指	将初产母猪、经产母猪分开饲养，其繁育的后代也分开饲养的一种生产工艺。
全进全出	指	是将同一猪舍的猪在同一天转进，又在同一段时间全部转出的饲养管理制度。目的是便于对腾空的猪舍进行彻底的清洗、消毒，以减少病原在不同批次猪群间的传播机会。
BLUP 法	指	最佳线性无偏预测法(Best Linear Unbiased Prediction)，畜禽育种遗传评定中的一种方法，因获得的个体育种值具有最佳线性无偏性，能显著提高遗传进展。
瘦肉率	指	又称胴体瘦肉率，即经剥离后的瘦肉占胴体重量的百分比。商品猪经放血、脱毛、去蹄、去头、去尾和去内脏后的重量即为胴体重量。
选育	指	从现有群体中筛选出最佳个体，通过这些个体的再繁殖，获得一批超过原有群体水平的个体，如此逐代连续进行，其实质是改变猪群固有的遗传平衡和选择最佳基因型。种猪选育的主要环节是种猪性能测定、遗传评估及种猪选留。
选配	指	在选育的基础上，根据种猪遗传性能及育种目标有计划地为母猪选择适宜的公猪交配。其目的是使优秀的个体间获得更多更好的交配机会，促使有益基因结合，提高后代猪群的遗传品质。
净能	指	从饲料的代谢能中减去热增耗后的能值，是动物真正用于生产的部分。
兽药残留	指	用药后蓄积或存留于畜禽机体或产品（如猪肉、肉品等）中原型药物或其代谢产物，包括与兽药有关的杂质的残留。一般以 $\mu\text{g/ml}$ 或 $\mu\text{g/g}$ 计量。
ISO14001	指	环境管理体系要求及使用指南，由国际标准化组织制定的 ISO14000 系列标准之一，是组织建立、实施、保持并持续改进环境管理体系的规范性标准。
FSSC22000	指	一种旨在保证整个食品链不存在薄弱环节从而确保食品供应安全的食品安全管理体系。
USDA	指	美国农业部（United States Department of Agriculture）。

本募集说明书中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异,或部分比例指标与相关数值直接计算的结果在尾数上有差异,这些差异是由四舍五入造成的。

第二章 本次发行概况

一、本次发行基本情况

(一) 发行人基本情况

公司名称：牧原食品股份有限公司

英文名称：Muyuan Foods Co.,Ltd.

住所：河南省南阳市内乡县灌涨镇水田村

股票上市地：深圳证券交易所

股票简称：牧原股份

股票代码：002714

上市时间：2014年1月28日

法定代表人：秦英林

注册资本：526,306.24万元（公司2021年6月3日实施2020年利润分配后，注册资本由375,933.03万元变更为526,306.24万元）

成立日期：2000年7月13日

经营范围：畜禽养殖，购销，粮食购销，良种繁育，饲料加工销售，畜产品加工销售，猪粪处理，经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

联系电话：0377-65239559

传真：0377-66100053

互联网网址：www.muyuanfoods.com

电子信箱：myzqb@muyuanfoods.com

(二) 本次发行的核准情况

本次发行经本公司 2020 年 9 月 12 日召开的第三届董事会第二十九次会议、2020 年 12 月 8 日召开的第三届董事会第三十二次会议、2020 年 12 月 21 日召开的第三届董事会第三十三次会议审议通过，并经本公司 2020 年 9 月 29 日召开的 2020 年第三次临时股东大会审议通过。

2021 年 2 月 7 日，本次发行已获中国证监会《关于核准牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2021]442 号）文件核准。

（三）本次发行方案要点

1、本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司股票的可转换公司债券。该可转换公司债券及未来转换的股票将在深圳证券交易所上市。

2、发行规模

结合公司财务状况和投资计划，本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 95.50 亿元（含 95.50 亿元），具体募集资金数额提请公司股东大会授权董事会在上述额度范围内确定。

3、票面金额和发行价格

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元，按面值发行。

4、债券期限

本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，即自 2021 年 8 月 16 日至 2027 年 8 月 15 日。

5、债券利率

第一年 0.20%、第二年 0.40%、第三年 0.80%、第四年 1.20%、第五年 1.50%、第六年 2.00%。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。

(1) 年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。

年利息的计算公式为： $I=B \times i$

I：指年利息额；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转换公司债券票面总金额；

i：可转换公司债券的当年票面利率。

(2) 付息方式

①本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

②付息日：每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）已转换或已申请转换成公司股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

④可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由持有人承担。

7、担保事项

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

8、转股期限

本次发行的可转债转股期自本次可转债发行结束之日（2021年8月20日，T+4日）满6个月后的第一个交易日（2022年2月21日）起至可转债到期日（2027年8月15日）止。

9、转股价格的确定及其调整

（1）初始转股价格的确定依据

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为47.91元/股。

本次发行的可转换公司债券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股票交易均价，具体初始转股价格由股东大会授权公司董事会在发行前根据市场和公司具体情况与保荐人（主承销商）协商确定。

前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量。

前一个交易日公司股票交易均价=前一个交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

（2）转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后，若公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，则转股价格相应调整。具体的转股价格调整公式如下：

派送股票股利或转增股本： $P_1 = P_0 / (1+n)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

其中： P_0 为调整前转股价， n 为派送股票股利或转增股本率， k 为增发新股率或配股率， A 为增发新股价或配股价， D 为每股派送现金股利， P_1 为调整后转股价。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时，将依次进行转股价格调整，并在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期（如需）。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后，转换股份登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据届时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

10、转股价格向下修正

（1）修正权限与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间，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 80% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

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换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次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交易日均价之间的较高者。同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

（2）修正程序

如公司决定向下修正转股价格，公司将在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登相关公告，公告修正幅度和暂停转股期间等有关信息。从转股价格修正日起，开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

11、转股股数确定方式

本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时，转股数量=可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额/申请转股当日有效的转股价格，并以去尾法取一股的整数倍。

转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额，公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定，在可转换公司债券持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该可转换公司债券余额及该余额所对应的当期应计利息。

12、赎回条款

（1）到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后五个交易日内，公司将按债券面值的107%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转换公司债券。

（2）有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

①在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%（含130%）；

②本次发行的可转换公司债券未转股余额不足人民币3,000万元时。

当期应计利息的计算公式为：

$$IA=B \times i \times t/365$$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人持有的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

13、回售条款

（1）有条件回售条款

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，如果公司股票在任何连续三十个交易日的收盘价低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司（当期应计利息的计算方式参见第 12 条赎回条款的相关内容）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格因发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。如果出现转股价格向下修正的情况，则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度，可转换公司债券持有人在回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次，若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的，不应再行使回售权，可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

（2）附加回售条款

若证监会、交易所的规定认定为是改变募集资金用途，或者被证监会、交易所认定为改变募集资金用途，可转换公司债券持有人享有一次以面值加上当期应计利息的价格向公司回售其持有的全部或部分可转换公司债券的权利。在上述情形下，可转换公司债券持有人可以在回售申报期内进行回售，在回售申报期内不实施回售的，不能再行使附加回售权（当期应计利息的计算方式参见第 12 条赎回条款的相关内容）。

14、转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益，在利润分配股权登记日下午收市后登记在册的所有股东均参与当期利润分配，享有同等权益。

15、发行方式及发行对象

本次发行的可转债将向发行人在股权登记日（2021 年 8 月 13 日，T-1 日）收市后中国结算深圳分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额（含原股东放弃优先配售部分）通过深交所交易系统网上向社会公众投资者发行，认购金额不足 95.50 亿元的部分由联席主承销商包销。

（1）向发行人原股东优先配售：股权登记日（2021 年 8 月 13 日，T-1 日）收市后中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的公司所有普通股股东。

（2）网上发行：在深交所开立证券账户的境内自然人、法人、证券投资基金以及符合法律法规规定的其他投资者（法律法规禁止购买者除外）。

16、向公司原股东配售的安排

本次发行的可转债将向发行人在股权登记日（2021 年 8 月 13 日，T-1 日）收市后中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的原股东优先配售。

原股东可优先配售的牧原转债数量为其在股权登记日（2021 年 8 月 13 日，T-1 日）收市后登记在册的持有牧原股份的股份数量按每股配售 1.8145 元面值可

转债的比例计算可配售可转债金额，再按 100 元/张的比例转换为张数，每 1 张为一个申购单位。

原股东除可参加优先配售外，还可参加优先配售后余额的申购。原股东参与网上优先配售的部分，应当在 T 日申购时缴付足额资金。原股东参与网上优先配售后余额的网上申购部分无需缴付申购资金。

17、债券持有人及债券持有人会议

(1) 债券持有人的权利与义务

①债券持有人的权利

A、根据可转债募集说明书约定的条件将所持有的本次可转债转为公司股票；

B、根据可转债募集说明书约定的条件行使回售权；

C、依照法律、行政法规及《公司章程》的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债；

D、依照法律、《公司章程》的规定获得有关信息；

E、按可转债募集说明书约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息；

F、依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；

G、法律、行政法规及《公司章程》所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

②债券持有人的义务

A、遵守公司发行可转债条款的相关规定；

B、依其所认购的可转债数额缴纳认购资金；

C、遵守债券持有人会议形成的有效决议；

D、除法律、法规规定、《公司章程》及可转债募集说明书约定之外，不得要求公司提前偿付可转债的本金和利息；

E、法律、行政法规及《公司章程》规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

(2) 债券持有人会议的召开情形

在可转换公司债券存续期间内，有以下情形之一的，应当召集债券持有人会议：

- ①公司拟变更可转债募集说明书的约定；
- ②拟修改债券持有人会议规则；
- ③公司不能按期支付本次可转债本息；
- ④公司发生减资（因股权激励回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散、重整或者申请破产；
- ⑤担保人（如有）或担保物（如有）发生重大变化；
- ⑥公司管理层不能正常履行职责，导致公司债务清偿能力面临严重不确定性，需要依法采取行动；
- ⑦公司提出债务重组方案；
- ⑧发生其他对债券持有人权益有重大实质影响的事项；
- ⑨根据法律、行政法规、中国证监会、深圳证券交易所及《可转换公司债券持有人会议规则》的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

18、本次募集资金用途

本次公开发行可转换公司债券拟募集资金总额不超过 95.50 亿元（含 95.50 亿元），扣除相关发行费用后的净额将全部用于以下项目：

序号	项目名称	项目总投资（万元）	拟投入募集资金额（万元）
一	生猪养殖项目	886,955.80	510,000.00
1	固镇 15 万头生猪养殖建设项目	18,599.61	14,000.00
2	右江 18 万头生猪养殖建设项目	26,439.36	23,000.00
3	大安 20 万头生猪养殖建设项目	25,039.93	14,000.00

4	双辽 65 万头生猪养殖建设项目	80,740.96	22,000.00
5	内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目	300,000.00	170,000.00
6	代县 10 万头生猪养殖建设项目	12,193.01	5,000.00
7	洪洞 15 万头生猪养殖建设项目	18,880.39	14,000.00
8	万荣 37 万头生猪养殖建设项目	44,859.50	7,000.00
9	新绛 20 万头生猪养殖建设项目	23,938.71	8,000.00
10	内黄 65 万头生猪养殖建设项目	78,245.21	51,000.00
11	清丰 18.75 万头生猪养殖建设项目	22,952.81	14,000.00
12	柘城 14.5 万头生猪养殖建设项目	18,033.37	12,000.00
13	西平 11 万头生猪养殖建设项目	13,549.33	10,000.00
14	海州 20 万头生猪养殖建设项目	29,475.54	14,000.00
15	射阳 20 万头生猪养殖建设项目	23,371.39	20,000.00
16	金湖 6 万头生猪养殖建设项目	7,423.91	6,000.00
17	汝州 8 万头生猪养殖建设项目	9,734.14	8,000.00
18	乐安 10 万头生猪养殖建设项目	14,969.94	13,000.00
19	康平 36 万头生猪养殖建设项目	44,760.40	28,000.00
20	洪泽 20 万头生猪养殖建设项目	28,685.14	25,000.00
21	即墨 8 万头生猪养殖建设项目	9,677.48	6,000.00
22	科右中旗 12 万头生猪养殖建设项目	14,204.00	9,000.00
23	睢宁 18 万头生猪养殖建设项目	21,181.67	17,000.00
二	生猪屠宰项目	228,746.17	190,000.00
1	商水年屠宰 400 万头生猪项目	67,620.00	55,000.00
2	宁陵年屠宰 400 万头生猪项目	55,361.71	45,000.00
3	铁岭年屠宰 200 万头生猪项目	48,764.46	41,000.00
4	林甸年屠宰 300 万头生猪项目	57,000.00	49,000.00
三	偿还银行贷款及补充流动资金	255,000.00	255,000.00
合计		1,370,701.97	955,000.00

项目投资总额高于本次募集资金拟投资金额部分，由公司自筹解决。募集资金到位后，若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金低于本次募集资金拟投资金额，公司董事会将按照项目的轻重缓急投入募集资金投资项目，不足部分由公司自筹解决。

在本次募集资金到位前，公司将根据项目进度的实际情况，以自有资金或其他方式筹集的资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法规规定的程序予以置换。

19、募集资金存放账户

公司已经制订了募集资金管理相关制度，本次发行可转换公司债券的募集资金必须存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中，具体开户事宜将在发行前由公司董事会确定，并在发行公告中披露募集资金专项账户的相关信息。

20、本次发行可转换公司债券方案的有效期限

公司本次发行可转换公司债券方案的有效期限为十二个月，自发行方案经股东大会审议通过之日起计算。

（四）债券评级

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司为本次发行的可转债进行信用评级，债项信用等级为“AA+”；中诚信国际信用评级有限责任公司评定本公司主体信用评级为“AA+”，评级展望为稳定。

（五）承销方式及承销期

本次发行由主承销商以余额包销方式承销，承销期的起止时间：自2021年8月12日至2021年8月20日。

（六）发行费用

项目	金额（万元）
承销及保荐费用	1,764.00
律师费用	70.00
会计师费用	65.00
资信评级费用	15.00
信息披露及路演推介、发行手续费等	217.50
合计	2,131.50

发行费用的实际发生额会因实际情况略有增减。

（七）本次发行有关的时间及停、复牌安排

日期	事项	停复牌安排
T-2 2021年8月12日	刊登《募集说明书》及其摘要、《发行公告》、《网上路演公告》	正常交易
T-1 2021年8月13日	网上路演 原股东优先配售股权登记日	正常交易
T 2021年8月16日	刊登《可转债发行提示性公告》 原股东优先配售认购日（缴付足额资金） 网上申购（无需缴付申购资金） 确定网上申购摇号中签率	正常交易
T+1 2021年8月17日	刊登《网上发行中签率及优先配售结果公告》 进行网上申购的摇号抽签	正常交易
T+2 2021年8月18日	刊登《网上中签结果公告》 网上投资者根据中签号码确认认购数量并缴纳认购款 （确保资金账户在T+2日日终有足额认购资金）	正常交易
T+3 2021年8月19日	联席主承销商根据网上资金到账情况确定最终配售结果和包销金额	正常交易
T+4 2021年8月20日	刊登《发行结果公告》	正常交易

上述日期为交易日。如相关监管部门要求对上述日程安排进行调整或遇重大突发事件影响发行，主承销商将及时公告，修改发行日程。

（八）本次发行证券的上市流通

本次发行的可转债发行结束后，公司将尽快向深圳证券交易所申请上市交易，具体上市时间将另行公告。

二、本次发行的相关机构

（一）发行人

名称：牧原食品股份有限公司

法定代表人：秦英林

注册地址：河南省南阳市内乡县灌涨镇水田村

办公地址：河南省南阳市卧龙区龙升工业园区

联系电话：0377-65239559

传真：0377-66100053

(二) 保荐人（牵头主承销商）

名称：招商证券股份有限公司

注册地址：深圳市福田区福田街道福华一路 111 号

办公地址：深圳市福田区福华一路 111 号

法定代表人：霍达

保荐代表人：张焱、孙远航

项目组成员：刘怡璘、林达群

电话：0755-82943666

传真：0755-82943121

(三) 联席主承销商

1、联席主承销商：中信证券股份有限公司

名称：中信证券股份有限公司

法定代表人：张佑君

项目组成员：孙向威、胡滨、张佳玮、鲍奕旻、陈源、付玉召

办公地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

电话：010-60833989、0371-55623176

传真：0371-55623176

2、联席主承销商：中信建投证券股份有限公司

名称：中信建投证券股份有限公司

法定代表人：王常青

项目组成员：郭瑛英、贺星强、毕厚厚、田文明、潘庆明、胡鹏程

办公地址：北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座

电话：010-85130548

传真：010-86451190

（四）审计机构

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

注册地址：北京市西城区阜外大街 1 号四川大厦东座 15 层

办公地址：北京市丰台区东管头 1 号院 3 号楼 2048-62

负责人：李尊农

签字注册会计师：孙金梅、高娜、李菊洁

电话：0371-63386598

传真：0371-63298500

（五）发行人律师事务所

名称：北京市康达律师事务所

注册地址：北京市朝阳区幸福二村 40 号楼 40-3，四层-五层

办公地址：北京市朝阳区幸福二村 40 号楼 40-3，四层-五层

负责人：乔佳平

签字律师：叶剑飞、侯婕

电话：010-50867590

传真：010-65527227

（六）资信评级机构

名称：中诚信国际信用评级有限责任公司

法定代表人：闫衍

评级人员：王梦莹、程方誉

办公地址：北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101

联系电话：010-66428877

传真：010-66426100

（七）申请上市的证券交易所

名称：深圳证券交易所

办公地址：深圳市福田区深南大道 2012 号

联系电话：0755-88668888

传真：0755-82083104

（八）证券登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

办公地址：广东省深圳市福田区深南大道 2012 号深圳证券交易所广场 22-28 楼

联系电话：0755-21899999

传真：0755-21899000

（九）收款银行

名称：招商银行深圳分行深纺大厦支行

地址：深圳市华强北路 3 号深纺大厦 B 座 1 楼

户名：招商证券股份有限公司

账号：819589052110001（人民币户）

第三章 风险因素

公司发行的可转债可能涉及一系列风险,投资者在评价公司此次发行的可转债时,除本募集说明书提供的其他资料外,应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、市场及经营风险

(一) 发生重大疫病的风险

动物疫病是畜牧行业发展中面临的主要风险。生猪养殖过程中发生的疫病主要有非洲猪瘟、蓝耳病、猪瘟、猪呼吸道病、猪流行性腹泻、猪伪狂犬病、猪圆环病毒等。

生猪疫病的发生带来的风险包括两类:一是疫病的发生将致使生猪的病亡,直接导致生猪出栏量的降低;二是疫病的大规模发生与流行,易影响消费者心理,导致短期内市场需求萎缩、产品价格下降,对生猪销售产生不利影响。

2018年8月以来,我国爆发的非洲猪瘟疫情对生猪养殖行业产生了重大影响。一方面,非洲猪瘟疫情对生猪养殖场的生物安全防护体系提出了更高的要求,增加了养殖成本。另一方面,受疫情影响,我国生猪出栏量较非洲猪瘟疫情前大幅下滑,全国猪肉供应面临严峻挑战,生猪价格大幅上涨且持续处于高位。2020年末,我国生猪存栏量已逐步恢复,2020年末生猪存栏量达4.065亿头,同比增加31%。

虽然公司具有完善的疫病防控体系和能力,采取了一系列包括硬件基础提升和管理措施强化在内的防控措施,但是若公司周边地区或自身场区疫病发生频繁,或者公司疫病防控执行不力,公司将可能面临生猪发生疫病所引致的产量下降、盈利下降、甚至亏损等风险。

(二) 生猪价格波动的风险

我国生猪的市场供求关系、市场价格呈现明显的周期性波动。我国生猪市场价格一般每4年为一个完整市场波动周期，生猪市场价格的周期性波动导致包括公司在内的生猪养殖企业的经营业绩呈现周期性波动。

2015年以来，全国生猪价格大致经历了如下波动：2015年及2016年上半年为生猪价格的上涨阶段，2016年下半年生猪价格开始震荡下行，年底出现较为明显的反弹；2017年、2018年上半年生猪价格整体处于周期的下降阶段；2018年6月后，生猪价格有所反弹，但后续受到2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情的影响，生猪价格再次下降，并在2019年2月初达到低点；2019年2月中旬至2020年12月，因非洲猪瘟疫情扩散致使我国生猪产能受损严重，我国生猪价格开始快速上涨且持续处于高位。2021年1月至2021年5月，随着我国生猪产能逐步恢复，生猪存栏量逐步回升，我国生猪价格持续大幅回落。

2018年至2021年5月，我国生猪价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）



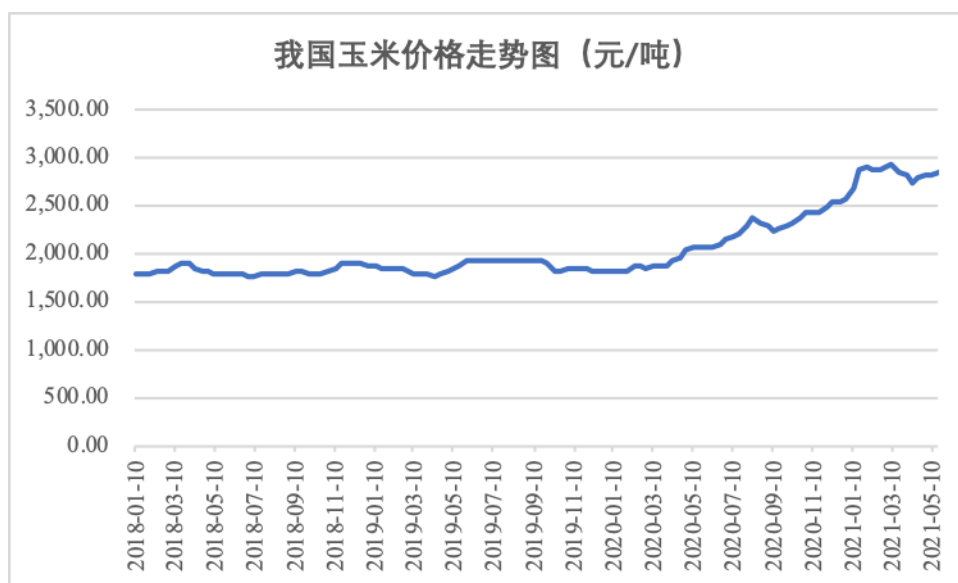
（数据来源：Wind）

我国生猪养殖行业集中度较低的特点以及生猪固有生长周期共同决定了生猪市场价格的周期性波动。生猪价格周期性波动会对包括公司在内的生猪养殖企业的经营业绩产生重大影响。如果生猪价格未来持续低迷或继续下滑，将会对公司的盈利水平造成重大不利影响，从而引致公司未来盈利大幅下降、甚至亏损等风险。

（三）原材料价格波动的风险

公司原材料成本占公司主营业务成本的比例在50%以上，公司的原材料主要包括小麦、玉米、豆粕等，因此，小麦、玉米和豆粕等价格波动会对公司主营业务成本、净利润产生较大影响。

2018年至2021年5月，我国玉米价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）

2018年至2021年5月，我国豆粕价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）

2018年至2021年5月，我国小麦价格走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：Wind）

2020 年以来，我国小麦、玉米、豆粕等原粮价格持续上升，对包括公司在内的生猪养殖企业的经营业绩产生不利影响。如果未来上述原材料价格持续处于高位或继续上涨，公司不能再通过改变配方控制成本，或者无法及时将成本向下游客户转移，将会对公司经营业绩造成重大不利影响，从而引致公司未来盈利大幅下降、甚至亏损等风险。

（四）公司未来业绩大幅下降甚至亏损的风险

因非洲猪瘟疫情扩散致使我国生猪产能受损严重，2019 年和 2020 年，我国生猪价格持续上升且高位运行，公司生猪 2019 年和 2020 年的销售均价也相应大幅上升。受此影响，2018 年、2019 年和 2020 年，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 46,150.73 万元、593,752.82 万元和 2,732,697.74 万元，逐年大幅上升。

2021 年 1 月至 2021 年 5 月，我国生猪价格持续大幅回落。此外，2020 年以来，我国小麦、玉米、豆粕等原粮价格持续上升。如果 2021 年我国生猪价格持续低迷或继续下滑、原材料价格持续处于高位或继续上涨、公司发生大规模疫病等不利情况，将对公司公开发行可转债上市当年及未来的盈利情况产生重大不利影响，公司存在公开发行可转债上市当年及未来营业利润、净利润、净资产收益率等盈利指标较上年下滑 50%以上、甚至亏损等风险。

（五）食品安全风险

近年来，我国于2015年4月和2018年12月两次修订《中华人民共和国食品安全法》，不断完善食品安全及食品来源的立法，加大对食品抽检及食品违法的处罚力度，显示了国家对食品安全的关注日益提升。同时，为保障动物产品质量安全、维护公共卫生安全，近年来，我国农业农村部不断加大兽药风险评估和安全再评价工作力度。

如果公司一旦出现质量控制不到位而产生重大食品安全问题，将直接影响到公司生产经营和盈利能力，并损害公司的品牌声誉及行业口碑，从而在一段时间内影响公司的经营业绩。

（六）环保风险

公司在生猪养殖过程中会产生废水、废渣等污染物排放和噪声，目前公司严格按照有关环保法规及相应标准在各个生产环节进行严格的管控，对上述污染性排放物进行了有效治理，并通过ISO14001:2015环境管理体系认证。

此外，公司坚持养殖粪污“减量化、无害化、资源化”的原则，以综合利用为出发点，不断提高资源利用率，总结出一套“节-保-用”的可持续发展模式。种养结合，发展生态农业，以农产品生产为基础，以沼渣、沼液等资源为主导，充分考虑农田土壤消纳能力和区域环境容量要求，构建“养殖-沼肥-种植-生态农业”为一体的循环经济模式，形成养猪生产、环境保护、资源再利用的良性循环，无臭气不扰民，实现生态效益、社会效益和经济效益的统一，公司被认定为河南省循环经济试点单位、河南省节能减排科技创新示范企业和河南省污染减排优秀企业。

但随着人民生活水平的不断提高及社会对环境保护的意识不断增强，国家及地方政府陆续修订及颁布新的法律法规、自2018年起征收环保税、加大国家环保排查力度等，从而对公司环保工艺技术、排放标准及管理水平的要求。此外，随着公司在建项目的陆续投产，公司产能的增加可能增加环保支出。因此，国家环保政策的变化及新项目的实施将在一定程度上加大公司的环保风险。

（七）自然灾害风险

公司生猪养殖场主要分布在河南、湖北、山东、黑龙江等地，其生产经营场所会受风灾、水灾、雪灾、地震等自然灾害的影响。在公司生产场地及其周边地区若发生自然灾害，可能造成生猪养殖场建筑及设施的损坏，并可能导致生猪死亡，由此给公司带来直接损失。同时，自然灾害所导致的通讯、电力、交通中断，生产设施、设备的损坏，也可能给公司的生产经营造成不利影响。

（八）生产场所用地主要来自于租赁的风险

公司生猪养殖采用大规模一体化自养模式，在生产过程中需要使用大量土地。目前，公司生猪养殖场使用的土地主要为公司租赁的土地。近年来，随着城镇化进程的加快，可供畜禽养殖利用的农用地愈发紧张，公司租赁的土地也面临土地用途、性质可能发生变化等的风险，进而影响公司的生产经营。此外，若出租方拒绝履行合同的约定，出现违约行为，而公司未能及时的重新选择经营场所，也将对公司的生产经营造成不利影响。

（九）新冠肺炎疫情风险

2020年1月，我国爆发了新冠肺炎疫情，对各行各业产生了不同程度的影响。虽然新冠肺炎疫情未对公司的生产经营造成重大不利影响，但是若新冠肺炎疫情长期持续或再次在国内大面积爆发，存在因员工感染而导致停工停产的风险，以及因下游餐饮行业再次受较大冲击、学校停学等而导致猪肉消费下降等的风险，从而对公司的生产经营及经营业绩产生不利影响。

（十）税收政策变化的风险

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》，农业生产者销售自产农产品免征增值税。发行人生产、销售生猪属销售自产农产品，享受免缴增值税优惠。

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，从事牲畜、家禽的饲养所得免征企业所得税。公司应纳税所得额属从事牲畜饲养所得，可享受免征企业所得税优惠。

若国家对从事牲畜饲养、农产品初加工的税收法规政策发生变化，公司的盈利能力将受到影响。

（十一）永久基本农田政策发生重大变化的风险

2018年8月我国非洲猪瘟疫情爆发以来，我国生猪存栏量和出栏量大幅下降，生猪价格持续处于高位。为恢复生猪生产、保证猪肉供应，国家及河南省现行法规、政策允许畜禽养殖企业使用永久基本农田进行生猪养殖。因此，公司占用了少量的永久基本农田发展生猪养殖。

如果未来国家及河南省对畜禽养殖使用永久基本农田的法规政策发生重大变化，公司可能面临现有相关占用永久基本农田的养殖场项目的建设规划发生较大调整、计提已建设资产减值损失、退租部分永久基本农田等的风险。

二、募集资金投资项目风险

本次发行募集资金用于生猪养殖项目、生猪屠宰项目、偿还银行贷款及补充流动资金项目。

本次募集资金投资项目的投资建设符合公司的长期战略发展规划，具有较为广阔的市场前景。虽然公司已对上述项目进行了充分的可行性研究论证，但是仍然存在资金到位不及时、项目实施的组织管理不力、项目不能按计划开工或完工、项目投产后市场环境发生重大不利变化、市场拓展不理想等情况的可能性，以上情况如果实际发生，将会对募集资金投资项目的实施效果产生不利影响。

三、财务风险

（一）生物资产减值风险

公司消耗性生物资产为商品猪，生产性生物资产主要为种猪。生物资产（含消耗性生物资产与生产性生物资产）的可变现净值易受生猪市场价格波动的影响。根据会计准则，资产负债表日账面成本高于其可变现净值的，公司需计提存货跌价准备或生产性生物资产减值准备，计入当期损益。

2021年1月至2021年5月，我国生猪价格持续大幅回落。如果生猪价格未来持续大幅下滑、公司发生大规模疫病等不利情况，将导致公司计提较大金额的

存货跌价准备和生产性生物资产减值准备的风险，从而对公司盈利情况产生重大不利影响。

（二）偿债风险

公司 2020 年加大对生猪产能扩张的投入，投入大额资金建设生猪养殖场，扩大生猪养殖规模。因公司生猪养殖模式为大规模一体化的自养模式，公司生猪养殖场区的建设均需投入大量的资金，公司 2020 年银行借款、债券等有息负债的规模大幅增加。2020 年末，公司有息负债（含短期借款、长期借款、其他流动负债、应付债券等）规模达 332.03 亿元，较 2019 年末大幅增长 258.10%，并导致公司流动比率、速动比例有所下降，资产负债率有所上升，显示了公司偿债风险有所上升。

2021 年 1 月至 2021 年 5 月，我国生猪价格持续大幅回落，此外，2020 年以来，我国小麦、玉米、豆粕等原粮价格持续上升。如果生猪价格未来持续低迷或继续下滑、原材料价格持续处于高位或继续上涨，除对公司盈利水平造成不利影响外，也会直接对公司经营活动产生的现金流量净额带来不利影响。如果未来银行信贷政策发生不利变化、公司资金管理不善等情形，将显著增加公司的偿债风险和流动性风险，并对公司生产经营造成重大不利影响。

四、与本次可转换公司债券相关的风险

（一）可转换公司债券到期未能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势、产业政策、投资者的投资偏好和投资项目的预期收益等因素的影响。如果公司股票价格在可转债发行后持续下跌，则存在公司未能及时向下修正转股价格或即使公司持续向下修正转股价格，但公司股票价格仍然低于转股价格，导致本次可转债到期未能转股的情况。公司必须对未转股的可转债偿还本息，将会相应地增加公司的财务负担和资金压力。

（二）可转换公司债券价格波动的风险

可转换公司债券作为一种兼具债券属性和股票属性的复合型衍生金融产品，其二级市场的价格受市场利率、票面利率、债券剩余期限、转股价格、公司股票价格、赎回条款、回售条款、向下修正条款及投资者的预期等多重因素的影响。可转换公司债券在流通的过程中，价格可能出现异常波动并甚至可能低于面值，因此公司特别提醒投资者必须充分认识债券市场和股票市场的风险，以及可转债产品的特殊性，以便作出正确的投资决策。

（三）违约风险

在本次可转换公司债券的存续期内，公司需按发行条款的要求就可转债未转股的部分按期支付利息并到期偿付本金，同时需承兑投资者可能提出的回售要求。公司目前经营情况良好、财务状况稳健，但受宏观经济环境、产业发展状况、行业政策等外部因素的影响，加之公司自身的生产经营存在一定的不确定性，这些因素的不利变化将会对公司的运营能力、盈利能力和现金流量产生不利影响，从而导致公司可能无法从预期的还款来源获得足够的资金，进而影响可转债本息的按时足额兑付或无法承兑投资者可能提出的回售要求，发生违约风险。

（四）利率风险

在可转债存续期内，如果市场利率上升，可转债的市场价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。因此，公司特别提醒投资者注意市场利率的波动可能引起可转债价值变动的风险，以规避或减少损失。

（五）信用评级变化的风险

本次可转换公司债券经中诚信国际信用评级有限责任公司评级，根据中诚信国际信用评级有限责任公司出具的《牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券信用评级报告》，公司的主体评级为 AA+，评级展望为稳定，本次可转换公司债券的债项评级为 AA+。

在本次可转债的存续期内，中诚信国际信用评级有限责任公司将每年至少进行一次跟踪评级。如果由于外部经营环境、公司自身经营情况或评级标准的变化

等因素导致本次可转换公司债券的信用等级下调，将会对可转债的投资价值产生不利影响并增加投资者的投资风险，损害投资者的利益。

（六）转股后摊薄即期回报的风险

如果可转换公司债券的持有人在转股期开始后的较短时间内将其持有的可转债大部分或全部转股，会导致公司总股本及净资产规模的大幅增加。同时，由于本次发行的募集资金所投资项目从项目的实施到收益的实现需要一定的周期，短期内无法完全实现项目效益，因此，可转换公司债券在转股后将会稀释原有股东的持股比例，并对公司的每股收益和净资产收益率产生一定的摊薄作用。

（七）可转换公司债券存续期内转股价格向下修正条款存在不确定性的风险

可转换公司债券存续期内，在满足可转债转股价格向下修正条件的情况下，发行人董事会可能基于公司实际情况、股价走势、市场因素等多方面考虑，不提出或提出与投资者预期不符的转股价格向下修正方案，或董事会虽提出了与投资者预期相符的转股价格向下修正方案，但该方案未能通过股东大会的批准。因此，本次可转换公司债券存在着存续期内转股价格向下修正条款不实施的风险。

另一方面，受限于“修正后的转股价格应不低于本次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交易日均价之间的较高者”之规定，因此，即使公司决议向下修正转股价格，但本次可转换公司债券仍存在转股价格修正幅度不确定的风险。

（八）提前赎回的风险

本次可转换公司债券设置了有条件赎回条款：在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价不低于当期转股价格的130%（含130%），或本次发行的可转换公司债券未转股余额不足人民币3,000万元时，公司董事会有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券。

可转换公司债券的存续期内，在相关条件满足的情况下，如果公司行使了上述有条件赎回条款，可能促使本次可转债的投资者提前转股，从而导致投资者面临投资期限缩短、丧失未来预期利息收入的风险。

第四章 发行人基本情况

一、公司发行前股本总额及前十名股东持股情况

截至 2021 年 3 月 31 日，公司总股本 375,933.03 万股，公司的股本结构如下所示：

股权性质	股份数量（万股）	股份比例
总股本	375,933.03	100.00%
其中：无限售条件股份	253,579.51	67.45%
有限售条件股份	122,353.52	32.55%

公司于 2021 年 6 月 3 日实施了 2020 年利润分配，截至 2021 年 6 月 3 日，公司总股本 526,306.24 万股，公司的股本结构如下所示：

股权性质	股份数量（万股）	股份比例
总股本	526,306.24	100.00%
其中：无限售条件股份	355,008.66	67.45%
有限售条件股份	171,297.58	32.55%

截至 2021 年 3 月 31 日，公司前十名股东持股情况如下：

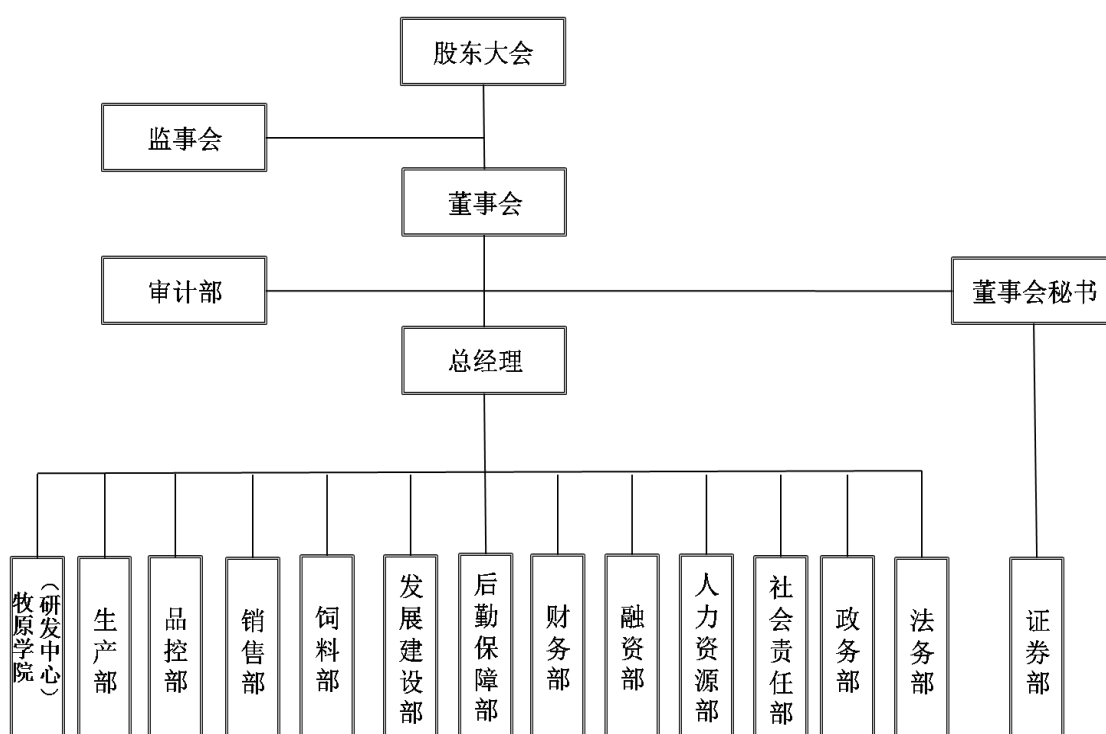
排名	股东名称	股东性质	持股数量（万股）	占总股本比例	限售股份数量（万股）	质押情况（万股）
1	秦英林	境内自然人	149,020.56	39.64%	111,765.42	20,365.00
2	牧原实业集团有限公司	境内非国有法人	48,915.20	13.01%	-	9,691.17
3	牧原食品股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	12,403.73	3.30%	-	-
4	香港中央结算有限公司	境外法人	11,159.56	2.97%	-	-
5	钱瑛	境内自然人	4,603.23	1.22%	3,452.42	-
6	河南鸿宝企业管理有限公司	境内非国有法人	3,929.51	1.05%	-	-
7	钱运鹏	境内自然人	3,870.32	1.03%	-	-
8	海南鸿宝投资有限公司	境内非国有法人	3,729.63	0.99%	-	-
9	河南鸿宝集团有限公司	境内非国有法人	3,124.04	0.83%	-	-
10	中国农业银行股份有限公司—易方达消费行业股票型证券投资基金	其他	2,730.66	0.73%	-	-

合计	243,486.46	64.77%	115,217.84	30,056.17
----	------------	--------	------------	-----------

截至 2021 年 3 月 31 日，秦英林、钱瑛夫妇（公司实际控制人）及其控制的牧原集团（公司控股股东）合计质押 30,056.17 万股，占秦英林、钱瑛夫妇直接和间接持有公司股份 202,539.00 万股的 14.84%，不存在大比例质押公司股份的情形，不存在较大的平仓风险。

二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况

（一）公司组织结构图



（二）公司子公司情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司合计拥有 241 家直接或间接控制的子公司。

1、重要核心子公司的基本情况

报告期内，对公司生产经营具有重要影响的重要核心子公司共 15 家，基本情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	实收资本 (万元)	持股比例		主营业务	生产经营地
					直接	间接		

1	湖北钟祥牧原养殖有限公司	2012-09-24	25,000	25,000	100.00%	-	畜禽养殖	湖北省钟祥市
2	邓州市牧原养殖有限公司	2010-12-30	26,800	26,800	85.82%	7.27%	畜禽养殖	河南省邓州市
3	扶沟牧原农牧有限公司	2014-04-22	46,000	46,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省周口市
4	太康牧原农牧有限公司	2015-12-25	40,000	40,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省太康县
5	内蒙古奈曼牧原农牧有限公司	2016-06-17	89,000	89,000	38.20%	39.61%	畜禽养殖	内蒙古奈曼旗
6	正阳牧原农牧有限公司	2014-11-21	25,000	25,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省正阳县
7	南阳市卧龙牧原养殖有限公司	2010-12-30	51,000	51,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省南阳市
8	山东曹县牧原农牧有限公司	2012-12-21	60,000	60,000	25.00%	48.07%	畜禽养殖	山东省曹县
9	商水牧原农牧有限公司	2015-12-25	41,000	41,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省商水县
10	西华牧原农牧有限公司	2015-07-30	25,000	25,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省西华县
11	唐河牧原农牧有限公司	2014-04-17	25,000	25,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省唐河县
12	通许牧原农牧有限公司	2014-11-27	28,000	28,000	100.00%	-	畜禽养殖	河南省通许县
13	东营市垦利牧原农牧有限公司	2016-11-29	27,000	27,000	25.93%	47.47%	畜禽养殖	山东省东营市
14	杞县牧原农牧有限公司	2014-11-20	73,000	73,000	31.51%	43.90%	畜禽养殖	河南省杞县
15	河南牧原粮食贸易有限公司	2017-07-21	30,000	30,000	100.00%		粮食贸易	河南省内乡县

注：重要核心子公司指报告期内营业收入或净利润占发行人合并口径营业收入或净利润超过 5% 的子公司。

2、重要核心子公司的财务数据

重要核心子公司 2020 年度的主要财务数据如下：

单位：万元

序号	公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	湖北钟祥牧原养殖有限公司	266,418.18	156,350.97	225,203.77	112,144.52
2	邓州市牧原养殖有限公司	300,044.80	177,818.47	207,907.00	93,861.62
3	扶沟牧原农牧有限公司	252,919.01	150,613.35	272,342.87	121,648.42
4	太康牧原农牧有限公司	199,646.58	167,909.68	249,337.01	117,670.69
5	内蒙古奈曼牧原农牧有限公司	237,410.80	161,015.79	162,714.29	67,235.54
6	正阳牧原农牧有限公司	173,220.10	113,453.84	183,681.43	96,823.83
7	南阳市卧龙牧原养殖有限公司	287,464.06	134,912.42	158,768.67	63,642.55
8	山东曹县牧原农牧有限公司	213,152.97	130,502.06	170,237.54	61,908.04
9	商水牧原农牧有限公司	191,398.10	131,808.45	160,567.37	89,064.09
10	西华牧原农牧有限公司	167,222.58	108,466.28	185,643.66	85,905.58
11	唐河牧原农牧有限公司	147,678.99	90,573.13	138,690.17	61,606.48

序号	公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
12	通许牧原农牧有限公司	104,681.35	75,049.61	137,663.24	75,978.17
13	东营市垦利牧原农牧有限公司	85,805.93	62,235.95	52,078.33	30,371.58
14	杞县牧原农牧有限公司	240,847.39	136,038.04	101,908.72	56,980.02
15	河南牧原粮食贸易有限公司	952,460.93	30,208.77	1,337,843.87	3,886.49

注：以上财务数据均经审计，审计机构为中兴华。

三、控股股东、实际控制人及其控制的企业情况

（一）控股股东

公司控股股东为牧原集团。截止 2021 年 3 月 31 日，牧原集团持有公司股份 489,152,016 股，占公司股份总数的 13.01%；同时，根据牧原集团与秦英林先生于 2017 年 12 月 13 日和 2017 年 12 月 19 日签署的《表决权委托协议》和《表决权委托补充协议》，并经中国证券监督管理委员会《关于核准豁免牧原实业集团有限公司要约收购牧原食品股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2018]768 号）的核准，秦英林先生将所持公司 448,667,502 股（除权后为 1,372,922,557 股，占公司股份总数的 36.52%）股份对应的全部股东表决权、董事提名权等股东权利（不包括分红权等股东财产性权利）委托给牧原集团。

综上，牧原集团合计持有公司 49.53%的股权对应的表决权，为拥有公司表决权比例最高的股东，为公司的控股股东。

牧原集团的基本情况如下：

公司名称	牧原实业集团有限公司
成立日期	2008 年 6 月 27 日
注册资本	600,000 万元人民币
法定代表人	钱瑛
公司住所	河南省内乡县灌涨镇杨寨村
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；肥料销售；污水处理及其再生利用（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：房地产开发经营；酒类经营；食品经营；烟草制品零售；肥料生产；货物进出口；技术进出口（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）。

股权结构	股东姓名	认缴出资额（万元）	持股比例
	秦英林	510,000.00	85.00%
	钱瑛	90,000.00	15.00%

牧原集团最近一年母公司财务报表的主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2020年度/2020年12月31日
总资产	1,517,071.54
净资产	821,589.13
营业收入	6,751.10
净利润	43,419.25

（二）实际控制人

公司实际控制人为秦英林、钱瑛夫妇。截止到2021年3月31日，秦英林、钱瑛夫妇直接持有公司股份1,536,237,961股，占公司股份总数的40.86%；通过牧原实业集团有限公司持有公司股份489,152,016股，占公司股份总数的13.01%；秦英林、钱瑛夫妇直接和间接持有公司股份2,025,389,977股，占公司股份总数53.87%，为公司的实际控制人。

秦英林、钱瑛的基本情况详见本募集说明书“第四章 发行人基本情况”之“十四、董事、监事和高级管理人员”。

秦英林、钱瑛控制的其他企业情况详见本募集说明书之“第五章 同业竞争和关联交易”之“二、关联方及关联交易”之“（一）关联方及关联关系”之“3、控股股东、实际控制人报告期内控制或有重大影响的其他企业”。

四、公司的主营业务、主要产品

公司的主营业务为生猪的养殖与销售，主要产品为商品猪、种猪、仔猪。

公司坚持采用大规模一体化的自养模式，经过20多年的发展，已形成了集科研、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养、生猪屠宰为一体的完整闭环式生猪产业链，是我国较大的生猪养殖企业、生猪育种企业之一。

公司自建饲料厂和研究营养配方，生产饲料，供应各环节生猪饲养；自行设计猪舍和自动化设备；建立育种体系，自行选育优良品种；建立“曾祖代—祖代—父母代—商品代”的扩繁体系，自行繁殖种猪及商品猪；采取全程自养方式，使各养殖环节置于公司的严格控制之中，从而使公司在食品安全控制、产品质量控制、疫病防治、规模化经营、生产成本控制等方面，具有显著的特色和优势。

五、公司所处行业的基本情况

（一）行业管理体制

根据《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司归属于“农、林、牧、渔业”之“畜牧业”，行业代码 A03。

1、主管部门

我国饲料生产、生猪养殖与屠宰等生产环节由农业农村部门管理；生猪流通环节归商务部门管理；行业技术质量标准、卫生标准的制定归国家市场监督管理总局以及国家卫生健康委员会负责管理。

2、自律性组织

中国畜牧业协会为畜牧行业内的自律性组织，其猪业分会的主要职责有：制定实施生猪业行业行为规范，建立行业自律机制；协调会员间关系，营造行业有序竞争环境，促进行业健康发展；调研发布业内信息、发展动态和趋势，促进行业科技进步；协调行业的国际贸易，保护行业利益等。

公司为中国畜牧业协会猪业分会会长单位。

3、主要行业管理法规、政策

（1）主要法律法规

序号	法律法规	主要内容
1	《中华人民共和国农业法》	主要对农业生产经营体制、农业生产、农产品流通与加工等及农民权益保护、农村经济发展等做出概括性规定。
2	《中华人民共和国畜牧法》	对种畜禽品种选育与生产经营、畜禽养殖、畜禽交易与运输、畜禽产品的质量安全保障作出了相关规定。

序号	法律法规	主要内容
3	《中华人民共和国农产品质量安全法》	主要对农产品的质量安全标准、产地、生产、包装和标识、药物及添加剂的使用及相关监督检查等方面作出了相关规定。
4	《中华人民共和国动物防疫法》	主要对动物疫病的预防、疫情的报告通报及公布、动物疾病的控制和扑灭、动物和动物产品的检疫、动物治疗等方面作了相关规定。
5	《中华人民共和国食品安全法》	主要对国家食品安全风险的检测和评估体系的建立，食品的安全标准、生产经营、检验、进出口、事故处置等方面作出了相关规定。
6	《种畜禽管理条例》	主要对加强种畜禽品种资源保护、培育和种畜禽生产经营管理，提高种畜禽质量等方面作了相关规定。
7	《饲料和饲料添加剂管理条例》	主要对新产品的审定与进口管理，饲料和饲料添加剂的生产、经营和使用管理作出相关规定。
8	《兽药管理条例》	主要对兽药生产企业、兽药经营企业、兽医医疗机构、新兽药审批和进出口兽药管理等作了相关行政许可和监督管理的规定。
9	《无公害农产品管理办法》	主要对无公害农产品的产地条件与生产管理、产地认证及无公害农产品认证等做出了相关规定。
10	《饲料和饲料添加剂生产许可管理办法》	主要对规范饲料生产企业设立的审查，设立的要求和审查程序作出了相关规定。
11	《动物防疫条件审查办法》	主要对饲养场及养殖小区、屠宰加工场所、隔离场所、无害化处理场所、集贸市场等的防疫条件，相关证书的过渡安排及取得做出了相关规定。
12	《中华人民共和国环境保护法》	主要对环境保护的监督管理、保护和改善环境、防治污染和其他公害、法律责任等作出了相关规定。
13	《畜禽规模养殖污染防治条例》	主要对畜禽规模化养殖的污染防治，废弃物的综合利用和无害化处理作出了相关规定。

(2) 主要产业政策

①中共中央、国务院“一号文件”为我国畜牧业的发展战略、发展方向做出重大部署

为规范和促进我国畜牧业发展，提高我国畜牧业现代化水平，保障农产品供给，中共中央、国务院自2004年以来连续多年发布的“一号文件”中，都对畜牧业的发展方针和支持畜牧业发展的措施做出了重要部署。

2015年以来，“一号文件”的主要政策内容如下：

年度	产业政策	相关内容
2015年	《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》	“加大对生猪、奶牛、肉牛、肉羊标准化规模养殖场(小区)建设支持力度，实施畜禽良种工程，加快推进规模化、集约化、标准化畜禽养殖，增强畜牧业竞争力。完善动物疫病防控政策。”
2016年	《关于落实发展新理念加	“实施畜禽遗传改良计划，加快培育优异畜禽新品种”、“加快

	快农业现代化实现全面小康目标的若干意见》	现代畜牧业建设，根据环境容量调整区域养殖布局，优化畜禽养殖结构，发展草食畜牧业，形成规模化生产、集约化经营为主导的产业发展格局。”
2017年	《关于深入推进农业供给侧结构性改革加快培育农业农村发展新动能的若干意见》	“发展规模高效养殖业。稳定生猪生产，优化南方水网地区生猪养殖区域布局，引导产能向环境容量大的地区和玉米主产区转移”、“鼓励各地争创园艺产品、畜产品、水产品、林特产品等特色农产品优势区。”
2018年	《关于实施乡村振兴战略的意见》	“加快发展现代农作物、畜禽、水产、林木种业，提升自主创新能力。高标准建设国家南繁育种基地。”
2019年	《关于坚持农业农村优先发展做好“三农”工作的若干意见》	“夯实农业基础，保障重要农产品有效供给”、“大力发展标准化规模养殖。按照“放管服”改革要求，对新建、改扩建的养猪场（户）简化程序、加快审批。有条件的地方要积极支持新建、改扩建规模养猪场（户）的基础设施建设。”
2020年	《关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》	“加快恢复生猪生产”、“生猪稳产保供是当前经济工作的一件大事；落实“省负总责”，压实“菜篮子”市长负责制，强化县级抓落实责任，保障猪肉供给；坚持补栏增养和疫病防控相结合，推动生猪标准化规模养殖；严格落实扶持生猪生产的各项政策举措，抓紧打通环评、用地、信贷等瓶颈；引导生猪屠宰加工向养殖集中区转移，推进“运猪”向“运肉”转变。”
2021年	《关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》	“加快构建现代养殖体系，保护生猪基础产能，健全生猪产业平稳有序发展长效机制”。

根据上述“一号文件”可见，生猪稳产保供关系国计民生，2019年以来，加快恢复生猪生产、推动生猪标准化、规模化养殖在国家政策层面已被提到了空前的高度。

②国务院各部委制定的具体产业政策

在中共中央、国务院相关文件的基础上，国务院各部委近年来出台了一系列生猪养殖的产业扶持政策，促进生猪标准化、规模化养殖，恢复生猪产能。

产业政策	主要内容
《全国生猪生产发展规划（2016-2020年）》	发展标准化规模养殖，规模场户成为生猪养殖主体。
《农业农村部关于稳定生猪生产保障市场供给的意见》（2019年3月）	主要提出七项政策措施稳定生产。深入推进标准化规模养殖，支持生猪养殖企业集团在省域或区域化管理范围内全产业链发展。
《国务院办公厅关于稳定生猪生产促进转型升级的意见》（国办发〔2019〕44号）	各省（区、市）人民政府对本地区稳定生猪生产、保障市场供应工作负总责，主要负责人是第一责任人，要加强组织领导，强化规划引导，出台专门政策，在养殖用地、资金投入、融资服务、基层动物防疫机构队伍建设等方面优先安排、优先保障。

产业政策	主要内容
《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》（2019年9月）	对生猪养殖用地政策进行落实与完善，保障生猪养殖用地需求。
《农业农村部关于印发<加快生猪生产恢复发展三年行动方案>的通知》（2019年12月）	尽快遏制生猪存栏下滑势头，确保年底前止跌回升，确保明年元旦春节和全国“两会”期间猪肉市场供应基本稳定；确保2020年年底前产能基本恢复到接近常年的水平，2021年恢复正常。
《国家发展改革委 农业农村部关于支持民营企业发展生猪生产及相关产业的实施意见》（2020年）	加大对民营企业发展生猪生产的政策扶持力度。支持民营企业全产业链发展。支持生猪养殖、屠宰、加工等龙头企业通过联合、收购和订单合同等方式，在省域或区域管理范围内加快全链条生产发展。

（二）生猪行业介绍

我国饲养的猪种按来源可划分为地方猪种、引入猪种和培育猪种。

我国地方品种猪种类较多，主要有民猪、太湖猪、金华猪、内江猪等。整体上我国地方猪种偏脂肪型，主要具有适应性强、肉质好等优点，但存在生长慢、脂肪多等缺点。

引入猪种，主要为从国外引进的大约克猪、长白猪、杜洛克猪等瘦肉型良种猪。

培育猪种，是利用引入猪种与我国地方猪种杂交培育成的猪种，如三江白猪、北京黑猪等，其瘦肉率和生长速度介于地方猪种和引入猪种之间。

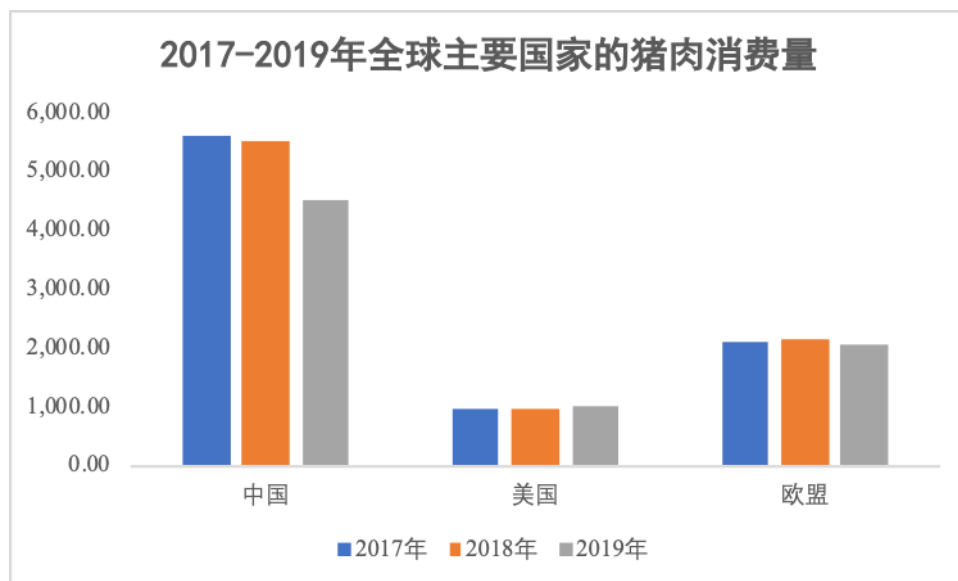
在品种杂交方面，以杜洛克、长白、大约克三品种猪杂交获得的三元商品猪，因其瘦肉率高、生长速度快、饲料转化率高等优势，成为商品猪养殖的主流，也是目前全球杂交模式中采用最多的杂交组合。

（三）行业市场概况及发展趋势

1、我国是全球最大的猪肉生产、消费市场

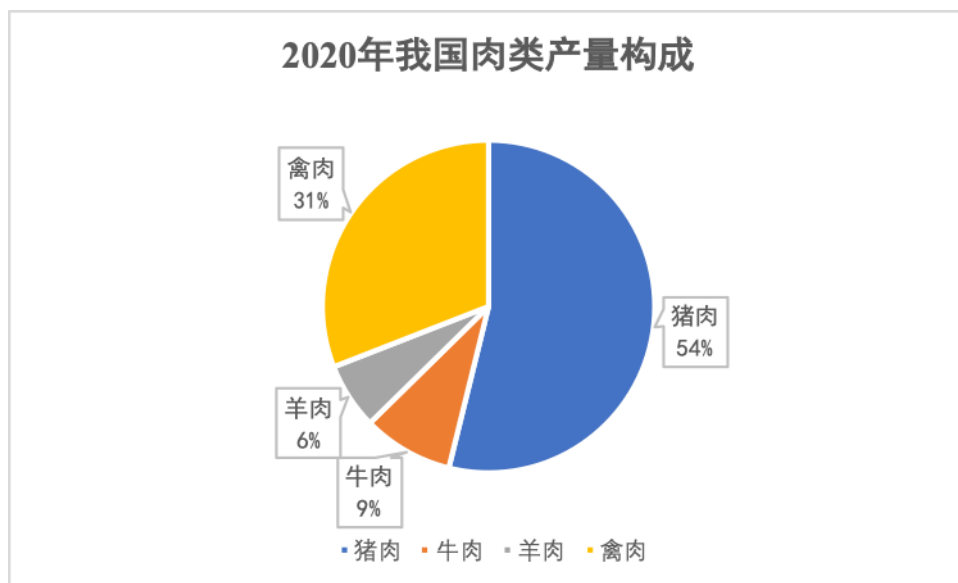
我国现是全球最大的猪肉生产、消费市场。根据国家统计局的数据，2019年中国猪肉产量4,255万吨，占同期全球猪肉产量11,459万吨的37.13%，是全球最大的猪肉生产国。根据美国农业部数据，2019年中国猪肉消费量为4,486.60万吨，占同期全球猪肉消费量11,780万吨的38.09%，是全球最大的猪肉消费国。

2017年至2019年，主要猪肉生产国家及地区的猪肉消费量情况如下：



（数据来源：USDA）

同时，猪肉在我国肉类消费中长期处于主导地位。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53.84%。2020年，我国各肉类产量构成情况如下：

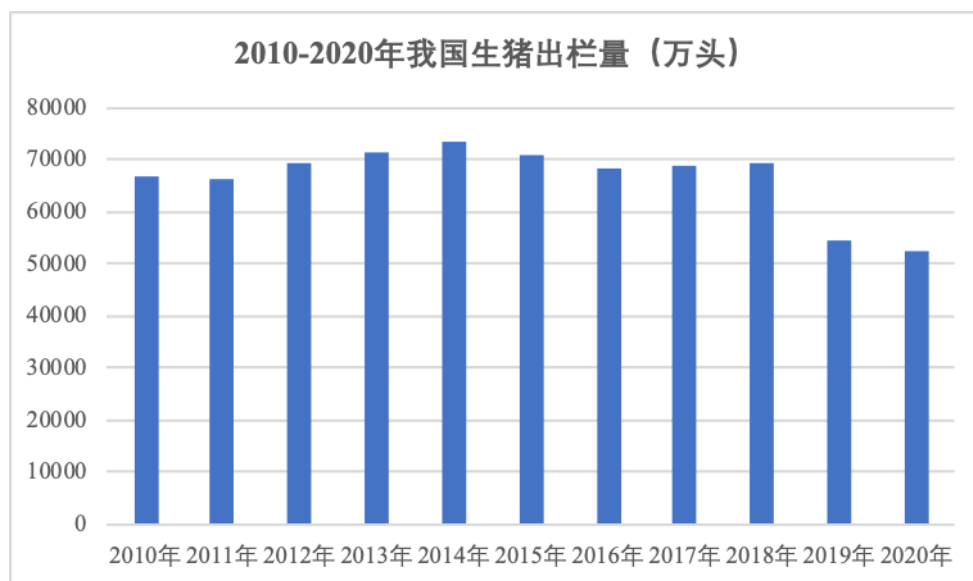


（数据来源：国家统计局）

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。同时，我国人口数量和居民收入的持续增长、城镇化的持续推进一定程度上拉动消费者对包括猪肉在内的动物蛋白需求量的增加。

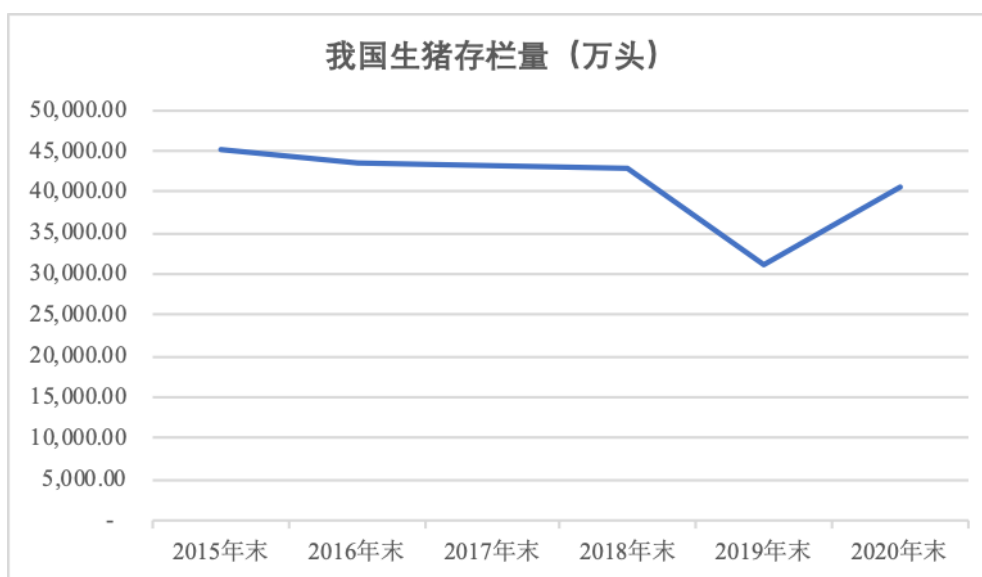
2、非洲猪瘟疫情后，我国生猪出栏量显著下降，现产能已逐步恢复

根据国家统计局数据，2010年至2018年，我国生猪出栏量总体保持稳定，年生猪出栏量稳定在6.5至7亿头之间。受2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情的影响，我国生猪产能严重受损，2019年生猪出栏数仅为5.44亿头，2020年生猪出栏数仅为5.27亿头，均较2018年大幅下降。2010年至2020年，我国生猪出栏量的变动情况如下：



（数据来源：国家统计局）

根据国家统计局《国民经济和社会发展统计公报》的统计，2015年末至2020年末，我国生猪存栏量情况如下：



（数据来源：国家统计局）

根据上表可见，2015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年末生猪存栏量达4.065亿头。

3、标准化、规模化养殖是我国生猪养殖业未来的发展方向

我国是全球生猪养殖大国，但是与美国等生猪养殖大国相比，我国标准化、规模化养殖程度较低，长久以来，散养户、中小规模养殖场占据主导地位。截至2017年，按年出栏规模分类的养殖场数量及出栏数量情况如下：

出栏量	养殖户数（户）	比例
年出栏数 1-49 头	35,718,766	94.6277%
年出栏数 50-99 头	1,209,265	3.2036%
年出栏数 100-499 头	603,091	1.5977%
年出栏数 500-999 头	133,486	0.3536%
年出栏数 1,000-2,999 头	58,487	0.1549%
年出栏数 3,000-4,999 头	12,095	0.0320%
年出栏数 5,000-9,999 头	6,893	0.0183%
年出栏数 10,000-49,999 头	4,134	0.0110%
年出栏数 50,000 头以上	407	0.0011%
合计	37,746,624	100.0000%

（数据来源：中国畜牧兽医年鉴 2018）

与标准化、规模化大型养殖场相比，中小规模养殖场存在生产效率低下、环保措施不到位、疫情防控薄弱等一系列问题，已难以适应现代畜牧业生产发展的需要，标准化、规模化养殖是我国生猪养殖业未来的发展方向。近年来，在我国政府大力扶持和推动下，中小规模养殖场不断缩减，养殖规模占比持续减少；规模化大型养殖场不断增加，养殖规模占比持续增长，且呈现加速转变的趋势。

4、生猪流通环节由“运猪”向“运肉”转变

因我国各省经济发展、环境承载能力、资源禀赋等存在差异，我国生猪的主产区与消费区存在不匹配的情况，四川、重庆、河南、湖南、山东等传统生猪主产区，在满足本区域需求的同时，还要供应上海、江苏、浙江和广东等沿海省份；

加之长久以来，消费者偏好生鲜，我国生猪跨省调运数量大、环节多、频度高、范围广。根据中国畜牧网的统计，2017年，我国出栏生猪6.89亿头，其中跨省调运生猪就达1.02亿头，生猪跨省调运占比达14.80%。但是，由于活猪运输过程中生物安全防护措施薄弱，生猪跨省调运成为传播动物疫病的主要方式之一。

2018年8月，随着非洲猪瘟疫情在辽宁、河南等地首先爆发并扩散至全国范围，生猪跨省调运弊端凸显，生猪流通环节的管控和规范已成为行业内的共识。在此背景下，中共中央、国务院、农业农村部等陆续下文，要求逐步减少活猪长距离调运，推进“运猪”向“运肉”转变，推动“集中屠宰、品牌经营、冷链运输，冷鲜上市”。

（四）行业竞争格局

我国生猪养殖业长期以散养为主，行业集中度较低，散养户、中小规模养殖场数量众多。

根据中国畜牧兽医年鉴统计，2017年，年出栏生猪5万头以上的养殖户为407家，仅占总养殖户数的0.0011%，占比非常低。根据各上市公司公告的数据，2020年，我国生猪出栏量最大的5家上市公司（温氏股份、牧原股份、新希望、正邦科技和天邦股份）合计出栏生猪4,859.05万头，仅占全国生猪总出栏量的9.22%。上述数据均显示了行业集中度较低、散养户数量众多的竞争格局。

随着2014年新《环保法》、2016年《“十三五”生态环境保护规划》等的颁布与实施、环保税的征收、各地方禁养区与限养区的划定以及国家环保排查的逐渐深入，近年来，畜牧业逐渐进入环保高压期。在此背景下，相较于规模化养殖企业，散养户、中小型养殖企业受制于资金、成本等因素，难以投入充足的资金升级、改造环保设备设施、寻找适养的畜禽养殖土地、保持良好的成本控制能力。此外，散养户、中小型养殖企业受制于疾病防疫机制不全面、不完备，在面对非洲猪瘟等疫情突发事件时，难以有效地化解风险，实现长期稳定的发展。

因此，环保压力、防疫能力、土地、养殖成本和资金等因素均会不断驱动我国生猪养殖业走向标准化、规模化养殖，散养户、中小型养殖企业将逐步退出行业竞争，规模化养殖企业不断做大做强，承接中小型养殖企业（养殖户）退出竞

争所留下的产能缺口，并驱动整个行业的资源整合，具体体现在资金、土地等资本要素逐步集中至少数优质的规模化养殖企业。而产能扩张速度、成本控制能力、疫病控制能力、污染物处理能力等将成为优质规模化养殖企业的竞争关键。

（五）行业的进入壁垒

对农户与个体经营户等散养户而言，传统、分散的散养或小规模生猪养殖对资金、技术、人才等条件要求不高，准入门槛低。但标准化、规模化的生猪养殖则面临较高的进入壁垒。规模化养殖面临的主要进入壁垒为：

1、资金壁垒

大规模生猪养殖企业，特别是采用大规模一体化模式进行生猪养殖的企业，需要大量资金购买种猪、购建猪舍、购买设备等，前期投入大。同时生猪养殖周期相对较长，生产经营过程中需要较多的流动资金用于周转。因此，规模化生猪养殖存在较高的资金壁垒。

2、技术壁垒

随着人们对食品安全问题的日益重视，猪肉市场所要求的卫生标准及兽药残留标准也越来越高。从事大规模一体化的生猪养殖企业，必须在疫病防控、药品残留控制、育种技术等方面具有一定的技术积累，才能形成市场竞争优势。

3、人才壁垒

大规模一体化的生猪养殖涉及较多专业技术领域，尤其需要大量经验丰富的专门从事养殖和疫病防控的技术人员和管理人员，而技术人员的培养与经验积累需要较长的时间，使得规模化养殖存在一定的人才壁垒。

4、环保壁垒

随着居民环保意识的增强、国家对环境保护标准的提高及监管措施的加强，生猪规模化养殖的环保准入门槛也逐步提高。规模小、环保设施薄弱的养殖企业越来越难以适应行业发展的要求。

（六）影响行业发展的有利因素与不利因素

1、影响行业发展的有利因素

(1) 国家政策大力支持和推动标准化、规模化生猪养殖业的发展

生猪养殖业是农业的重要组成部分，猪肉的供应直接关系到国计民生。国家在规模养殖、区域发展、设施用地、信贷扶持等各个方面出台诸多政策扶持生猪养殖业的发展，保障猪肉供应，推动生猪标准化、规模化养殖。

受 2018 年 8 月爆发的非洲猪瘟疫情的影响，我国生猪出栏量较非洲猪瘟疫情前大幅下滑，根据国家统计局的统计，2019 年和 2020 年，我国猪肉产量分别较上年同期下降了 21.26%和 3.34%。为此，2019 年以来，中共中央、国务院、农业农村部、自然资源部等密集下发文件要求稳定生猪生产、保障市场供给，并将其纳入政府当前经济工作的大事，在国家政策层面被提到了空前的高度。

同时，因我国环保压力、防疫能力、土地资源、养殖成本和资金等因素制约，标准化、规模化养殖将是我国生猪养殖业未来的发展方向。近年来，在我国政府大力扶持和推动生猪标准化、规模化养殖的背景下，生猪养殖业正在从传统的低水平、散养为主的模式，转轨到集约化、机械化、自动化、标准化、信息化的规模化养殖方式上来。

(2) 我国猪肉消费量基数巨大，优质安全畜产品消费需求不断增加

我国全球第一人口大国的地位和长久以来猪肉的消费习惯决定了我国猪肉消费基数巨大。我国现是全球最大的猪肉生产、消费市场，猪肉产量占肉类总产量的比例达 55%以上，市场规模巨大。随着我国人口数量和居民收入的持续增长、城镇化的持续推进，一定程度上拉动消费者对包括猪肉在内的动物蛋白需求量的增加。

同时，随着我国城镇化步伐的加快，我国城乡居民畜产品消费需求出现新的变化：城乡居民的消费习惯正逐渐向重视食品安全和偏好高品质方向发展，优质安全畜产品需求不断增加。人们对符合高食品安全标准和高品质猪肉的需求逐渐增加，有利于一体化发展、食品安全可追溯的标准化、规模化养殖企业发展，有助于行业集中度的提升。

(3) 散养户的退出为标准化、规模化养殖企业的发展提供更大的发展空间

长久以来，散养是我国生猪养殖最主要的模式。与标准化、规模化养殖方式相比，散养的养殖技术落后，管理水平低下，对疫病的预测和防控能力不足，对猪场周边生态环境的破坏较大，在生猪的生产管理过程中对使用抗生素等添加剂方面没有严格的规范措施，容易引发食品安全事故。

近年来，环保投入增加、土地成本上升和养殖用地稀缺、非洲猪瘟等疫情频发、食品安全加速推进、人工成本上升、固定资产投资增加等，不断倒逼着我国生猪养殖业走向标准化、规模化。中小型养殖企业、散养户逐步退出行业竞争，规模化养殖企业的养殖规模持续增长，且该情形近年来呈现加速转变的趋势，规模化养殖企业的竞争优势日益明显。

2、影响行业发展的不利因素

（1）重大疫情的威胁

生猪生长过程中伴随着各种疫病的威胁。生猪养殖企业若爆发大规模疫情，将直接给企业的生产带来损害；即使生产不受影响，疫病的发生与流行也会对消费者心理产生冲击，短期内导致销售市场的萎缩。

（2）食品安全问题

生猪养殖业内部的部分中小型养殖企业、散养户可能会生产出不符合食品安全要求的猪肉产品，从而危害到消费者的健康，造成食品安全事件。一旦发生与猪肉产品相关的重大食品安全事件，行业内企业都将受到波及。

（3）土地资源的稀缺

生猪规模化养殖需要适合的畜禽养殖用地支持。随着城镇化建设的加快，远离城市的农村纷纷被划分为城郊区，可供畜禽养殖利用的土地愈发紧张，从而制约规模化生猪养殖企业的扩张。此外，在市场经济作用下，土地成本也在增加。

（4）原材料的制约

小麦、玉米与豆粕是生猪养殖企业的主要原材料。从长期来看，生猪价格与小麦、玉米与豆粕的价格波动呈正相关，但从短期来看，小麦、玉米与豆粕价格

的上涨，将会对生猪养殖企业的生产成本造成不利影响。同时，对于规模化生猪养殖企业来讲，如不能获得稳定的原材料供给，将会对企业的发展造成不利影响。

（七）行业技术水平及特点

1、育种是生猪养殖业的基础

在生猪养殖过程中，为了达到最大的经济效益，就必须将生猪的遗传潜力与营养、动物健康、环境因素和日常管理因素结合起来，以发挥出生猪的最优生产水平。然而，随着生猪养殖业整体饲养和管理水平的不断发展和完善，先进企业生猪的生产水平已接近他们所饲养猪群的遗传潜力极限。在此情况下生产水平的进一步提高完全依赖于遗传潜力的提高。

因此，育种作为生猪养殖业的起始环节，是生猪养殖业的基础环节，也是未来生猪养殖企业获得核心竞争力的重要环节。

2、疾病防控能力是生猪养殖业的关键

疫病的爆发会给生猪养殖业带来很大的冲击，不断提高疫病防治水平是生猪生产技术发展的必然趋势。科学的猪场选址与布局、良好的饲养管理、严格的防疫措施及疫苗的研究、开发等将会进一步提高生猪疫病防控能力。

3、食品安全控制能力是生猪养殖业的生命线

随着生活水平的提高，国家对食品安全的管理将会越来越严格。保证食品安全、控制兽药残留是生猪养殖行业技术发展的必然要求。生猪养殖技术将在合理用药、开发生物疫苗、完善食品卫生标准、提高检验检测技术等提高食品安全的控制能力方面不断发展。食品安全的控制能力将成为生猪养殖企业持久发展的生命线。

4、大规模一体化经营模式将成为行业发展趋势

为稳定生猪供应，国家鼓励生猪规模化养殖。大规模一体化的经营模式，有利于建立完整的品质控制体系，提升生猪的产品质量；有利于建立完善的疫病防控体系，提升企业疫病防控能力；有利于减少中间环节交易成本，提升企业的盈

利能力；有利于实施标准化、机械化和集约化养殖，提升劳动生产效率，节约社会资源；有利于环保设施的实施，减少环境污染。

因此，企业大规模一体化经营的模式，将成为生猪养殖业的发展趋势。

（八）行业内的主要养殖模式

我国生猪养殖主要包括散养和规模养殖，而规模养殖主要有“公司+农户”和公司自养两种模式。各养殖方式的主要特征情况如下：

养殖方式	农户散养	公司+农户	公司自养
主要特征	1、投资小 2、规模小 3、饲养水平参差不齐，兽药残留难以控制 4、产量不稳定	1、投资较大、投资主体多样化 2、产量较稳定 3、通常采用协议收购或委托代养两种方法与农户合作 4、通常采用“统一供种、统一供料、统一防疫、统一收购/回收”方式，但需要公司对合作户有较强的管理、约束能力	1、投资大、投资主体单一 2、产量稳定 3、公司对养殖场具有完全的控制能力，食品安全体系可测、可控、有效 4、公司便于采用现代化养殖设备，生产效率高，但因资金需求大，规模扩大较慢

“公司+农户”和公司自养的最大区别是生猪养殖环节是由外部农户完成还是由公司自己完成。在促进我国生猪养殖规模化发展的进程中，“公司+农户”与公司自养这两类模式都能较好地发挥规模养殖企业保障生猪供给稳定、稳定生猪生产市场的作用，但两者也分别具有各自不同的优势：“公司+农户”模式，资金占用相对较小、规模易扩大；公司自养模式，在生猪品质控制、食品安全保障、疾病防控及生产效率等方面具有较大优势。

（九）行业的主要特征

我国生猪养殖业主要具备以下特征：

1、行业周期性

（1）生猪价格周期性波动及其原因

我国生猪价格的周期性波动特征明显，一般4年为一个波动周期。

2015年以来，全国生猪价格大致经历了如下波动：2015年及2016年上半年为生猪价格的上涨阶段，2016年下半年生猪价格开始震荡下行，年底出现较为

明显的反弹；2017年、2018年上半年生猪价格整体处于周期的下降阶段；2018年6月后，生猪价格有所反弹，但后续受到2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情的影响，生猪价格再次下降，并在2019年2月初达到低点；2019年2月中旬至2020年12月，因非洲猪瘟疫情扩散致使我国生猪产能受损严重，我国生猪价格开始快速上涨且价格持续处于高位。2021年1月至2021年5月，随着我国生猪产能逐步恢复，生猪存栏量逐步回升，我国生猪价格持续大幅回落。

2018年至2021年5月，我国生猪价格走势及变动情况如下图所示：



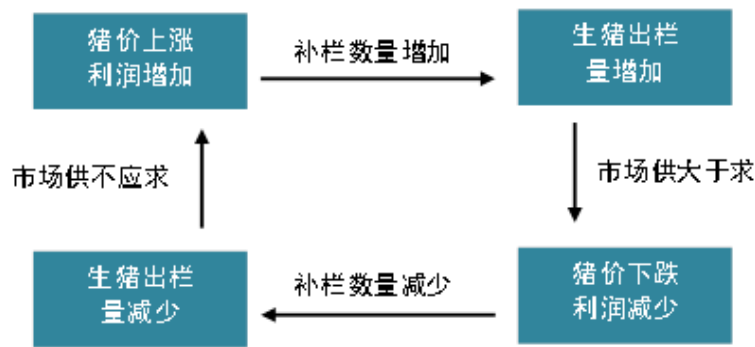
（数据来源：Wind）



（数据来源：Wind）

我国生猪养殖行业集中度较低的特点以及生猪固有生长周期共同决定了生猪市场价格的周期性波动。

我国生猪养殖行业市场集中度低，散养规模大。散养模式下，养殖户一般根据当时生猪的市场价格来安排生产，生猪价格上涨时，大家养猪积极性提高，开始选留母猪补栏，增加生猪饲养量。但由于母猪从出生选留为后备母猪到其能繁殖商品猪，并最终育肥出栏，这中间大约需要1年半的时间，因此，当1年半之后新一轮生猪大量出栏，造成供过于求，生猪市场价格开始下跌。当生猪市场价格跌至行业平均养殖成本以下时，大量养殖户出现亏损，开始杀掉种猪、退出生猪饲养，在1年半后，生猪供给大量减少，价格从低位开始上涨。行业特点和生猪固有生长周期共同作用，形成了生猪市场价格的周期性波动。



(2) 生猪养殖业整体盈利水平周期性波动

生猪养殖业一般用猪粮比价来衡量行业的整体盈利水平。猪粮比价是指生猪价格与玉米价格的比值。数值越高盈利幅度越大；反之，数值越低亏损幅度越大。

2018年至2021年5月，我国玉米批发价格走势及变动情况如下图所示：



(数据来源：WIND)

2018年至2021年5月，我国猪粮比价走势及变动情况如下图所示：



（数据来源：WIND）

2、行业区域性

因我国各省经济发展、环境承载能力、资源禀赋等存在差异，我国各省生猪养殖规模存在显著差异。根据各省统计局的数据，2020年，四川、河南、湖南、湖北、山东、江西和广西七省合计生猪出栏量为24,632.38万头，约占我国生猪出栏量的50%。该地区的生猪产能在满足本区域需求的同时，还要供应北京、上海、江苏、浙江和广东等省份。

3、行业季节性

生猪养殖业不存在明显的季节性特征。

（十）发行人所处行业与上、下游行业的关联性

1、上游行业

公司拥有一条集科研、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。

公司的上游行业主要为玉米、大豆等农产品种植行业、动物保健行业等。本行业的发展将带动上游行业的发展，上游行业的发展也会影响本行业的发展。

2、下游行业

公司下游行业主要为食品加工行业及食品流通行业，最终客户为消费者。

为确保居民消费放心肉品，保障食品安全，国家已逐渐优化屠宰行业布局，建设屠宰监管和肉品质量信息可追溯系统，以提升肉品质量安全保障能力和屠宰行业整体水平。

下游行业对产品质量和食品安全要求的日益提高，将会使大规模一体化生猪养殖模式成为行业的主要发展趋势。

六、公司在行业中的竞争地位

（一）行业地位

公司坚持采用大规模一体化的自养模式，经过20多年的发展，已形成了集科研、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养、生猪屠宰为一体的完整闭环式生猪产业链，是中国畜牧业协会猪业分会会长单位。

2018年、2019年和2020年，公司生猪出栏量分别为1,101.10万头、1,025.33万头和1,811.50万头，占全国生猪出栏量的比例分别为1.59%、1.88%和3.44%。2020年，公司生猪出栏量为1,811.50万头，是我国同期出栏量最大的生猪养殖企业。

（二）行业内的主要企业简介

公司所属行业的主要企业情况如下：

公司简称	主营业务
温氏股份 (300498.SZ)	温氏股份成立于1993年7月26日，其主营业务为黄羽肉鸡和商品肉猪的养殖和销售；兼营肉鸭、奶牛、蛋鸡、鸽子、肉鹅的养殖及其产品的销售。2019年和2020年，温氏股份的生猪出栏量为1,851.66万头和954.55万头。
新希望 (000876.SZ)	新希望成立于1998年3月4日，其主营业务为饲料、白羽肉禽、猪养殖、食品。其中，饲料业务在国内饲料行业多年保持规模第一的地位。2019年和2020年，新希望的生猪出栏量为354.99万头和829.25万头。
正邦科技 (002157.SZ)	正邦科技成立于1996年9月26日，其主营业务为饲料、生猪、兽药及农药的生产与销售，并为养殖户和种植户提供产品、养殖技术服务、植保技术服务等综合服务。2019年和2020年，正邦科技的生猪出栏量为578.40万头和955.97万头。

天邦股份 (002124.SZ)	天邦股份成立于 1996 年 9 月 25 日，其主营业务为食品产业开发（生猪育种养殖和猪肉制品加工）、生物制品研制与销售、饲料研制与销售和工程环保服务。2019 年和 2020 年，天邦股份的生猪出栏量为 243.94 万头和 307.78 万头。
---------------------	---

（三）公司的竞争优势

公司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、先进的兽医健康管理体系、独特的饲料配方技术、优越的地域环境、较高的市场认可、扎实的生产管理和强大的技术人才队伍等，使公司在疫病防控、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。

（1）食品安全优势

公司拥有饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养、生猪屠宰的一体化产业链，这有利于公司对食品安全与产品质量进行全过程控制。

①自主生产饲料，从源头控制食品安全

公司所使用的饲料均自主生产。公司在原料采购、加工生产、运输等环节均制定了高质量标准，严格控制饲料品质，符合国家标准，并满足公司仔猪、种猪、商品猪饲养的需要，从源头上对食品安全进行了控制。

②一体化经营模式，有利于在各个环节对食品安全进行控制

公司全部生猪均自养。生猪饲养各个环节，均制定了严格技术标准和质量标准，健全了食品安全控制点记录，建立了从猪肉追溯至断奶仔猪的生猪批次质量追踪体系，有效保障了食品安全。

长期以来，公司不断加强生猪饲养过程中每个环节的品质管理，凭借良好的品质管理，公司饲料生产、生猪养殖环节获得FSSC22000食品安全体系认证、GLOBAL GAP体系认证、ISO14001环境管理体系认证。

③独立的检测验证体系，能够强有力的保障售出产品的食品安全与质量

公司设立了宏信检测、牧信检测，从兽药、水源、饲料、生猪养殖到屠宰加工，依据产品标准全程开展兽药残留、营养检测、环境监控、疫病诊断等检测验证工作，保障食品安全。

（2）疫病防控优势

一体化的经营模式，为公司实施标准化的疫病防控措施奠定了基础。公司拥有28年的生猪养殖及疫病防控经验，组建了以核心业务骨干为核心的防疫队伍，并在内部建立了完整的疫病防控管理体系，疫病防治水平处于国内领先水平。

公司秉承“养重于防，防重于治，综合防治”的理念，建立了完善的消毒、防疫制度；采取了猪场多级隔离、舍内小环境控制等多方面的疫病防控措施，并建立了预警防疫体系。

在场区布局方面，公司实行“大区域、小单元”的布局，以防止疫病的交叉感染和外界病原的侵入；在养殖过程中，采取“早期隔离断奶”、“分胎次饲养”、“一对一转栏”、“全进全出”、“空气过滤”、“独立通风”、“出风灭菌”、“巡检机器人”、“水源超滤”、“饲料管链运输”等生物安全措施，确保公司防疫体系安全、有效。

（3）成本控制优势

一体化的产业链，减少了中间环节的交易成本，有效避免了市场上饲料、种猪等需求不均衡波动对公司生产造成的影响，使得整个生产流程可控，增强了公司抵抗市场风险的能力。

（4）作业标准化和经营规模化优势

在一体化的经营模式下，公司将饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养、生猪屠宰等生产环节置于可控状态，并通过各项规划设计、生产管理制度、

按照生产计划，实现公司同一时间大批量出栏的生猪肉质、重量基本一致。在此基础上，公司通过数字化平台实现各养殖环节规范化、标准化作业，打通各业务环节数据孤岛，从饲料、养殖、屠宰全程信息可追溯，赋能业务高效运营，总部统一部署、统一管理，建立标准化流程，为降低单位产品的生产成本、扩大养殖规模、提高综合竞争力奠定了基础。

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。

公司通过研发智能饲喂、智能环控、养猪机器人等智能装备，为猪群提供高洁净生长环境，提高猪群健康，实现安全生产。同时，公司通过人工智能技术，建立猪病预测模型，实现疫病实时监测与有效控制，养殖过程数据自动采集与分析，对部分猪病进行提前预警，辅助兽医进行远程诊断。养猪装备的不断升级，极大的提高了人工效率。在育肥阶段，公司1名饲养员可同时饲养2,700-3,600头生猪（根据猪舍条件），生产效率高于国内行业平均水平。

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。

公司拥有种猪B超背膘测定仪、美国先进的育种理念与BLUP遗传性能评估软件，并于2017年加入全国“猪基因组选择育种平台”，2019年加入农业部“优质瘦肉型猪选育联合攻关项目”。公司借助高校及科研院所的技术力量，开展分子遗传信息的研究；联合各大高校和企业，进行种猪智能测定技术、种猪大数据遗传评估技术、种猪种质资源分子鉴定技术等关键技术的研究。公司建立了专业的肉质测定实验室，完善食品安全体系，持续开展商品猪肉质测定工作，建立符

合市场需求的种猪配套体系。同时，公司对进入核心种猪群的种猪执行严格的选留标准，以确保公司核心种猪群优良基因库性能的保持和提升。

公司执行独立的育种方案，通过科学化的育种技术，提高种猪遗传性能，提升养殖效率，降低饲养成本，改善猪肉的品质和口感，为公司提供高品质的生猪来源；同时，公司通过进一步扩大核心种猪群的规模并提高选育标准，保持在国内生猪育种规模和技术的领先地位。现在已经摆脱了对进口种猪的依赖，通过育种提升了商品猪生产性能，降低饲养成本，使猪肉更安全，符合消费者需求，市场认可度高。

公司在发展过程中不断探索创新，建立了独特的轮回二元育种体系。目前随着产业格局变化的加剧，这种独特的轮回二元育种体系所具备的肉、种兼用的特点，可以直接留种作为种猪使用，为公司快速发展奠定种猪基础，公司通过轮回二元母猪的留种既可以满足自身快速发展的种猪需求，又可以为市场提供优质种猪，具有得天独厚的优势。

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。

针对不同品种、不同类型、不同生长阶段生猪，公司采用多阶段精准营养配方技术，依据不同季节、猪群及生产性能运用析因法，建立设计了6大类59种动态营养模型，为猪群提供最适营养。通过变频混合技术，在养殖场可根据猪群生长性能动态调整营养供给，实现一日一配方、精准营养供给。

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。建立营养信息化系统，实现

对猪群生长性能、采食情况和饲料质量的监控，指导饲喂管理，减少饲料浪费，保证饲料品质。

5、采购优势

（1）粮源优势

公司子公司主要布局在东北、华北以及西北等粮食主产区。其中，河南省是我国粮食生产大省，粮食产量占全国粮食总产量的比例在10%左右；东北地区作为我国重要的商品粮生产基地，年玉米产量1亿吨以上，占全国玉米产量40%左右，为公司饲料原料的供给提供了充分的保障。

（2）渠道优势

公司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。公司成立国际贸易团队，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。

（3）采购团队优势

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。

6、市场优势

（1）商品猪销售优势

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。

（2）仔猪销售优势

公司众多子公司分布在全国主要的养猪省份，具有单场供应量大、持续供应能力强的优势，销售的仔猪品质健康且生长性能好，具有完善的售后技术服务体系，赢得了客户的普遍认可。

(3) 种猪销售优势

公司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为导向的育种体系，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。

公司根据不同养殖场区所处的运营阶段与不同饲养阶段的核心价值，依据盈利能力、生产成本、生产效率、产品品质等维度，制定科学动态的成本考核方案、明确监督措施。依据价值创造进行价值分配，公司自主开发的生产管理信息系统能详细准确考核到场、员工。使得场区经营结果直接与全体生产人员的薪酬挂钩，使各岗位员工的工作价值、工作能力和工作效率能够可量化比对，可分析，可找差距，实现充分竞争与经验复制，促进了各岗位的技能提升，与优秀团队的快速复制。

同时，公司推行的星级饲养员评定、师徒传帮带制度，提高了生产人员业务技能的复制效率和公司在快速发展中的生产效率。

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、张玉良等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。

七、公司主要业务的具体情况

(一) 生产情况

1、大规模一体化自养模式

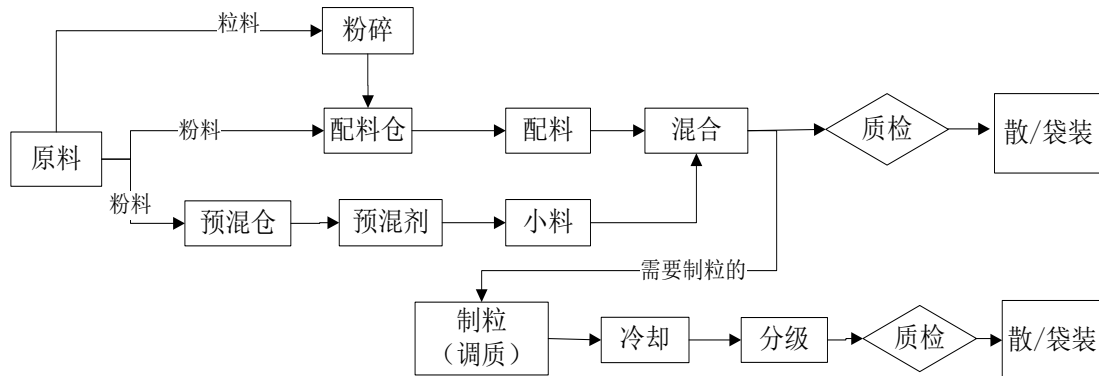
公司生猪养殖模式为大规模一体化的自养模式，经过 20 多年的发展，已形成了集科研、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养为一体的完整闭环式生猪产业链，目前是我国较大的生猪养殖企业、生猪育种企业。

公司自建饲料厂，研发营养配方并生产饲料，供应各阶段生猪饲养；自主设计猪舍和自动化设备；以市场需求为导向，建立育种体系，坚持价值育种，选育优良品种；建立“核心群—扩繁群—商品群”的繁育体系，选育优秀种猪及商品猪；采取全程自养方式，使各养殖环节置于公司的质量管控体系之中，从而使公司在食品安全控制、产品质量控制、疫病防控、规模化高效经营、生产成本控制等方面，具有显著的特色和优势。

2、主要工艺流程

(1) 饲料加工生产流程

①饲料生产流程如下：



②报告期内，公司饲料厂的产量及产能情况如下：

单位：万吨

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
产能	1,365.00	726.00	555.00
产量	734.70	378.02	384.36
产能利用率	53.82%	52.07%	69.25%

公司饲料产能主要用于公司自身生猪养殖的需要。

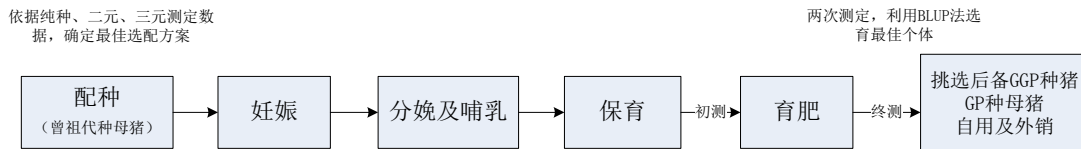
(2) 生猪养殖流程

公司依据现代分阶段、按流程饲养理念，采用“五阶段饲养四次转群生产流程”。生产过程按母猪配种、妊娠（怀孕）、分娩哺乳、仔猪保育和生长猪育肥共 5 道工序，每道工序完成一个生产阶段的任务，完成一道工序进行一次转群，共需 4 次转群，故称之为“五阶段饲养四次转群生产流程”。

公司生猪育种、种猪扩繁、商品猪生产的具体流程如下：

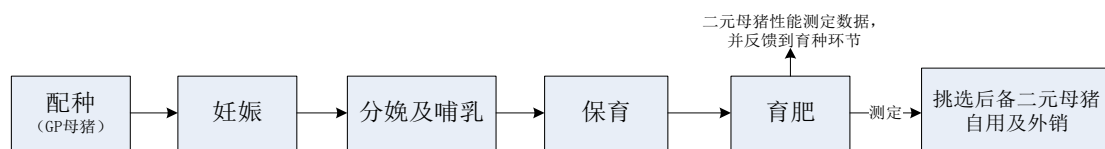
① 生猪育种流程

公司按系谱档案和遗传性状测定记录等数据，利用 GPS 软件确定同一品种的曾祖代核心种猪的最佳选配方案，通过人工授精方式完成配种，其繁殖的后代，在保育阶段结束时和育肥阶段 100 日龄左右时，完成两次全面的性能测定，利用 BLUP 法计算各性状的选育值，根据各品种的育种方向，选择综合指数模式，按指数高低，并结合体型外貌评定标准、血统及基因标识等进行选种，性能特别优异的选留为后备曾祖代种猪，性能优异的选育为后备祖代种母猪，并分别做好标识和系谱记录，育种的主要目的是使公司核心种猪获得更好的遗传进展，生产出性能优异的祖代种猪，为种猪扩繁和商品猪生产提供更好的基因。



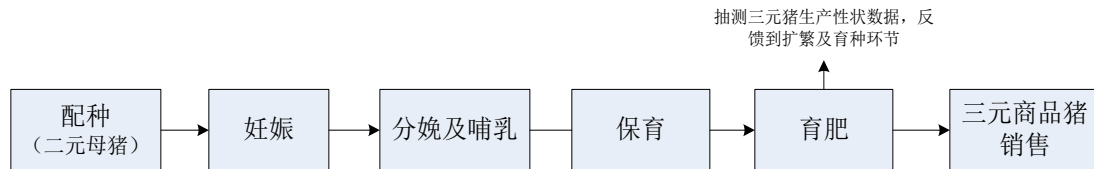
② 种猪扩繁流程

种猪扩繁的主要目的是生产出大量繁殖性较强的二元母猪。同样先确定祖代种母猪与另一品种的种公猪的最佳配种方案，通过人工授精方式完成配种，繁殖二元猪，其中二元母猪在育肥阶段，做一性性能测定，利用 BLUP 法选择性能优异的作为后备二元母猪，本次测定数据也向核心育种场反馈，以检验纯种猪的选育效果。



③三元猪生产流程

二元母猪与第三个品种种公猪，确定好最佳配种方案后，通过人工授精方式完成配种，用于繁殖具有胴体瘦肉率高、生长速度快、饲料转化率高良好生产性状的三元猪。三元猪在育肥阶段，也会抽样测定，以检验公司育种和杂交利用的最终效果。三元商品猪育肥至 110 千克左右，出栏销售。



公司养殖场采用多点式的猪场布局，母猪的配种、妊娠、分娩及哺乳阶段主要在种猪场（母猪场）完成，断奶后的仔猪保育、育肥阶段转入公司对应的育肥场完成，种公猪单独饲养于公猪站内。在育肥阶段完成测定并选留自用的后备母猪，先在后备场饲养，并进行隔离驯化，至接近可配种时，才转入种猪场内；挑选的后备公猪转入公猪站饲养。公司部分养殖场，可同时完成上述饲养功能。

公司是我国最大的生猪养殖企业之一，也是我国较大的生猪育种企业，并被认定为第一批国家生猪核心育种场、农业部第一批畜禽标准化示范场。

3、产能利用率

报告期内，公司生猪的产能、产能利用率情况如下：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
产能（万头）	5,662.00	2,594.00	2,096.00
出栏量（万头）	1,811.50	1,025.33	1,101.11
产能利用率	69.83%	48.92%	78.09%

注：1、2017 年末的产能为 1,410 万头。

2、由于生猪从后备种猪开始至其对应的仔猪育肥完成出栏至少需要 12 个月，因此一般当期期末时点的产能与下一期的产量具有一定的匹配关系，与当期的产量不具有匹配关系，因此在计算各年度产能利用率时采用当期产量与上期末的产能对比计算而来。

2019 年，公司产能利用率较低的主要原因系我国在 2018 年 8 月爆发了非洲猪瘟疫情后，2018 年下半年猪价大幅下跌，加之禁运政策使得能繁母猪无法自

由调运,故公司 2018 年下半年整体上放缓了能繁母猪留种的扩张,致使公司 2019 年度生猪出栏量增幅较小。

2020 年,随着公司 2019 年以来加速能繁母猪留种,公司产能利用率逐渐恢复,但因新增产能尚未完全释放,故尚未恢复到 2018 年的水平。

(二) 采购情况

1、主要原材料的采购情况

公司生猪养殖的主要原材料是饲料生产所需原料,主要为小麦、玉米和豆粕等。报告期内,公司主要原材料采购情况如下:

项目	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	采购量 (万吨)	单价 (元/吨)	采购量 (万吨)	单价 (元/吨)	采购量 (万吨)	单价 (元/吨)
小麦	176.63	2,186.28	6.29	2,236.54	24.22	1,913.12
玉米	532.75	2,061.86	329.54	1,981.13	275.09	1,888.01
豆粕	76.43	2,992.08	39.31	2,967.00	37.93	3,278.45

小麦、玉米主要由河南、东北等地供应;豆粕主要由河南、山东等地粮油加工企业供应。公司主要原材料供应充足。

2、主要能源供应情况

公司饲料生产、生猪养殖过程所需的主要能源是电、液化气、煤。电从当地供电部门稳定取得;液化气、煤主要从河南等地采购。公司各养殖场沼气可提供部分燃气和电力。

3、前五大供应商情况

报告期内,公司前五大供应商采购金额以及采购占比情况如下:

年份	2020 年度	2019 年度	2018 年度
前五大供应商合计采购金额(万元)	1,072,648.09	197,121.52	146,517.85
占当期采购总额的比例	30.54%	14.54%	12.87%

*注:上述供应商未包含工程、设备采购。

报告期内，公司不存在向单个供应商采购比例超过年度采购总额 50%的情况。

（三）销售情况

1、主营业务收入构成情况

报告期内，公司主营业务收入按产品分类情况如下：

单位：万元

产品类型	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
生猪	5,510,500.11	97.95%	1,962,703.70	97.21%	1,326,160.15	99.27%
其中：商品猪	4,098,628.42	72.85%	1,761,704.24	87.25%	1,281,218.36	95.90%
种猪	377,684.30	6.71%	14,716.66	0.73%	6,768.03	0.51%
仔猪	1,034,187.39	18.38%	186,282.80	9.23%	38,173.76	2.86%
其他	115,297.76	2.05%	56,444.39	2.80%	9,866.40	0.74%
合计	5,625,797.87	100.00%	2,019,148.08	100.00%	1,336,026.55	100.00%

报告期内，公司生猪业务收入按地区划分情况如下：

单位：万元

区域	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
东北地区	458,670.66	8.32%	138,370.61	7.05%	56,759.65	4.28%
华北地区	690,691.81	12.53%	259,861.97	13.24%	122,537.20	9.24%
华东地区	2,312,425.62	41.96%	499,900.63	25.47%	462,697.28	34.89%
华南地区	561,232.16	10.18%	181,157.55	9.23%	132.62	0.01%
华中地区	1,241,736.72	22.53%	820,017.60	41.78%	626,212.82	47.22%
西北地区	76,909.32	1.40%	42,786.94	2.18%	39,652.19	2.99%
西南地区	168,833.82	3.06%	20,608.39	1.05%	18,168.39	1.37%
合计	5,510,500.11	100.00%	1,962,703.69	100.00%	1,326,160.15	100.00%

2、主要产品销售数量与销售价格

报告期内，公司主要产品为生猪，其销售情况如下：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度

	金额 (万元)	数量 (万头)	金额 (万元)	数量 (万头)	金额 (万元)	数量 (万头)
商品猪	4,098,628.42	1,152.40	1,761,704.24	867.91	1,281,218.36	1,010.91
种猪	377,684.30	64.30	14,716.66	2.71	6,768.03	3.85
仔猪	1,034,187.39	594.80	186,282.80	154.71	38,173.76	86.35
生猪	5,510,500.11	1,811.50	1,962,703.69	1,025.33	1,326,160.15	1,101.11

报告期各年度，公司商品猪销售重量为 110.33 万吨、94.00 万吨和 135.74 万吨。

报告期内，公司主要产品的销售均价情况如下：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
商品猪（元/公斤）	30.19	18.74	11.61
种猪（元/头）	5,873.24	5,430.50	1,757.93
仔猪（元/头）	1,738.74	1,204.08	442.00

3、前五大客户情况

报告期内，公司前五名客户销售金额以及销售占比情况如下：

年份	2020 年度	2019 年度	2018 年度
前五大客户合计销售金额（万元）	1,195,597.59	357,394.05	184,874.52
占当期主营业务收入的比例	21.25%	17.71%	13.83%

报告期内，公司不存在向单个销售客户销售比例超过年度销售总额 50% 的情况。

（四）安全生产及环境保护情况

1、安全生产情况

公司自成立以来坚持“安全第一，预防为主”的安全方针，制定了完善的《安全生产管理制度》，设有常设机构安全生产办公室，负责发行人安全生产日常工作；发行人各职能部门成立安全生产小组，配合和负责各部门日常安全生产活动进行指导、检查、督促、落实。

公司及其子公司的生产符合安全生产要求，未发生违反安全生产管理法律法规的要求，未受到相关行政处罚。

2、环境保护情况

(1) 环保措施

公司养殖场猪舍均采用现代化的低耗、节能、环保设备。公司将猪场粪污、生产生活污水，通过厌氧发酵进行无害化处理，产生的沼气进行发电、伙房做饭，沼液、沼渣进行资源化利用，实现农牧结合，化污为肥，零污染排放。

公司一直重视“三废”处理，按照废气、废水、废渣的不同来源，分别形成了较为完善且具有针对性的处理措施，并按照有关要求严格管控“三废”处理过程，“三废”处理相关制度落实良好、环保设施运行良好。

(2) 环保投入

公司最近三年环保方面的情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
环境设施投入	155,409.45	76,093.45	39,381.01
环保费用投入	79,226.90	61,010.69	41,345.90
合计	234,636.35	137,104.14	80,726.91

(3) 环保方面的行政处罚情况

报告期内，公司环保方面的行政处罚的具体情况详见本募集说明书本章节之“十五、合规经营情况”之“（一）报告期内公司的行政处罚情况”。

八、公司主要固定资产及无形资产

(一) 主要固定资产情况

公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、交通运输工具及其他设备。截至 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产构成情况如下：

单位：万元

类别	账面原值	累计折旧	账面价值	成新率
房屋及建筑物	4,790,495.59	515,312.68	4,275,182.91	89.24%
机器设备	1,564,823.85	202,157.94	1,362,665.91	87.08%
交通运输工具	129,207.40	26,874.94	102,332.46	79.20%
其他设备	144,681.63	31,813.60	112,868.03	78.01%
合计	6,629,208.48	776,159.17	5,853,049.31	88.29%

1、房屋及建筑物

公司拥有的主要房产证书情况如下：

（1）牧原股份房产证书

牧原股份合计拥有房产证书 597 本，建筑面积 862,550.28 平方米，规划用途包括办公、餐厅、仓储、车间、宿舍、猪舍、住宅、综合、其他等，取得方式包括购买、自建。

（2）钟祥牧原房产证书

钟祥牧原合计拥有房产证书 7 本，建筑面积 13,222.52 平方米，规划用途包括仓储用房、工业，取得方式包括购买、自建。

（3）邓州牧原房产证书

邓州牧原合计拥有房产证书 34 本，建筑面积 29,486.26 平方米，规划用途为综合，取得方式均为自建。

（4）通许牧原房产证书

通许牧原合计拥有房产证书 10 本，建筑面积 22,807.00 平方米，规划用途为工业，取得方式均为自建。

2、机器设备

公司及下属子公司拥有的主要生产经营设备为与其生产经营有关的饲料颗粒生产线、猪栏设备、自动化设备、配电设备、地暖设施、风机、下料器总成等。截至 2020 年 12 月 31 日，公司机器设备账面原值为 1,564,823.85 万元。

（二）无形资产

公司无形资产包括土地使用权、林权、商标、专利、软件著作权等。

1、土地

(1) 租赁的土地使用权

截至 2021 年 6 月 10 日,公司以租赁方式取得的国有土地使用权共有 50 宗,总面积约为 25,877.38 亩。

截至 2021 年 6 月 10 日,公司以租赁方式取得的集体土地使用权共有 1,457 宗,总面积约为 365,239.26 亩。

(2) 拥有的土地使用权及不动产权

公司拥有的主要土地使用权及不动产权如下:

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
1	牧原股份	内乡县人民政府	国有土地使用证	内国用（2010）第 071 号	灌涨镇灌罗公路东侧	30,204.87	工业	出让	2060 年 4 月
2		内乡县人民政府	国有土地使用证	内国用（2012）第 068 号	内乡县灌涨镇前湾村“312”国道南	59,966.6	商服用地	出让	2022 年 9 月
3		西华县人民政府	国有土地使用证	西国用（2014）第 16 号	西华县西夏镇东（原西夏镇第二棉花加工场）	44,754	工业	出让	2064 年 1 月
4		内乡县人民政府	国有土地使用证	内国用（2014）第 072 号	灌二工路东侧原王店造纸场	58,923.7	工业	出让	2064 年 11 月
5	邓州牧原	邓州市人民政府	国有土地使用证	邓国用（2011）第 0008 号	邓州市九龙乡贾岗村贾家组	30,000.00	工业	出让	2061 年 3 月 4 日
6		邓州市人民政府	国有土地使用证	邓国用（2011）第 0009 号	邓州市陶营乡朱西村五组	43,333.31	工业	出让	2061 年 3 月 4 日
7	卧龙牧原	南阳市卧龙区人民政府	国有土地使用证	宛龙国用（2012）第 11063 号	卧龙区陆营镇下范营村	34,667	061	出让	2062 年 9 月
8		南阳市人民政府	国有土地使用证	宛市土国用（2014）第 00474 号	312 国道以南、王安路以西	103,073.2	工业用地	出让	2062 年 8 月 27 日
9		南阳市卧龙区人民政府	国有土地使用权证	宛龙国用（2016）第 00014 号	南阳市陆营镇下范营村	28,395.9	工业用地	出让	2065 年 4 月 30 日
10		南阳市国土资源局	不动产权证书	豫（2017）南阳市不动产权第 0017166 号	河南省南阳市卧龙区王村乡鱼池屯村委会南阳市卧龙牧原养殖有限公司 1 幢-101	宗地面积 47,987 平方米/房屋建筑面积 2,366.20 平方米	商务金融用地/地下室	国有出让/单位自建房	国有建设用地使用权 2052 年 8 月 3 日止
11		南阳市国土资源局	不动产权证书	豫（2017）南阳市不动产权第 0017165 号	河南省南阳市卧龙区王村乡鱼池屯村委会	宗地面积 47,987 平方米/房屋建筑面积	商务金融用地/办公	国有出让/单	国有建设用地使用权 2052 年 8 月 3 日

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
					南阳市卧龙牧原养殖有限公司 1 幢 101	30,809.41 平方米		位自建房	止
12		南阳市自然资源和规划局	不动产权证书	豫（2021）南阳市不动产权第 0004496 号	河南省南阳市卧龙区王村乡鱼池屯村委会南阳市卧龙牧原养殖有限公司商务楼 1 幢 101	宗地面积 10,939.90 平方米/房屋建筑面积 32,638.93 平方米	商务金融用地/商务	国有出让/单位自建房	2052 年 8 月 3 日
13		南阳市卧龙区自然资源局	不动产权证书	豫（2021）南阳市不动产权第 0008155 号	河南省南阳市卧龙区陆营镇下范村委会陆营年加工 24 万吨饲料厂（一期）1 幢 101	宗地面积 34,667.00 平方米/房屋建筑面积 7436.88 平方米	工业用地/材料库	国有出让/自建房	2062 年 10 月 9 日
14		南阳市卧龙区自然资源局	不动产权证书	豫（2021）南阳市不动产权第 0033560 号	河南省南阳市卧龙区陆营镇下范村委会陆营年加工 24 万吨饲料厂（一期）2 幢 101	宗地面积 34,677.00 平方米/房屋建筑面积 3234.36 平方米	工业用地/集体宿舍	国有出让/自建房	2062 年 10 月 9 日
15		南阳市卧龙区自然资源局	不动产权证书	豫（2021）南阳市不动产权第 0008158 号	河南省南阳市卧龙区陆营镇下范村委会陆营年加工 24 万吨饲料厂（一期）3 幢 101	宗地面积 34,667.00 平方米/房屋建筑面积 2952.80 平方米	工业用地/车间	国有出让/自建房	2062 年 10 月 9 日
17		南阳市卧龙区自然资源局	不动产权证书	豫（2021）南阳市不动产权第 0033564 号	河南省南阳市卧龙区陆营镇下范村委会陆营年加工 24 万吨饲料厂（一期）4 幢 101	宗地面积 34,667.00 平方米/房屋建筑面积 1358.73 平方米	工业用地/办公	国有出让/自建房	2062 年 10 月 9 日
18	钟祥牧原	钟祥市人民政府	国有土地使用证	钟国用（2012）第 1411994-2-1 号	旧口镇大王庙村	25,812	工业用地	出让	2054 年 9 月 30 日

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
19		钟祥市人民政府	国有土地使用证	钟国用（2014）第 192 号	钟祥市旧口镇大王庙村	5,081.50	工业	出让	2064 年 6 月 25 日
20		钟祥市国土资源局	不动产权证书	鄂（2016）钟祥市不动产权第 0001458 号	钟祥市旧口镇大王庙村、襄江村	宗地面积 75,000 平方米/房屋建筑面积 4,812.02 平方米	工业用地/工业	出让/自建房	国有建设用地使用权至 2062 年 12 月 23 日止
21	曹县牧原	曹县国土资源局	不动产权证书	鲁（2018）曹县不动产权第 0001412 号	曹县青菏办事处路庄寨村（山东路西侧）	71,916	工业用地/工业	出让	国有建设用地使用权至 2062 年 11 月 14 日止
22	滑县牧原	滑县人民政府	国有土地使用证	滑国用（2015）第 10088 号	滑县南六环北侧水场路东侧	59,003.84	工业用地	出让	2063 年 1 月 27 日
23	开鲁牧原	开鲁县不动产登记局	不动产权证书	（蒙 2016）开鲁县不动产权第 0001686 号	开鲁县开鲁镇工业园区（南四合村）	81,947.3	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2062 年 10 月 9 日止
24	唐河牧原	唐河县人民政府	集体土地使用证	唐集用（2016）第 0010 号	毕店镇王李鹏村白大堰组	85,390.11	工业	划拨	-
25	铁岭牧原	铁岭县不动产登记中心	不动产权证书	辽（2017）铁岭县不动产权第 0000501 号	铁岭县阿吉镇陈平堡村	66,667	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 3 月 26 日止
26	大荔牧原	大荔县不动产登记局	不动产权证书	陕（2017）大荔县不动产权第 0000349 号	大荔科技产业园区续业路南段	54,000.40	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2066 年 11 月 29 日止
27	翁牛特牧原	翁牛特旗不动产登记局	不动产权证书	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0004498 号	乌丹镇玉龙工业园北区	宗地面积 53102.65 平方米/房屋建筑面积 21560.26 平方米	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2066 年 6 月 21 日
28	杞县牧原	杞县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）杞县不动产	河南省开封市杞县城	70,000	工业用地	出让	国有建设用地使用

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
				权第 0000025 号	关镇经四路与彭庄南路交叉口西南侧				权至 2063 年 10 月 15 日止
29	万荣牧原	万荣县国土资源局	不动产权证书	晋（2017）万荣县不动产权第 0000067 号	万荣县鑫峰东路以西、规划张仪街以北	55,450.40	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 3 月 26 日止
30		万荣县自然资源局	不动产权证书	晋(2021)万荣县不动产权第 0000182 号	万荣县鑫峰南路以西	2,917.80	工业用地	出让	2070 年 12 月 20 日
31	广宗牧原	广宗县国土资源局	不动产权证书	冀（2016）广宗县不动产权第 0000001 号	邢清路南侧、河北通络药业西侧	76,273	工业用地	出让	的国有建设用地使用权至 2066 年 8 月 4 日止
32	奈曼牧原	奈曼旗不动产登记局	不动产权证书	蒙（2020）奈曼旗不动产权第 0000399 号	奈曼旗大沁他拉镇工业园区区内	独用土地面积 79,466.67 平方米/房屋建筑面积 19049.77 平方米	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2066 年 6 月 6 日止
33	闻喜牧原	闻喜县国土资源局	不动产权证书	晋（2017）闻喜县不动产权第 0001041 号	闻喜县工业园区经四路 6 号	64,577.66	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2066 年 11 月 18 日止
34	通许牧原	通许县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）通许县不动产权第 0000010 号	河南省开封市通许县经四路中段西侧	32,458.26	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2064 年 9 月 18 日止
35		通许县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）通许县不动产权第 0000011 号	河南省开封市通许县经四路中段西侧	35,461.34	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2063 年 8 月 19 日止
36	农安牧原	农安县国土资源局	不动产权证书	吉（2017）农安县不动产权第 0004547 号	农安县工业集中区	65,574	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 1 月 15 止

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
									日止
37	永济牧原	永济市国土资源局	不动产权证书	晋（2017）永济市不动产权第 0000347 号	东外环路北段西侧和涑水东街北侧	81,146	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2064 年 12 月 10 日止
38		永济市自然资源局	不动产权证书	晋（2020）永济市不动产权第 0000490 号	永济市科技一路南端西侧	20,851.4	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 4 月 20 日止
39	商水牧原	商水县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）商水县不动产权第 0000548 号	西环路西侧，行政路北侧	66,673	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 2 月 9 日止
40	太康牧原	太康县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）太康县不动产权第 0000122 号	河南省周口市太康县毛庄镇纺织路西侧、水厂路北侧	78,055.4	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 8 月 14 日止
41	宁陵牧原	宁陵县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）宁陵县不动产权第 0001416 号	河南省商丘市宁陵县城郊乡宁孔路东侧、闽江路北侧	69,249.06	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 8 月 14 日止
42	蒙城牧原	蒙城县不动产登记局	不动产权证书	皖（2017）蒙城县不动产权第 0007893 号	纬四路北侧、经二路东侧	62,343.21	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 5 月 9 日止
43	扶沟牧原	扶沟县国土资源局	不动产权证书	豫（2017）扶沟县不动产权第 0000858 号	河南省周口市扶沟县产业集聚区一号路西段南侧	66,665	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2063 年 7 月 19 日止
44	颍上牧原	颍上县国土资源局	不动产权证书	皖（2018）颍上县不动产权第 0008901 号	颍上县经开区高速出口西侧、颍林路南侧	51,503.50	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 10 月 17 日止

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
45	敖汉牧原	敖汉旗不动产登记局	不动产权证书	蒙（2018）敖汉旗不动产权第 0005972 号	新惠镇工业园区	59,907.77	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 3 月 7 日止
46	正阳牧原	正阳县国土资源局	不动产权证书	豫（2018）正阳县不动产权第 0000693 号	正阳县慎南大道北侧、淮河路东侧	66,667.13	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2062 年 11 月 29 日止
47	垦利牧原	东营市垦利区国土资源局	不动产权证书	鲁（2018）垦利不动产权第 0000165 号	东营市垦利区黄河口镇宋圈村土地以南、国有土地以北、黄河口镇宋圈村土地以东、黄河口镇宋圈村土地以西	73,340.10	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2067 年 6 月 21 日止
48	老河口牧原	老河口市不动产登记局	不动产权证书	鄂（2019）老河口市不动产权第 0005298 号	老河口市竹林桥镇周岗村	57,018	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2069 年 6 月 24 日止
49	上蔡牧原	上蔡县自然资源局	不动产权证书	豫（2020）上蔡县不动产权第 0000310 号	上蔡县产业集聚区西区	38,636.48	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2065 年 8 月 9 日止
50	正阳肉食	正阳县国土资源局	不动产权证书	豫（2019）正阳县不动产权第 0001711 号	正阳县西四环路西侧	134,193.69	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2069 年 6 月 21 日止
51	康平牧原	康平县自然资源局	不动产权证书	辽（2020）康平县不动产权第 0001154 号	康平经济开发区纺织园 5 号路	40,209.20	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 4 月 15 日止
52	黑山牧原	黑山县国土资源局	不动产权证书	辽（2019）黑山县不动	黑山县胡家镇工业园	44,295.55	工业用地	出让	国有建设用地使用

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
		局		产权第 0003091 号	区临近 211 省道（东侧）				权至 2069 年 3 月 7 日止
53	凤台牧原	凤台县自然资源和规划局	不动产权证书	皖（2020）凤台县不动产权第 0000728 号	凤台县古店乡前刘村境内	35,846.1	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 3 月 8 日止
54	馆陶牧原	馆陶县自然资源和规划局	不动产权证书	冀（2020）馆陶县不动产权第 0000863 号	馆陶县 106 国道西侧、肖屯村西	22,734.84	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 4 月 15 日止
55	新河牧原	新河县国土资源局	不动产权证书	冀（2020）新河县不动产权第 0000470 号	仁让里乡台家庄村	26,666.63	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 4 月 15 日止
56	凉州牧原	凉州区不动产登记管理局	不动产权证书	甘（2019）凉州区不动产权第 0007322 号	凉州工业园区（北区）	30,021.8	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2069 年 7 月 3 日止
57	克东牧原	克东县自然资源局	不动产权证书	黑（2019）克东县不动产权第 0005885 号	克东县蒲裕路工业集中区五号地	32,373.96	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2064 年 5 月 9 日止
58	林甸牧原	林甸县自然资源局	不动产权证书	黑（2020）林甸县不动产权第 0001433 号	林甸县红旗镇永胜村	72,297.00	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 1 月 15 日止
59	社旗牧原	社旗县自然资源局	不动产权证书	豫（2019）社旗县不动产权第 0002873 号	河南省南阳市社旗县城郊乡纬三路南、北京路西	62,342	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2069 年 9 月 19 日止
60	铁岭肉食	铁岭县不动产登记中心	不动产权证书	辽（2020）铁岭县不动产权第 0002158 号	铁岭县腰堡镇大康屯村	70,924	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 8 月 20 日止

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
									日止
61	商水肉食	商水县自然资源局	不动产权证书	豫（2020）商水县不动产权第 0000583 号	商水县章华台路与顺和路交叉口向西 300 米路北	193,332	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 4 月 8 日止
62	濉溪牧原	濉溪县自然资源和规划局	不动产权证书	皖（2020）濉溪县不动产权第 0013091 号	百善镇原 S202 省道西、平安路南	21,810.00	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 9 月 28 日止
63	林甸肉食	林甸县自然资源局	不动产权证书	黑（2020）林甸县不动产权第 0004208 号	林甸县长青林场工业园区	107,170.00	工业用地	出让	-
64	河南兴华生物技术有限公司	南阳市自然资源和规划局	不动产权证书	豫（2019）南阳市不动产权第 0034734 号	河南省南阳市卧龙区王村乡鱼池屯村委会王安路以东、王村 2 号路（312 国道）以北区域	43,664.8	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2069 年 9 月 28 日止
65	牧原肉食	内乡县自然资源局	不动产权证书	豫（2019）内乡县不动产权第 00002000 号	河南省南阳市内乡县湍东镇南环路与工业路交叉口东北角（一区）	49,462.76	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2069 年 9 月 25 日止
66	望奎牧原	望奎县自然资源局	不动产权证书	黑（2020）望奎县不动产权第 0002718 号	望奎县四望路北侧	27,122.3	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2064 年 1 月 27 日止
67	山东临邑牧原农牧有限公司	临邑县自然资源局	不动产权证书	鲁（2020）临邑县不动产权第 0002678 号	临盘街道办事处原 104 国道南侧（马平水段）2 号房	43,333.2/104.06	工业用地/ 工业	出让	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权至 2059 年 8 月 4 日止

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
68		临邑县自然资源局	不动产权证书	鲁（2020）临邑县不动产权第 0002690 号	临盘街道办事处原 104 国道南侧 3 号房	43,333.2/2842.33	工业用地/ 工业	出让	2059 年 8 月 4 日止
69		临邑县自然资源局	不动产权证书	鲁（2020）临邑县不动产权第 0002691 号	临盘街道办事处原 104 国道南侧 4 号房	43,333.2/74.52	工业用地/ 工业	出让	2059 年 8 月 4 日止
70		临邑县自然资源局	不动产权证书	鲁（2020）临邑县不动产权第 0002692 号	临盘街道办事处原 104 国道南侧 1 号房	43,333.2/1024.38	工业用地/ 工业	出让	2059 年 8 月 4 日止
71	大安牧原	大安市自然资源局	不动产权证书	吉（2020）大安市不动产权第 0005081 号	大安市叉干镇建国村	25,507	工业用地	出让	国有建设用地使用权至 2070 年 5 月 12 日止
72	宾阳牧原农牧有限公司	宾阳县自然资源局	不动产权证书	桂（2021）宾阳县不动产权第 0016856 号	宾阳县黎塘工业园区石鼓岭产业园 2020-10 地块	26,780.09	工业用地	出让	2071 年 2 月 21 日
73	山西繁峙牧原农牧有限公司	繁峙县自然资源局	不动产权证书	晋（2021）繁峙县不动产权第 0000880 号	繁峙县金山铺乡贾家井村	24,089.29	工业用地	出让	2070 年 9 月 14 日
74	泗县牧原农牧有限公司	泗县自然资源局	不动产权证书	皖（2021）泗县不动产权第 0006827 号	泗县屏山镇陈刘村	66,035.86	工业用地	出让	2071 年 3 月 31 日
75	泗县牧原肉食有限公司	泗县自然资源局	不动产权证书	皖（2021）泗县不动产权第 0006826 号	泗县屏山镇陈刘村	12,0624.69	工业用地	出让	2071 年 3 月 31 日
76	内蒙古扎旗牧原农牧有限公司	扎鲁特旗不动产登记局	不动产权证书	蒙（2021）扎鲁特旗不动产权第 0000406 号	扎鲁特旗鲁北镇镇兴村	42,422.42	工业用地	出让	2070 年 6 月 8 日
77	吉林通榆牧原农牧有限	通榆县自然资源局	不动产权证书	吉（2020）通榆县不动产权第 0003734 号	通榆县开通镇经济开发区生态大街东侧	40,190.00	工业用地	出让	2070 年 6 月 29 日

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
	公司								
78	黑龙江明水牧原农牧有限公司	明水县自然资源局	不动产权证书	黑（2020）通榆县不动产权第 0001400 号	明水县开发区黑龙江拓达再生资源有限公司路	67,444.53 平方米	工业用地/ 其他	出让	2070 年 3 月 04 日
79	黑龙江富裕牧原农牧有限公司	富裕县自然资源局	不动产权证书	黑（2020）富裕县不动产权第 0003139 号	富裕县城南工业园区邵文街南侧	52,796.09	工业用地/ 其他	出让	2070 年 3 月 04 日
80	甘肃景泰牧原农牧有限公司	景泰县国土资源局	不动产权证书	甘（2020）景泰县不动产权第 0002348 号	景泰县大唐工业园	46,669 平方米	工业用地	出让	2070 年 5 月 07 日
81	通榆牧原肉食品有限公司	通榆县自然资源局	不动产权证书	吉（2020）通榆县不动产权第 0003735 号	通榆县开通镇经济开发区风电路北侧	132,978.00	工业用地	出让	2070 年 6 月 29 日
82	滑县牧原肉食品有限公司	滑县自然资源局	不动产权证书	豫（2020）滑县不动产权第 0001754 号	河南省安阳市滑县新区产业集聚区长虹道北、文昌南路东	104,213.28 平方米	工业用地	出让	2070 年 11 月 25 日
83	宁陵县牧原肉食品有限公司	宁陵县自然资源局	不动产权证书	豫（2020）宁陵县不动产权第 0004857 号	河南省商丘市宁陵县城郊乡工业大道北侧、驰野纺织东 100 米处	77595.03	工业用地	出让	2070 年 10 月 21 日
84	颍上牧原肉食品有限公司	宁陵县自然资源和规划局	不动产权证书	皖（2020）颍上县不动产权第 0007879 号	颍上经济开发区境内，科苑路东侧、管鲍大道南侧	120043.50	工业用地	出让	2070 年 8 月 10 日
85	辽宁义县牧	义县自然资源局	不动产权证书	辽（2020）义县不动产	义县七里河镇七里河	宗地面积 51890.28	工业用地	出让	2061 年 8 月 29 日

序号	权利人	发证机关	证书名称	证书编号	坐落	面积（平方米）	用途	类型	有效期至
	原农牧有限公司			权第 0001174 号	村	平方米			

2、林权证

公司拥有内乡县林业局颁发的 4 项林权证书，面积合计 493.54 亩林地。

序号	发证人	编号	所有权及使用权权利人	座落	小地名	面积（亩）	使用期（年）	终止日期	主要树种
1	内乡县 人民政府	豫内乡林证字（2010）第 0000739 号	牧原股份	马山口镇郑湾村	河堤林	160	50	2060-1-1	杨树
2		豫内乡林证字（2010）第 0000740 号	牧原股份	马山口镇河西村	河堤林	192	50	2060-1-1	杨树
3		豫内乡林证字（2010）第 0000741 号	牧原股份	内乡县灌涨镇水田村一组	杨树林	3.24	38	2048-8-1	杨树
			牧原股份	内乡县灌涨镇水田村一组	杨树林	6.4	38	2048-8-1	杨树
			牧原股份	内乡县灌涨镇水田村一组	杨树林	57	38	2048-8-1	杨树
			牧原股份	内乡县灌涨镇水田村一组	杨树林	33	38	2048-8-1	杨树
牧原股份			内乡县灌涨镇水田村一组	杨树林	3.5	38	2048-8-1	杨树	
4	豫内乡林证字（2011）第 7909 号	牧原股份	王店镇河东村三组	河道林	38.4	50	2060-1-1	杨树	

3、专利

公司拥有的专利具体情况如下：

（1）实用新型专利

公司拥有的主要实用新型专利情况如下：

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
1	牧原股份	一种养殖饲料供送电机端下料斗	ZL201320591276.2	第 3528704 号	2013.9.25	2014.4.23
2	牧原股份	一种养殖饲喂饲料集中供给系统	ZL201320602905.7	第 3526712 号	2013.9.25	2014.4.23
3	牧原股份	母猪人工自动输精装置	ZL201320880235.5	第 3894954 号	2013.12.30	2014.11.5
4	牧原股份	一种具有电暖功能的猪舍地板结构	ZL201420215025.9	第4207242号	2014.4.29	2015.4.1
5	牧原股份	一种粮仓下部卸粮装置	ZL201520206230.3	第 4640092 号	2015.4.08	2015.9.23
6	牧原股份	一种猪舍刮粪装置	ZL201520206238.X	第 4639980 号	2015.4.08	2015.9.23
7	牧原股份	一种猪耳朵串勾悬挂架	ZL201520210261.6	第 4639406 号	2015.4.09	2015.9.23
8	牧原股份	一种搅拌式猪用喂料装置	ZL201520210257.X	第 4640245 号	2015.4.09	2015.9.23
9	牧原股份	一种猪肉包装真空密封装置	ZL201520210260.1	第 4640903 号	2015.4.09	2015.9.23
10	牧原股份	一种猪肉清洗装置	ZL201520210272.4	第 4638603 号	2015.4.09	2015.9.23
11	牧原股份	一种运粮车卸载回收装置	ZL201520205838.4	第 4640425 号	2015.4.08	2015.9.23
12	牧原股份	一种可调高低的卸料装置	ZL201520203261.3	第 4639166 号	2015.4.07	2015.9.23
13	牧原股份	一种猪舍顶部采光装置	ZL201520205840.1	第 4640515 号	2015.4.08	2015.9.23
14	牧原股份	一种卸料自动承重平台	ZL201520206504.9	第 4639341 号	2015.4.08	2015.9.23
15	牧原股份	一种物料中转仓卸载防撞装置	ZL201520206477.5	第 4640103 号	2015.4.08	2015.9.23
16	牧原股份	一种下料定位车库	ZL201520206578.2	第 4640685 号	2015.4.08	2015.9.23
17	牧原股份	用于猪肉储存运输的车厢	ZL201520214353.1	第 4639432 号	2015.4.11	2015.9.23

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
18	牧原股份	畜牧业养殖废污资源再利用装置	ZL201520243392.4	第 4612224 号	2015.4.22	2015.9.16
19	牧原股份	养猪场排粪通道水平底面刮板清粪机构	ZL201520237733.7	第 4612885 号	2015.4.20	2015.9.16
20	牧原股份	猪舍粪污一体化高效处理系统	ZL201520239780.5	第 4609815 号	2015.4.21	2015.9.16
21	牧原股份	大型养猪场用成品猪转运设备	ZL201520233048.7	第 4609091 号	2015.4.17	2015.9.16
22	牧原股份	可升降装猪装置	ZL201520233045.3	第 4609221 号	2015.4.17	2015.9.16
23	牧原股份	养猪场排粪通道粪便清底装置	ZL201520237993.4	第 4609402 号	2015.4.20	2015.9.16
24	牧原股份	大规模养殖场饲料无污染中转系统	ZL201520237692.1	第 4611649 号	2015.4.20	2015.9.16
25	牧原股份	养猪场厌氧反应装置底部布水反射锥	ZL201520239743.4	第 4609634 号	2015.4.21	2015.9.16
26	牧原股份	养殖区相邻独立猪舍清理粪便联合动力装置	ZL201520237655.0	第 4610598 号	2015.4.20	2015.9.16
27	牧原股份	挤压式养猪场排污废液固液分离装置	ZL201520237645.7	第 4610330 号	2015.4.20	2015.9.16
28	牧原股份	养猪场粪污水回收涡流状沉淀池	ZL201520243375.0	第 4609304 号	2015.4.22	2015.9.16
29	牧原股份	规模化养猪场饲料集中供给系统	ZL201520243372.7	第 4609121 号	2015.4.22	2015.9.16
30	牧原股份	禽畜养殖业废水高效处理装置	ZL201520243415.1	第 4611396 号	2015.4.22	2015.9.16
31	牧原股份	养殖场内厂区进门消毒杀菌装置	ZL201520246858.6	第 4610242 号	2015.4.23	2015.9.16
32	牧原股份	增压型厌氧罐中心导流管	ZL201520239874.2	第 4612654 号	2015.4.21	2015.9.16
33	牧原股份	规模化养猪场粪污处理生态循环装置	ZL201520240134.0	第 4612263 号	2015.4.21	2015.9.16
34	牧原股份	养殖业粪污综合利用系统	ZL201520239783.9	第 4608899 号	2015.4.21	2015.9.16
35	牧原股份	现代化猪舍污水集中处理厌氧反应系统	ZL201520239889.9	第 4611882 号	2015.4.21	2015.9.16
36	牧原股份	养猪场粪肥再处理资源循环利用系统	ZL201520239758.0	第 4608931 号	2015.4.21	2015.9.16

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
37	牧原股份	大型养猪场废水处理高效厌氧反应装置	ZL201520239760.8	第 4610835 号	2015.4.21	2015.9.16
38	牧原股份	一种振动筛分机盖体维修装置	ZL201520206393.1	第 4638722 号	2015.4.08	2015.9.23
39	牧原股份	一种振动筛滚轮槽定位装置	ZL201520203225.7	第 4640972 号	2015.4.07	2015.9.23
40	牧原股份	一种猪肉晾晒装置	ZL201520210303.6	第 4639847 号	2015.4.09	2015.9.23
41	牧原股份	一种一体化绞肉机	ZL201520210229.8	第 4640681 号	2015.4.09	2015.9.23
42	牧原股份	一种猪油加热装置	ZL201520206285.4	第 4640369 号	2015.4.08	2015.9.23
43	牧原股份	一种能够检测猪只体温的贴片	ZL201520206150.8	第 4640982 号	2015.4.08	2015.9.23
44	牧原股份	设有通风板的母猪产房	ZL201520267807.1	第 4680461 号	2015.4.29	2015.10.14
45	牧原股份	新型生态养猪场	ZL201520283339.7	第 4687450 号	2015.5.05	2015.10.21
46	牧原股份	生猪自动饮水器	ZL201520283263.8	第 4686749 号	2015.5.05	2015.10.21
47	牧原股份	福利型母猪产床	ZL201520268154.9	第 4702120 号	2015.4.29	2015.10.28
48	牧原股份	多功能自动控制猪舍	ZL201520290436.9	第 4703469 号	2015.5.07	2015.10.28
49	牧原股份	养猪场粪污整体化处理系统	ZL201520239950.X	第 4709335 号	2015.4.21	2015.11.04
50	牧原股份	新型自动采光、消毒式猪舍	ZL201520300054.X	第 4710372 号	2015.5.12	2015.11.11
51	牧原股份	养殖人员进出养殖场用的消毒装置	ZL201520267855.0	第 4740102 号	2015.4.29	2015.11.11
52	牧原股份	新型猪舍通风设备	ZL201520283103.3	第 4710412 号	2015.5.05	2015.11.11
53	牧原股份	育肥猪专用新型推拉式猪栏	ZL201620802328.X	第 5888427 号	2016.7.28	2017.2.01
54	牧原股份	自动化禽畜养殖业沼气收集装置	ZL201620813737.X	第 5888439 号	2016.7.30	2017.2.01
55	牧原股份	适用于猪场的新型喂饲系统	ZL201620811853.8	第 5888054 号	2016.7.29	2017.2.01

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
56	牧原股份	大型养殖场饲料自动喂送装置	ZL201620813936.0	第 5887880 号	2016.7.31	2017.2.01
57	牧原股份	绿色环保生态养猪专用猪舍	ZL201620813905.5	第 5888724 号	2016.7.31	2017.2.01
58	牧原股份	规模化养猪场废污水处理装置	ZL201620813743.5	第 5888722 号	2016.7.30	2017.2.01
59	牧原股份	猪场用自动化疾病监控设备	ZL201620791466.2	第 5888192 号	2016.7.27	2017.2.01
60	牧原股份	基于红外热成像的病猪监控装置	ZL201620791471.3	第 5888386 号	2016.7.27	2017.2.01
61	牧原股份	现代化养殖业废物收集处理装置	ZL201620843112.8	第 5888085 号	2016.8.05	2017.2.01
62	牧原股份	大型养殖场环保节能排污系统	ZL201620842864.2	第 5888256 号	2016.8.05	2017.2.01
63	牧原股份	透光保温节能环保猪舍	ZL201620811845.3	第 5888409 号	2016.7.29	2017.2.01
64	牧原股份	规模化养猪场温度和湿度控制装置	ZL201620813927.1	第 5888033 号	2016.7.31	2017.2.01
65	牧原股份	养猪场猪粪自动收集循环处理系统	ZL201620842848.3	第 5897769 号	2016.8.05	2017.2.08
66	牧原股份	规模化禽畜养殖粪污处理系统	ZL201620842876.5	第 5898023 号	2016.8.05	2017.2.08
67	牧原股份	机械化养猪场粪便清理装置	ZL201620813740.1	第 5904412 号	2016.7.30	2017.2.08
68	牧原股份	畜牧养殖业废污排放综合处理系统	ZL201620842853.4	第 59980030 号	2016.8.05	2017.3.08
69	牧原股份	猪舍新型内热交换通风装置	ZL201620802080.7	第 5979045 号	2016.7.28	2017.3.08
70	牧原股份	养猪场肥粪生态循环处理系统	ZL201620843086.9	第 5979427 号	2016.8.05	2017.3.08
71	牧原股份	大型畜牧养殖圈舍用限位饮水器	ZL201620802078.X	第 5998434 号	2016.7.28	2017.3.15
72	牧原股份	大型养猪场用成品猪转运设备	ZL201620802327.5	第 6003430 号	2016.7.28	2017.3.22
73	牧原股份	现代化养殖禽畜饲料移动投放装置	ZL201620813744.X	第 6003514 号	2016.7.30	2017.3.22
74	牧原股份	猪舍顶部采光装置	ZL201620802416.X	第 6059571 号	2016.7.28	2017.4.12

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
75	牧原股份	规模化猪场消毒装置人工操作杆	ZL201620791472.8	第 6098189 号	2016.7.27	2017.4.26
76	牧原股份	规模化猪场和猪舍移动消毒装置	ZL201620791468.1	第 6140235 号	2016.7.27	2017.5.10
77	牧原股份	大型畜牧养殖场用移动消毒设备	ZL201620791447.X	第 6140629 号	2016.7.27	2017.5.10
78	牧原股份	大规模养猪场专用消毒装置	ZL201620813734.6	第 6141146 号	2016.7.30	2017.5.10
79	牧原股份	一种猪用饮水及给药系统	ZL201520229433.4	第 4639113 号	2015.4.16	2015.9.23
80	牧原股份	规模化养殖热循环恒温猪舍	ZL201721376647.X	第 7333776 号	2017.10.24	2018.5.11
81	牧原股份	规模化养殖架空猪舍集便排便装置消毒设备	ZL201721376632.3	第 7337925 号	2017.10.24	2018.5.11
82	牧原股份	规模化养殖场猪用射频耳标	ZL201721385663.5	第 7332276 号	2017.10.25	2018.5.11
83	牧原股份	新型猪舍舍门专用门锁	ZL201721426350.X	第 7419488 号	2017.10.31	2018.6.1
84	牧原股份	幼猪仔专用健康食槽	ZL201721375640.6	第 7416950 号	2017.10.24	2018.6.1
85	牧原股份	智能化养猪场跳水式上猪台装置	ZL201721392926.5	第 7424157 号	2017.10.25	2018.6.1
86	牧原股份	智能化猪舍远程监控系统	ZL201721377663.0	第 7424129 号	2017.10.24	2018.6.1
87	牧原股份	智能化猪舍自动环控系统	ZL201721375661.8	第 7428943 号	2017.10.24	2018.6.1
88	牧原股份	猪场的雨水收集系统	ZL201721786811.4	第 7624974 号	2017.12.20	2018.7.24
89	牧原股份	猪舍的采光系统	ZL201721786805.9	第 7629980 号	2017.12.20	2018.7.24
90	牧原股份	猪群称重分离及运输系统	ZL201721786812.9	第 7629981 号	2017.12.20	2018.7.24
91	牧原股份	猪舍恒温道的进风系统	ZL201721786304.0	第 7624973 号	2017.12.20	2018.7.24
92	牧原股份	猪群称重分离系统	ZL201721786303.6	第 7632534 号	2017.12.20	2018.7.24
93	牧原股份	猪舍的通风保暖系统	ZL201721786305.5	第 7636779 号	2017.12.20	2018.7.24

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
94	牧原股份	用于冬季的猪舍恒温道	ZL201721786815.2	第 7628595 号	2017.12.20	2018.7.24
95	牧原股份	用于夏季的猪舍恒温道	ZL201721786487.6	第 7632535 号	2017.12.20	2018.7.24
96	牧原股份	一种猪舍保暖系统	ZL201721710139.0	第 7692261 号	2017.12.11	2018.8.10
97	牧原股份	一种基于猪舍漏缝板的缝塞	ZL201721715918.X	第 7693858 号	2017.12.11	2018.8.10
98	牧原股份	一种窗体及其应用的通风调节系统	ZL201721697964.1	第 7694598 号	2017.12.8	2018.8.10
99	牧原股份	一种猪舍保温窗	ZL201721715075.3	第 7695877 号	2017.12.11	2018.8.10
100	牧原股份	一种猪舍料量控制装置	ZL201721785503.X	第 7699131 号	2017.12.19	2018.8.10
101	牧原股份	一种猪舍及其冬夏两用布风装置	ZL201721826400.3	第 7699760 号	2017.12.22	2018.8.10
102	牧原股份	一种猪舍臭气处理系统	ZL201721785504.4	第 7701153 号	2017.12.19	2018.8.10
103	牧原股份	一种重力窗调节系统的微调装置及重力窗调节系统	ZL201721704517.4	第 7702657 号	2017.12.8	2018.8.10
104	牧原股份	一种猪舍漏粪板缝塞	ZL201721826397.5	第 7703563 号	2017.12.22	2018.8.10
105	牧原股份	一种采食饮水系统	ZL201721762669.X	第 8015212 号	2017.12.15	2018.11.2
106	牧原股份	一种猪舍风机清理刷	ZL201721826399.4	第 8019660 号	2017.12.22	2018.11.2
107	牧原股份	一种罐车防盗系统	ZL201820096422.7	第 8027138 号	2018.1.19	2018.11.2
108	牧原股份	沼液储存防渗池及其防渗层结构	ZL201721385677.7	第 7571650 号	2017.10.25	2018.7.6
109	牧原股份	猪舍粪渠防渗层	ZL201721385665.4	第 7930484 号	2017.10.25	2018.10.9
110	牧原股份	哺乳类家畜仿真取暖哺乳装置	ZL201721393001.2	第 7671254 号	2017.10.25	2018.8.3
111	牧原股份	大型养猪场智能化分娩产床	ZL201721393027.7	第 7669246 号	2017.10.25	2018.8.3
112	牧原股份	智能化猪舍自动供料系统	ZL201721377654.1	第 7960104 号	2017.10.24	2018.10.16

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
113	牧原股份	大型养猪场智能化猪舍	ZL201721377672.X	第 7955586 号	2017.10.24	2018.10.16
114	牧原股份	一种畜禽养殖场用卫生清理设备	ZL201721774828.8	第 7572449 号	2017.12.8	2018.7.6
115	牧原股份	一种动物幼崽培养箱	ZL201721774634.8	第 7636207 号	2017.12.8	2018.7.24
116	牧原股份	一种动物诊疗采血固定装置	ZL201721785787.2	第 8202279 号	2017.12.8	2018.12.11
117	牧原股份	一种猪场自动饮水加药装置	ZL201820380402.2	第 8211213 号	2018.3.13	2018.12.11
118	牧原股份、白水牧原	一种畜牧养殖用饲料供给装置	ZL201820747949.1	第 8272879 号	2018.5.19	2018.12.28
119	牧原股份、翁牛特牧原	猪舍的喂食喂水一体装置	ZL201820751681.9	第 8385474 号	2018.5.21	2019.1.18
120	牧原股份、翁牛特牧原	猪舍的饮水槽水位控制装置	ZL201820751724.3	第 8385702 号	2018.5.21	2019.1.18
121	牧原股份、翁牛特牧原	猪控量饲喂器	ZL201820751650.3	第 8385701 号	2018.5.21	2019.1.18
122	牧原股份、大荔牧原	一种畜牧饲料粉碎装置	ZL201820720700.1	第 8442528 号	2018.5.15	2019.2.1
123	牧原股份	大型养猪场剪尾消毒装置	ZL201721393029.6	第 8478290 号	2017.10.25	2019.2.15
124	牧原股份	现代化养殖架空猪舍集便排便装置消毒设备	ZL201721376592.2	第 8493637 号	2017.10.24	2019.2.15
125	牧原股份、翁牛特牧原	猪舍的猪饲喂装置	ZL201820751725.8	第 8525859 号	2018.5.21	2019.2.22
126	牧原股份、大荔牧原	一种畜牧饲料搅拌粉碎筛选一体机	ZL201820737132.6	第 8697982 号	2018.5.17	2019.4.9
127	牧原股份	一种畜禽养殖用通风系统	ZL201821869239.2	第 9157803 号	2018.11.14	2019.7.30
128	牧原股份	一种高效复合型猪舍出风净化装置	ZL201821869067.9	第 9215481 号	2018.11.14	2019.8.9
129	牧原股份、翁牛特牧原	空压机余热回收装置	ZL201821966682.1	第 9373918 号	2018.11.27	2019.9.13
130	牧原股份、翁牛特牧原	一种可拆卸减速流管	ZL201821980243.6	第 9367101 号	2018.11.29	2019.9.13
131	牧原股份、翁牛特牧原	投料口筛分器	ZL201821980431.9	第 9362075 号	2018.11.29	2019.9.13

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
132	牧原股份、翁牛特牧原	一种自动配料装置	ZL201821971135.2	第 9365609 号	2018.11.28	2019.9.13
133	牧原股份、翁牛特牧原	一种粉碎工段分料变速控制设备	ZL201822063607.0	第 9372537 号	2018.12.10	2019.9.13
134	牧原股份、翁牛特牧原	一种输送机磁选装置	ZL201821966499.1	第 9373917 号	2018.11.27	2019.9.13
135	牧原股份、翁牛特牧原	一种便于测算物料的暂存仓	ZL201821980236.6	第 9367100 号	2018.11.29	2019.9.13
136	牧原股份、翁牛特牧原	一种自动可伸缩单臂仟样器	ZL201821980242.1	第 9373930 号	2018.11.29	2019.9.13
137	牧原股份、翁牛特牧原	一种散装仓自动发料装置	ZL201821971147.5	第 9364626 号	2018.11.28	2019.9.13
138	牧原股份、翁牛特牧原	一种自动报料装置	ZL201821971146.0	第 9365610 号	2018.11.28	2019.9.13
139	牧原股份、翁牛特牧原	原粮臭氧杀菌装置	ZL201821980141.4	第 9373143 号	2018.11.29	2019.9.13
140	牧原股份、翁牛特牧原	一种双端同步下料的高效连续粉碎装置	ZL201821980226.2	第 9376050 号	2018.11.29	2019.9.13
141	牧原股份、翁牛特牧原	空压机预热装置	ZL201821967552.X	第 9363656 号	2018.11.27	2019.9.13
142	牧原股份、翁牛特牧原	料塔自动破拱装置	ZL201821967554.9	第 9362007 号	2018.11.27	2019.9.13
143	牧原股份	一种沼气池粪污处理系统	ZL201920137733.8	第 9733625 号	2019.1.25	2019.12.6
144	牧原股份	一种沼液储存池	ZL201920138081.X	第 9720585 号	2019.1.25	2019.12.6
145	牧原股份	自吸式免维护灭蝇饵站	ZL201920324596.9	第 9721726 号	2019.3.14	2019.12.6
146	牧原股份	一种用于养猪粪污处理的固液分离系统	ZL201920459366.3	第 9731042 号	2019.4.4	2019.12.6
147	牧原股份	一种用于养猪粪污处理的固液分离设备	ZL201920459367.8	第 9731042 号	2019.4.4	2019.12.6
148	牧原股份	一种水切网固液分离机	ZL201920459368.2	第 9723619 号	2019.4.4	2019.12.6
149	牧原股份	一种固粪处理系统	ZL201920459369.7	第 9718409 号	2019.4.4	2019.12.6
150	牧原股份	一种固液分离机除针头装置	ZL201920459371.4	第 9733273 号	2019.4.4	2019.12.6

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
151	牧原股份	一种固液分离机清洗装置	ZL201920459370.X	第 9723728 号	2019.4.4	2019.12.6
152	牧原股份	一种全自动饮水加药装置	ZL201920137734.2	第 9883365 号	2019.1.25	2020.1.7
153	牧原股份	一种收放管带用小车	ZL201920734623.X	第 9890477 号	2019.5.21	2020.1.7
154	牧原股份	一种沼气燃烧装置	ZL201920734625.9	第 9896006 号	2019.5.21	2020.1.7
155	牧原股份	一种基于赛盘管链输送机的三通阀	ZL201920679459.7	第 9885694 号	2019.5.13	2020.1.7
156	牧原股份	一种管道密闭式大行程饲料运输预混综合管理系统	ZL201920679503.4	第 9888642 号	2019.5.13	2020.1.7
157	牧原股份	一种粪水垃圾自动打捞系统	ZL201920734801.9	第 10038033 号	2019.5.21	2020.2.11
158	牧原股份	一种搬运机器人	ZL201921689913.3	第 10595306 号	2019.10.9	2020.5.22
159	牧原股份	一种板上清洗机器人	ZL201921624826.X	第 10567423 号	2019.9.26	2020.5.22
160	牧原股份	一种废料转运车用箱体	ZL201920734624.4	第 10577502 号	2019.5.21	2020.5.22
161	牧原股份	一种夹猪装置	ZL201921525305.9	第 10568469 号	2019.9.9	2020.5.22
162	牧原股份	一种捡死猪车	ZL201921494954.7	第 10574226 号	2019.9.9	2020.5.22
163	牧原股份	一种捡死猪车	ZL201921525951.5	第 10582031 号	2019.9.9	2020.5.22
164	牧原股份	一种捡死猪车及其车体	ZL201921647070.0	第 10590880 号	2019.9.27	2020.5.22
165	牧原股份	一种泡沫清洗机	ZL201921525302.5	第 10589523 号	2019.9.9	2020.5.22
166	牧原股份	一种清粪机器人	ZL201921624695.5	第 10594700 号	2019.9.26	2020.5.22
167	牧原股份	一种室内巡检装置	ZL201921625262.1	第 10576522 号	2019.9.26	2020.5.22
168	牧原股份	一种死猪捡拾车	ZL201921525301.0	第 10588545 号	2019.9.9	2020.5.22
169	牧原股份	一种养殖场及畜禽销售系统	ZL201921624830.6	第 10576354 号	2019.9.26	2020.5.22

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
170	牧原股份	一种载人巡逻车	ZL201921525303.X	第 10573150 号	2019.9.9	2020.5.22
171	牧原股份	一种推粪机器人	ZL201921517338.9	第 11129159 号	2019.9.11	2020.7.31
172	牧原股份	一种用于诱导母猪发情的装置	ZL201921664028.X	第 11125844 号	2019.9.29	2020.7.31
173	牧原股份	一种畜牧搬运车	ZL201921664026.0	第 11120897 号	2019.9.29	2020.7.31
174	牧原股份	一种搬运车	ZL201921647161.4	第 11120263 号	2019.9.27	2020.7.31
175	牧原股份	一种畜禽转运车	ZL201921884920.9	第 11120141 号	2019.11.1	2020.7.31
176	牧原股份	一种赶猪车	ZL201921624829.3	第 11129586 号	2019.9.26	2020.7.31
177	牧原股份	一种转运车辆及畜禽驱赶车厢	ZL201921624827.4	第 11126777 号	2019.9.26	2020.7.31
178	牧原股份	一种场区道路消毒车	ZL201921624479.0	第 11134623 号	2019.9.26	2020.7.31
179	牧原股份	一种赶猪装置	ZL201921624477.1	第 11129585 号	2019.9.26	2020.7.31
180	牧原股份	一种养猪舍	ZL201921712543.0	第 11137931 号	2019.10.12	2020.7.31
181	牧原股份	一种养猪舍	ZL201921712489.X	第 11123599 号	2019.10.12	2020.7.31
182	牧原股份	一种料液高度检测装置	ZL201922047628.8	第 11123663 号	2019.11.22	2020.7.31
183	牧原股份	一种消毒车	ZL201921624478.6	第 11115797 号	2019.9.26	2020.7.31
184	牧原股份	一种猪舍及其除臭装置	ZL201921712541.1	第 11137930 号	2019.10.12	2020.7.31
185	牧原股份	一种漏粪板更换装置	ZL201921647069.8	第 11124775 号	2019.9.27	2020.7.31
186	牧原股份	一种驱赶牲畜的机器人	ZL201921624480.3	第 11129740 号	2019.9.26	2020.7.31
187	牧原股份	一种猪栏声音监测系统	ZL202020432193.9	第 11125429 号	2020.3.30	2020.7.31
188	牧原股份	一种通讯组件及通讯系统	ZL202020375080.X	第 11125500 号	2020.3.23	2020.7.31

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
189	牧原股份	一种牲畜医用注射装置及一种自动打针装置	ZL201921624350.X	第 11125157 号	2019.9.26	2020.7.31
190	牧原股份	一种无人授精装置	ZL201921624476.7	第 11115917 号	2019.9.26	2020.7.31
191	牧原股份	一种无人打针机器人	ZL201921647068.3	第 11128283 号	2019.9.27	2020.7.31
192	牧原股份	一种生猪转运架	ZL201921624828.9	第 11136841 号	2019.9.26	2020.7.31
193	牧原股份	一种过磅系统	ZL201922005293.3	第 11130752 号	2019.11.19	2020.7.31
194	正阳牧原	一种畜牧业用定量喂食设备	ZL201821299527.9	第 8702868 号	2018.8.13	2019.4.9
195	正阳牧原	一种畜牧业用饲料烘干装置	ZL201821314381.0	第 8701095 号	2018.8.15	2019.4.9
196	正阳牧原	一种养殖车间自动化养殖装置	ZL201821332457.2	第 8765043 号	2018.8.17	2019.4.23
197	正阳牧原	一种畜牧饲料烘干搅拌装置	ZL201821308315.2	第 8889296 号	2018.8.14	2019.5.24
198	正阳牧原	一种畜牧饲料快速烘干装置	ZL201821324709.7	第 8889638 号	2018.8.16	2019.5.24
199	牧原股份	一种抽拉板式料位调节装置	ZL201721396402.3	第 7599191 号	2017.10.26	2018.7.17
200	牧原股份	一种用于自动饲喂系统输送饲料的新式塞盘链条	ZL201821018066.3	第 8324819 号	2018.6.28	2019.1.8
201	牧原股份、大荔牧原	一种畜牧兽医用灌药器	ZL201820712973.1	第 8882899 号	2018.5.14	2019.5.24
202	牧原股份、白水牧原	一种畜牧兽医治疗用保定架	ZL201820728608.X	第 8826395 号	2018.5.16	2019.5.10
203	牧原股份、翁牛特牧原	一种平仓自动遮阳板	ZL201821966500.0	第 9634178 号	2018.11.27	2019.11.19
204	牧原股份	一种粪水密闭输送系统	CN201921956883.8	第 11279105 号	2019/11/13	2020/8/18
205	牧原股份	一种药液添加系统	CN201922319426.4	第 11657128 号	2019/12/20	2020/10/16
206	牧原股份	一种阉割装置	CN201921624692.1	第 11660908 号	2019/9/26	2020/10/16
207	牧原股份	一种打针装置	CN201921624693.6	第 11677137 号	2019/9/26	2020/10/16

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
208	牧原股份	一种颗粒饲料冷却装置	CN201922455323.0	第 11661791 号	2019/12/30	2020/10/16
209	牧原股份	一种自动补奶补料装置	CN201922319431.5	第 11670592 号	2019/12/20	2020/10/16
210	牧原股份	一种畜禽圈舍建造设备及其漏缝板安装装置	CN201921664022.2	第 11659836 号	2019/9/29	2020/10/16
211	牧原股份	一种养殖设备升降平台	CN201922319380.6	第 11674001 号	2019/12/20	2020/10/16
212	牧原股份	一种固液双料添加系统	CN201922319446.1	第 11681124 号	2019/12/20	2020/10/16
213	牧原股份	一种智能小车的充电装置	CN201921876099.6	第 11668994 号	2019/10/31	2020/10/16
214	牧原股份	一种断尾装置	CN201921624691.7	第 11659746 号	2019/9/26	2020/10/16
215	牧原股份	一种电动推杆式三通阀	CN202020376000.2	第 12056926 号	2020/3/23	2020/12/4
216	牧原股份	一种电阻式下料感应装置	CN202020650364.5	第 12057135 号	2020/4/26	2020/12/4
217	牧原股份	一种管道传输装置	CN202020651301.1	第 12075579 号	2020/4/26	2020/12/8
218	牧原股份	一种回路式下料感应装置	CN202020650399.9	第 12092235 号	2020/4/26	2020/12/8
219	牧原股份	一种拉片式配量器	CN202020375076.3	第 12077900 号	2020/3/23	2020/12/8
220	牧原股份	一种配重式驱动箱	CN202020375980.4	第 12095087 号	2020/3/23	2020/12/8
221	牧原股份	一种投料系统及其输料管道	CN202020672056.2	第 12069641 号	2020/4/27	2020/12/4
222	牧原股份	一种下料绞龙	CN202020650496.8	第 12084390 号	2020/4/26	2020/12/8
223	牧原股份	一种下料用斜三通	CN202020375025.0	第 12079112 号	2020/3/23	2020/12/8
224	牧原股份	一种旋钮式配量器	CN202020375033.5	第 12053411 号	2020/3/23	2020/12/4
225	牧原股份	一种用于怀孕舍和泌乳舍的下料装置	CN202020381108.0	第 12080306 号	2020/3/23	2020/12/8
226	牧原股份	一种育肥舍落料系统	CN202020381106.1	第 12076019 号	2020/3/23	2020/12/8

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
227	牧原股份	一种自动喂料系统	CN202020651256.X	第 12084392 号	2020/4/26	2020/12/8
228	牧原股份	一种饲料输送装置及其辅料添加装置	CN202020651318.7	第 12131281 号	2020/4/26	2020/12/15
229	牧原股份	一种饲料灭菌系统	CN202020375976.8	第 12095987 号	2020/3/23	2020/12/8
230	牧原股份	一种地面巡检机器人	CN202020418678.2	第 12053100 号	2020/3/27	2020/12/4
231	牧原股份	一种驱赶机器人	CN202020375037.3	第 12128517 号	2020/3/23	2020/12/15
232	牧原股份	一种生猪运输车	CN202020651232.4	第 12082377 号	2020/4/26	2020/12/8
233	牧原股份	一种保育舍开门系统	CN202020375949.0	第 12145940 号	2020/3/23	2020/12/15
234	牧原股份	一种用于生猪养殖的自动投食设备	CN202020650190.2	第 12530425 号	2020/4/26	2021/2/19
235	牧原股份	一种用于生猪养殖的电动三通阀	CN202020650555.1	第 12556055 号	2020/4/26	2021/2/19
236	牧原股份	一种智能饲喂调度系统	CN202020658863.9	第 12532507 号	2020/4/26	2021/2/19
237	牧原股份	一种投料系统及下料装置	CN202020672014.9	第 12069645 号	2020/4/27	2021/2/19
238	牧原股份	一种拉布式驱赶车	CN202021090487.4	第 12540777 号	2020/6/12	2021/2/19
239	牧原股份	一种开门机器人	CN202021320482.6	第 12543744 号	2020/7/7	2021/2/19
240	牧原股份	一种双轴保质器	CN202021450401.4	第 12949536 号	2020/7/21	2021/4/13
241	牧原股份	一种加药器	CN202021450228.8	第 12923720 号	2020/7/21	2021/4/13
242	牧原股份	一种分级分拣的识别定级装置	CN202021320547.7	第 12952445 号	2020/7/7	2021/4/13
243	牧原股份	一种多级自动分拣系统	CN202021320546.2	第 12925062 号	2020/7/7	2021/4/13
244	牧原股份	一种大肠预煮生产系统	CN202021703158.2	第 12951167 号	2020/8/13	2021/4/13
245	牧原股份	一种瘫猪转运装置	CN202021320548.1	第 12953193 号	2020/7/7	2021/4/13

序号	专利权人	实用新型名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
246	牧原股份	一种圈内赶猪机	CN202021320549.6	第 12904763 号	2020/7/7	2021/4/9
247	牧原股份	一种猪头在线劈半机	CN202021320484.5	第 12909506 号	2020/7/7	2021/4/9
248	牧原股份	一种转运车清洗设备	CN202021625352.3	第 12942309 号	2020/8/6	2021/4/13
249	牧原股份	一种养殖场用刹车系统及其车辆	CN202021625351.9	第 12943587 号	2020/8/6	2021/4/13
250	牧原股份	一种双转向底盘及具有该双转向底盘的双转向车辆	CN202021623637.3	第 12943333 号	2020/8/6	2021/4/13
251	牧原股份	一种生猪转运车	CN202021625353.8	第 12940093 号	2020/8/6	2021/4/13
252	牧原股份	一种场区自动转运系统	CN202022461572.3	第 12926850 号	2020/10/29	2021/4/13
253	牧原股份	一种物资转运车	CN202021623778.5	第 12908357 号	2020/8/6	2021/4/9
254	广宗牧原	一种高效混合猪饲料的搅拌装置	CN202020591321.4	第 11977435 号	2020/4/20	2021/5/20
255	广宗牧原	一种用于猪舍的除臭装置	CN202020568580.5	第 11939166 号	2020/4/16	2021/5/17
256	广宗牧原	一种猪粪回收固液分离设备	CN202020568646.0	第 11922969 号	2020/4/16	2021/5/17
257	广宗牧原	一种猪饲料搅拌粉碎装置	CN202020592605.5	第 12097210 号	2020/4/20	2021/5/20
258	广宗牧原	一种猪饲料自动添加设备	CN202020591268.8	第 11979034 号	2020/4/20	2021/5/20

(2) 发明专利

公司拥有的主要发明专利情况如下：

序号	专利权人	名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
1	牧原股份	早期断奶的乳猪用饲料组合	ZL 2008 1 0230976.2	第 822362 号	2008.11.21	2011.8.10

序号	专利权人	名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
2	牧原股份	仔猪早期隔离断奶方法	ZL 2008 10230977.7	第 932017 号	2008.11.21	2012.4.18
3	牧原股份	一种养殖饲喂饲料集中供给系统及使用方法	ZL201310441871.2	第 1831565 号	2013.9.25	2015.10.28
4	牧原股份	病死禽畜的无害化处理方法及其处理系统	ZL201410216083.8	第 1945118 号	2014.5.22	2016.2.10
5	牧原股份	病死禽畜骨肉、油脂无害化分离系统	ZL20141 0212957.2	第 1988809 号	2014.5.20	2016.3.16
6	牧原股份	病死猪无害化废气处理燃烧装置	ZL20141 0212967.6	第 1989183 号	2014.5.20	2016.3.16
7	牧原股份	大型病死畜禽无害化处理系统	ZL20141 0212972.7	第 1988646 号	2014.5.20	2016.3.16
8	牧原股份	病死禽畜无害化废气处理装置	ZL201410212975.0	第 2010063 号	2014.5.20	2016.4.6
9	牧原股份	养殖场排污废液固液综合分离方法及系统	ZL201510186393.4	第 2062309 号	2015.4.20	2016.5.11
10	牧原股份	一种大型养殖饲料罐及料罐的制作方法	ZL201310440496.X	第 1973792 号	2013.9.25	2016.3.2
11	牧原股份	防压伤幼猪型保育猪栏	ZL201410213207.7	第 2217673 号	2014.5.21	2016.8.31
12	牧原股份	大型专业化养猪场粪污综合处理系统	ZL201510187755.1	第 2286204 号	2015.4.21	2016.11.2
13	牧原股份	禽畜规模化养殖厌氧反应罐	ZL201510187754.7	第 2291098 号	2015.4.21	2016.11.9
14	牧原股份	养猪场粪肥再处理资源循环利用系统	ZL201510187752.8	第 2297544 号	2015.4.21	2016.11.23
15	牧原股份	高强度轻便型猪舍用漏缝支撑板	ZL201410147379.9	第 2379469 号	2014.4.14	2017.2.15
16	牧原股份	一种分区猪舍	ZL201510162426.1	第 2486494 号	2015.4.8	2017.5.17
17	牧原股份	养猪场废液排污无害化处理厌氧罐	ZL201510187772.5	第 2441371 号	2015.4.21	2017.4.12
18	牧原股份	厌氧罐沼气水封净化装置	ZL201510187863.9	第 2497823 号	2015.4.21	2017.5.31
19	牧原股份	厌氧罐液体高效回流装置	ZL201510187882.1	第 2536234 号	2015.4.21	2017.6.30
20	牧原股份	大型猪舍内夏季通风换气散热降温系统	ZL201510190538.8	第 2536137 号	2015.4.22	2017.6.30

序号	专利权人	名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
21	牧原股份	一种防棚堵大型养殖饲料罐	ZL201610151296.6	第 2686107 号	2013.9.25	2017.11.7
22	牧原股份	一种猪舍内自动灌水的饮水装置	ZL201510168176.2	第 2710890 号	2015.4.11	2017.11.24
23	牧原股份	高扬程厌氧罐中心导流管	ZL201510187881.7	第 2723069 号	2015.4.21	2017.12.1
24	牧原股份	规模化养猪场粪污处理生态循环系统	ZL201510187712.3	第 2801285 号	2015.4.21	2018.2.2
25	牧原股份	规模化养殖场粪便自动清理及收集系统	ZL201610610595.1	第 3342962 号	2016.7.29	2019.4.19

(3) 外观设计专利

公司拥有的主要外观设计专利情况如下：

专利权人	外观设计名称	专利号	证书编号	专利申请日	授权公告日
牧原股份	型材（猪舍导尿管）	ZL2014 30207919.9	第 3047626 号	2014.6.27	2014.12.7

4、计算机软件著作权

公司拥有的主要计算机软件著作权具体如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书号	取得方式	首次发表日期	证书取得日期
1	牧原股份	生猪销售称重过磅系统	2013SR036167	软著登字第0541929号	原始取得	2012.7.1	2013.4.22
2	牧原股份	牧原原粮管理系统[简称：原粮管理系统V1.0]	2015SR212723	软著登字第1099809号	原始取得	未发表	2015.11.4
3	牧原股份	牧原销售称重系统[简称：销售称重V1.0]	2015SR212849	软著登字第1099935号	原始取得	未发表	2015.11.4
4	牧原股份	牧原环保管理系统V2.0	2019SR0681358	软著登字第4102115号	原始取得	未发表	2019.7.2
5	牧原股份	宏信检测系统V1.0	2019SR0679438	软著登字第4100195号	原始取得	未发表	2019.7.2
6	牧原股份	牧原股份行情分析系统[简称：行情分析系统]V2.0	2019SR0678742	软著登字第4099499号	原始取得	2016.12.1	2019.7.2
7	牧原股份	饲料管理系统V1.1	2019SR0681777	软著登字第4102534号	原始取得	未发表	2019.7.2
8	牧原股份	牧原食品安全追溯系统V1.0	2019SR0681756	软著登字第4102513号	原始取得	未发表	2019.7.2
9	牧原股份	牧原食品工程管理系统[简称：工程管理系统]V1.3	2019SR0681759	软著登字第4102516号	原始取得	未发表	2019.7.2
10	牧原股份	牧原扶贫管理系统V2.0.0.2	2019SR0680290	软著登字第4101047号	原始取得	2018.10.19	2019.7.2
11	牧原股份	智慧牧原软件（企业版）[简称：智慧牧原]V1.0.4.5	2019SR0681252	软著登字第4102009号	原始取得	2019.5.5	2019.7.2
12	牧原股份	牧原健康管理系统的V1.1	2019SR0681624	软著登字第4102381号	原始取得	未发表	2019.7.2
13	牧原股份	牧原食品人力资源管理系统[简称：人力资	2019SR0681368	软著登字第4102125号	原始取得	未发表	2019.7.2

序号	著作权人	软件名称	登记号	证书号	取得方式	首次发表日期	证书取得日期
		源管理系统]V1.3					
14	牧原股份	牧原食品养猪管理系统 V1.3	2019SR0684935	软著登字第4105692号	原始取得	未发表	2019.7.3
15	牧原股份	牧原食品育种管理系统[简称:育种管理系统]V1.3	2019SR0685623	软著登字第4106380号	原始取得	未发表	2019.7.3
16	牧原股份	信华制剂管理系统 V3.0	2019SR0680971	软著登字第4101728号	原始取得	2018.11.1	2019.7.2
17	牧原股份	电子采购平台 V1.1	2019SR0680294	软著登字第4101051号	原始取得	未发表	2019.7.2
18	牧原股份	饲料调度系统 V1.1	2019SR1269878	软著登字第4690635号	原始取得	未发表	2019.12.3
19	牧原股份	牧原肉食销售管理系统 V1.0	2020SR0881293	软著登字第5759989号	原始取得	未发表	2020.8.5
20	牧原股份	牧原肉食工程管理系统 V1.0	2020SR0886770	软著登字第5765466号	原始取得	未发表	2020.8.6
21	牧原股份	牧原肉食生产管理系统 V1.0	2020SR0886765	软著登字第4690635号	原始取得	未发表	2020.8.6

5、商标

公司拥有的主要注册商标具体如下：

序号	注册人	注册号	图标	核定使用商标类别	有效期限
1	牧原股份	5790461		第 31 类	2009.8.7- 2029.8.6
2	牧原股份	7954533	牧原	第 11 类	2021. 4. 7-2031. 4. 6
3	牧原股份	7954562	牧原	第 40 类	2021. 3. 21-2031. 3. 20
4	牧原股份	7954600	牧原	第 7 类	2021. 2. 21-2031. 2. 20
5	牧原股份	3032123		第 31 类	2012.11.28-2022.11.27
6	牧原股份	9725646		第 31 类	2012.9.7-2022.9.6
7	牧原股份	10652558		第 31 类	2013.5.14-2023.5.13

8	牧原股份	10652576		第 40 类	2013.5.14-2023.5.13
9	牧原股份	10652604		第 11 类	2013.5.14-2023.5.13
10	牧原股份	10652633		第 44 类	2013.5.14-2023.5.13
11	牧原股份	10620083	牧原	第 29 类	2013.6.7-2023.6.6
12	牧原股份	10855874		第 40 类	2013.7.28-2023.7.27
13	牧原股份	10855946		第 11 类	2013.7.28-2023.7.27
14	牧原股份	10855852		第 31 类	2013.8.7-2023.8.6
15	牧原股份	10855980		第 44 类	2013.8.7-2023.8.6
16	牧原股份	10652720		第 5 类	2013.9.7-2023.9.6
17	牧原股份	10856005		第 5 类	2013.9.28-2023.9.27
18	牧原股份	10855794		第 29 类	2013.10.28-2023.10.27
19	牧原股份	10652538		第 29 类	2014.8.7-2024.8.6
20	牧原股份	12104623		第 29 类	2014.7.21-2024.7.20
21	牧原股份	22470467		第 5 类	2018.4.7-2028.4.6
22	牧原股份	22470812		第 31 类	2018.2.7-2028.2.6
23	牧原股份	22470696		第 29 类	2018.4.21-2028.4.20
24	牧原股份	22470776		第 40 类	2018.2.7-2028.2.6

25	牧原股份	22470881		第 44 类	2018.2.7-2028.2.6
26	牧原股份	28174949		第 31 类	2018.11.21-2028.11.20
27	牧原股份	46672763		第 1 类	2021.1.28-2031.1.27
28	牧原股份	46677024	牧原顺发	第 2 类	2021.1.21-2031.1.20
29	牧原股份	46642877	牧原顺发	第 3 类	2021.1.21-2031.1.20
30	牧原股份	46682912	牧原顺发	第 5 类	2021.2.7-2031.2.6
31	牧原股份	45772853		第 6 类	2020.12.7-2030.12.6
32	牧原股份	45762869		第 7 类	2021.2.7-2031.2.6
33	牧原股份	46655243	新牧原	第 8 类	2021.2.14-2031.2.13
34	牧原股份	46644415	牧原顺发	第 10 类	2021.1.21-2031.1.20
35	牧原股份	46672970	牧原顺发	第 11 类	2021.1.21-2031.1.20
36	牧原股份	45762874		第 11 类	2020.12.7-2030.12.6
37	牧原股份	46661219	牧原顺发	第 12 类	2021.1.21-2031.1.20
38	牧原股份	45740044		第 13 类	2020.12.7-2030.12.6
39	牧原股份	46661242	牧原	第 14 类	2021.1.21-2031.1.20
40	牧原股份	46673024		第 15 类	2021.1.21-2031.1.20
41	牧原股份	45766144		第 16 类	2021.2.7-2031.2.6
42	牧原股份	46671714	牧原顺发	第 16 类	2021.1.28-2031.1.27
43	牧原股份	46669680	新牧原	第 18 类	2021.2.14-2023.2.13
44	牧原股份	46684113	牧原顺发	第 19 类	2021.1.28-2031.1.27
45	牧原股份	46642921	牧原顺发	第 20 类	2021.1.21-2031.1.20
46	牧原股份	46666855		第 23 类	2021.1.21-2031.1.20
47	牧原股份	46644551	牧原顺发	第 25 类	2021.1.21-2031.1.20
48	牧原股份	46667819		第 26 类	2021.2.7-2031.2.6
49	牧原股份	46677098	新牧原	第 27 类	2021.2.14-2031.2.13

50	牧原股份	46660077	牧原顺发	第 28 类	2021.1.21-2031.1.20
51	牧原股份	46681760	牧原顺发	第 29 类	2021.1.28-2031.1.27
52	牧原股份	46681789	牧原顺发	第 30 类	2021.1.21-2031.1.20
53	牧原股份	46670749	牧原顺发	第 32 类	2021.1.21-2031.1.20
54	牧原股份	46652184	牧原顺发	第 33 类	2021.1.21-2031.1.20
55	牧原股份	46644670		第 34 类	2021.1.21-2031.1.20
56	牧原股份	46682086	牧原顺发	第 35 类	2021.2.7-2031.2.6
57	牧原股份	46648850		第 37 类	2021.1.21-2031.1.20
58	牧原股份	45748607		第 38 类	2020.12.7-2030.12.6
59	牧原股份	46660148	牧原顺发	第 41 类	2021.1.21-2031.1.20
60	牧原股份	46678909	牧原顺发	第 42 类	2021.1.21-2031.1.20
61	牧原股份	46668144		第 45 类	2021.2.7-2031.2.6
62	牧原股份	46649895		第 16 类	2021.2.7-2031.2.6
63	牧原股份	46667532		第 38 类	2021.2.21-2031.2.20
64	牧原股份	46678277		第 41 类	2021.2.14-2031.2.13
65	牧原股份	46682158		第 45 类	2021.1.28-2031.1.27

6、特许经营权

截至 2021 年 6 月 10 日，公司不存在特许经营情况。

（三）主要经营资质

母公司及重要核心子公司拥有的主要经营资质如下：

1、种畜禽生产经营许可证

母公司及重要核心子公司拥有的主要种畜禽生产经营许可证如下：

编号	发证日期	证书编号	单位名称	生产范围	有效日期	发证机关
牧原股份						
1	2018.12.10	(2019) 编号：豫 R150901	牧原股份老庄公猪站	长白公猪、杜洛克公猪、大约克公猪常温精液	2019.1.19-2022.1.18	南阳市畜牧局
2	2018.12.10	(2019) 编号：豫 R150903	牧原股份薛河公猪站	长白公猪、杜洛克公猪、大约克公猪常温精液	2019.2.1-2022.1.31	南阳市畜牧局
3	2018.12.10	(2019) 编号：豫 R150902	牧原股份内乡第三公猪站	长白公猪、杜洛克公猪、大约克公猪常温精液	2018.12.10-2021.12.9	南阳市畜牧局
4	2019.12.4	(2019) 编号：豫 R010921	牧原股份黄棟种猪场	长大、大长二元母猪（回交）	2019.12.20-2022.12.19	南阳市农业农村局
5	2020.6.4	(2020) 编号：豫 R010903	牧原股份五分场	长大、大长二元母猪（回交）	2020.6.4-2023.6.3	南阳市农业农村局
卧龙牧原						
1	2018.8.27	(2018) 编号：豫 R010211	卧龙牧原卧龙五场	长大、大长二元母猪	2018.8.27-2021.8.26	南阳市畜牧局
2	2019.10.31	(2019) 编号：豫 R010212	卧龙牧原卧龙一场	长大、大长二元母猪（回交）	2019.11.28-2022.11.27	南阳市农业农村局
3	2019.9.3	(2019) 编号：豫 R010210	卧龙牧原卧龙二场	长大、大长二元母猪	2019.9.26-2022.9.25	南阳市农业农村局
4	2019.12.18	(2019) 编号：豫 R010201	卧龙牧原卧龙九场	长大、大长二元母猪	2020.12.18-2022.12.17	南阳市农业农村局
5	2019.12.18	(2019) 编号：豫 R010202	卧龙牧原卧龙十场	长大、大长二元母猪	2019.12.18-2022.12.17	南阳市农业农村局

编号	发证日期	证书编号	单位名称	生产范围	有效日期	发证机关
6	2020.11.12	(2020) 编号: 豫 0010038	卧龙牧原卧龙六场	纯种大约克、长白	2020.11.12-2023.11.11	河南省农业农村厅
7	2021.4.30	(2021) 编号: 豫 R010204	卧龙牧原卧龙十三场	长大、大长二元母猪	2021.4.30-2024.4.29	南阳市农业农村局
邓州牧原						
1	2020.9.15	(2020) 编号: 豫 R010715	邓州牧原二分场(九龙养殖场)	长大、大长二元母猪	2020.9.15-2023.9.14	邓州市农业农村局
2	2020.9.9	(2020) 编号: 豫 R010714	邓州牧原一分场(朱西养殖场)	长大、大长二元母猪	2020.9.9-2023.9.8	邓州市农业农村局
3	2019.3.26	(2019) 编号: 豫 R010705	邓州牧原九分场	长大、大长二元母猪	2019.3.26-2022.3.25	邓州市畜牧局
4	2020.7.31	(2020) 编号: 豫 R010713	邓州牧原十一分场	纯种大约克、长白	2020.7.31-2023.7.30	邓州市农业农村局
5	2019.3.26	(2019) 编号: 豫 R010706	邓州牧原十三分场	长大、大长二元母猪	2019.3.26-2022.3.25	邓州市畜牧局
6	2019.9.25	(2019) 编号: 豫 R010707	邓州牧原九龙公猪站	长白、大白猪常温精液	2019.9.25-2022.9.25	邓州市农业农村局
7	2019.9.25	(2019) 编号: 豫 R010708	邓州牧原任营公猪站	长白、大白猪常温精液	2019.9.25-2022.9.25	邓州市农业农村局
8	2019.9.25	(2019) 编号: 豫 R010709	邓州牧原南王庄公猪站	长白、大白猪常温精液	2019.9.25-2022.9.25	邓州市农业农村局
9	2020.2.25	(2020) 编号: 豫 R010701	邓州牧原朱西公猪站	长白、大白猪常温精液	2020.2.25-2023.2.24	邓州市农业农村局
10	2020.9.1	(2020) 编号: 豫 R010704	邓州牧原十七分场(高李养殖场)	长大、大长二元母猪	2020.9.1-2023.8.31	邓州市农业农村局
曹县牧原						
1	2019.6.12	(2019) 编号: 鲁 R020191	曹县牧原一场	大白(大约克夏)猪、长白猪(一级)	2019.6.12-2022.6.11	山东省畜牧兽医局
2	2019.6.12	(2019) 编号: 鲁 R020192	曹县牧原四场	大白(大约克夏)猪、长白猪(一级)	2019.6.12-2022.6.11	山东省畜牧兽医局
3	2019.9.12	(2019)鲁 R021503	曹县牧原李岔楼公猪站	种猪饲养; 长白、大白、杜洛克猪精液	2019.9.12-2022.9.11	菏泽市行政审批服务

编号	发证日期	证书编号	单位名称	生产范围	有效日期	发证机关
钟祥牧原						
1	2020.7.1	(2020) 编号: 鄂 01H103	钟祥牧原(西引河一场)	长大、大长二元母猪; 长白、大白种公猪	2020.7.1-2023.6.30	钟祥市畜牧兽医局
2	2019.5.23	(2019) 编号: 鄂 01H104	钟祥牧原(高明东三场)	长大、大长二元母猪	2019.5.23-2022.5.22	钟祥市畜牧兽医局
3	2020.9.23	(2020) 编号: 鄂 01H107	钟祥牧原(郑堤五场)	长白、大白一级扩繁	2020.9.23-2023.9.22	钟祥市畜牧兽医局
4	2019.2.27	(2019) 编号: 鄂 01H1	钟祥牧原百岁公猪站	杜洛克、长白、皮杜、大白精液	2019.2.27-2022.2.26	钟祥市畜牧兽医局
5	2019.5.23	(2019) 编号: 鄂 01H103	钟祥牧原(瓦瓷九场)	长大、大长二元母猪	2019.5.23-2022.5.22	钟祥市畜牧兽医局
6	2020.7.1	(2020) 编号: 鄂 01H105	钟祥牧原石牌公猪站	长白、大白精液	2020.7.1-2023.6.30	钟祥市畜牧兽医局
7	2020.7.1	(2020) 编号: 鄂 01H104	钟祥牧原(官港十一场)	长大、大长二元母猪	2020.7.1-2023.6.30	钟祥市畜牧兽医局
8	2020.4.21	(2020) 编号: 鄂 01H102	钟祥牧原(清河十三场)	长大、大白、二元母猪	2020.4.21-2023.4.20	钟祥市畜牧兽医局
9	2020.4.21	(2020) 编号: 鄂 01H101	钟祥牧原长寿公猪站	长白、大白精液	2020.4.21-2023.4.20	钟祥市畜牧兽医局
唐河牧原						
1	2018.7.2	(2018) 编号: 豫 R010510	唐河牧原第一分场	长大、大长二元母猪	2018.7.2-2021.7.1	南阳市畜牧局
2	2020.11.12	(2020) 编号: 豫 0010039	唐河牧原第四分场	纯种大约克、长白	2020.11.12-2023.11.11	河南省农业农村厅
3	2020.6.5	(2020) 编号: 豫 R010526	唐河十场	长大、大长二元母猪	2020.8.25-2023.8.24	南阳市农业农村局
4	2018.12.27	(2019) 编号: 豫 R150504	唐河牧原	长白公猪、杜洛克公猪、大约克公猪常温精液	2019.1.19-2022.1.18	南阳市农业农村局
5	2020.6.5	(2020) 编号: 豫 R150503	唐河牧原李湾公猪站	长白公猪、大约克公猪常温精液	2020.6.5-2023.6.4	南阳市农业农村局
扶沟牧原						
1	2019.11.22	(2019) 编号: 豫 P010101	扶沟牧原三场	大、大长二元母猪	2019.11.22-2022.11.21	周口市农业农村局
2	2019.11.22	(2019) 编号: 豫 P150101	扶沟牧原韭园公猪站	大约克、长白猪精液	2019.11.22-2022.11.21	周口市农业农村局

编号	发证日期	证书编号	单位名称	生产范围	有效日期	发证机关
3	2020.9.25	(2020) 编号: 豫 P010101	扶沟牧原	生猪养殖及销售; 良种繁育	2020.9.25-2023.9.24	周口市农业农村局
通许牧原						
1	2019.6.14	(2019) 编号: 豫 B012247	通许中栗岗公猪站	大白、长白种猪鲜精液	2019.6.14-2022.6.13	开封市畜牧局
2	2020.2.13	(2020) 编号: 豫 B012250	通许牧原中栗岗分场	大白、长白二元母猪	2020.2.13-2023.2.12	开封市农业农村局
杞县牧原						
1	2020.4.14	(2020) 编号: 豫 B012251	杞县牧原小集养殖场	大白、长白二元母猪	2020.4.14-2023.4.13	开封市农业农村局
2	2019.7.3	(2019) 编号: 豫 B012139	杞县牧原大寨公猪站	大白、杜洛克种猪鲜精液	2019.7.3-2022.7.2	开封市畜牧局
太康牧原						
1	2019.1.18	(2019) 编号: 豫 O010043	太康牧原十六场	纯种大约克、长白	2019.1.18-2022.1.17	河南省畜牧局
2	2019.11.26	(2019) 编号: 豫 P150402	太康牧原马厂公猪站	纯种猪精液	2019.11.26-2022.11.25	周口市农业农村局
3	2019.11.28	(2019) 编号: 豫 P010403	太康牧原三场	大长、长大二元种猪	2019.11.28-2022.11.27	周口市农业农村局
4	2019.12.25	(2019) 编号: 豫 P010406	太康牧原	二元种猪	2019.12.25-2021.12.24	周口市农业农村局
5	2019.10.22	(2019) 编号: 豫 P010401	太康牧原十场	大长、长大二元种猪	2019.10.22-2022.10.21	周口市农业农村局
6	2019.2.25	(2019) 编号: 豫 P150401	太康牧原孟堂公猪站	大白、长白、皮杜猪精液	2019.2.25-2022.2.24	周口市农业农村局
7	2021.4.30	(2021) 编号: 豫 P010402	太康牧原五场	大长、长大二元种猪	2021.4.30-2024.4.29	周口市农业农村局
8	2021.4.30	(2021) 编号: 豫 P010403	太康牧原七场	大长、长大二元种猪	2021.4.30-2024.4.29	周口市农业农村局
奈曼牧原						
1	2020.11.26	(2020) 编号: 蒙 G100010012	奈曼牧原奈曼四区一场	长白、大白、二元	2020.11.26-2025.11.25	奈曼旗农牧业局

编号	发证日期	证书编号	单位名称	生产范围	有效日期	发证机关
2	2020.11.27	(2020)编号:蒙 G100010011	奈曼牧原奈曼七区三场	种猪	2020.11.27-2025.11.26	奈曼旗农牧业局
3	2020.11.26	(2020)编号:蒙 G10001009	奈曼牧原奈曼十九场	种猪	2020.11.27-2025.11.26	奈曼旗农牧业局
垦利牧原						
1	2018.11.23	(2018)编号:鲁 E031510	垦利牧原种公猪站	杜洛克、长白、大白、皮杜猪精液	2018.11.23-2021.11.22	东营市垦利区畜牧局
2	2019.6.1	(2019)编号:鲁 E030191	垦利牧原二分场	大白(大约克夏)猪、长白猪、杜洛克猪(一级)	2019.6.21-2022.6.20	山东省畜牧兽医局
西华牧原						
1	2019.10.31	(2019)编号:豫 P010204	西华牧原三场	二元种猪	2019.10.31-2022.10.30	周口市农业农村局
2	2019.10.31	(2019)编号:豫 P010203	西华牧原六分场	二元种猪	2019.10.31-2022.10.30	周口市农业农村局
3	2019.4.10	(2019)编号:豫 P150201	后朱公猪站	大白、长白猪精液	2019.4.10-2022.4.9	周口市农业农村局
4	2019.12.20	(2019)编号:豫 P150202	西华牧原宋营公猪站	猪精液	2019.12.20-2022.12.19	周口市农业农村局
正阳牧原						
1	2019.3.14	(2019)编号:豫 Q010553	正阳牧原第一分场	长白、大约克	2019.3.14-2022.3.13	驻马店市畜牧局行者服务中心
2	2019.8.22	(2019)编号:豫 Q150532	正阳牧原王庄公猪站	长白、大约克猪精液	2019.8.22-2022.8.21	驻马店市畜牧局
3	2019.8.22	(2019)编号:豫 Q150531	正阳牧原方庄公猪站	长白、大约克猪精液	2019.8.22-2022.8.21	驻马店市畜牧局
商水牧原						
1	2019.12.16	(2019)编号:豫 P010302	商水牧原第十养殖场	长大、大长二元种猪	2019.12.16-2022.12.15	周口市农业农村局
2	2019.11.26	(2019)编号:豫 P150301	商水牧原大邵公猪站	纯种猪精液	2019.11.26-2022.11.25	周口市农业农村局

编号	发证日期	证书编号	单位名称	生产范围	有效日期	发证机关
3	2020.4.17	(2020) 编号: 豫 P150301	商水千刘公猪站	纯种猪精液	2020.4.17-2023.4.16	周口市农业农村局
4	2020.11.26	(2020) 编号: 豫 P010302	商水牧原第四养殖场	大白、长白二元种猪	2020.11.26-2023.11.25	周口市农业农村局
5	2020.11.26	(2020) 编号: 豫 P010303	商水牧原第十三养殖场	大白、长白二元种猪	2020.11.26-2023.11.25	周口市农业农村局

2、动物防疫条件合格证

母公司及重要核心子公司拥有的主要动物防疫条件合格证如下:

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
牧原股份					
1	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110009 号	牧原股份一分场(河西猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
2	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110010 号	牧原股份二分场(水田猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
3	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110012 号	牧原股份四分场(岗头猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
4	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110013 号	牧原股份五分场(老庄猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
5	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110014 号	牧原股份六分场(樊岗猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
6	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110015 号	牧原股份七分场(马坪猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
7	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110016 号	牧原股份八分场(马坪猪场)	生猪良种繁育	内乡县畜牧局
8	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110017 号	牧原股份九分场(宋沟猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
9	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110018 号	牧原股份十分场(邢岗猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
10	2011.8.25	(豫内) 动防合字第 20110019 号	牧原股份十一分场(杨洼猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
11	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110020 号	牧原股份十二分场(李营猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
12	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110021 号	牧原股份十三分场(均张猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
13	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110023 号	牧原股份十七分场(黄棟猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
14	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110024 号	牧原股份十九分场(薛河猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
15	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110025 号	牧原股份二十分场(江园猪场)	生猪良种繁育	内乡县畜牧局
16	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110026 号	牧原股份二十一分场(显圣庙猪场)	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
17	2012.7.19	(豫内)动防合字第 20120076 号	牧原股份二十二分场	生猪饲养	内乡县畜牧局
18	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110027 号	牧原股份薛河公猪站	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
19	2011.8.25	(豫内)动防合字第 20110028 号	牧原股份老庄公猪站	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
20	2018.8.2	(豫内)动防合字第 20180158 号	牧原股份二十五分场(宋沟猪场)	生猪饲养	内乡县畜牧局
21	2018.8.2	(豫内)动防合字第 20180157 号	牧原股份内乡第三公猪站(老庄)	种猪繁育	内乡县畜牧局
22	2019.11.7	(豫内)动防合字第 20190018 号	牧原股份二十六分场	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
23	2019.11.7	(豫内)动防合字第 20190019 号	牧原股份二十四分场	生猪养殖、良种繁育	内乡县畜牧局
24	2020.6.16	(豫内)动防合字第 20200003 号	牧原股份二十七分场	生猪养殖	内乡县畜牧局
25	2020.6.16	(豫内)动防合字第 20200004 号	牧原股份二十八分场	生猪养殖	内乡县畜牧局
26	2020.6.16	(豫内)动防合字第 20200005 号	牧原股份二十九分场	生猪养殖	内乡县畜牧局
卧龙牧原					
1	2018.9.10	(宛龙)动防合字 20160004 号	卧龙牧原卧龙一场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区畜牧局
2	2018.9.10	(宛龙)动防合字 140019 号	卧龙牧原卧龙二场	生猪养殖、销售	南阳市卧龙区畜牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
3	2018.9.10	(宛龙)动防合字 110019 号	卧龙牧原陆营一分场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区畜牧局
4	2018.9.10	(宛龙)动防合字 120013 号	卧龙牧原卧龙三场	生猪养殖、销售	南阳市卧龙区畜牧局
5	2018.9.10	(宛龙)动防合字 150006 号	卧龙牧原卧龙五场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区畜牧局
6	2018.9.10	(宛龙)动防合字 150007 号	卧龙牧原卧龙六场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区畜牧局
7	2020.12.30	(宛龙)动防合字第 200020 号	卧龙牧原卧龙七场	生猪养殖良种繁育	南阳市卧龙区农业农村局
8	2018.9.10	(宛龙)动防合字 150016 号	卧龙牧原卧龙八场	生猪养殖、销售	南阳市卧龙区畜牧局
9	2020.9.29	(宛龙)动防合字第 20200010 号	卧龙牧原卧龙九场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区农业农村局
10	2018.9.10	(宛龙)动防合字 150018 号	卧龙牧原卧龙十场	生猪养殖、销售	南阳市卧龙区畜牧局
11	2020.5.7	(宛龙)动防合字 200001 号	卧龙牧原卧龙十二场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区农业农村局
12	2021.3.10	(宛龙)动防合字第 210001 号	卧龙牧原卧龙十三场	生猪养殖、良种繁育	南阳市卧龙区农业农村局
13	2018.9.10	(宛龙)动防合字 20170002 号	卧龙牧原岭上公猪站	生猪养殖、种猪销售	南阳市卧龙区畜牧局
14	2015.10.14	(宛龙)动防合字 20150002 号	卧龙牧原	病死畜禽无害化处理	南阳市卧龙区畜牧局
钟祥牧原					
1	2018.11.16	(鄂钟)动防合字第 180014 号	钟祥牧原	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
2	2020.12.23	(鄂钟)动防合字第 200021 号	钟祥牧原(西引河一场)	生猪养殖	钟祥市行政审批局
3	2019.3.26	(鄂钟)动防合字第 190004 号	钟祥牧原(百岁六场)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
4	2019.3.26	(鄂钟)动防合字第 190006 号	钟祥牧原(郑堤五场)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
5	2020.12.23	(鄂钟)动防合字第 200024 号	钟祥牧原(康桥湖十场)	生猪养殖	钟祥市行政审批局
6	2019.5.14	(鄂钟)动防合字第 190010 号	钟祥牧原(十三场公猪站)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
7	2018.11.16	(鄂钟)动防合字第 180015 号	钟祥牧原(官港村十一场)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
8	2020.12.23	(鄂钟)动防合字第 200022 号	钟祥牧原(温岭二场)	生猪养殖	钟祥市行政审批局
9	2019.5.14	(鄂钟)动防合字第 190011 号	钟祥牧原(瓦瓷九场)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
10	2020.12.23	(鄂钟)动防合字第 200023 号	钟祥牧原(高明西四场)	生猪养殖	钟祥市行政审批局
11	2018.7.23	(鄂钟)动防合字第 180012 号	钟祥牧原(石牌公猪站)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
12	2019.3.26	(鄂钟)动防合字第 190007 号	钟祥牧原(高明东三场)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
13	2019.3.26	(鄂钟)动防合字第 190005 号	钟祥牧原(清河十三场)	生猪养殖	钟祥市畜牧兽医局
扶沟牧原					
1	2015.10.15	(扶防)动防合字第 20150012 号	扶沟牧原一场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
2	2016.1.7	(扶防)动防合字第 20160002 号	扶沟牧原二场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
3	2016.1.7	(扶防)动防合字第 20160003 号	扶沟牧原三场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
4	2015.3.25	(扶防)动防合字第 20150003 号	扶沟牧原四场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
5	2016.12.20	(扶防)动防合字第 20160015 号	扶沟牧原五场	生猪养殖	扶沟县农牧局
6	2016.6.14	(扶防)动防合字第 20160009 号	扶沟牧原六场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
7	2016.6.14	(扶防)动防合字第 20160010 号	扶沟牧原七场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
8	2016.6.14	(扶防)动防合字第 20160011 号	扶沟牧原十二场	生猪养殖	扶沟县畜牧局
9	2016.12.20	(扶防)动防合字第 20160016 号	扶沟牧原十四场	生猪养殖	扶沟县农牧局
10	2016.12.20	(扶防)动防合字第 20160018 号	扶沟牧原十八场	生猪养殖	扶沟县农牧局
11	2016.12.20	(扶防)动防合字第 20160019 号	扶沟牧原十九场	生猪养殖	扶沟县农牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
12	2016.12.20	(扶防)动防合字第 20160017 号	扶沟牧原白潭公猪站	生猪养殖	扶沟县农牧局
13	2016.1.7	(扶防)动防合字第 20160001 号	扶沟牧原韭园公猪站	生猪养殖	扶沟县畜牧局
14	2017.7.17	(扶防)动防合字第 20170007 号	扶沟牧原八场	生猪养殖	扶沟县农牧局
15	2017.7.17	(扶防)动防合字第 20170008 号	扶沟牧原曹里公猪站	生猪养殖	扶沟县农牧局
16	2017.9.21	(扶防)动防合字第 20170013 号	扶沟牧原崔桥公猪站	生猪养殖	扶沟县农牧局
17	2017.10.20	(周)动防合字第 20170002 号	扶沟牧原无害化处理中心	病死畜禽无害化处理	周口市畜牧局
18	2018.8.30	(扶防)动防合字第 20180006 号	扶沟牧原十场	生猪养殖	扶沟县农牧局
19	2018.5.28	(扶防)动防合字第 20180003 号	扶沟牧原十六场	生猪养殖	扶沟县农牧局
20	2018.4.18	(扶防)动防合字第 20180002 号	扶沟牧原二十场	生猪养殖	扶沟县农牧局
21	2020.12.22	(扶防)动防合字第 20200015 号	扶沟牧原二十一场	生猪养殖	扶沟县农业农村局
正阳牧原					
1	2020.05.28	(正)动防合字第 20200006 号	正阳牧原第一分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
2	2020.05.28	(正)动防合字第 20200007 号	正阳牧原第二分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
3	2020.05.28	(正)动防合字第 20200013 号	正阳牧原第二十二分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
4	2020.05.28	(正)动防合字第 20200012 号	正阳牧原第十五分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
5	2020.05.28	(正)动防合字第 20200011 号	正阳牧原第十三分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
6	2020.05.28	(正)动防合字第 20200008 号	正阳牧原第四分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
7	2020.07.29	(正)动防合字第 20200041 号	正阳牧原(无害化处理公司)	病死畜禽无害化处理	正阳县农业农村局
8	2020.4.28	(正)动防合字第 20200001 号	正阳牧原第九分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
9	2020.5.28	(正) 动防合字第 20200014 号	正阳牧原方庄公猪站	生猪养殖	正阳县农业农村局
10	2020.5.28	(正) 动防合字第 20200009 号	正阳牧原第六分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
11	2020.5.28	(正) 动防合字第 20200010 号	正阳牧原第十二分场	生猪养殖、生猪繁育	正阳县农业农村局
12	2020.5.28	(正) 动防合字第 20200015 号	正阳牧原王庄公猪站	生猪养殖	正阳县农业农村局
13	2020.07.10	(正) 动防合字第 20200026 号	正阳牧原第五分场	生猪养殖、繁育	正阳县农业农村局
14	2021.4.13	(正) 动防合字第 20210011 号	正阳牧原第十六分场	生猪养殖销售、生猪良种繁育	正阳县农业农村局
15	2020.12.17	(正) 动防合字第 20200066 号	正阳牧原第二十五分场	生猪养殖销售、生猪良种繁育	正阳县农业农村局
通许牧原					
1	2021.3.18	(通) 动防合字第 150191 号	通许牧原第一分场	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心
2	2021.3.18	(通) 动防合字第 160200 号	通许牧原第四分场	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心
3	2021.3.18	(通) 动防合字第 160219 号	通许牧原阜牛岗公猪站	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心
4	2021.3.18	(通) 动防合字第 160217 号	通许牧原第八分场	生猪销售、养殖	通许县畜牧发展中心
5	2021.3.18	(通) 动防合字第 160218 号	通许牧原第十四分场	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心
6	2017.12.14	(汴) 动防合字第 20170002 号	通许牧原无害化处理中心	动物畜禽无害化处理	开封市畜牧局
7	2021.3.18	(通) 动防合字第 180236 号	通许牧原第十分场	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心
8	2021.3.18	(通) 动防合字第 180237 号	通许牧原第六分场	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心
9	2021.3.18	(通) 动防合字第 180242 号	通许牧原第七分场	生猪养殖、销售	通许县畜牧发展中心

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
西华牧原					
1	2016.5.20	(西)动防合字第 2016005	西华牧原宋营一场	生猪养殖	西华县畜牧局
2	2016.12.30	(西)动防合字第 20160058 号	西华牧原南凌二场	生猪养殖	西华县畜牧局
3	2016.12.30	(西)动防合字第 20160059 号	西华牧原英沃三场	生猪养殖	西华县畜牧局
4	2017.11.20	(西)动防合字第 20170062 号	西华牧原第六分场	生猪养殖	西华县畜牧局
5	2018.6.6	(西)动防合字第 20180064 号	西华牧原(第四分场)	生猪养殖	西华县农牧局
6	2018.9.3	(西)动防合字第 20180067 号	西华牧原(第八分场)	生猪养殖	西华县农牧局
7	2018.9.3	(西)动防合字第 20180068 号	西华牧原(第十分场)	生猪养殖	西华县农牧局
8	2018.11.14	(西)动防合字第 20180070 号	西华牧原后朱公猪站	生猪养殖	西华县农牧局
9	2019.6.27	(西)动防合字第 20190074 号	西华牧原宋营公猪站	生猪养殖	西华县农业农村局
10	2019.12.3	(西)动防合字第 20190076 号	西华牧原(第十五分场)	生猪养殖	西华县农业农村局
11	2020.5.13	(西)动防合字第 20200077 号	西华牧原(第十八分场)	生猪养殖	西华县农业农村局
12	2020.7.15	(西)动防合字第 20200081 号	西华牧原(第十六分场)	生猪养殖	西华县农业农村局
商水牧原					
1	2020.1.15	(商)动防合字第 20170001 号	商水牧原(第八养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
2	2020.1.15	(商)动防合字第 20160043 号	商水牧原(第二养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
3	2020.1.15	(商)动防合字第 20160044 号	商水牧原(第四养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
4	2020.1.15	(商)动防合字第 20170006 号	商水牧原(第三养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
5	2020.1.15	(商)动防合字第 20170005 号	商水牧原(大部公猪站)	生猪养殖	商水县畜牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
6	2018.8.31	(商)动防合字第 20180008 号	商水牧原(第十养殖场)	生猪养殖及销售	商水县畜牧局
7	2020.1.15	(商)动防合字第 20180001 号	商水牧原(第十六养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
8	2019.8.6	(周)动防合字第 20190003 号	商水牧原无害化处理中心	病死畜禽无害化处理	周口市农业农村局
9	2020.1.15	(商)动防合字第 20190012 号	商水牧原(第七养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
10	2020.1.15	(商)动防合字第 20190013 号	商水牧原(第五养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
11	2019.12.16	(商)动防合字第 20190014 号	商水牧原(千刘公猪站)	生猪养殖	商水县畜牧局
12	2020.5.13	(商)动防合字第 20200001 号	商水牧原(第九养殖场)	生猪养殖及销售	商水县畜牧局
13	2020.7.16	(商)动防合字第 20200002 号	商水牧原(第十三养殖场)	生猪养殖及销售	商水县畜牧局
14	2021.1.22	(商)动防合字第 20210004 号	商水牧原(第十一养殖场)	生猪养殖	商水县农业农村局
15	2021.2.1	(商)动防合字第 20210006 号	商水牧原(第十二养殖场)	生猪养殖及销售	商水县农业农村局
16	2020.9.21	(商)动防合字第 20200006 号	商水牧原(第十八养殖场)	生猪养殖	商水县畜牧局
17	2021.1.8	(商)动防合字第 20210001 号	商水牧原(第十九养殖场)	生猪养殖	商水县农业农村局
18	2021.3.5	(商)动防合字第 20210008 号	商水牧原(第二十养殖场)	生猪养殖及销售	商水县农业农村局
19	2021.3.5	(商)动防合字第 20210007 号	商水牧原(第二十一养殖场)	生猪养殖及销售	商水县农业农村局
太康牧原					
1	2016.8.12	(豫太)动防合字第 160022 号	太康牧原四场	生猪饲养	太康县畜牧局
2	2016.8.12	(豫太)动防合字第 160020 号	太康牧原六场	生猪饲养	太康县畜牧局
3	2016.8.12	(豫太)动防合字第 160021 号	太康牧原七场	生猪饲养	太康县畜牧局
4	2016.10.17	(豫太)动防合字第 160023 号	太康牧原马厂公猪站	种公猪饲养	太康县畜牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
5	2017.2.15	(豫太)动防合字第 170001 号	太康牧原十六场	种猪繁育	太康县畜牧局
6	2017.5.23	(豫太)动防合字第 170005 号	太康牧原一场	生猪饲养	太康县畜牧局
7	2017.5.17	(豫太)动防合字第 170004 号	太康牧原三场	生猪饲养	太康县畜牧局
8	2017.5.23	(豫太)动防合字第 170006 号	太康牧原九场	生猪饲养	太康县畜牧局
9	2017.5.23	(豫太)动防合字第 170007 号	太康牧原十场	生猪饲养	太康县畜牧局
10	2017.5.23	(豫太)动防合字第 170008 号	太康牧原十四场	生猪饲养	太康县畜牧局
11	2017.7.12	(豫太)动防合字第 170009 号	太康牧原二场	生猪饲养	太康县畜牧局
12	2017.7.12	(豫太)动防合字第 170010 号	太康牧原十二场	生猪饲养	太康县畜牧局
13	2017.7.12	(豫太)动防合字第 170011 号	太康牧原十三场	生猪饲养	太康县畜牧局
14	2017.7.12	(豫太)动防合字第 170012 号	太康牧原十八场	生猪饲养	太康县畜牧局
15	2017.7.12	(豫太)动防合字第 170013 号	太康牧原十九场	生猪饲养	太康县畜牧局
16	2017.12.25	(豫太)动防合字第 170015 号	太康牧原十七场	生猪饲养	太康县畜牧局
17	2018.7.18	(豫太)动防合字第 180008 号	太康牧原八场	生猪饲养	太康县畜牧局
18	2018.5.18	(豫太)动防合字第 180005 号	太康牧原二十一场	生猪饲养	太康县畜牧局
19	2018.1.30	(豫太)动防合字第 180001 号	太康牧原孟堂公猪站	生猪饲养	太康县畜牧局
20	2018.8.23	(周)动防合字第 20180001 号	太康牧原(无害化处理中心)	病死畜禽无害化处理	周口市畜牧局
21	2019.3.6	(豫太)动防合字第 190001 号	太康牧原五场	生猪饲养	太康县畜牧局
22	2020.10.29	(豫太)动防合字第 20200023 号	太康牧原十一场	猪饲养、繁育、销售	太康县农业农村局
奈曼牧原					

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
1	2020.11.9	(奈)动防合字第 200029 号	奈曼牧原(三区一场)	生猪养殖	通辽市奈曼旗农牧局
2	2020.11.9	(奈)动防合字第 200020 号	奈曼牧原(四区一场)	生猪养殖	通辽市奈曼旗农牧局
3	2020.11.9	(奈)动防合字第 200025 号	奈曼牧原(七区三场)	生猪养殖	通辽市奈曼旗农牧局
4	2020.11.9	(奈)动防合字第 200030 号	奈曼牧原(四区二场)	生猪养殖	通辽市奈曼旗农牧局
5	2020.11.9	(奈)动防合字第 200027 号	奈曼牧原(三区三场)	生猪养殖	通辽市奈曼旗农牧局
6	2020.11.9	(奈)动防合字第 200028 号	奈曼牧原(十九场)	生猪养殖	通辽市奈曼旗农牧局
垦利牧原					
1	2017.11.15	(垦)动防合字第 20170007 号	垦利牧原二分场	生猪养殖	东营市垦利区畜牧局
2	2018.5.13	(垦)动防合字第 20180001 号	垦利牧原一分场	生猪养殖	东营市垦利区畜牧局
3	2018.8.31	(垦)动防合字第 20180003 号	垦利牧原(种公猪站)	种猪养殖	东营市垦利区畜牧局
4	2020.3.9	(鲁垦)动防合字第 20200003 号	垦利牧原三分场	生猪养殖	东营市垦利区行政审批服务局
唐河牧原					
1	2014.11.10	(唐)动防合字第 140083 号	唐河牧原	生猪养殖	唐河县畜牧局
2	2014.9.20	(唐)动防合字第 140080 号	唐河牧原唐河二场	生猪养殖	唐河县畜牧局
3	2015.10.30	(唐)动防合字第 150016 号	唐河牧原曹岗公猪站	生猪饲养	唐河县畜牧局
4	2017.6.5	(唐)动防合字第 20170004 号	唐河牧原唐河三场	生猪养殖	唐河县畜牧局
5	2017.6.5	(唐)动防合字第 20170002 号	唐河牧原唐河四场	生猪饲养	唐河县畜牧局
6	2017.6.5	(唐)动防合字第 20170005 号	唐河牧原唐河五场	生猪养殖	唐河县畜牧局
7	2017.6.5	(唐)动防合字第 20170006 号	唐河牧原唐河七场	生猪养殖	唐河县畜牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
8	2017.6.5	(唐)动防合字第 20170001 号	唐河牧原唐河十场	生猪饲养	唐河县畜牧局
9	2018.3.16	(唐)动防合字第 180001 号	唐河牧原唐河十五场	生猪养殖	唐河县畜牧局
10	2018.3.16	(唐)动防合字第 180002 号	唐河牧原李湾公猪站	生猪养殖	唐河县畜牧局
曹县牧原					
1	2020.3.11	(鲁曹)动防合字第 150024 号	曹县牧原一场	生猪饲养、良种繁育	曹县畜牧局
2	2020.3.11	(鲁曹)动防合字第 150025 号	曹县牧原二场	生猪饲养	曹县畜牧局
3	2016.7.1	(鲁曹)动防合字第 160005 号	曹县牧原三场	生猪饲养	曹县畜牧局
4	2016.10.26	(鲁曹)动防合字第 160006 号	曹县牧原四场	生猪饲养	曹县畜牧局
5	2018.5.26	(鲁曹)动防合字第 180011 号	曹县牧原刘尚玉村分场	生猪饲养	曹县畜牧局
6	2018.5.22	(鲁曹)动防合字第 180012 号	曹县牧原三邱店村分场	生猪饲养	曹县畜牧局
7	2018.5.29	(鲁曹)动防合字第 180013 号	曹县牧原楼庄村分场	生猪饲养	曹县畜牧局
8	2018.5.26	(鲁曹)动防合字第 180015 号	曹县牧原刘岗村分场	生猪饲养	曹县畜牧局
9	2018.7.2	(鲁曹)动防合字第 180019 号	曹县牧原李岔楼村分场	生猪饲养、良种繁育	曹县畜牧局
10	2018.5.29	(鲁曹)动防合字第 180014 号	曹县牧原冯庄村分场	生猪饲养	曹县畜牧局
11	2020.4.3	(鲁曹)动防合字第 200007 号	曹县牧原户庄分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局
12	2020.4.3	(鲁曹)动防合字第 200006 号	曹县牧原大赵庄分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局
13	2020.4.3	(鲁曹)动防合字第 200005 号	曹县牧原油坊店分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局
14	2020.4.3	(鲁曹)动防合字第 200008 号	曹县牧原李寨分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局
15	2021.1.21	(鲁曹)动防合字第 210002 号	曹县牧原柴庄分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
16	2021.1.21	(鲁曹)动防合字第 210003 号	曹县牧原陈李庄分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局
17	2021.1.21	(鲁曹)动防合字第 210001 号	曹县牧原陈师庄村分场	生猪饲养与销售	曹县畜牧局
邓州牧原					
1	2016.7.15	(豫邓)动防合字第 160031 号	邓州牧原二分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
2	2016.3.25	(豫邓)动防合字第 160009 号	邓州牧原	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
3	2017.6.27	(豫邓)动防合字第 170023 号	邓州牧原八分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
4	2017.6.27	(豫邓)动防合字第 170024 号	邓州牧原十分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
5	2017.6.27	(豫邓)动防合字第 170025 号	邓州牧原十一分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
6	2017.6.27	(豫邓)动防合字第 170022 号	邓州牧原五分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
7	2017.6.27	(豫邓)动防合字第 170021 号	邓州牧原一分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
8	2017.8.11	(豫邓)动防合字第 170028 号	邓州牧原九分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
9	2017.8.11	(豫邓)动防合字第 170029 号	邓州牧原十三分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市畜牧局
10	2020.6.8	(豫邓)动防合字第 200003 号	邓州牧原十六分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市农业农村局
11	2020.6.8	(豫邓)动防合字第 200004 号	邓州牧原十七分场	生猪养殖、良种繁育	邓州市农业农村局
12	2020.11.23	(豫邓)动防合字第 200017 号	邓州牧原第三分场	生猪养殖	邓州市农业农村局
杞县牧原					
1	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210003 号	杞县牧原(第二分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
2	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210004 号	杞县牧原(第三分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
3	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210002 号	杞县牧原(第一分场)	生猪养殖	杞县农业农村局

序号	发证日期	证书编号	单位名称	经营范围	发证机关
4	2017.11.8	(汴)动防合字第 20170001 号	杞县牧原无害化处理中心	动物无害化处理	开封市畜牧局
5	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210005 号	杞县牧原(第四分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
6	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210008 号	杞县牧原(第九分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
7	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210015 号	杞县牧原(第十七分场)	生猪养猪	杞县农业农村局
8	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210010 号	杞县牧原(第十一分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
9	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210013 号	杞县牧原(第十四分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
10	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210009 号	杞县牧原(第十分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
11	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210006 号	杞县牧原(第五分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
12	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210007 号	杞县牧原(第六分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
13	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210001 号	杞县牧原(第七分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
14	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210011 号	杞县牧原(第十二分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
15	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210012 号	杞县牧原(第十三分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
16	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210014 号	杞县牧原(第十六分场)	生猪养殖	杞县农业农村局
17	2021.4.7	(汴杞)动防合字第 210016 号	杞县牧原(第十八分场)	生猪养殖	杞县农业农村局

3、饲料生产许可证

母公司及重要核心子公司拥有的主要饲料生产许可证如下：

序号	权利人	证书编号	产品类别	产品品种	有效期限	发证机关
----	-----	------	------	------	------	------

1	牧原股份	豫饲证（2021）136026	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2021.5.25-2026.5.24	河南省农业农村厅
2	邓州牧原	豫饲证（2018）24001	配合饲料、浓缩饲料	配合饲料（畜禽）；浓缩饲料（畜禽）	2018.7.10-2023.7.9	河南省畜牧局
3		豫饲证（2018）24002	配合饲料、浓缩饲料	配合饲料（畜禽）；浓缩饲料（畜禽）	2018.8.21-2023.8.20	河南省畜牧局
4	唐河牧原	豫饲证(2017)13529	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2017.11.28-2022.11.27	河南省畜牧局
5	扶沟牧原	豫饲证（2016）16024	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2016.7.13-2021.7.12	河南省畜牧局
6		豫饲预（2017）16291	添加剂预混合饲料	复合预混合饲料（畜禽水产）	2017.6.7-2022.6.6	河南省畜牧局
7	正阳牧原	豫饲证（2017）17525	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2017.10.25-2022.10.24	河南省畜牧局
8	通许牧原	豫饲证（2017）02520	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2017.9.15-2022.9.14	河南省畜牧局
9	杞县牧原	豫饲证（2017）02521	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2017.9.15-2022.9.14	河南省畜牧局
10	西华牧原	豫饲证（2018）16551	配合饲料	配合饲料（畜禽、幼畜禽、种畜禽）	2018.10.31-2023.10.30	河南省畜牧局
11	太康牧原	豫饲证（2019）16590	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2019.7.15-2024.7.14	河南省畜牧局
12	奈曼牧原	蒙饲预（2019）05032	添加剂预混合饲料	复合预混合饲料（畜禽水产）	2019.1.18-2024.1.17	内蒙古自治区农牧局
13		蒙饲预（2019）05302	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2019.1.18-2024.1.17	内蒙古自治区农牧局
14	卧龙牧原	豫饲证（2020）13022	配合饲料、浓缩饲料	配合饲料（畜禽）；浓缩饲料（畜禽）	2020.7.22-2025.7.21	河南省农业农村厅
15	商水牧原	豫饲证（2020）16663	配合饲料	配合饲料（畜禽）	2020.12.31-2025.12.30	河南省农业农村厅

4、粮食收购许可证

母公司及重要核心子公司拥有的主要粮食收购许可证如下：

序号	权利人	发证日期	证书编号	有效期限	发证机关
----	-----	------	------	------	------

1	牧原股份	2021.3.15	豫 1300022	2021.3.15-2024.3.14	内乡县粮食和物资储备局
2	邓州牧原	2021.3.18	豫 1340002.0	2021.3.18-2025.3.17	邓州市粮食和物资储备局
3	曹县牧原	2019.4.26	鲁 3420203 0	2019.4.26-2022.4.18	曹县行政审批服务局
4	钟祥牧原	2019.5.20	鄂 08030208 0	2019.5.20-2022.5.20	钟祥市粮食局
5	唐河牧原	2020.6.28	豫 1330255 0	2020.6.28-2023.6.27	唐河县粮食和物资储备局
6	扶沟牧原	2019.5.28	豫 1010032 0	2019.5.28-2022.5.28	扶沟县粮食局
7	通许牧原	2021.3.19	01801170	2021.3.19-2024.3.19	通许县粮食和物资储备局
8	杞县牧原	2020.6.9	豫 0170126 0	2020.6.9-2024.6.8	杞县粮食和物资储备局
9	商水牧原	2018.6.20	豫 P1030162.1	2018.6.20-2022.6.20	商水县粮食市场管理稽查大队
10	垦利牧原	2021.3.4	鲁 1030012.0	2021.3.4-2024.3.3	东营市垦利行政审批服务局
11	奈曼牧原	2020.11.9	蒙 0470463.0	2020.11.9-2023.11.9	奈曼旗发展和改革委员会
12	太康牧原	2018.6.19	豫 1040014042.1	2018.6.19-2021.6.20	太康县粮食局
13	卧龙牧原	2019.4.3	豫 1370019-1	2019.4.3-2022.4.3	南阳市卧龙区粮食和物资储备局
14	西华牧原	2020.6.2	豫 1020063.0	2020.6.2-2023.6.1	西华县粮食局
15	正阳牧原	2020.6.29	豫 1210118.0	2020.6.29-2023.6.28	正阳县粮食局
16	牧原粮贸	2020.08.28	豫 1300039	2020.08.28-2023.08.27	内乡县粮食和物资储备局

九、境外经营情况

截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有 2 家境外子公司，尚未开展实际经营，具体情况如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	持股比例	取得方式
牧原国际有限公司	中国香港	中国香港	100.00%	出资设立
牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	100.00%	出资设立

注：牧原国际有限公司持有牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司 100% 股权。

十、公司历次筹资、派现及净资产额变化情况

首发前最近一期末净资产额 (2013 年 12 月 31 日) (万元)	125,683.13		
历次筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额 (万元)
	2014 年 1 月	IPO	66,782.12
	2015 年 12 月	非公开发行	99,269.44
	2017 年 4 月	非公开发行	305,033.12
	2017 年 12 月	非公开优先股	245,968.98
	2019 年 8 月	非公开发行	497,743.20
	合计		1,214,796.86
首发后累计普通股派现金额 (万元)	866,286.21		
本次发行前最近一期末净资产额 (万元) (2020 年 12 月 31 日)	6,610,524.02		

十一、公司、控股股东、实际控制人在报告期内所作出的重要承诺及承诺履行情况

(一) 关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东牧原集团、实际控制人秦英林先生和钱瑛女士已出具了避免同业竞争的承诺函，具体详见本募集说明书之“第五章 同业竞争和关联交易”之“一、同业竞争”之“(二) 控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争承诺”。

(二) 关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施承诺

为维护公司和全体股东的合法权益，保证公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，公司控股股东以及实际控制人作出如下承诺：

“本公司/本人在作为公司控股股东/实际控制人期间，不得越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若违反上述承诺，本公司/本人将依法承担相应责任。”

（三）发行人关于偿付债券本息的承诺

在本次发行公司债券出现预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息情况时，公司将至少采取如下措施：

- 1、不向股东分配利润；
- 2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；
- 3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；
- 4、主要责任人不得调离。

十二、公司股利分配政策

公司现行股利分配政策请参见本募集说明书之“重大事项提示”之“三、关于公司的股利分配政策和现金分红情况”。

十三、报告期内公司发行的债券及资信评级情况

（一）债券发行及债券偿还情况

2018年7月12日，证监会出具《关于核准牧原食品股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可[2018]1099号），核准公司向合格投资者公开发行面值总额不超过30亿元的公司债券。本批复自核准发行之日起24个月内有效。公司债券发行情况及偿还情况如下：

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
牧原食品股份有限公司2019年面向合	19牧原01	112849	2019年01月 21日	2022年01月 22日	80,000	7.00%	利息每年支付一次，到期一

格投资者公开发行扶贫专项公司债券（第一期）							次还本
牧原食品股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行扶贫专项短期公司债券（第一期）	20 牧原 D1	149136	2020 年 06 月 02 日	2021 年 06 月 03 日	60,000	3.00%	到期还本付息

*注：截至 2021 年 6 月 10 日，20 牧原 D1 已偿还完毕。

截至2021年6月10日，公司均已按期足额偿还上述债券的利息。报告期内，公司未发生延迟支付债券及其他债务融资工具本息的情况。

（二）公司报告期内偿付能力指标

财务指标	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动比率（倍）	0.89	1.08	0.72
速动比率（倍）	0.41	0.68	0.29
资产负债率（合并）	46.09%	40.04%	54.07%
财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
EBITDA 利息保障倍数	37.16	15.26	4.02
贷款偿付率	100.00%	100.00%	100.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	100.00%

注：具体财务指标的计算方法如下：

- （1）EBITDA 利息保障倍数=EBITDA/（计入财务费用的利息支出+资本化利息支出）；
- （2）贷款偿付率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额；
- （3）利息偿付率=实际利息支出/应付利息支出。

（三）资信评估机构对公司及本次发行可转债的资信评级情况

公司聘请中诚信国际信用评级有限责任公司为本次发行的可转债进行信用评级，债项信用等级为“AA+”；中诚信国际信用评级有限责任公司评定本公司主体信用评级为“AA+”，评级展望为稳定。

十四、现任董事、监事和高级管理人员

（一）现任董事、监事和高级管理人员的基本情况

公司现任董事、监事、高级管理人员具体情况如下：

姓名	职务	性别	任期起止日期
秦英林	董事长、总裁	男	2018年08月06日-2021年08月05日
钱瑛	董事	女	2018年08月06日-2021年08月05日
曹治年	副董事长、常务副总裁、财务负责人	男	2018年08月06日-2021年08月05日
Ram Charan	董事	男	2018年08月06日-2021年08月05日
李宏伟	独立董事	男	2018年08月06日-2021年08月05日
阎磊	独立董事	男	2021年07月20日-2021年08月05日
刘利剑	独立董事	男	2018年08月06日-2021年08月05日
苏党林	监事会主席	男	2020年03月12日-2021年08月05日
李付强	监事	男	2018年08月06日-2021年08月05日
鲁香莉	监事	女	2018年08月06日-2021年08月05日
褚柯	副总裁	女	2020年03月12日-2021年08月05日
杨瑞华	副总裁	女	2020年03月12日-2021年08月05日
王春艳	首席人力资源官（CHO）	女	2020年03月12日-2021年08月05日
袁合宾	首席法务官（CLO）	男	2020年03月12日-2021年08月05日
秦军	董事会秘书	男	2018年08月06日-2021年08月05日
	首席战略官（CSO）	男	2020年03月12日-2021年08月05日
王志远	发展建设总经理	男	2020年03月12日-2021年08月05日
李彦朋	养猪生产首席运营官	男	2020年03月12日-2021年08月05日
徐绍涛	牧原肉食总经理	男	2020年03月12日-2021年08月05日
张玉良	首席智能官（CAIO）	男	2020年03月12日-2021年08月05日

（二）现任董事、监事和高级管理人员的简历

1、董事会成员

（1）秦英林先生，公司董事长、总裁，任期至2021年8月5日；1965年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于河南农业大学畜牧专业，公司创始人，自1992年开始创业，拥有二十多年的生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养经验以及企业管理经验。曾任内乡县马山养猪场场长、内乡县牧园养殖有限公司

和河南省内乡县牧原养殖有限公司执行董事和总经理，邓州市牧原养殖有限公司执行董事、法定代表人，南阳市卧龙牧原养殖有限公司执行董事、法定代表人；现任龙大牧原副董事长，中证焦桐基金管理有限公司董事长、西湖大学董事会副主席、中国畜牧业协会猪业分会执行会长、第十三届全国人民代表大会代表、南阳市人才发展促进会会长。

(2) 钱瑛女士，公司董事，任期至2021年8月5日；1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，毕业于郑州牧业工程高等专科学校兽医专业；1992年与秦英林先生一同开始创业；现任牧原集团执行董事、经理、法定代表人，内乡县牧原科技有限公司执行董事、经理、法定代表人，锦鼎资本管理（深圳）有限公司执行董事、经理、法定代表人，河南省牧原物业管理有限公司执行董事、经理、法定代表人，上海圳鼎企业管理咨询有限公司执行董事、经理、法定代表人。

(3) 曹治年先生，公司副董事长、常务副总裁、财务负责人，任期至2021年8月5日；1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南阳理工学院，大专学历；1998年加入内乡县马山养猪场，2000年加入公司，曾任内乡县牧园养殖有限公司和河南省内乡县牧原养殖有限公司出纳、财务主管、财务经理、财务总监、副总经理，南阳市卧龙牧原养殖有限公司总经理；现任龙大牧原董事、河南省龙头投资担保股份有限公司董事、想念食品股份有限公司董事、南阳市卧龙区农村信用合作联社理事、河南西峡农村商业银行股份有限公司董事、河南内乡农村商业银行股份有限公司董事、河南省果然风情果业股份有限公司董事、西奈克消防车制造有限公司董事、牧原国际有限公司董事、牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司董事、南阳市人大常委会委员、内乡县人大常委会常委。

(4) Ram Charan（中文名：拉姆·查兰），男，公司董事，任期至2021年8月5日；美国国籍，1939年出生，美国哈佛大学管理学博士、工商管理硕士(MBA)。拉姆·查兰先生现任Charan Associates Inc.的总裁。

(5) 李宏伟先生，公司独立董事，男，汉族，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商学院工商管理硕士，中国矿业大学管理科学与工程博士，正高级会计师。曾任河南神火集团有限公司财务部科长，河南神火铝电

有限公司财务部部长、总会计师、副总经理，华铝工业投资有限公司总会计师，上海神火铝箔有限公司监事等职务，现任河南通达电缆股份有限公司独立董事，河南神火煤电股份有限公司法定代表人、董事长，河南神火集团有限公司副总经理，云南神火铝业有限公司董事。

(6) 阎磊，公司独立董事，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，最高人民法院、中国社会科学院联合培养博士后，执业律师。曾供职于深圳市人民政府法制办公室；富创集团副总经理、董事会秘书；新时代证券投行部执行总经理；北京新时代宏图基金管理有限公司总裁。并担任广东高科技商会项目评审委员会专家委员、宝安区政府引导基金评审专家、北京新时代宏图基金管理有限公司投委会会员、深圳前海云河基金管理有限公司投委会委员等。2015年12月至今，担任深圳兄弟足球投资发展控股有限公司执行董事兼总经理；2019年1月至今，担任重庆溯源（深圳）律师事务所主任合伙人。现任深圳市国资委法律专家、深圳国际仲裁院仲裁员、韶关仲裁委仲裁员、深圳可立克科技股份有限公司独立董事、协创数据技术股份有限公司独立董事、东方时尚驾驶学校股份有限公司独立董事。

(7) 刘利剑先生，公司独立董事，男，1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学位，注册会计师。曾任河北华安会计师事务所合伙人及监事长、河北证监局主任科员、中国证监会副处长，鼎晖投资基金管理公司运营董事及总经理，无锡新宏泰电器科技股份有限公司副总裁及董事，河北承德露露股份有限公司独立董事等。现任无锡宏鼎投资管理有限公司执行董事兼总经理，四三九九网络股份有限公司董事，埃夫特智能装备股份有限公司独立董事，江苏华兰药用新材料股份有限公司监事会主席，国网信息通信股份有限公司独立董事，么麻子食品股份有限公司独立董事、大龙兴创实验仪器（北京）股份公司独立董事、上海佰仟万企业发展合伙企业（有限合伙）合伙人。

2、监事会成员

(1) 苏党林先生，公司监事会主席；1969年出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历，兽医师；1995年加入内乡县马山养猪场，2000年加入公司，曾任公司副总经理、生产总监，现任公司监事会主席。

(2) 李付强先生，公司监事；1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历；1998年加入内乡县马山养猪场，2000年加入公司，现任公司监事。

(3) 鲁香莉女士，公司监事（职工代表监事）；1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历；2003年加入公司，现任公司职工代表监事。

3、高级管理人员

(1) 秦英林先生，公司总裁、董事长，简历同上。

(2) 曹治年先生，公司副董事长、公司常务副总裁、财务负责人，简历同上。

(3) 褚柯女士，公司副总裁；1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于云南农业大学动物营养与饲料科学专业，硕士研究生学历；2007年加入公司，现任公司副总裁。

(4) 杨瑞华女士，公司副总裁；1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河南省南阳农业学校，中专学历；1996年加入公司，现任公司副总裁。

(5) 王春艳女士，首席人力资源官（CHO）；1992年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于武汉大学，本科学历；2015年加入公司，现任公司首席人力资源官。

(6) 袁合宾先生，首席法务官（CLO）；1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于四川农业大学，本科学历；2010年加入公司，曾任西峡鸿达置业有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，西峡县盛世达置业有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，河南省果然风情果业股份有限公司总经理，南阳盛达广苑置业有限公司监事，河南省牧原农业发展有限公司监事，上海圳鼎企业管理咨询有限公司监事；现任公司首席法务官（CLO），西奈克消防车辆制造有限公司董事，内乡县圣垛流域水生态环境治理有限公司董事，深圳市鑫昌龙新材料

科技股份有限公司董事，南阳市牧华畜牧产业发展有限公司监事，山东省牧华畜牧业产业发展有限公司监事，扶沟牧华畜牧产业发展有限公司监事，河南龙大牧原肉食品有限公司监事，淮北市牧华畜牧业产业发展有限公司监事，南阳市牧原招商产业发展有限公司董事，南阳市牧原生猪供应保障有限公司监事，滑县牧华畜牧产业发展有限公司监事，南阳市牧原麦鸣产业发展有限公司监事，宁陵牧华畜牧产业发展有限公司监事，河南省果然风情果业股份有限公司法定代表人兼董事长，湖北钟祥牧原养殖有限公司监事，宁波励鼎股权投资合伙企业（有限合伙）合伙人，上海瓴岳投资管理有限公司董事、牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司董事。

(7) 秦军先生，董事会秘书、首席战略官（CSO）；1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学硕士，具有深圳证券交易所董事会秘书资格；曾就职于国泰君安证券股份有限公司，先后任职于企业融资总部、风险监管总部、研究所等部门；2012年加入公司，曾任公司总经理助理、副总经理，现任公司首席战略官（CSO）、董事会秘书，牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司董事，上海瓴岳投资管理有限公司董事。

(8) 王志远先生，发展建设总经理；1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南阳理工学院，本科学历；2012年加入公司，曾任河南牧原农牧设备有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；现任公司发展建设总经理，南阳市卧龙牧原养殖有限公司法定代表人兼执行董事，扶沟牧华畜牧产业发展有限公司法定代表人、董事长兼总经理，南阳市牧原招商产业发展有限公司法定代表人、董事长兼总经理，滑县牧华畜牧产业发展有限公司法定代表人、董事长，南阳市牧原贫困地区畜牧业发展有限公司法定代表人、执行董事兼总经理，宁陵牧华畜牧产业发展有限公司法定代表人、董事长兼总经理，南阳市牧华畜牧产业发展有限公司董事，山东省牧华畜牧业产业发展有限公司董事，淮北市牧华畜牧业产业发展有限公司董事。

(9) 李彦朋先生，养猪生产首席运营官；1986年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华中农业大学，本科学历；2011年加入公司，曾任生产场长、

育种负责人，现任公司养猪生产首席运营官，河南牧原种猪育种有限公司执行董事兼总经理。

(10) 徐绍涛先生，牧原肉食总经理；1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于山东省冶金工业学校，中专学历；2019年加入公司，现任牧原肉食有限公司总经理。

(11) 张玉良先生，首席智能官（CAIO）；1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于河南财经政法大学，本科学历；2012年加入公司，曾任公司智能化总监，现任公司首席智能官，河南牧原智能科技有限公司执行董事兼总经理，郑州牧原数字技术有限公司执行董事兼总经理。

（三）现任董事、监事和高级管理人员的主要兼职情况

公司现任董事、监事和高级管理人员的主要兼职情况如下：

姓名	职务	其他单位名称	在其他单位担任的职务
秦英林	董事长、总裁	河南龙大牧原肉食品有限公司	副董事长
		中证焦桐基金管理有限公司	董事长
		西湖大学	董事会副主席
钱瑛	董事	牧原实业集团有限公司	执行董事、经理、法定代表人
		内乡县牧原科技有限公司	执行董事、经理、法定代表人
		锦鼎资本管理（深圳）有限公司	执行董事、经理、法定代表人
		河南省牧原物业管理有限公司	执行董事、经理、法定代表人
		上海圳鼎企业管理咨询有限公司	执行董事、经理、法定代表人
曹治年	副董事长、常务副总裁、财务负责人	河南龙大牧原肉食品有限公司	董事
		河南省龙头投资担保股份有限公司	董事
		南阳市卧龙区农村信用合作联社	理事
		想念食品股份有限公司	董事
		河南西峡农村商业银行股份有限公司	董事
		河南内乡农村商业银行股份有限公司	董事
		河南省果然风情果业股份有限公司	董事
		牧原国际有限公司	董事
		牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司	董事
		西奈克消防车辆制造有限公司	董事

姓名	职务	其他单位名称	在其他单位担任的职务
Ram Charan	董事	Charan Associates Inc.	总裁
阎磊	独立董事	深圳国际仲裁院	仲裁员
		深圳市国资委	法律专家
		韶关仲裁委	仲裁员
		深圳可立克科技股份有限公司	独立董事
		协创数据技术股份有限公司	独立董事
		深圳兄弟足球投资发展控股有限公司	执行董事兼总经理
		重庆溯源（深圳）律师事务所	主任合伙人
		东方时尚驾驶学校股份有限公司	独立董事
刘利剑	独立董事	无锡宏鼎投资管理有限公司	法定代表人、执行董事、总经理
		四三九九网络股份有限公司	董事
		埃夫特智能装备股份有限公司	独立董事
		么麻子食品股份有限公司	独立董事
		江苏华兰药用新材料股份有限公司	监事会主席
		国网信息通信股份有限公司	独立董事
		上海佰仟万企业发展合伙企业（有限合伙）	合伙人
		大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	独立董事
李宏伟	独立董事	河南通达电缆股份有限公司	独立董事
		河南神火煤电股份有限公司	法定代表人、董事长
		河南神火集团有限公司	副总经理
		云南神火铝业有限公司	董事
秦军	董事会秘书、首席战略官（CSO）	牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司	董事
		上海瓴岳投资管理有限公司	董事
袁合宾	首席法务官（CLO）	西奈克消防车辆制造有限公司	董事
		内乡县圣垛流域水生态环境治理有限公司	董事
		深圳市鑫昌龙新材料科技股份有限公司	董事
		南阳市牧华畜牧产业发展有限公司	监事
		山东省牧华畜牧业产业发展有限公司	监事
		扶沟牧华畜牧产业发展有限公司	监事
		河南龙大牧原肉食品有限公司	监事
		淮北市牧华畜牧业产业发展有限公司	监事
		南阳市牧原招商产业发展有限公司	董事

姓名	职务	其他单位名称	在其他单位担任的职务
		南阳市牧原生猪供应保障有限公司	监事
		滑县牧华畜牧产业发展有限公司	监事
		南阳市牧原麦鸣产业发展有限公司	监事
		宁陵牧华畜牧产业发展有限公司	监事
		湖北钟祥牧原养殖有限公司	监事
		河南省果然风情果业股份有限公司	法定代表人、董事长
		上海瓴岳投资管理有限公司	董事
		牧原国际（英属维尔京群岛）有限公司	董事
		宁波励鼎股权投资合伙企业（有限合伙）	合伙人
王志远	发展建设总经理	南阳市卧龙牧原养殖有限公司	法定代表人、执行董事
		扶沟牧华畜牧产业发展有限公司	法定代表人、董事长、总经理
		南阳市牧原招商产业发展有限公司	法定代表人、董事长、总经理
		滑县牧华畜牧产业发展有限公司	法定代表人、董事长
		南阳市牧原贫困地区畜牧业发展有限公司	法定代表人、执行董事、总经理
		宁陵牧华畜牧产业发展有限公司	法定代表人、董事长、总经理
		南阳市牧华畜牧产业发展有限公司	董事
		山东省牧华畜牧业产业发展有限公司	董事
		淮北市牧华畜牧业产业发展有限公司	董事
徐绍涛	牧原肉食总经理	牧原肉食品有限公司	总经理
张玉良	首席智能官 (CAIO)	郑州牧原数字技术有限公司	执行董事、总经理
		河南牧原智能科技有限公司	执行董事、总经理
李彦朋	养猪生产首席运营官	河南牧原种猪育种有限公司	执行董事、总经理

（四）现任董事、监事和高级管理人员持有本公司股份情况

截至2020年12月31日，现任董事、监事、高级管理人员持有公司股份情况如下：

姓名	职务	持股数量（股）	质押数量（股）
秦英林	董事长、总裁	1,490,205,647	83,700,000
钱瑛	董事	46,032,314	-
曹治年	副董事长、常务副总裁、财务负责人	8,843,400	3,944,000
Ram Charan	董事	-	-

姓名	职务	持股数量（股）	质押数量（股）
刘利剑	独立董事	-	-
阎磊	独立董事	-	-
李宏伟	独立董事	-	-
苏觉林	监事会主席	5,427,080	1,309,000
李付强	监事	5,353,470	-
鲁香莉	监事	-	-
褚柯	副总裁	3,920,373	2,941,000
杨瑞华	副总裁	9,783,255	1,240,150
王春艳	首席人力资源官（CHO）	70,790	-
袁合宾	首席法务官（CLO）	395,440	-
秦军	董事会秘书、首席战略官（CSO）	1,860,922	194,922
王志远	发展建设总经理	70,790	-
李彦朋	养猪生产首席运营官	266,251	-
徐绍涛	牧原肉食总经理	70,790	-
张玉良	首席智能官（CAIO）	153,899	-

（五）公司对管理层的激励情况

1、公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分

公司于2019年实施了限制性股票激励计划，首次授予日2019年11月29日，首次授予价格48.03元/股，激励计划授予的激励对象为909人，授予的限制性股票数量为4,271.05万股，约占本激励计划草案公告时股本总额的1.98%。本次激励计划首次授予股份数量4,271.05万股于2020年1月14日在深圳证券交易所上市。

2020年6月4日，公司实施2019年度权益分派，以分红前公司总股本2,204,608,322股为基数，向全体股东每10股派5.5元人民币（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增7股。首次授予限制性股票数量由4,271.05万股变更为7,260.785万股。

2020年，公司共有5名限制性股票激励对象离职，分别于2020年4月24日、2020年5月18日、2020年6月7日、2020年6月23日、2020年9月12日、2020年9月29日经公司第三届董事会第二十六次会议、2019年度股东大会、第三届董事会第二十七

次会议、2020年第二次临时股东大会、第三届董事会第二十九次会议、2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》、《关于调整公司2019年限制性股票激励计划回购事项的议案》等议案，同意回购注销5名离职对象所对应的限制性股票共计34.475万股，相关回购注销事项已于2021年1月8日办理完毕。

2021年1月28日，公司召开第三届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于公司2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期符合解除限售条件的议案》、《关于回购注销2019年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》。同意将2019年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期符合解除限售条件的股份解除限售，共计3,598.3951万股；剩余14.7599万股不满足解除限售条件，公司将对上述股份实施回购注销。本次解锁的限制性股票于2021年2月9日上市流通。

2、公司2019年限制性股票激励计划预留部分

2020年11月23日，公司第三届董事会第三十一次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。预留部分的限制性股票授予日为2020年11月23日，授予价格为41.54元/股，激励计划授予的激励对象为984人，授予的限制性股票数量为1,184.09万股，约占本激励计划草案公告时股本总额的0.32%。其中，激励对象包含公司公告本激励计划时在公司（含子公司）任职的核心管理、技术和专业人员等。预留部分限制性股票于2021年1月13日在深交所登记上市。

十五、合规经营情况

（一）报告期内公司的行政处罚情况

2017年至2021年6月10日，发行人及其子公司受到的主要行政处罚如下：

序号	公司名称	处罚部门	处罚文件名称及文号	处罚时间	处罚事由	处罚措施
----	------	------	-----------	------	------	------

序号	公司名称	处罚部门	处罚文件名称及文号	处罚时间	处罚事由	处罚措施
1	铜山牧原	徐州市铜山区动物卫生监督所	《行政处罚决定书》（铜（动监）罚字[2017]第05号）	2017.7.18	铜山牧原铜山一场未取得《动物防疫条件合格证》而兴办动物饲养场，违反《中华人民共和国动物防疫法》第20条第1款的规定	罚款 5,000 元
2	曹县牧原	曹县环境保护局	《行政处罚决定书》（曹环罚字[2018]180222M YNM 号）	2018.3.1	未采取有效措施，减少恶臭气体排放，违反《中华人民共和国大气污染防治法》第80条的规定	罚款 10,000 元
3	西华牧原	西华县水利局	《水行政处罚决定书》（豫西水政罚决字[2018]第6号）	2018.2.1	非法凿井，违反《中华人民共和国水法》第69条的规定	警告教育，罚款 60,000 元
4	万荣牧原	万荣县住房保障和城乡建设管理局	《行政处罚决定书》（万住罚字（2017）第9号）	2017.11.15	在万荣县宝鼎北路以西北环路以南宝鼎新城工地未办理施工许可证，擅自施工建设，违反《建设工程质量管理条例》的规定	罚款 1,103 元
5	敖汉牧原	敖汉旗环境保护局	《行政处罚决定书》（敖环罚字[2017]22号）	2017.6.13	一场、三场生猪养殖项目需配套建设的环保设施未全部建成主体工程已投入使用，违反《建设项目环境保护管理条例》第16条的规定	罚款 20,000 元
6	敖汉牧原	敖汉旗环境保护局	《行政处罚决定书》（敖环罚字[2018]10号）	2018.5.10	三分厂猪舍到沼气池管道破裂，粪污渗漏流入雨水管网，违反《畜禽规模养殖污染防治条例》第40条第2项的规定	罚款 50,000 元
7	新绛牧原	国家税务总局新绛县税务局	《税务行政处罚决定书（简易）》	2019.4.18	未按照规定期限办理纳税申报和报送	罚款 200 元

序号	公司名称	处罚部门	处罚文件名称及文号	处罚时间	处罚事由	处罚措施
			(新绛税一局简罚[2019]1000047号)		纳税资料	

1、针对上述第 1 项行政处罚的说明

根据《中华人民共和国动物防疫法》第 77 条的规定：“违反该法规定，兴办动物饲养场（养殖小区），未取得动物防疫条件合格证的，由动物卫生监督机构责令改正，处一千元以上一万元以下罚款，情节严重的，处一万元以上十万元以下罚款。”根据上述规定，铜山牧原受到的罚款 5,000 元的处罚不属于情节严重的行政处罚。

2018 年 3 月 20 日，徐州市铜山区动物卫生监督所出具《证明》，确认铜山牧原已履行相关《行政处罚决定书》，按期足额缴纳了 5,000 元罚款，上述违法行为不属于重大违法违规行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于上述行政处罚涉及的金额较小，铜山牧原已完成整改、缴纳了 5,000 元罚款；相关法律规定未认定该行为属于情节严重的情形；且处罚机关认定不属于重大违法违规行为，铜山牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

2、针对上述第 2 项行政处罚的说明

根据《中华人民共和国大气污染防治法（2015 修订）》第 117 条的规定：“违反该法规定，未采取措施防止排放恶臭气体的，由县级以上人民政府环境保护等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款，拒不改正的，责令停工整治或者停业整治。”根据《山东省环境保护厅行政处罚裁量基准》（鲁环发〔2018〕46 号）的规定：“违反上述规定，未采取措施防止排放恶臭气体的，如系初犯且及时改正的，违法程度一般，处一万元以上三万元以下罚款”。曹县牧原受到的 10,000 元罚款的行政处罚属于违法程度一般的处罚。

2018 年 3 月 2 日，曹县环境保护局出具《说明》，确认曹县牧原已按照《行政处罚决定书》的时间要求缴纳了罚款，上述违法行为不属于重大违法违规行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于曹县牧原已完成整改、缴纳了 10,000 元罚款；相关法规规定该行为属于违法程度一般的情形；且相关处罚机关已认定不属于重大违法违规行为，曹县牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

3、针对上述第 3 项行政处罚的说明

根据《中华人民共和国水法》第 69 条的规定：“未经批准擅自取水的，由县级以上人民政府水行政主管部门或者流域管理机构依据职权，责令停止违法行为，限期采取补救措施，处二万元以上十万元以下的罚款，情节严重的，吊销其取水许可证。”根据《河南省水行政处罚裁量标准》（豫水政资〔2017〕93 号）的规定：“违反上述规定，严重违法行为的表现情形和处罚标准：拒不停止违法行为的，限期采取补救措施，处 7 万元以上 10 万元以下罚款。”根据上述规定，西华牧原受到的罚款 60,000 元的行政处罚不属于情节严重的情形。

2018 年 5 月 24 日，西华县水利局出具《证明》，确认西华牧原已按照《水行政处罚决定书》的要求进行整改，取得了《取水许可证》并足额缴纳了 60,000 元罚款，西华牧原的上述违法行为不属于重大违法违规行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于西华牧原已完成整改、缴纳了 60,000 元罚款；相关法规规定未认定该行为属于情节严重的情形；且相关处罚机关已认定不属于重大违法行为，西华牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

4、针对上述第 4 项行政处罚的说明

根据《建设工程质量管理条例（2017 修正）》第 57 条的规定：“违反该条例规定，建设单位未取得施工许可证或者开工报告未经批准，擅自施工的，责令停止施工，限期改正，处工程合同价款百分之一以上百分之二以下的罚款”。根据万荣牧原取得的《建筑工程施工许可证》记载，工程合同价款为 4,579.13 万元。万荣牧原的 1,103 元罚款低于工程合同价款的 1%，未达到《建设工程质量管理条例（2017 修正）》法定最低可处罚金额，不属于情节严重的违法行为。

2017 年 12 月 19 日，万荣县住房保障和城乡建设管理局出具《证明》，确认万荣牧原已按照《行政处罚决定书》的要求按期积极进行了整改，取得了《建

筑工程施工许可证》并足额缴纳了 1,103 元罚款，上述违法行为未造成严重后果，不属于重大违法违规行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于上述行政处罚涉及的金额较小，万荣牧原已经完成整改，并缴纳了 1,103 元罚款；相关法律规定未认定该行为属于情节严重的情形；且相关处罚机关已认定不属于重大违法行为，万荣牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

5、针对上述第 5 项行政处罚的说明

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 253 号）第 28 条的规定：“违反该条例规定，建设项目需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，主体工程正式投入生产或者使用的，由审批该建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表的环境保护行政主管部门责令停止生产或者使用，可以处 10 万元以下的罚款”。根据《内蒙古自治区环境保护厅主要行政处罚裁量标准（试行）》的规定：“污染防治设施已建成但未经验收或验收不合格的，责令停止生产或者使用，处 3 万元以上 5 万元以下罚款”。敖汉牧原的 20,000 元罚款金额仅是《建设项目环境保护管理条例》法定最高可处罚金额的 20%，且未达到《内蒙古自治区环境保护厅主要行政处罚裁量标准（试行）》所规定的法定最低可处罚金额，不属于情节严重的违法行为。

赤峰市生态环境局敖汉旗分局出具了《证明》，确认敖汉牧原已按照要求进行整改，足额缴纳了 20,000 元罚款，敖汉牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于敖汉牧原已经完成整改、缴纳了 20,000 元罚款；相关法律规定未认定该行为属于情节严重的情形；且相关处罚机关已认定不属于重大违法行为，敖汉牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

6、针对上述第 6 项行政处罚的说明

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2016 修正）》第 71 条的规定：“从事畜禽规模养殖未按照国家有关规定收集、贮存、处置畜禽粪便，造

成环境污染的，由县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门责令限期改正，可以处五万元以下的罚款”。

赤峰市生态环境局敖汉旗分局出具了《证明》，确认敖汉牧原已按照要求进行整改，足额缴纳了 50,000 元罚款，敖汉牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于敖汉牧原已经完成整改、缴纳了 50,000 元罚款；相关法律规定未认定该行为属于情节严重的情形；相关处罚机关已认定不属于重大违法行为，敖汉牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

7、针对上述第 7 项行政处罚的说明

根据《中华人民共和国税收征收管理法》第 62 条的规定：“纳税人未按照规定的期限办理纳税申报和报送纳税资料的，由税务机关责令限期改正，可以处二千元以下的罚款；情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款”。根据上述规定，新绛牧原受到的罚款 200 元的行政处罚不属于情节严重的情形。

国家税务总局新绛县税务局出具了《证明》，确认新绛牧原已按照要求按期足额缴纳了 200 元罚款，新绛牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

鉴于上述行政处罚涉及的金额较小，新绛牧原已缴纳了 200 元罚款；相关法律规定未认定该行为属于情节严重的情形；相关处罚机关已认定不属于重大违法行为，新绛牧原的上述违法行为不属于情节严重的违法行为。

综上，公司上述违法行为不属于情节严重的违法行为，对本次发行不构成实质性法律障碍。

（二）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

2018年至今，发行人控股股东、实际控制人及发行人现任董事、监事、高级管理人员不存在被证券监管部门和交易所行政处罚的情形。

2018年至今，发行人及其现任董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人被证券监管部门和交易所采取监管措施及其整改情况如下：

中国证监会于2021年4月30日下发了《关于对秦英林采取监管谈话措施的决定》（[2021]35号）（以下简称“监管谈话措施”），发行人法定代表人兼董事长秦英林存在“有媒体对公司部分财务指标和关联交易等事项提出质疑、被深交所问询并要求核查说明的情况下，向中国证监会提交了启动发行可转债相关材料”的问题，发行人及其相关责任人吸取教训，及时整改，杜绝该等问题的再次发生。

1、监管谈话措施提到的主要问题

2021年3月15日，牧原食品股份有限公司在有媒体对公司部分财务指标和关联交易等事项提出质疑、被深交所问询并要求核查说明的情况下，向我会提交了启动发行可转债相关材料，并出具书面意见，表示公司不存在影响发行上市和投资者判断的重大事项。你作为牧原股份法定代表人兼董事长在相关材料上签字确认。牧原股份上述行为违反了《上市公司证券发行管理办法》（证监会令第163号）第四十八条的规定。

2、整改情况

因公司及相关责任人员对相关法律法规认识理解不到位、不准确，从而导致发生本次违规事项。公司将采取完善内控管理，加强学习、强化培训等整改措施，进一步提高内部管理水平，防范此类问题发生。具体的整改措施如下：

（1）完善内控管理，强化内控制度执行与监督。公司将不断完善重大事项报告制度，对内部控制制度、审批系统、执行流程等进行全面梳理及整改，完善相关规章制度严格落实和提高内控制度的执行力度。

（2）加强培训，提高合规意识。公司将持续加强全体董事、监事和高级管理人员以及相关人员对《上市公司证券发行管理办法》及《关于加强对通过发审会的拟发行证券的公司会后事项监管的通知》（证监发行字[2002]15号）、《关于再融资公司会后事项相关要求的通知》（发行监管函[2008]257号）等相关法律法规的学习与理解，不定期地开展或参与各类专题培训活动，强化公司董事、

监事、高级管理人员及相关人员的规范运作意识，切实提高公司治理及内控管理能力，杜绝此类行为的再次发生。

（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、实际控制人被证券交易所公开谴责的情况

报告期内，发行人控股股东、实际控制人及发行人现任董事、监事、高级管理人员不存在被证券交易所公开谴责的情况。

（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

报告期内，发行人控股股东、实际控制人及发行人现任董事、监事、高级管理人员不存在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。

（五）报告期内发行人资金被控股股东、实际控制人占用及为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况

报告期内，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况；不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

（六）发行人原独立董事项振华拟被行政处罚的情况及被证券交易所公开谴责的情况

最近12个月，发行人原独立董事项振华不存在被证券交易所公开谴责的情况。

最近36个月，发行人原独立董事项振华拟被行政处罚的情况如下：

2021年6月28日，中新科技集团股份有限公司（以下简称“中新科技”）收到中国证监会浙江监管局《行政处罚及市场禁入事先告知书》（浙处罚字[2021]11号），认定中新科技涉嫌信息披露违法违规一案，已由中国证监会浙江监管局调查完毕，中国证监会浙江监管局依法拟对中新科技集团股份有限公司，陈德松，江珍慧，朱彬彬，林玲，盛伟健，项振华，陈建远，任增辉，吴诚祥，杨晓，陈维建，莫康良，黄颂，谷康林，许俊飞，李娜做出行政处罚及市场禁入的决定。其中，中国证监会浙江监管局拟决定依据2005年《证券法》第一百九十三条第一款的规定，对项振华等给予警告，并分别处以3万元罚款。

2021年7月1日，项振华以邮件方式向发行人提交了独立董事辞呈，向发行人提出辞任独立董事的请求。2021年7月4日，发行人召开第三届董事会第三十九次会议，审议通过《关于选举公司独立董事的议案》；2021年7月20日，发行人召开2021年第二次临时股东大会，审议通过《关于选举公司独立董事的议案》。独立董事更换完成后，发行人的现任董事分别为秦英林、钱瑛、曹治年、Ram Charan、李宏伟、刘利剑和阎磊，其中独立董事为李宏伟、刘利剑和阎磊。

经发行人董事会、股东大会审议通过，截至本募集说明书签署日，项振华已不再担任发行人的独立董事。

第五章 同业竞争和关联交易

一、同业竞争

（一）发行人与实际控制人、控股股东及其控制或存在重大影响的企业之间不存在同业竞争

公司控股股东为牧原集团，实际控制人为秦英林先生、钱瑛女士。

除发行人外，截至 2020 年 12 月 31 日，公司控股股东、实际控制人控制或有重大影响的企业详见本募集说明书之“第五章 同业竞争与关联交易”之“二、关联方及关联交易”之“（一）关联方及关联关系”之“3、控股股东、实际控制人控制或有重大影响的其他企业”。上述控股股东、实际控制人控制的企业未从事与发行人相同或相似的业务，与发行人不存在同业竞争。

（二）控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争承诺

1、秦英林先生和钱瑛女士出具的《关于避免同业竞争的承诺函》

发行人实际控制人秦英林先生和钱瑛女士出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，其向发行人承诺：

“在我们单独或共同实际控制牧原股份期间，我们以及我们单独或共同控制的其他企业或经济组织（不含牧原股份）不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事与牧原股份主营业务或者主要产品相竞争或构成竞争威胁的业务活动，包括但不限于：（1）从事饲料加工、生猪育种、种猪扩繁和商品猪饲养、生猪屠宰、肉制品加工与销售业务；（2）投资、收购、兼或以托管、承包、租赁等方式经营任何从事饲料加工、生猪育种、种猪扩繁和商品猪饲养、生猪屠宰、肉制品加工与销售业务的企业或经济组织；（3）向与牧原股份存在竞争关系的企业或经济组织在资金、业务及技术等方面提供任何形式的支持或帮助。

若牧原股份将来开拓新的业务领域，牧原股份享有优先权，我们以及我们单独或共同控制的其他企业或经济组织（不含牧原股份）将不再发展同类业务。

若我们违反本承诺而使牧原股份遭受或产生的任何损失，我们同意赔偿牧原股份因我们违反本承诺造成的损失。

本承诺持续有效，直至我们不再作为牧原股份的控股股东或实际控制人为止。”

2、牧原集团出具的《关于避免同业竞争的承诺函》

牧原集团出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，其向发行人承诺：

“在本公司持有牧原股份股权期间，本公司以及本公司单独或共同控制的其他企业或经济组织（不含牧原股份）不会在中国境内外直接或间接地以下列形式或其他任何形式从事与牧原股份主营业务或者主要产品相竞争或构成竞争威胁的业务活动，包括但不限于：（1）从事饲料加工、生猪育种、种猪扩繁和商品猪饲养、生猪屠宰、肉制品加工与销售业务；（2）投资、收购、兼或以托管、承包、租赁等方式经营任何从事饲料加工、生猪育种、种猪扩繁和商品猪饲养、生猪屠宰、肉制品加工与销售业务的企业或经济组织；（3）向与牧原股份存在竞争关系的企业或经济组织在资金、业务及技术等方面提供任何形式的支持或帮助。

若牧原股份将来开拓新的业务领域，牧原股份享有优先权，本公司以及本公司单独或共同控制的其他企业或经济组织（不含牧原股份）将不再发展同类业务。

若本公司违反本承诺而使牧原股份遭受或产生的任何损失，本公司同意赔偿牧原股份因公司违反本承诺造成的损失。”

发行人与控股股东、实际控制人及其控制或存在重大影响的企业之间不存在同业竞争。为避免对发行人的生产经营构成可能的直接或间接的业务竞争，发行人控股股东出具了避免同业竞争承诺函。

（三）独立董事关于同业竞争的意见

公司独立董事对公司是否存在同业竞争和避免同业竞争有关措施的有效性发表意见如下：

公司控股股东牧原集团、实际控制人秦英林先生和钱瑛女士及其控制的其他企业不存在与公司及其下属企业从事相同或相似业务的情况，不存在同业竞争的情形。公司的控股股东、实际控制人已对避免同业竞争作出承诺，出具了关于同业竞争方面的承诺函。公司的控股股东、实际控制人报告期内严格履行相关承诺，避免同业竞争的措施有效。

二、关联方及关联交易

（一）关联方及关联关系

1、实际控制人

公司实际控制人为秦英林先生和钱瑛女士。

2、控股股东

公司控股股东为牧原集团。

3、控股股东、实际控制人控制或有重大影响的其他企业

截至 2020 年 12 月 31 日，公司实际控制人秦英林先生、钱瑛女士控制或有重大影响的其他企业的情况如下：

关联方名称	与发行人的关系
内乡县牧原科技有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
内乡县中以高效农业科技开发有限公司	同一实际控制人，内乡县牧原科技有限公司持股 61.11%。
河南中以索丽农业科技有限公司	同一实际控制人，内乡县中以高效农业科技开发有限公司持股 50.00%。
内乡县顺发瓜果蔬菜专业合作社	同一实际控制人，牧原集团持股 27.15%，内乡县牧原科技有限公司持股 27.15%。
锦鼎资本管理(深圳)有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
上海圳鼎企业管理咨询有限公司	同一实际控制人，锦鼎资本管理(深圳)有限公司持股 100.00%。
河南省果然风情果业股份有限公司	同一实际控制人，锦鼎资本管理(深圳)有限公司持股 42.86%。
南阳市原果农业科技有限公司	同一实际控制人，河南省果然风情果业股份有限公司持股 60.00%。
西峡鸿达置业有限公司	同一实际控制人，河南省果然风情果业股份有限公司持股 100.00%。

西峡县郑铁天润饮品有限公司	同一实际控制人，河南省果然风情果业股份有限公司持股 42.00%，牧原集团持股 18.00%。
西奈克消防车辆制造有限公司	同一实际控制人，锦鼎资本管理（深圳）有限公司持股 38.49%。。
河南盛达发展有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
南阳盛达广苑置业有限公司	同一实际控制人，河南盛达发展有限公司持股 60.00%。
内乡县盛达置业有限公司	同一实际控制人，河南盛达发展有限公司持股 49.00%。
南阳盛达房地产开发有限公司	同一实际控制人，河南盛达发展有限公司持股 100.00%。
西峡县盛世达置业有限公司	同一实际控制人，河南盛达发展有限公司持股 100.00%。
河南省牧原物业管理有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
河南省聚爱数字科技有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
河南省聚爱旅行社有限公司	同一实际控制人，河南省聚爱数字科技有限公司持股 100.00%。
河南省牧原农业发展有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
西华牧原农业发展有限公司	同一实际控制人，河南省牧原农业发展有限公司持股 100.00%。
江苏牧原威斯特生物科技有限公司	同一实际控制人，河南省牧原农业发展有限公司持股 100.00%。
曹县牧原威斯特生物科技有限公司	同一实际控制人，河南省牧原农业发展有限公司持股 100.00%。
扶沟牧原农业发展有限公司	同一实际控制人，河南省牧原农业发展有限公司持股 100.00%。
山西牧原农业发展有限公司	同一实际控制人，河南省牧原农业发展有限公司持股 100.00%。
陕西牧原威斯特生物科技有限公司	同一实际控制人，河南省牧原农业发展有限公司持股 100.00%。
钟祥牧原农牧有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
河南牧原建筑工程有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
内乡县顺发实业有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
河南锦鼎劳务有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
河南牧原物流有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 93.75%。
河南牧原农牧设备有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 90.91%。
河南内乡农村商业银行股份有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 30.00%。
北京中证焦桐投资基金（有限合伙）	同一实际控制人，牧原集团持有 44.64%的合伙份额，中证焦桐基金管理有限公司持有 1.79%的合伙份额。
内乡县圣垛流域水生态环境治理有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 90.00%。
内乡县维信资产管理有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 60.00%。
邓州市盛达农业发展有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
南阳锦鼎智能装备有限公司	同一实际控制人，河南盛达发展有限公司持股 100.00%。
上海瓴岳投资管理有限公司	锦鼎资本管理（深圳）有限公司持股 30.00%。
河南兴华器械设备有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。

内乡县碧成置业有限责任公司	同一实际控制人，牧原集团持股 49.00%。
河南牧原酒店有限公司	同一实际控制人，河南省牧原物业管理有限公司持股 100.00%。
河南省乾合建筑设计有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
邓州市聚爱数字科技有限公司	同一实际控制人，河南省聚爱数字科技有限公司持股 100.00%。
内乡县县域经济高质量发展基金合伙企业（有限合伙）	同一实际控制人，牧原集团持有 39.74%的合伙份额。
河南牧原农产品有限公司	同一实际控制人，牧原集团持股 100.00%。
河南盛达专用车辆有限公司	同一实际控制人，牧原集团间接持有 93.75%的股权。
河南宛牧新材料有限公司	同一实际控制人，牧原集团直接持有 100.00%的股权。
南阳市卧龙区聚爱数字科技有限公司	同一实际控制人，河南省聚爱数字科技有限公司持股 100.00%。

注：牧原集团原持有内乡县默河水生态环境治理有限公司 90%的股权，该公司已于 2019 年 1 月 15 日注销。

4、单独或合计持有 5% 以上股份的其他股东

除秦英林、牧原集团外，不存在单独或合计持有公司 5% 以上股份的其他股东。

5、控股子公司

公司的子公司详见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“二、公司组织结构图及对其他企业的重要权益投资情况”之“(二)公司子公司情况”。

6、主要联营企业

截至 2020 年 12 月 31 日，公司主要联营企业如下：

合营企业或联营企业名称	主营业务	持股比例	
		直接	间接
河南龙大牧原肉食品有限公司	畜禽屠宰	40.00%	-
中证焦桐基金管理有限公司	金融业	30.00%	-
广东广垦牧原农牧有限公司	畜牧业	34.00%	
南阳市卧龙区农村信用合作联社	金融业	9.93%	
融通农发牧原（崇州）有限责任公司	畜牧业	49.00%	

注：融通农发牧原（崇州）有限责任公司于 2020 年 12 月 04 日成立，截止 2020 年 12 月 31 日尚未出资。

7、公司董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员，以及前述人员控制或有重大影响的其他主要企业

公司董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员以及前述人员控制或有重大影响的其他主要企业为发行人的关联方。

公司董事、监事、高级管理人员直接、间接持有发行人股份详细情况见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“十四、董事、监事和高级管理人员”之“（四）董事、监事和高级管理人员持有本公司股份情况”。

公司董事、监事、高级管理人员担任其他主要企业董事、高级管理人员的情况详见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“十四、董事、监事和高级管理人员”之“（三）现任董事、监事和高级管理人员的主要兼职情况”。

8、其他关联方

截至 2020 年 12 月 31 日，公司主要其他关联方如下：

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
南阳市教育发展基金会	发行人实际控制人秦英林担任理事
河南省扶贫基金会	发行人实际控制人秦英林担任理事
内乡县牧原教育基金会	发行人副董事长、常务副总裁、财务负责人曹治年曾担任副理事长，曾任发行人副总经理的王华同曾担任副理事长
王华同	曾担任发行人副总经理，于 2020 年 2 月 15 日辞去副总经理职务

（二）关联交易

1、关联销售

最近三年，公司向关联方销售商品、提供劳务的金额情况如下：

单位：万元

关联方名称	交易标的	2020 年度	2019 年度	2018 年度
河南龙大牧原肉食品有限公司	生猪	136,195.93	154,060.47	96,870.25
牧原实业集团有限公司	猪粪及沼渣	41.46	38.08	114.99
河南省牧原农业发展有限公司	猪粪及沼渣	-	-	33.69
西华牧原农业发展有限公司	猪粪及沼渣	8.46	4.00	2.42
钟祥牧原农牧有限公司	猪粪及沼渣	8.69	3.80	

曹县牧原威斯特生物科技有限公司	猪粪及沼渣	4.17	4.51	2.14
扶沟牧原农业发展有限公司	猪粪及沼渣	23.64	21.26	7.41
山西牧原农业发展有限公司	猪粪及沼渣	5.72	12.81	-
陕西牧原威斯特生物科技有限公司	猪粪及沼渣	4.35	12.55	-
邓州市盛达农业发展有限公司	猪粪及沼渣	0.10	-	-
牧原实业集团有限公司及其子公司	鲜、冻猪肉产品	25.40	-	-
牧原实业集团有限公司及其子公司	检测服务	3.47	-	-
合计		136,321.39	154,157.48	97,030.90

根据上表可见，报告期内，公司的关联销售主要为向河南龙大牧原肉食品有限公司（以下简称“龙大牧原”）销售生猪，其他关联销售金额较小。

龙大牧原是公司于与山东龙大肉食品股份有限公司（股票代码：002726）于2008年5月合资设立的企业，其主营业务为生猪屠宰加工和肉制品加工。报告期内，公司向龙大牧原销售生猪，一是就近到有资质的屠宰厂屠宰，既降低了活物运输的防疫风险，也减少了活物运输的途中耗费，安全卫生、节约成本；二是能够将公司在生猪养殖上的优势与龙大肉食在屠宰行业上的优势相结合，促进生猪养殖到屠宰的一体化。报告期内，随着公司生猪出栏规模的逐年扩大，以及2018年8月非洲猪瘟疫情爆发后我国政府部门对生猪跨省调运的管控（“调猪”转向“调肉”），公司与龙大牧原的关联销售金额也相应逐年增加。

因此，上述日常关联交易，具有必要性和合理性。

报告期内，公司向上述关联方销售商品均按照市场化原则定价，价格公允。

2、关联采购

最近三年，公司向关联方采购商品、接受劳务的金额如下：

单位：万元

类别	关联方名称	交易标的	2020年度	2019年度	2018年度
生产经营物资与服务	河南牧原物流有限公司	接受运输服务	96,838.09	11,257.92	2,490.87
	西奈克消防车辆制造有限公司	购买车辆	533.00	347.60	-
	Ram Charan	接受咨询服务	-	138.15	155.72

	小计		97,371.09	11,743.67	2,646.59
行政办公物资与服务	河南龙大牧原肉食品有限公司	冷冻肉	201.96	62.73	1,041.73
	河南省果然风情果业股份有限公司	猕猴桃、果酒等	-	944.03	943.38
	想念食品股份有限公司及其控股子公司	面条、面粉、麸皮等	-	-	7.38
	邓州市盛达农业发展有限公司	农产品等	58.63	-	-
	内乡县牧原科技有限公司	农产品	-	-	7.90
	内乡县中以高效农业科技开发有限公司	农产品	1,327.68	872.05	223.00
	牧原实业集团有限公司	有机肥、酒水等	2,457.65	6.64	4.67
	河南省牧原农业发展有限公司	有机肥等	-	5.59	-
	曹县牧原威斯特生物科技有限公司	有机肥等	2.67	0.43	-
	陕西牧原威斯特生物科技有限公司	有机肥等	7.09	1.83	-
	扶沟牧原农业发展有限公司	有机肥等	9.06	4.78	-
	山西牧原农业发展有限公司	有机肥等	9.86	6.10	-
	西华牧原农业发展有限公司	有机肥等	2.30	0.18	-
	钟祥牧原农牧有限公司	有机肥等	6.98	-	-
	河南省聚爱数字科技有限公司	农产品、酒水、饮料等	70,238.59	13,463.21	670.79
	河南省聚爱数字科技有限公司	电商平台服务	0.54	-	-
	河南省牧原物业管理有限公司	接受物业服务	1,458.71	614.67	584.23
	河南兴华器械设备有限公司	口罩防护服等	1,127.20	-	-
		小计		76,908.93	15,982.24
工程与设备	河南牧原农牧设备有限公司	采购工程、机械设备、建筑材料等	161,012.95	346.10	-
	河南牧原建筑工程有限公司	接受工程劳务	1,703,807.65	473,840.63	101,795.94

小计	1,864,820.60	474,186.73	101,795.94
合计	2,039,093.63	501,912.64	107,925.60

报告期内，公司的关联采购包括生产经营物资与服务、行政办公物资与服务与工程与设备。其中，工程与设备采购金额较大；报告期各年度，生产经营物资与服务与行政办公物资与服务的合计采购金额占采购总额比例分别仅为 0.35%、1.13%和 2.15%，采购金额相对较小。

（1）采购工程与设备的必要性和合理性

报告期内，工程与设备的关联采购包括向牧原建筑采购工程及向牧原设备采购工程、机械设备、建筑材料等。

公司向牧原建筑采购工程，主要系：一是发挥集中采购优势，集中采购建筑工程，有效降低建筑成本；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，关联方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；提升供应速度，满足公司大规模快速扩张的需求。

公司向牧原设备采购工程、机械设备、建筑材料等，主要系牧原设备为公司生产场（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，并能满足公司的质量要求。

（2）采购生产经营物资与服务、行政办公物资与服务的必要性和合理性

报告期内，生产经营物资与服务的关联采购主要为向河南牧原物流有限公司（以下简称“牧原物流”）采购运输服务；行政办公物资与服务的关联采购主要为向河南省聚爱数字科技有限公司（以下简称“聚爱科技”）采购农产品、酒水、饮料等办公物资、农产品、酒水、饮料等。除上述关联采购外，其他关联采购金额较小。

公司向牧原物流采购运输服务，主要系牧原物流能够及时有效地为公司提供产品及货物运输服务，且能保证非洲猪瘟疫情下的防疫要求。

公司向聚爱科技等采购办公物资、农产品、酒水、饮料等，主要系公司日常经营及发放员工福利所产生的日常交易。

报告期内，随着公司生猪养殖规模的快速扩张和经营规模的快速扩大，公司的关联采购金额也逐年递增。

因此，上述日常关联交易，具有必要性和合理性。

报告期内，公司向上述关联方采购商品均按照市场化原则定价，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，价格公允。

3、关联租赁

公司作为出租方对关联方租赁资产的情况如下：

单位：万元

承租方	租赁资产种类	2020 年度	2019 年度	2018 年度
牧原集团	房屋建筑物	33.03	32.95	27.27

报告期内，公司的关联租赁金额非常小。牧原集团向公司租赁房产，主要系该房产符合牧原集团在当地的办公需要且公司暂不使用，因房产所在地在乡村、合适房产较少，故向公司租赁，具有必要性和合理性。公司向上述关联方出租房屋定价按照市场化原则定价，价格公允。

4、关联资产转让

单位：万元

承租方	租赁资产种类	2020 年度	2019 年度	2018 年度
河南盛达发展有限公司	土地使用权及房屋建筑物	-	8,806.13	-

公司 2019 年向河南盛达发展有限公司转让土地使用权及房屋建筑物主要系公司对这些土地与房产已无生产与办公需要，故评估作价对外转让，具有必要性和合理性。公司转让上述资产，系以经北京亚太联华资产评估有限公司评估的评估值 8,386.79 万元作为定价依据，交易作价 8,806.13 万元较评估值差异较小，价格公允。

5、关联借款

报告期内，发行人存在向关联方拆入资金的情况，但是不存在向关联方拆出资金的情况。具体情况如下：

贷款单位	借款金额（万元）	借款起始日	借款终止日
牧原集团	15,000.00	2017年07月18日	2018年03月21日
牧原集团	10,000.00	2017年11月21日	2018年03月23日
牧原集团	10,000.00	2017年12月22日	2018年03月23日
牧原集团	36,000.00	2018年02月11日	2018年03月23日
牧原集团	4,000.00	2018年02月11日	2018年03月23日
牧原集团	70,000.00	2018年03月23日	2018年04月09日
牧原集团	30,000.00	2018年06月20日	2018年08月27日
牧原集团	20,000.00	2018年06月21日	2018年08月28日
牧原集团	13,000.00	2018年06月29日	2018年08月29日
牧原集团	10,000.00	2018年07月02日	2018年08月29日
牧原集团	15,000.00	2018年07月06日	2018年08月29日
牧原集团	25,000.00	2018年07月24日	2018年09月28日
牧原集团	19,999.28	2018年12月24日	2018年12月28日
牧原集团	15,000.00	2018年08月17日	2018年11月13日
牧原集团	50,000.00	2018年12月27日	2019年01月21日
牧原集团	25,000.00	2018年12月27日	2019年01月18日
牧原集团	5,000.00	2018年12月27日	2019年01月21日
牧原集团	2,000.00	2019年04月23日	2019年04月28日
牧原集团	3,000.00	2019年04月23日	2019年05月07日
牧原集团	4,999.76	2019年04月23日	2019年09月11日
牧原集团	15,000.00	2019年04月23日	2019年09月12日
牧原集团	5,000.00	2019年04月23日	2019年09月17日
牧原集团	5,000.00	2019年05月28日	2019年09月18日
牧原集团	5,000.00	2019年05月28日	2019年09月19日
牧原集团	10,000.00	2019年05月28日	2019年09月19日
牧原集团	20,000.00	2019年06月28日	2019年09月19日
牧原集团	5,000.00	2019年07月08日	2019年09月19日
牧原集团	10,000.00	2019年07月09日	2019年09月19日
牧原集团	20,000.00	2019年07月09日	2019年09月24日
牧原集团	5,000.00	2019年07月16日	2019年09月24日
牧原集团	25,000.00	2019年08月15日	2019年09月24日
牧原集团	10,000.00	2019年08月15日	2019年09月25日

牧原集团	20,000.00	2019年08月15日	2019年10月14日
牧原集团	20,000.00	2019年08月15日	2019年10月15日
牧原集团	20,000.00	2019年08月15日	2019年11月14日

公司向牧原集团借款，主要系公司资金周转需要所致。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，具有必要性和合理性。公司从牧原集团借款的利率参照银行贷款基准利率协商确定，价格公允。

6、关联担保

报告期内，发行人存在关联方为发行人提供担保的情况，不存在向关联方提供对外担保的情况。关联方为发行人提供担保的情况如下：

(1) 2018年度关联担保的情况

①牧原股份作为被担保方的关联担保情况

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
秦英林、钱瑛	8,403.23	2015/8/13	2020/6/13
秦英林、钱瑛	5,600.00	2015/8/13	2020/6/13
秦英林、钱瑛	1,700.00	2015/8/13	2020/6/13
秦英林、钱瑛	8,800.00	2016/6/3	2018/6/2
牧原集团、秦英林、钱瑛	41,682.86	2016/12/22	2021/12/21
秦英林、钱瑛	17,700.00	2017/1/21	2018/1/20
秦英林	5,000.00	2017/2/9	2018/2/9
秦英林、钱瑛	2,300.00	2017/2/22	2018/2/21
秦英林、钱瑛	10,000.00	2017/3/10	2019/3/10
秦英林	5,000.00	2017/4/13	2018/4/13
秦英林	5,000.00	2017/5/24	2018/5/24
秦英林、钱瑛	4,000.00	2017/6/29	2018/6/29
秦英林、钱瑛	4,000.00	2017/6/30	2018/6/30
秦英林、钱瑛	7,000.00	2017/7/10	2018/7/10
牧原集团	10,000.00	2017/7/11	2018/7/5
牧原集团	9,600.00	2017/7/11	2018/7/11
秦英林、钱瑛	17,000.00	2017/7/21	2018/7/21

秦英林	5,000.00	2017/7/25	2018/7/25
秦英林、钱瑛	10,000.00	2017/8/2	2018/7/1
秦英林、钱瑛	10,000.00	2017/8/4	2018/7/25
秦英林	10,000.00	2017/9/7	2018/9/6
秦英林、钱瑛	5,000.00	2017/9/8	2018/9/8
秦英林、钱瑛	10,000.00	2017/9/22	2018/7/25
秦英林、钱瑛	8,900.00	2017/10/31	2018/9/30
秦英林、钱瑛	13,500.00	2017/11/22	2018/11/22
秦英林、钱瑛	30,000.00	2017/12/20	2019/12/20
秦英林、钱瑛	5,000.00	2017/12/22	2018/6/22
秦英林、钱瑛	5,000.00	2017/12/22	2018/6/22
秦英林、钱瑛	21,000.00	2018/1/2	2018/12/31
秦英林、钱瑛	10,000.00	2018/1/19	2019/1/17
秦英林、钱瑛	6,000.00	2018/2/11	2018/8/11
秦英林、钱瑛	3,544.21	2018/2/11	2018/8/11
秦英林、钱瑛	20,000.00	2018/2/12	2019/2/11
秦英林	5,500.00	2018/2/14	2019/2/14
秦英林	9,496.35	2018/2/28	2019/2/28
秦英林	31,620.00	2018/3/15	2019/3/14
牧原集团	3,000.00	2018/3/19	2019/3/13
秦英林	5,000.00	2018/3/22	2019/3/22
秦英林、钱瑛	30,000.00	2018/3/28	2020/3/27
秦英林、钱瑛	20,000.00	2018/4/4	2019/1/25
牧原集团	10,000.00	2018/6/4	2019/5/31
秦英林、钱瑛	9,954.85	2018/6/14	2018/12/14
秦英林	5,000.00	2018/6/21	2019/6/20
秦英林、钱瑛	8,000.00	2018/6/27	2019/6/27
秦英林、钱瑛	10,000.00	2018/7/3	2019/1/25
秦英林、钱瑛	17,000.00	2018/7/12	2019/7/12
秦英林	3,000.00	2018/7/30	2019/7/29
牧原集团	9,600.00	2018/7/31	2019/7/30
秦英林、钱瑛	20,000.00	2018/8/23	2019/8/22
秦英林	8,882.90	2018/8/31	2019/8/30

秦英林	10,000.00	2018/9/17	2019/9/17
秦英林、钱瑛	10,000.00	2018/9/30	2019/9/29
秦英林、钱瑛	9,000.00	2018/9/30	2019/9/29
秦英林、钱瑛	13,500.00	2018/11/8	2019/11/8
秦英林、钱瑛	21,000.00	2018/12/21	2019/12/11
秦英林	4,500.00	2018/12/29	2019/12/29
秦英林	5,000.00	2018/12/29	2019/12/26
秦英林、钱瑛	15,855.85	2018/12/29	2019/1/4

② 票据类关联担保情况

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
秦英林	1,259.70	2018/1/15	2018/7/15
秦英林	1,163.69	2018/1/17	2018/7/12
钱瑛	2,421.86	2018/7/11	2019/1/11
秦英林、钱瑛	5,964.56	2018/7/27	2019/1/27
钱瑛	262.00	2018/7/30	2019/1/30
钱瑛	9,238.89	2018/9/14	2019/3/14
钱瑛	3,691.68	2018/10/19	2019/4/19
钱瑛	3,047.40	2018/10/22	2019/4/22
秦英林	3,156.95	2018/11/2	2019/5/1
秦英林、钱瑛	2,147.30	2018/11/16	2019/5/16
秦英林、钱瑛	7,063.14	2018.11.20	2019/5/19
秦英林、钱瑛	5,280.11	2018/12/17	2019/6/17
秦英林、钱瑛	15,228.35	2018/12/21	2019/6/20

(2) 2019 年度关联担保的情况

① 牧原股份作为被担保方

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
秦英林、钱瑛	30,000.00	2019/1/25	2020/1/23
秦英林、钱瑛	9,000.00	2019/9/12	2020/3/27
秦英林、钱瑛、牧原集团	21,000.00	2019/12/13	2020/12/9
秦英林、钱瑛	22,500.00	2019/8/21	2020/2/21

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
秦英林	5,500.00	2019/2/21	2020/2/21
秦英林	10,000.00	2019/9/20	2020/9/20
秦英林	4,500.00	2019/12/5	2020/12/5
秦英林、钱瑛	10,000.00	2019/12/27	2020/12/27
秦英林、钱瑛	7,900.00	2019/9/6	2020/9/6
秦英林、钱瑛	3,000.00	2019/9/20	2020/9/20
秦英林、钱瑛	29,000.00	2019/11/5	2020/11/5
秦英林、钱瑛	10,000.00	2019/11/11	2020/11/10
秦英林、钱瑛	30,000.00	2019/4/17	2020/4/16
秦英林、钱瑛	10,000.00	2019/9/27	2020/9/27
秦英林、钱瑛	8,000.00	2019/11/14	2020/11/13
秦英林	34,800.00	2019/12/5	2020/12/1
秦英林、钱瑛、牧原集团	14,000.00	2019/12/23	2021/12/17
秦英林	29,980.00	2019/1/29	2022/1/28
秦英林	9,990.00	2019/6/13	2022/6/12
秦英林	4,990.00	2019/7/25	2022/7/24
秦英林	9,990.00	2019/7/31	2022/7/30
秦英林	4,990.00	2019/8/29	2022/8/28
秦英林、钱瑛、牧原集团	23,644.52	2016/12/21	2021/12/21
秦英林、钱瑛	30,000.00	2018/3/28	2020/3/28
秦英林、钱瑛	6,227.34	2019/7/30	2020/2/2
秦英林、钱瑛	394.03	2015/8/13	2020/6/13
秦英林、钱瑛	286.57	2015/8/13	2020/6/13
秦英林、钱瑛	86.99	2015/8/13	2020/6/13

② 票据类关联担保情况

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
秦英林、钱瑛	4,000.00	2019/3/26	2020/3/26
秦英林、钱瑛	3,200.00	2019/8/13	2020/2/13
秦英林、钱瑛	7,000.00	2019/8/22	2020/2/22
秦英林、钱瑛	10,000.00	2019/9/20	2020/3/20
秦英林、钱瑛	5,063.59	2019/8/28	2020/2/28

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
秦英林、钱瑛	1,500.00	2019/9/11	2020/3/11
秦英林、钱瑛	3,215.52	2019/10/18	2020/4/18
秦英林、钱瑛	8,000.00	2019/12/17	2020/6/17
牧原股份、秦英林、钱瑛	18,000.00	2019/3/26	2020/3/26
牧原股份、秦英林、钱瑛	8,000.00	2019/3/26	2020/3/26
秦英林、钱瑛	5,400.00	2019/7/24	2020/1/24
秦英林、钱瑛	4,600.00	2019/8/23	2020/2/23
牧原股份	10,000.00	2019/11/5	2020/5/5
秦英林、钱瑛	8,000.00	2019/4/24	2020/4/23
秦英林、钱瑛	8,500.00	2019/6/20	2020/6/19
秦英林、钱瑛	14,500.00	2019/7/26	2020/7/26
秦英林	10,000.00	2019/8/29	2020/8/24
秦英林、钱瑛	10,000.00	2019/11/5	2020/11/5

(3) 2020 年度关联担保的情况

①牧原股份作为被担保方

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
牧原集团	4,360.00	2020/3/17	2021/3/3
牧原集团	22,000.00	2020/2/20	2021/2/19
牧原集团	490.00	2020/5/22	2021/5/21
牧原集团	5,000.00	2020/2/28	2021/2/26
牧原集团	5,000.00	2020/2/28	2021/2/26
牧原集团	1,000.00	2020/7/24	2021/7/7
牧原集团	1,000.00	2020/7/16	2021/7/7
牧原集团	1,000.00	2020/7/16	2021/7/7
牧原集团	1,000.00	2020/7/17	2021/7/7
牧原集团	1,000.00	2020/5/8	2021/5/7
牧原集团	1,000.00	2020/7/22	2021/7/8
牧原集团	1,000.00	2020/7/24	2021/7/7
秦英林	132,750.00	2019/1/29	2023/1/18
秦英林、钱瑛	472,297.43	2020/1/8	2023/12/4

秦英林、钱瑛、牧原集团	221,089.59	2016/12/22	2022/3/20
-------------	------------	------------	-----------

② 票据类担保

担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
牧原股份、秦英林	4,300.00	2020/1/10	2021/1/9
牧原股份、秦英林、钱瑛	1,000.00	2020/1/15	2021/1/13
秦英林、钱瑛	63,811.09	2020/6/17	2021/12/11

随着公司生产经营规模的扩大，资金需求量的增加，关联方为公司及公司的控股子公司提供的担保，有利于公司的未来发展，符合公司和全体股东的利益。上述担保的目的是为了公司生产经营的资金需要所致，具有必要性和合理性。报告期内，上述关联担保均无担保费用，关联担保公允。

7、关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
关键管理人员报酬	4,282.67	4,758.39	1,280.60

8、其他关联交易

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年度	2019年度	2018年度
河南内乡农村商业银行股份有限公司	存款利息收入	6,313.04	1,063.26	548.57
南阳市卧龙区农村信用合作联社	存款利息收入	2,826.82	55.45	8.43
河南内乡农村商业银行股份有限公司	结算手续费	7.29	7.76	19.46
南阳市卧龙区农村信用合作联社	结算手续费	0.39	0.09	0.06
河南社旗农村商业银行股份有限公司	存款利息收入	0.21	-	-
宁陵县农村信用合作联社	存款利息收入	3.76	-	-
河南西峡农村商业银行股份有限公司	存款利息收入	0.38	-	-

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年12月31日	2019年12月31日	2018年12月31日
河南内乡农村商业银行股份有限公司	存款余额	110,771.39	63,158.82	22,013.54
南阳市卧龙区农村信用合作联社	存款余额	34,049.32	65,141.79	470.36

河南社旗农村商业银行股份有限公司	存款余额	12.71	-	-
宁陵县农村信用合作联社	存款余额	24.07	-	-
河南西峡农村商业银行股份有限公司	存款余额	9.64	-	-

公司与河南内乡农村商业银行股份有限公司、南阳市卧龙区农村信用合作联社等发生的存款，主要系上述关联方是经营金融业务的金融机构，具有金融许可证，公司出于资金管理的需求，将部分资金存入该些关联方，具有必要性、合理性。

公司资金存款的利率与资金结算的费率与上述金融机构的其他客户的同等业务同等对待，价格公允。

9、应收应付关联方款项余额

(1) 应收关联方款项余额

公司在各报告期末无应收关联方款项余额。

(2) 应付关联方款项余额

单位：万元

项目名称	关联方	2020	2021	2022
		年度	年度	年度
应付利息	牧原实业集团有限公司	-	-	18.13
其他应付款	牧原实业集团有限公司	-	-	300.00

报告期内，公司发生的关联交易具有合理性和必要性；关联交易已履行了必要的决策程序和信息披露义务；关联交易价格具备公允性，不影响公司生产经营的独立性。

12、符合关于规范关联交易的相关承诺

报告期内，公司发生的关联交易系正常的生产经营活动发生，具有必要性和合理性；关联交易履行了必要的决策程序和信息披露义务；关联交易价格具备公允性，不存在损害公司利益的情形，不违反规范关联交易的相关承诺。

13、不存在关联交易非关联化的情况

报告期内公司不存在关联交易非关联化的情况。

14、本次募投项目未新增关联交易

本次募投项目均由发行人或其全资子公司实施，不存在新增关联交易的情形。

（三）规范与减少关联交易的措施

公司分别在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》和《关联交易管理制度》等规章制度中明确规定了关联交易决策权力和程序。

1、董事会的决策权力与程序

《公司章程》中关于董事会在关联交易的决策权力与程序方面，第九十七条、第一百零七条、第一百一十条分别做了规定，摘录如下：

第九十七条董事应当遵守法律、行政法规和本章程，对公司负有下列忠实义务：……（九）不得利用其关联关系损害公司利益。

第一百零七条 董事会行使下列职权：……（八）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项。

第一百一十条 董事会应当确定对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易的决策权限，建立严格的审查和决策程序。重大投资项目应当组织有关专家、专业人员进行评审，并报股东大会批准：……（四）公司与关联人发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额低于 3,000 万元人民币或低于公司最近一期经审计净资产绝对值 5% 的关联交易，由董事会审议通过。

2、股东大会的决策权力与程序

《公司章程》中关于股东大会在关联交易的决策权力与程序方面，第三十九条、第七十九条分别做了规定，摘录如下：

第三十九条 公司的控股股东、实际控制人员不得利用其关联关系损害公司利益。违反规定的，给公司造成损失的，应当承担赔偿责任。

公司控股股东及实际控制人对公司和公司社会公众股股东负有诚信义务。控股股东应严格依法行使出资人的权利，控股股东不得利用利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害公司和社会公众股股东的合法权益，不得利用其控制地位损害公司和社会公众股股东的利益。

第七十九 股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况。

股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东应主动向股东大会声明关联关系并回避表决。股东没有主动说明关联关系并回避的，其他股东可以要求其说明情况并回避。召集人应依据有关规定审查该股东是否属关联股东及该股东是否应当回避。

应予回避的关联股东对于涉及自己的关联交易可以参加讨论，并可就该关联交易产生的原因、交易基本情况、交易是否公允合法等事宜向股东大会作出解释和说明。

如有特殊情况关联股东无法回避时，公司在征得中国证券监督管理部门的同意后，可以按照正常程序进行表决，并在股东大会决议中作出详细说明。

股东大会结束后，其他股东发现有关联股东参与有关关联交易事项投票的，或者股东对是否应适用回避有异议的，有权就相关决议根据本章程的有关规定向人民法院起诉。

（四）独立董事对公司关联交易的意见

公司独立董事对公司关联交易发表意见如下：

报告期内，发行人所发生的关联交易是基于发行人生产经营的实际需要，履行了相关的决策程序，交易价格公允，发行人的关联交易不存在损害发行人和其他股东利益的情形，对当期的经营成果和主营业务并未产生重大影响，不影响发行人的独立经营能力。

第六章 财务会计信息

公司 2018 年度、2019 年度和 2020 年度财务报告已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见审计报告。

本节的财务会计数据及有关分析引用的财务数据，非经特别说明，均引自 2018 年度、2019 年度和 2020 年度经审计的财务报告。投资人欲对公司进行更详细的了解，应当认真阅读审计报告及财务报告全文。

一、公司财务报表

（一）合并报表

1、合并资产负债表

单位：万元

资产	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动资产：			
货币资金	1,459,356.97	1,093,320.63	277,829.80
交易性金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	1,939.16	1,571.97	-
预付款项	249,492.15	50,768.76	9,270.61
其他应收款	5,647.47	795.53	993.86
存货	2,117,922.25	716,617.62	581,272.82
其他流动资产	60,291.57	96,160.06	108,702.73
流动资产合计	3,894,649.56	1,959,234.57	978,069.82
非流动资产：			
可供出售金融资产	-	-	14,300.00
长期股权投资	18,374.67	15,331.79	13,347.94
其他权益工具投资	14,300.00	14,300.00	-
固定资产	5,853,049.31	1,886,424.98	1,354,460.54
在建工程	1,483,485.24	859,885.81	368,029.90
生产性生物资产	744,238.58	383,501.36	146,122.02

资产	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
无形资产	76,802.57	43,181.90	35,054.41
长期待摊费用	32,049.45	18,020.26	14,204.99
递延所得税资产	2,782.82	2,469.63	483.26
其他非流动资产	142,993.50	106,308.30	60,113.42
非流动资产合计	8,368,076.13	3,329,424.04	2,006,116.47
资产合计	12,262,725.70	5,288,658.61	2,984,186.29
流动负债：			
短期借款	1,653,250.91	425,608.34	471,492.05
交易性金融负债	2,601.35	-	-
应付票据	194,277.31	335,941.55	74,896.45
应付账款	1,462,344.29	509,800.91	271,262.90
预收款项	-	22,067.42	3,927.95
合同负债	55,752.93	-	-
应付职工薪酬	169,090.90	47,055.49	23,583.89
应交税费	4,223.18	2,235.82	836.44
其他应付款	416,551.43	263,271.06	58,869.29
一年内到期的非流动负债	285,184.52	131,019.46	194,140.69
其他流动负债	111,065.12	79,913.33	259,755.89
流动负债合计	4,354,341.94	1,816,913.39	1,358,765.55
非流动负债：			
长期借款	1,033,788.63	111,672.65	106,949.14
应付债券	159,306.73	178,987.40	139,038.93
长期应付款	78,861.03	-	3,964.57
递延收益	25,903.36	9,928.19	4,704.58
非流动负债合计	1,297,859.74	300,588.24	254,657.22
负债合计	5,652,201.68	2,117,501.63	1,613,422.77
所有者权益：			
股本	375,933.03	220,460.83	208,523.42
其它权益工具	245,968.98	245,968.98	245,968.98
其中：优先股	245,968.98	245,968.98	245,968.98
资本公积	1,000,493.89	984,671.59	293,812.88
减：库存股	251,018.46	205,138.53	-

资产	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
其它综合收益	-2,527.07	41.44	25.88
盈余公积	129,369.06	53,388.53	46,299.27
未分配利润	3,542,468.48	1,011,380.67	434,296.07
归属于母公司所有者权益合计	5,040,687.92	2,310,773.52	1,228,926.50
少数股东权益	1,569,836.10	860,383.46	141,837.02
所有者权益合计	6,610,524.02	3,171,156.98	1,370,763.52
负债和所有者权益总计	12,262,725.70	5,288,658.61	2,984,186.29

2、合并利润表

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业总收入	5,627,706.56	2,022,133.25	1,338,815.77
减：营业成本	2,212,843.78	1,295,114.05	1,207,404.50
税金及附加	5,064.16	2,743.15	2,178.33
销售费用	29,204.21	11,074.57	5,413.97
管理费用	315,556.70	69,133.92	50,033.66
研发费用	41,187.18	11,151.65	9,121.12
财务费用	68,780.44	52,753.72	53,826.85
其中：利息费用	92,257.84	56,562.78	56,126.71
利息收入	24,994.03	4,196.93	2,652.22
加：其他收益	82,422.03	46,021.70	37,450.07
投资收益（损失以“-”号填列）	5,065.92	4,226.07	7,048.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,160.98	1,667.41	1,728.09
汇兑收益（损失以“-”号填列）	140.33	673.05	-2,847.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-424.90	-153.70	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-66.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	122.44	554.02	-24.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,042,395.90	631,483.34	52,397.58
加：营业外收入	18,505.19	6,144.09	5,584.97
减：营业外支出	23,649.76	5,692.21	5,371.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,037,251.32	631,935.23	52,611.39
减：所得税费用	-225.66	-1,710.58	-196.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,037,476.99	633,645.81	52,807.90

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	3,037,476.99	633,645.81	52,807.90
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	2,745,142.19	611,436.37	52,020.88
少数股东损益	292,334.79	22,209.44	787.02
五、其他综合收益的税后净额	-2,568.51	15.56	14.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,568.51	15.56	14.97
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-2,568.51	15.56	14.97
归属少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
六、综合收益总额	3,034,908.48	633,661.37	52,822.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,742,573.68	611,451.93	52,035.85
归属于少数股东的综合收益总额	292,334.79	22,209.44	787.02
七、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)	7.46	1.66	0.10
(二)稀释每股收益(元/股)	7.39	1.66	0.10

3、合并现金流量表

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金	5,696,815.58	2,044,638.93	1,344,563.42
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	307,701.70	83,671.44	62,891.04
经营活动现金流入小计	6,004,517.28	2,128,310.37	1,407,454.46
购买商品、接受劳务支付的现金	2,810,415.99	723,622.49	1,020,917.41
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	680,435.29	294,201.45	176,950.40
支付的各项税费	5,032.73	3,401.95	2,092.71

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
支付其他与经营活动有关的现金	190,058.15	108,194.95	71,728.01
经营活动现金流出小计	3,685,942.16	1,129,420.83	1,271,688.52
经营活动产生的现金流量净额	2,318,575.12	998,889.54	135,765.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	230,500.00	234,000.00	598,500.00
取得投资收益收到的现金	3,906.23	2,583.59	5,342.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	895.46	8,482.02	887.81
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	2,057.76	-	-
投资活动现金流入小计	237,359.44	245,065.61	604,730.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,607,078.75	1,312,060.03	504,729.91
投资支付的现金	163,020.00	212,900.00	678,100.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	2,591.26	-	-
投资活动现金流出小计	4,772,690.01	1,524,960.03	1,182,829.91
投资活动产生的现金流量净额	-4,535,330.57	-1,279,894.42	-578,099.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	564,187.10	1,403,138.53	141,050.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	515,000.00	700,000.00	141,050.00
取得借款收到的现金	3,272,576.24	1,022,017.52	1,369,528.60
收到其他与筹资活动有关的现金	572.02	296.89	711.62
筹资活动现金流入小计	3,837,335.36	2,425,452.93	1,511,290.22
偿还债务支付的现金	878,031.33	1,299,860.48	1,095,582.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	341,382.46	88,377.69	147,417.30
支付其他与筹资活动有关的现金	5,514.98	659.00	3,546.11
筹资活动现金流出小计	1,224,928.77	1,388,897.17	1,246,545.98
筹资活动产生的现金流量净额	2,612,406.59	1,036,555.76	264,744.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	123.28	-379.54	-11.64
五、现金及现金等价物净增加额	395,774.43	755,171.34	-177,601.14
加：期初现金及现金等价物余额	995,120.10	239,948.76	417,549.90

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
六、期末现金及现金等价物余额	1,390,894.53	995,120.10	239,948.76

(二) 母公司报表

1、母公司资产负债表

单位：万元

资产	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动资产：			
货币资金	788,937.11	672,395.57	242,806.91
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	74,299.87	37,240.95	6,488.25
预付款项	75,378.53	7,200.49	1,122.99
其他应收款	1,930,096.36	813,802.10	603,848.72
存货	69,845.11	60,722.35	43,673.84
其他流动资产	2,249.63	1,381.95	1,082.78
流动资产合计	2,940,806.60	1,592,743.41	899,023.49
非流动资产：			
可供出售金融资产	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	3,366,438.86	2,043,693.04	1,358,321.43
其他非流动金融资产	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	86,264.15	57,962.73	57,503.33
在建工程	11,163.14	4,887.72	5,248.39
生产性生物资产	23,258.03	12,130.13	10,611.69
无形资产	3,398.96	3,572.72	3,858.55
长期待摊费用	700.76	94.59	48.39
递延所得税资产	-	-	-
其他非流动资产	4,876.21	11,697.47	8,760.14
非流动资产合计	3,496,100.11	2,134,038.40	1,444,351.92
资产总计	6,436,906.71	3,726,781.81	2,343,375.41

资产	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
流动负债：			
短期借款	797, 578. 63	288, 508. 34	388, 797. 05
交易性金融负债	2, 595. 92	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	128, 297. 94	286, 344. 78	74, 896. 45
应付账款	27, 583. 69	49, 570. 22	21, 779. 57
预收款项	-	14, 331. 35	3, 362. 21
合同负债	28, 196. 92		
应付职工薪酬	8, 508. 29	7, 539. 58	3, 240. 29
应交税费	619. 83	70. 55	62. 33
其他应付款	2, 581, 267. 31	1, 119, 529. 02	248, 183. 40
一年内到期的非流动负债	147, 292. 26	84, 419. 41	160, 792. 68
其他流动负债	109, 930. 38	79, 913. 33	259, 755. 89
流动负债合计	3, 831, 871. 18	1, 930, 226. 57	1, 160, 869. 87
非流动负债：			
长期借款	171, 445. 36	88, 027. 65	54, 714. 14
应付债券	159, 306. 73	178, 987. 40	139, 038. 93
长期应付款	-	-	394. 03
递延收益	1, 903. 61	1, 741. 93	1, 863. 51
递延所得税负债	-	-	-
非流动负债合计	332, 655. 70	268, 756. 98	196, 010. 61
负债合计	4, 164, 526. 88	2, 198, 983. 55	1, 356, 880. 48
所有者权益（或股东权益）：			
股本	375, 933. 03	220, 460. 83	208, 523. 42
其它权益工具	245, 968. 98	245, 968. 98	245, 968. 98
资本公积	1, 000, 493. 89	984, 671. 59	293, 812. 88
减：库存股	251, 018. 46	205, 138. 53	-
其他综合收益	-2, 523. 00	41. 44	25. 88
盈余公积	129, 369. 06	53, 388. 53	46, 299. 27
未分配利润	774, 156. 32	228, 405. 41	191, 864. 50
所有者权益总计	2, 272, 379. 83	1, 527, 798. 26	986, 494. 93
负债和所有者权益总计	6, 436, 906. 71	3, 726, 781. 81	2, 343, 375. 41

2、母公司利润表

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	377,934.88	199,920.66	149,281.95
减：营业成本	289,265.54	114,645.46	124,145.08
税金及附加	232.12	212.49	190.89
销售费用	2,048.55	1,194.04	1,140.53
管理费用	173,600.35	27,554.10	20,556.23
研发费用	27,034.51	7,567.45	6,220.32
财务费用	38,785.93	44,842.54	48,875.20
其中：利息费用	50,900.97	47,517.53	46,403.58
利息收入	12,303.62	2,263.56	889.49
加：其他收益	3,001.55	3,399.42	3,896.74
投资收益（损失以“-”号填列）	913,915.09	62,936.88	126,898.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,991.40	-31.71	1,890.75
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31.01	1.39	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-	-6.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1.49	-99.63	-14.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	763,852.02	70,142.64	78,927.64
加：营业外收入	5,547.10	2,002.21	1,069.70
减：营业外支出	9,593.82	1,252.18	1,474.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	759,805.30	70,892.67	78,523.17
减：所得税费用	-	-	27.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	759,805.30	70,892.67	78,495.64
（一）持续经营净利润	759,805.30	70,892.67	78,495.64
（二）终止经营净利润	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-2,564.44	15.56	14.97
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,564.44	15.56	14.97
六、综合收益总额	757,240.86	70,908.23	78,510.61

3、母公司现金流量表

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	370,715.96	179,238.51	149,350.22
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	2,437,475.52	984,377.86	682,776.55
经营活动现金流入小计	2,808,191.48	1,163,616.37	832,126.77
购买商品、接受劳务支付的现金	386,469.45	56,085.84	57,589.92
支付给职工以及为职工支付的现金	81,134.14	39,076.44	30,611.48
支付的各项税费	232.27	212.73	220.49
支付其他与经营活动有关的现金	1,545,711.69	335,627.57	428,953.27
经营活动现金流出小计	2,013,547.56	431,002.57	517,375.15
经营活动产生的现金流量净额	794,643.93	732,613.80	314,751.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	150,000.00	15,000.00	8,000.00
取得投资收益收到的现金	924,444.25	50,448.03	125,007.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	494.35	8,954.55	2,047.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	1,074,938.60	74,402.58	135,055.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,087.88	23,529.15	8,192.17
投资支付的现金	2,185,062.04	700,387.75	714,506.20
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
投资活动现金流出小计	2,241,149.92	723,916.90	722,698.36
投资活动产生的现金流量净额	-1,166,211.32	-649,514.32	-587,642.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	49,187.10	703,138.53	-
取得借款收到的现金	1,359,072.25	865,322.52	801,797.36
收到其他与筹资活动有关的现金	572.02	296.89	711.62
发行债券收到的现金	-	-	448,966.89

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
筹资活动现金流入小计	1,408,831.37	1,568,757.93	1,251,475.86
偿还债务支付的现金	694,319.00	1,178,618.66	980,879.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	195,511.44	79,674.35	137,632.39
支付其他与筹资活动有关的现金	1,612.48	659.00	4,440.77
筹资活动现金流出小计	891,442.92	1,258,952.01	1,122,952.66
筹资活动产生的现金流量净额	517,388.45	309,805.92	128,523.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	123.34	-379.50	-12.04
五、现金及现金等价物净增加额	145,944.39	392,525.90	-144,380.15
加：期初现金及现金等价物余额	597,551.77	205,025.87	349,406.02
六、期末现金及现金等价物余额	743,496.17	597,551.77	205,025.87

二、注册会计师审计意见类型

发行人 2018 年度、2019 年度和 2020 年度财务报表经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并分别出具中兴华审字（2019）第 140001 号《审计报告》、中兴华审字（2020）第 140001 号《审计报告》和中兴华审字（2021）第 140017 号《审计报告》，审计报告意见类型均为标准无保留意见。

三、合并报表范围及变动情况

（一）合并报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日，公司纳入合并报表范围的子公司共有 241 家。

（二）合并报表范围变化情况

时间/项目	企业名称	公司层级	变更原因
2018 年合并范围变动			
新设立子公司	河南兴华生物技术有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	辽宁黑山牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	河南宏信检测技术有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	吉林大安牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南阳市牧原贫困地区畜牧业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南阳市牧原招商产业发展有限公司	一级	出资设立

2019年合并范围变动			
新设立子公司	山东平原牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	牧原肉食品有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	新沂牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	正阳牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	黑龙江依安牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	怀远牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	云南石林牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	康平牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	辛集市牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	夏邑县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	内蒙古扎赉特牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	黑龙江甘南牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	项城市牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	宁晋县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	黑龙江木兰牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	蒲城牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	商水县牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	湖北牧信检测技术有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东惠民牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	浙江临海牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	甘肃景泰牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东庆云牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	安阳县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东邹平牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	柳城牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东省牧华畜牧业产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	北海市银海区牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	沭阳牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南阳市牧华畜牧产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东临清牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	聊城市茌平区牧原农牧有限公司	一级	出资设立

新设立子公司	青岛即墨牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	景县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	邳州牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	淮北市牧华畜牧业产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	滑县牧华畜牧产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	鄱陵县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	齐齐哈尔牧辰畜牧产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南皮牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	汝阳牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南召牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	柘城县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	汝州市牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	荆州江陵牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	亳州市谯城区牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	扶沟牧华畜牧产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	宁陵牧华畜牧产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东临邑牧原农牧有限公司	一级	出资设立
2020 年度合并范围变动			
新设立子公司	山东高唐牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	广东湛江雷州牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	利辛牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南阳市牧原麦鸣产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	公安县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南阳市牧原生猪供应保障有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	开原牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	清丰县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	黑龙江克山牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	平乡县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	濮阳县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	固始县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	通榆牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	铁岭牧原肉食品有限公司	二级	出资设立

新设立子公司	山东东阿牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	海安牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	镇平牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	西峡牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	内乡县牧原现代农业综合体有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	海口牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	固镇牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南宁市西乡塘牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南阳市牧晟生猪产业发展有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	宾阳牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	奈曼旗牧原肉食品生产有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	衡水牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	曹县牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	滑县牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	宁陵县牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	林甸县牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	山西神池牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南京市溧水牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	洪洞牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	沽源牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	镇江牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南京市六合牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	贵州独山牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南京市江宁牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	阜宁牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	淮安市洪泽牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	内黄县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	连云港市海州牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	四川金堂牧原养殖有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	山东郯城牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	来宾市兴宾区牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	乐安牧原农牧有限公司	一级	出资设立

新设立子公司	百色市右江区牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	安乡牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	内蒙古乌拉特牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南昌牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	开鲁牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	辽阳太子河牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	上蔡牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	南京市栖霞牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	北京市房山牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	颍上牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	宿迁市宿豫牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	泰州高港牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	睢宁牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	淮安市清江浦牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	绵竹牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	牧原粮食贸易（郑州）有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	枣阳牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	东海县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	宝应牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	南宁武鸣牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	郑州牧原数字技术有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	巢湖市牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	内蒙古科右中旗牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	淮安金湖牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	苏州市吴江牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	涟水牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	宿州市埇桥区牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	涡阳牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	松原乾安县牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	泰州姜堰牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	枣庄市台儿庄牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	河南牧原智能科技有限公司	一级	出资设立

新设立子公司	射阳牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	淮安市淮阴牧原养殖有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	黄梅牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	汝州市牧原现代农业综合体有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	民权县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	连云港赣榆牧原养殖有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	枣强牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	泗县牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	永城市牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	宜春市袁州区牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	河津牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	闻喜牧原肉食品有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	清远英德牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	邛崃牧原养殖有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	广东河源东源牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	扬州市江都牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	沙洋牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	横县牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	河南牧原科工有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	铜陵市义安区牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	河南牧原生物科技有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	怀宁牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	应城牧原农牧有限公司	二级	出资设立
新设立子公司	滕州牧原农牧有限公司	一级	出资设立
新设立子公司	辽宁牧原农牧有限公司	一级	出资设立

四、主要财务指标及非经常性损益明细表

(一) 主要财务指标

财务指标	2020. 12. 31 /2020 年度	2019. 12. 31 /2019 年度	2018. 12. 31 /2018 年度
流动比率	0.89	1.08	0.72
速动比率	0.41	0.68	0.29

财务指标	2020. 12. 31 /2020 年度	2019. 12. 31 /2019 年度	2018. 12. 31 /2018 年度
资产负债率（合并）	46.09%	40.04%	54.07%
资产负债率（母公司）	64.70%	59.00%	57.90%
利息保障倍数（倍）	37.16	15.26	4.02
息税折旧摊销前利润（万元）	3,491,038.12	856,259.55	240,120.27
应收账款周转率（次/年）	3,205.64	2,572.73	-
存货周转率（次/年）	1.56	2.00	2.41
每股经营活动产生的净现金流量（元/股）	6.17	4.53	0.65
每股净现金流量（元/股）	1.05	3.43	-0.85
归属于母公司所有者每股净资产（元/股）	13.41	10.48	5.89
研发费用占营业收入比例	0.73%	0.55%	0.68%

计算公式：

流动比率=流动资产/流动负债；

速动比率=速动资产/流动负债；

资产负债率=总负债/总资产；

利息保障倍数=息税折旧摊销前利润（EBITDA）/（计入财务费用的利息支出+资本化利息支出）；

息税折旧摊销前利润（EBITDA）=净利润+所得税费用+计入财务费用的利息支出+固定资产折旧+投资性房地产折旧+生产性生物资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销；

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均账面价值；

存货周转率=营业成本/存货平均账面价值；

每股经营活动的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额；

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本总额；

归属于母公司所有者每股净资产=归属于母公司所有者权益/期末股本总额

研发费用占营业收入比例=研发费用/营业收入。

（二）净资产收益率和每股收益

根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订），公司净资产收益率及每股收益如下：

年份	报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
2020 年度	归属于公司普通股股东的净利润	74.43%	7.46	7.39
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	74.09%	7.43	7.36
2019 年度	归属于公司普通股股东的净利润	35.28%	1.66	1.66

年份	报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	34.24%	1.61	1.61
2018 年度	归属于公司普通股股东的净利润	2.84%	0.10	0.10
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.36%	0.08	0.08

（三）非经常性损益明细表

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
非流动资产处置损益	-1,749.65	-125.61	-431.85
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	29,301.43	15,164.17	5,753.84
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,356.23	1,898.66	4,660.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,852.51	1,131.51	-4,036.24
减：所得税影响额	13.93	216.57	6.84
少数股东权益影响额	597.11	168.62	69.64
合计	12,444.46	17,683.55	5,870.15

第七章 管理层讨论与分析

根据公司报告期的财务数据，公司管理层作出以下分析。

一、公司财务状况分析

（一）资产状况分析

1、资产结构及变动分析

报告期各期末，公司资产结构情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例
流动资产	3,894,649.56	31.76%	1,959,234.57	37.05%	978,069.82	32.78%
非流动资产	8,368,076.13	68.24%	3,329,424.04	62.95%	2,006,116.47	67.22%
资产总计	12,262,725.70	100.00%	5,288,658.61	100.00%	2,984,186.29	100.00%

2018年末、2019年末和2020年末，公司总资产分别为2,984,186.29万元、5,288,658.61万元和12,262,725.70万元，随着报告期内公司业务的持续扩大，公司总资产呈持续增长态势。

2018年末、2019年末和2020年末，公司流动资产占总资产的比例分别为32.78%、37.05%和31.76%；非流动资产占总资产的比例分别为67.22%、62.95%和68.24%；资产结构保持稳定。

2、流动资产结构及变动分析

报告期各期末，公司流动资产的构成如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例
货币资金	1,459,356.97	37.47%	1,093,320.63	55.80%	277,829.80	28.41%
应收票据	-	-	-	-	-	-
应收账款	1,939.16	0.05%	1,571.97	0.08%	-	-

预付款项	249,492.15	6.41%	50,768.76	2.59%	9,270.61	0.95%
其他应收款	5,647.47	0.15%	795.53	0.04%	993.86	0.10%
存货	2,117,922.25	54.38%	716,617.62	36.58%	581,272.82	59.43%
其他流动资产	60,291.57	1.55%	96,160.06	4.91%	108,702.73	11.11%
合计	3,894,649.56	100.00%	1,959,234.57	100.00%	978,069.82	100.00%

报告期内，公司的流动资产主要由货币资金、存货、预付款项、其他流动资产等构成。各项资产的具体情况如下：

(1) 货币资金

报告期内，公司货币资金构成情况如下：

单位：万元

项目	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
库存现金	0.09	0.89	0.09
银行存款	1,390,889.26	995,115.38	239,948.67
其他货币资金	68,467.62	98,204.36	37,881.04
合计	1,459,356.97	1,093,320.63	277,829.80

公司货币资金主要由银行存款构成，现金所占比重小，其他货币资金主要为贷款及承兑汇票的保证金。

2019年末和2020年末，公司货币资金余额较2018年末和2019年末分别大幅增长293.52%和33.48%，主要原因有二：一是因生猪价格从2019年2月初大幅反弹且持续处于高位，最近两年，公司盈利情况非常良好，经营活动产生的现金流量净额相应较大；二是公司持续投入资金扩大生猪养殖规模，相应扩大直接和间接的融资规模，筹资活动产生的现金流量净额也相应较大。

(2) 应收账款

公司生猪销售采取“钱货两清”的货款结算方式，故2018年末应收账款余额为零。2019年末、2020年末，公司存在少量的应收账款，账面价值为1,571.97万元、1,939.16万元，主要系公司原粮贸易、屠宰肉食业务等所产生的应收账款。

(3) 预付款项

2018年末、2019年末和2020年末，公司预付款项金额分别为9,270.61万元、50,768.76万元和249,492.15万元。

公司预付款项主要为预付原材料款。报告期内，随着公司生猪产能的持续扩大，公司原材料采购金额逐年扩大，预付的材料款项金额逐年增加。

(4) 其他应收款

2018年末、2019年末和2020年末，公司其他应收款账面价值分别为993.86万元、795.53万元和5,647.47万元。

2020年末，公司其他应收款账面价值较2019年末大幅增长609.90%，主要原因系支付的原粮拍卖保证金大幅增加。

(5) 存货

报告期内，公司存货的构成情况如下：

项目	2020. 12. 31		2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例
原材料	713,333.28	33.68%	205,218.73	28.64%	141,353.12	24.32%
库存商品	4,812.72	0.23%	-	-	-	-
消耗性生物资产	1,399,776.24	66.09%	511,398.89	71.36%	439,919.70	75.68%
合计	2,117,922.25	100.00%	716,617.62	100.00%	581,272.82	100.00%

公司存货主要由原材料和消耗性生物资产构成，原材料主要为小麦、玉米、次粉和豆粕等原粮，消耗性生物资产为商品猪。报告期内，随着公司生猪养殖规模逐年扩大，公司期末库存的商品猪及原材料金额相应逐年增加。2020年末，公司库存商品为库存冷冻肉食产品。

(7) 其他流动资产

报告期内，公司其他流动资产的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
银行理财产品	-	68,500.00	91,600.00
租赁费	34,170.83	21,362.00	13,186.90

保险费	7,987.74	2,609.35	2,537.92
融资发行中介费	318.00	88.00	153.00
待抵扣税金	17,815.00	3,600.71	1,224.91
合计	60,291.57	96,160.06	108,702.73

报告期内，公司其他流动资产主要是短期保本浮动收益型理财产品、生猪保险费、土地租赁费和待抵扣税金等。

公司购买银行理财产品是公司现金管理的一种方式。在保证募集资金投资项目的正常建设进度、主营业务正常发展及日常经营周转所需货币资金的前提下，为了提高资金使用效率，公司使用部分闲置资金适当购买风险低、期限短的人民币理财产品。公司购买的银行理财产品均为不超过 12 个月的保本理财产品，不存在滚存使用的情况。

3、非流动资产结构及变动分析

报告期各期末，公司非流动资产的构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例
可供出售金融资产	-	-	-	-	14,300.00	0.71%
其他权益工具	14,300.00	0.17%	14,300.00	0.43%	-	-
长期股权投资	18,374.67	0.22%	15,331.79	0.46%	13,347.94	0.67%
固定资产	5,853,049.31	69.94%	1,886,424.98	56.66%	1,354,460.54	67.52%
在建工程	1,483,485.24	17.73%	859,885.81	25.83%	368,029.90	18.35%
生产性生物资产	744,238.58	8.89%	383,501.36	11.52%	146,122.02	7.28%
无形资产	76,802.57	0.92%	43,181.90	1.30%	35,054.41	1.75%
长期待摊费用	32,049.45	0.38%	18,020.26	0.54%	14,204.99	0.71%
递延所得税资产	2,782.82	0.03%	2,469.63	0.07%	483.26	0.02%
其他非流动资产	142,993.50	1.71%	106,308.30	3.19%	60,113.42	3.00%
合计	8,368,076.13	100.00%	3,329,424.04	100.00%	2,006,116.47	100.00%

公司非流动资产主要由固定资产、在建工程、生产性生物资产、其他非流动资产等构成，2018年末、2019年末和2020年末，以上四类资产金额合计占非流动资产的比例分别为96.15%、97.20%和98.28%。

(1) 可供出售金融资产与其他权益工具投资

报告期内，公司可供出售金融资产与其他权益工具投资账面价值构成情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
可供出售金融资产	-	-	14,300.00
其他权益工具	14,300.00	14,300.00	-
合计	14,300.00	14,300.00	14,300.00

报告期各期末，公司可供出售金融资产和其他权益工具投资是公司子公司南阳市卧龙牧原养殖有限公司对南阳市卧龙区农村信用合作联社进行的股权投资，卧龙牧原持有卧龙农信社9.93%的股权，2019年1月起，根据最新企业会计准则要求，公司可供出售金融资产调整到其他权益工具投资列示。

公司投资南阳市卧龙区农村信用合作联社的主要目的是围绕农业产业化投资而形成的，通过与农村金融更深层次的融合，支持公司主营业务的发展，并非以获取投资收益为主要目的，且自公司2016年持有南阳市卧龙区农村信用合作联社股权以来未发生过通过溢价退出实现资本增值。由于南阳市卧龙区农村信用合作联社主营业务为金融业务，公司的主营业务为非金融业务，故公司投资卧龙农信社属于财务性投资。

(2) 长期股权投资

报告期内，公司长期股权投资账面价值构成情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31		2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
河南龙大牧原肉食品有限公司	11,248.82	61.22%	9,313.22	60.74%	7,365.49	55.18%
中证焦桐基金管理有	6,177.32	33.62%	6,018.57	39.26%	5,982.45	44.82%

项目	2020. 12. 31		2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
限公司						
广东广垦牧原农牧有限公司	948.53	5.16%	-	-	-	-
合计	18,374.67	100.00%	15,331.79	100.00%	13,347.94	100.00%

报告期各期末，公司长期股权投资账面价值变化主要是由于权益法下确认投资收益同时调整长期股权投资的账面价值引起的。

公司长期股权投资为持有龙大牧原 40%的股权、持有中证焦桐 30%的股权和持有广东广垦牧原农牧有限公司（以下简称“广垦牧原”）34%的股权。

龙大牧原为公司与山东龙大肉食品股份有限公司于 2008 年合资设立的企业，其中公司出资持有其 40%股权。中证焦桐为公司与中原股权投资管理有限公司、金融街控股股份有限公司等于 2016 年 12 月 30 日合资设立的企业，其中公司持有其 30%股权。广垦牧原为公司与广东广垦畜牧集团股份有限公司等于 2020 年 8 月合资设立的企业，其中公司出资持有其 34%股权。

公司投资中证焦桐的主要目的是为了为响应《中共中央、国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定》、《中国证监会关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》等文件精神，为充分利用资本市场蓬勃发展的趋势以及专业机构的经验和资源，用资本带动扶贫工作。由于中证焦桐的投资目的是扶贫，与公司主营业务无直接关系且非公司战略发展方向，故公司投资中证焦桐属于财务性投资。

龙大牧原是公司于 2008 年投资设立的，其主营业务为生猪屠宰加工和肉制品加工。公司投资龙大牧原的主要目的是介入下游的生猪屠宰行业，与公司主营业务直接相关，是公司的战略性投资，并非以获取投资收益为主要目的，不属于财务性投资及类金融业务。

广垦牧原主营业务为生猪养殖及销售，与公司主营业务直接相关。公司投资广垦牧原的主要目的是进一步扩大公司生猪养殖规模一体化饲养模式，是公司的战略性投资，并非以获取投资收益为主要目的，不属于财务性投资及类金融业务。

（3）固定资产

报告期内，公司固定资产的构成如下：

项目	2020. 12. 31		2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	账面价值 (万元)	比例	账面价值 (万元)	比例	账面价值 (万元)	比例
房屋及建筑物	4,275,182.91	73.04%	1,346,517.23	71.38%	992,747.22	73.29%
机器设备	1,362,665.91	23.28%	451,809.17	23.95%	321,338.33	23.72%
运输工具	102,332.46	1.75%	40,760.75	2.16%	18,476.61	1.36%
其他	112,868.03	1.93%	47,337.83	2.51%	21,898.38	1.62%
合计	5,853,049.31	100.00%	1,886,424.98	100.00%	1,354,460.54	100.00%

公司的固定资产主要为与生产经营活动相关的房屋及建筑物、机器设备等。其中房屋及建筑物、机器设备合计占固定资产的比例均在95%以上。公司以生猪养殖为主营业务，报告期内，随着公司投入资金建设生猪养殖场，扩大生猪产能，公司固定资产账面价值相应持续增长。

(4) 在建工程

报告期内，公司在建工程的情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
在建工程	1,483,485.24	859,885.81	368,029.90

报告期各期末，公司在建工程逐年增加，主要原因系公司逐年扩大生猪养殖规模，公司生猪养殖建设项目和饲料厂等的投入逐年增加所致，与购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金变动趋势保持一致。

(5) 生产性生物资产

报告期内，公司的生产性生物资产的情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
生产性生物资产	744,238.58	383,501.36	146,122.02

报告期各期末，公司的生产性生物资产主要是种猪，包括种公猪和种母猪。报告期各期末，公司生产性生物资产逐年增加，主要原因系随着近年来公司的生猪养殖规模不断扩大，公司种猪存栏量相应增加所致。

（6）无形资产

报告期内，公司无形资产的构成如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	账面价值 (万元)	占比	账面价值 (万元)	占比	账面价值 (万元)	占比
土地使用权	75,706.82	98.57%	42,165.12	97.65%	33,998.67	96.99%
软件	1,091.17	1.42%	1,010.48	2.34%	1,055.74	3.01%
其他	4.58	0.01%	6.30	0.01%	-	-
合计	76,802.57	100.00%	43,181.90	100.00%	35,054.41	100.00%

公司无形资产主要为用于生产经营的土地使用权。2019年末和2020年末，公司无形资产账面价值分别较2018年末和2019年末增长23.19%和77.86%，主要原因系新购土地使用权所致。

（7）长期待摊费用

报告期内，公司长期待摊费用的构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	账面余额 (万元)	比例	账面余额 (万元)	比例	账面余额 (万元)	比例
租赁费	31,671.12	98.82%	18,020.26	100.00%	14,204.99	100.00%
其他	378.33	1.18%	-	-	-	-
合计	32,049.45	100.00%	18,020.26	100.00%	14,204.99	100.00%

公司的长期待摊费用主要为租赁费，报告期各期末长期待摊费用逐年递增，主要原因系公司业务扩张导致土地租赁费递增所致。

（8）递延所得税资产

报告期内，公司递延所得税资产的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8.30	2.08	83.92	20.98	0.36	0.09
可抵扣亏损	11,117.54	2,779.38	9,794.59	2,448.65	1,932.68	483.17
其他	5.43	1.36	-	-	-	-
合计	11,131.27	2,782.82	9,878.52	2,469.63	1,933.04	483.26

(9) 其他非流动资产

报告期内，公司其他非流动资产的构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	账面余额 (万元)	比例	账面余额 (万元)	比例	账面余额 (万元)	比例
土地保证金	593.00	0.41%	9,606.15	9.04%	3,279.22	5.46%
预付工程设备款	142,260.74	99.49%	96,562.39	90.83%	56,694.44	94.31%
其他	139.76	0.10%	139.76	0.13%	139.76	0.23%
合计	142,993.50	100.00%	106,308.30	100.00%	60,113.42	100.00%

公司的其他非流动资产主要包括预付工程设备款和土地保证金。报告期各期末，其他非流动资产的变动主要原因系公司期末预付工程设备款项波动所致。

(二) 负债状况分析

1、公司负债结构

报告期内，公司负债的构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额(万元)	比例	金额(万元)	比例	金额(万元)	比例
流动负债	4,354,341.94	77.04%	1,816,913.39	85.80%	1,358,765.55	84.22%
非流动负债	1,297,859.74	22.96%	300,588.24	14.20%	254,657.22	15.78%
负债合计	5,652,201.68	100.00%	2,117,501.63	100.00%	1,613,422.77	100.00%

2018年末、2019年末和2020年末，公司负债总额分别为1,613,422.77万元、2,117,501.63万元和5,652,201.68万元。随着公司业务规模的扩大，公司总负债也呈持续增长态势。

2、公司的流动负债及变动情况分析

报告期内，公司流动负债的构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额(万元)	比例	金额(万元)	比例	金额(万元)	比例
短期借款	1,653,250.91	37.97%	425,608.34	23.42%	471,492.05	34.70%
交易性金融负债	2,601.35	0.06%	-	-	-	-
应付票据	194,277.31	4.46%	335,941.55	18.49%	74,896.45	5.51%
应付账款	1,462,344.29	33.58%	509,800.91	28.06%	271,262.90	19.96%
合同负债	55,752.93	1.28%	-	-	-	-
预收款项	-	-	22,067.42	1.21%	3,927.95	0.29%
应付职工薪酬	169,090.90	3.88%	47,055.49	2.59%	23,583.89	1.74%
应交税费	4,223.18	0.10%	2,235.82	0.12%	836.44	0.06%
其他应付款	416,551.43	9.57%	263,271.06	14.49%	58,869.29	4.33%
一年内到期的非流动负债	285,184.52	6.55%	131,019.46	7.21%	194,140.69	14.29%
其他流动负债	111,065.12	2.55%	79,913.33	4.40%	259,755.89	19.12%
合计	4,354,341.94	100.00%	1,816,913.39	100.00%	1,358,765.55	100.00%

报告期内，公司流动负债中占比较大的为短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债和其他流动负债等。

(1) 短期借款

报告期内，公司短期借款的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
质押借款	-	17,000.00	-
抵押借款	70,731.00	35,000.00	23,000.00
保证借款	1,510,974.36	354,608.34	405,292.05

信用借款	71,545.56	19,000.00	43,200.00
合计	1,653,250.91	425,608.34	471,492.05

报告期内各期末，公司短期借款呈上升趋势主要原因系公司逐年扩大生猪养殖规模，所需营运资金需求相应上升，故公司逐年增大了银行借款规模。

(2) 交易性金融负债

2018年末、2019年末和2020年末，公司交易性金融负债金额分别为0万元、0万元和2,601.35万元。公司的交易性金融负债为衍生金融负债，用于套期保值。

(3) 应付票据

报告期内，公司应付票据的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
商业承兑汇票	53,023.56	141,730.65	169.37
银行承兑汇票	101,337.74	143,210.90	74,727.08
信用证	39,916.00	51,000.00	-
合计	194,277.31	335,941.55	74,896.45

公司应付票据为商业汇票（含商业承兑汇票和银行承兑汇票）和信用证。

(4) 应付账款

报告期内，公司应付账款的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
货款	696,569.98	308,880.92	178,255.26
工程设备款	752,895.30	191,757.10	90,278.72
其他	12,879.00	9,162.89	2,728.92
合计	1,462,344.29	509,800.91	271,262.90

报告期内，公司应付账款主要为支付给原材料供应商的款项，如生猪、种猪等生产过程中耗用的原粮、豆粕、维生素、药品、燃料等，以及公司建设的工程设备款。

报告期内各期末，公司应付账款余额逐年递增，主要原因有二：一是公司逐年扩大生猪养殖规模，原材料采购量相应增加，期末的应付材料款相应增加；二是公司逐年投入资金建设饲料厂和生猪养殖场，期末的应付工程设备款相应增加。

（5）预收款项及合同负债

报告期内，公司预收款项及合同负债的情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
预收款项	-	22,067.42	3,927.95
合同负债	55,752.93	-	-

公司预收款项主要为预收的生猪销售款。报告期各期末，随着公司生猪出栏规模的扩大，公司预收的生猪销售款也逐年增加。

（6）应付职工薪酬

报告期内，公司应付职工薪酬构成情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
短期薪酬	164,050.23	46,390.17	23,085.97
离职后福利-设定提存计划	5,040.67	665.32	497.92
合计	169,090.90	47,055.49	23,583.89

报告期内，随着公司经营业绩的增长及业务规模的扩大，公司员工总数及人均薪酬相应增加，应付职工薪酬期末余额也逐年增加。

（7）应交税费

报告期内，公司应交税费的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
增值税	51.60	16.26	67.69
企业所得税	28.13	26.97	251.29
个人所得税	3,341.05	1,408.97	113.82

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
城市维护建设税	2.26	0.88	3.14
房产税	222.32	140.51	116.62
土地使用税	371.28	231.58	160.84
教育费附加	1.35	0.50	1.88
地方教育费附加	0.84	0.33	1.25
印花税	121.53	49.68	113.25
环境保护税	1.54	1.79	1.94
水资源税	10.89	5.07	4.71
契税	70.40		
地方水利建设基金	0.00	0.00	-
残疾人保障金	-	0.13	-
土地增值税	-	353.15	-
合计	4,223.18	2,235.82	836.44

报告期内，应交税费主要为应交个人所得税。

(8) 其他应付款

报告期内，公司其他应付款的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
应付利息	13,866.98	11,243.41	10,489.62
应付股利	-	3,663.00	-
其他应付款	402,684.45	248,364.66	48,379.67
合计	416,551.43	263,271.06	58,869.29

①应付利息分析

报告期内，公司应付利息构成情况如下：

项目	2020. 12. 31		2019. 12. 31		2018. 12. 31	
	账面价值 (万元)	比例	账面价值 (万元)	比例	账面价值 (万元)	比例
分期付息到期还本的 长期借款利息	1,321.04	9.53%	77.07	0.69%	328.50	3.13%
企业债券利息	12,186.07	87.88%	11,072.05	98.48%	8,910.35	84.94%

短期借款应付利息	359.87	2.60%	94.29	0.84%	1,232.65	11.75%
其他	-	-	-	-	18.13	0.17%
合计	13,866.98	100.00%	11,243.41	100.00%	10,489.62	100.00%

报告期内，公司应付利息主要系企业债券利息。

②其他应付款分析

报告期内，公司其他应付款构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	账面价值 (万元)	比例	账面价值 (万元)	比例	账面价值 (万元)	比例
反向保理业务	99,885.07	24.80%	23,860.01	9.61%	-	-
保证金	47,127.45	11.70%	16,092.39	6.48%	15,874.57	32.81%
限制性股票回购义务	251,013.69	62.34%	205,138.53	82.60%	-	-
借款	-	-	-	-	30,000.00	62.01%
其他	4,658.24	1.16%	3,273.73	1.32%	2,505.10	5.18%
合计	402,684.45	100.00%	248,364.66	100.00%	48,379.67	100.00%

其他应付款主要为限制性股票回购义务、在建工程项目对应实施单位履约及投标保证金等。其中，限制性股票回购义务主要系公司实施股权激励，向公司高级管理人员、核心技术人员等激励对象授予限制性股票所产生。

(9) 一年内到期的非流动负债

报告期内，公司一年内到期的非流动负债的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
一年内到期的长期借款	125,631.92	86,790.97	87,614.24
一年内到期的应付债券	99,791.25	39,962.74	99,808.91
一年内到期的长期应付款	59,761.35	4,265.75	6,717.54
合计	285,184.52	131,019.46	194,140.69

公司一年内到期的非流动负债为一年到期的长期借款、中期票据等债券、融资租赁款等。

（10）其他流动负债

报告期内，公司其他流动负债为公司发行的超短融和公司债。

3、公司的非流动负债及变动情况分析

报告期内，公司非流动负债构成情况如下：

项目	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例	金额 (万元)	比例
长期借款	1,033,788.63	79.65%	111,672.65	37.15%	106,949.14	42.00%
应付债券	159,306.73	12.27%	178,987.40	59.55%	139,038.93	54.60%
长期应付款	78,861.03	6.08%	-	-	3,964.57	1.56%
递延收益	25,903.36	2.00%	9,928.19	3.30%	4,704.58	1.85%
非流动负债合计	1,297,859.74	100.00%	300,588.24	100.00%	254,657.22	100.00%

报告期内，公司的非流动负债主要由长期借款、应付债券构成。

（1）长期借款

2018年末、2019年末和2020年末，公司长期借款分别为106,949.14万元、111,672.65万元和1,033,788.63万元，主要为建设饲料厂、生猪养殖场等长期资产而借入款项。

报告期内，公司逐年投入资金建设饲料厂和生猪养殖场，公司的长期借款也相应增加。

（2）应付债券

2018年末、2019年末和2020年末，公司应付债券余额分别为139,038.93万元、178,987.40万元和159,306.73万元，为公司发行的中期票据和公司债。

（3）长期应付款

2018年末、2019年末和2020年末，公司长期应付款余额分别为3,964.57万元、0万元和78,861.03万元，为应付售后回租融资租赁款。

（4）递延收益

公司递延收益主要为政府补助。

（三）偿债能力分析

报告期内，公司偿债能力指标如下：

财务指标	2020 年度/2020. 12. 31	2019 年度 /2019. 12. 31	2018 年度/2018. 12. 31
流动比率（倍）	0.89	1.08	0.72
速动比率（倍）	0.41	0.68	0.29
资产负债率（合并）	46.09%	40.04%	54.07%
资产负债率（母公司）	64.70%	59.00%	57.90%
息税折旧摊销前利润 （万元）	3,491,038.12	856,259.55	240,120.27
利息保障倍数	37.16	15.26	4.02

1、资产负债率

2018 年末、2019 年末和 2020 年末，公司的资产负债率（合并）分别为 54.07%、40.04% 和 46.09%，资产负债率维持在合理水平，长期偿债能力较强，财务风险较低。

2019 年末，公司资产负债率显著降低，主要原因有二：一是随着 2019 年 2 月之后我国生猪市场价格持续上涨且处于高位，公司 2019 年度的净利润大幅增长，公司 2019 年末净资产中的未分配利润金额较 2018 年末大幅增长 132.88%；二是公司在 2019 年非公开发行股票募集资金总额 500,000 万元，公司 2019 年末净资产中的资本公积金额较 2018 年末大幅增长 235.14%。

报告期内，公司资产负债率与同行业上市公司的对比情况如下：

公司名称	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
温氏股份	40.88%	28.90%	34.06%
新希望	53.06%	49.16%	42.98%
正邦科技	58.56%	67.65%	68.02%
天邦股份	43.25%	61.53%	61.52%
行业平均水平	48.94%	51.81%	51.65%
牧原股份（合并）	46.09%	40.04%	54.07%

数据来源：上市公司年报

2018年末和2020年末，公司的资产负债率与同行业上市公司的平均水平接近。2019年末，公司资产负债率低于同行业上市公司的平均水平，主要原因有二：一是同行业上市公司的主营业务及主要产品构成与发行人存在一定的差异。公司主营业务为生猪业务，而同行业上市公司除生猪业务外还包括肉鸡、饲料、食品、动保等主营业务，因2019年2月之后我国生猪市场价格持续上涨且处于高位，2019年度公司净利润增长率高于其他同行业上市公司；二是公司在2019年非公开发行股票募集资金总额500,000万元，2019年，公司股权融资规模高于同行业上市公司的股权融资规模。

2、流动比率和速动比率

2018年末、2019年末和2020年末，公司的流动比率分别为0.72、1.08和0.89，速动比率分别为0.29、0.68和0.41，公司流动比率、速动比率相对偏低，主要原因为公司特有的销售模式、经营模式以及公司规模持续扩大等因素的影响。具体原因如下：

(1) 公司生猪销售一般采用“钱货两清”模式，应收账款期末余额相对较小，产品销售渠道畅通，不存在存货积压情况，由此使流动资产规模较低；

(2) 为把握标准化、规模化养殖的市场机遇，报告期内，公司将销售回笼的资金持续用于扩大再生产；

(3) 公司采取大规模一体化的自养模式决定了公司固定资产投资较大的特点。报告期内，公司使用借款建设生猪养殖场和饲料厂，但由于受到生猪生长周期、疫病等因素的影响，产能释放需要一段时间。

2019年末，公司流动比率和速动比率显著上升，主要原因系随着2019年2月之后我国生猪市场价格持续上涨且处于高位，公司的净利润和经营获取现金能力大幅增长，加之公司在2019年非公开发行股票募集资金总额500,000万元，故公司2019年的短期偿债能力显著增强。2020年末，公司流动比率和速动比率有所下降，主要原因系公司2020年加大对生猪产能扩张的投入，公司增大了银行借款规模，短期借款金额大幅增加引致流动比率和速动比率有所下降。

报告期内，公司流动比率与同行业上市公司的对比情况如下：

公司名称	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
温氏股份	1.37	1.88	1.64
新希望	0.91	0.66	0.74
正邦科技	1.22	0.66	0.71
天邦股份	1.14	0.54	0.67
行业平均水平	1.16	0.94	0.94
牧原股份	0.89	1.08	0.72

数据来源：上市公司年报

报告期内，公司速动比率与同行业上市公司的对比情况如下：

公司名称	2020. 12. 31	2019. 12. 31	2018. 12. 31
温氏股份	0.58	0.98	0.67
新希望	0.42	0.30	0.44
正邦科技	0.70	0.35	0.28
天邦股份	0.64	0.28	0.22
行业平均水平	0.59	0.48	0.40
牧原股份	0.41	0.68	0.29

数据来源：上市公司年报

总体而言，2018 年末，公司的流动比率和速动比率与同行业上市公司行业的平均水平接近。2019 年末，公司的短期偿债能力高于同行业上市公司行业的平均水平。2020 年末，公司的流动比率和速动比率略低于同行业上市公司行业的平均水平。

3、息税折旧摊销前利润和利息保障倍数

2018 年、2019 年和 2020 年，公司息税折旧摊销前利润分别为 240,120.27 万元、856,259.55 万元和 3,491,038.12 万元，利息保障倍数分别为 4.02、15.26 和 37.16。

报告期内，公司息税折旧摊销前利润和利息保障倍数呈上升趋势，显示了公司盈利能力持续提升，整体偿债能力较强。

（四）营运能力分析

报告期内，公司营运能力指标如下：

财务指标	2020 年度	2019 年度	2018 年度
应收账款周转率	3,205.64	2,572.73	-
存货周转率	1.56	2.00	2.41

1、应收账款周转率

2018 年、2019 年度及 2020 年，公司的应收账款周转率分别为 0.00、2,572.73 及 3,205.64。

报告期内，公司产品主要为生猪，公司生猪销售采取“钱货两清”的货款结算方式，故 2018 年应收账款周转率为零，2019 年度以及 2020 年度应收账款周转率高。

报告期内，公司应收账款周转率与同行业上市公司的对比情况如下：

公司名称	2020年度	2019年度	2018年度
温氏股份	230.63	304.97	331.60
新希望	124.84	112.28	126.37
正邦科技	197.63	69.02	49.92
天邦股份	97.08	112.70	88.17
行业平均水平	162.55	149.74	149.02
牧原股份	3,205.64	2,572.73	-

数据来源：上市公司年报

报告期内，公司应收账款周转率与同行业上市公司存在一定的差异，主要原因系同行业上市公司的主营业务及主要产品构成与发行人存在一定的差异。具体而言，温氏股份除采取“款到发货”的生猪产品和肉鸡产品外，还包括兽药、原奶、乳制品、冰鲜鸡等少数销售业务，该些业务主要采取赊销政策；新希望、正邦科技、天邦股份除生猪业务外，饲料、食品、动保等销售业务占其营业收入的比例也较大，该些业务主要采取赊销政策。

2、存货周转率

2018年、2019年度及2020年度，公司的存货周转率分别为2.41、2.00及1.56，公司的存货周转率较高，产品销售情况良好，存货管理能力较强。

报告期内，公司存货周转率与可比上市公司的对比情况如下：

公司名称	2020年度	2019年度	2018年度
温氏股份	4.67	4.17	3.93
新希望	7.87	9.81	12.00
正邦科技	4.11	4.41	5.25
天邦股份	3.45	4.08	3.21
行业平均水平	5.03	5.62	6.10
牧原股份	1.56	2.00	2.41

数据来源：上市公司年报

报告期内，公司存货周转率与同行业上市公司存在一定的差异，主要原因系同行业上市公司的主营业务及主要产品构成与发行人存在一定的差异。不同产品的周转周期存在差异，一般而言周期从短到长为饲料、肉鸡、生猪，与同行业上市公司相比，公司生猪业务占营业收入的比例约达98%，无肉鸡、饲料等业务，故发行人的存货周转率低于其他同行业上市公司。

二、公司盈利能力分析

报告期内，公司盈利情况具体如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
营业收入	5,627,706.56	2,022,133.25	1,338,815.77
营业利润	3,042,395.90	631,483.34	52,397.58
净利润	3,037,476.99	633,645.81	52,807.90
归属于母公司所有者的净利润	2,745,142.19	611,436.37	52,020.88

（一）营业收入分析

报告期内，公司营业收入的构成情况如下：

单位：万元

产品类型	2020年度	2019年度	2018年度
------	--------	--------	--------

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	5,625,797.87	99.97%	2,019,148.08	99.85%	1,336,026.55	99.79%
生猪	5,510,500.11	97.92%	1,962,703.70	97.06%	1,326,160.15	99.05%
其中：商品猪	4,098,628.42	72.83%	1,761,704.24	87.12%	1,281,218.36	95.70%
种猪	377,684.30	6.71%	14,716.66	0.73%	6,768.03	0.51%
仔猪	1,034,187.39	18.38%	186,282.80	9.21%	38,173.76	2.85%
其他	115,297.76	2.05%	56,444.39	2.79%	9,866.40	0.74%
其他业务收入	1,908.69	0.03%	2,985.18	0.15%	2,789.21	0.21%
合计	5,627,706.56	100.00%	2,022,133.25	100.00%	1,338,815.77	100.00%

报告期内，公司主营业务收入占营业收入的比例均在 99% 以上，公司主营业务突出。公司主营业务收入主要来源于生猪（包括商品猪、种猪和仔猪）的养殖与销售，占营业收入的比例在 97% 以上。

报告期内，公司的主营业务收入呈增长趋势，主要原因有二：一是随着公司生猪养殖规模的扩大，公司生猪出栏量有所增加；二是受非洲猪瘟疫情致使我国生猪出栏量大幅下降的影响，2019 年和 2020 年，我国生猪价格持续上升且高位运行，公司生猪的销售均价也相应大幅上升。

（二）营业成本分析

报告期内，公司营业成本的构成情况如下：

产品类型	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	2,211,669.55	99.95%	1,293,038.54	99.84%	1,205,435.98	99.84%
生猪	2,089,130.15	94.41%	1,235,517.43	95.40%	1,195,766.73	99.04%
其中：商品猪	1,806,495.77	81.64%	1,163,290.85	89.82%	1,161,859.37	96.23%
种猪	75,243.28	3.40%	3,301.33	0.25%	4,357.51	0.36%
仔猪	207,391.10	9.37%	68,925.25	5.32%	29,549.85	2.45%
其他	122,539.40	5.54%	57,521.11	4.44%	9,669.25	0.80%

产品类型	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	2,211,669.55	99.95%	1,293,038.54	99.84%	1,205,435.98	99.84%
其他业务成本	1,174.23	0.05%	2,075.51	0.16%	1,968.52	0.16%
合计	2,212,843.78	100.00%	1,295,114.05	100.00%	1,207,404.50	100.00%

报告期内，公司主营业务成本占营业成本比例在 99% 以上，与主营业务收入的占比匹配。公司的主营业务成本主要由养殖生猪所需要的小麦、玉米和豆粕等饲料原料、药品及疫苗费用、折旧和职工薪酬等构成。

报告期内，随着公司生猪出栏规模的扩大及非洲猪瘟爆发后防疫成本的增加，公司主营业务成本相应逐年增加。

（三）营业毛利及毛利率分析

报告期内，公司营业毛利构成情况如下：

单位：万元

产品类型	2020 年度		2019 年度		2018 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	3,414,128.32	99.98%	726,109.54	99.87%	130,590.57	99.38%
生猪	3,421,369.96	100.19%	727,186.27	100.02%	130,393.42	99.23%
其中：商品猪	2,292,132.65	67.12%	598,413.39	82.31%	119,358.99	90.83%
种猪	302,441.02	8.86%	11,415.33	1.57%	2,410.52	1.83%
仔猪	826,796.29	24.21%	117,357.55	16.14%	8,623.91	6.56%
其他	-7,241.64	-0.21%	-1,076.72	-0.15%	197.15	0.15%
其他业务毛利	734.46	0.02%	909.67	0.13%	820.69	0.62%
合计	3,414,862.78	100.00%	727,019.20	100.00%	131,411.27	100.00%

报告期各年度（除 2018 年），公司营业毛利与营业收入保持同步变动趋势。2018 年，公司营业收入有所增长但营业毛利有所下降，主要原因系受猪周期和非洲猪瘟疫情突发的影响，2018 年我国生猪市场价格较 2017 年同比下降，公司生猪毛利率大幅下降所致。

1、毛利率波动情况

报告期内，公司主营业务毛利率情况如下：

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
生猪毛利率	62.09%	37.05%	9.83%
其他毛利率	-6.28%	-1.91%	2.00%
主营业务毛利率	60.69%	35.96%	9.77%

公司主营业务主要为生猪养殖与销售，主营业务其他对毛利和毛利率影响均非常小。报告期各年度，公司生猪毛利率分别为 9.83%、37.05%和 62.09%，受我国生猪市场价格波动影响，生猪毛利率波动较大。具体而言：

2018 年至 2020 年，我国生猪市场价格变动趋势如下：



（数据来源：Wind）



（数据来源：Wind）

2019年和2020年，公司主营业务毛利率分别较2018年和2019年增加26.19个百分点和24.72个百分点，主要是受非洲猪瘟疫情爆发后我国生猪被动去产能的影响。因2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情扩散至全国范围，我国生猪产能损失非常严重，致使我国生猪出栏量较非洲猪瘟疫情前大幅下滑，根据国家统计局的统计，2019年和2020年，我国猪肉产量分别较上年同期下降了21.26%和3.34%。生猪供应的持续下滑，2019年2月之后我国生猪市场价格持续上涨且处于高位，导致公司2019年和2020年生猪销售均价较2018年和2019年分别大幅上涨58.94%和58.91%，故主营业务毛利率相应大幅上升。

2、与同行业上市公司的对比

报告期内，公司与同行业上市公司的生猪业务毛利率的对比情况如下：

公司名称	2020年度	2019年度	2018年度
温氏股份	30.58%	28.84%	12.32%
新希望	23.13%	38.53%	16.23%
正邦科技	27.42%	20.65%	7.93%
天邦股份	53.08%	11.89%	6.57%
行业平均水平	33.55%	24.98%	10.76%
牧原股份	62.09%	37.05%	9.83%

数据来源：上市公司年报

报告期内，公司生猪毛利率的变动趋势与同行业上市公司一致。2019年、2020年，公司生猪毛利率显著高于同行业上市公司，主要原因系发行人及各同行业公司可比公司的种猪与仔猪来源、产品结构、生猪养殖方式等存在差异。

（四）期间费用分析

报告期内，公司的期间费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年度		2019年度		2018年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
销售费用	29,204.21	0.52%	11,074.57	0.55%	5,413.97	0.40%
管理费用	315,556.70	5.61%	69,133.92	3.42%	50,033.66	3.74%
研发费用	41,187.18	0.73%	11,151.65	0.55%	9,121.12	0.68%
财务费用	68,780.44	1.22%	52,753.72	2.61%	53,826.85	4.02%
期间费用合计	454,728.54	8.08%	144,113.86	7.13%	118,395.60	8.84%
营业收入	5,627,706.56	100.00%	2,022,133.25	100.00%	1,338,815.77	100.00%

报告期内，公司的期间费用金额随着经营规模的扩大而逐年递增，但期间费用率保持稳定，显示了公司良好的费用控制能力。

报告期各年度，公司销售费用分别为 5,413.97 万元、11,074.57 万元和 29,204.21 万元，逐年增加，主要原因系随着公司生猪养殖与销售规模的扩大，与销售相关的人员薪酬、物料消耗等逐年增加所致。

报告期各年度，公司管理费用分别为 50,033.66 万元、69,133.92 万元和 315,556.70 万元，逐年增加，主要原因系随着公司经营规模的扩大，管理部门人员工资薪酬、折旧摊销、保险费等逐年增加所致。

报告期各年度，公司研发费用分别为 9,121.12 万元、11,151.65 万元和 41,187.18 万元，逐年增加，主要原因系研发部门人员工资薪酬等逐年增加所致。

报告期各年度，公司财务费用分别为 53,826.85 万元、52,753.72 万元和 68,780.44 万元，主要原因系随着公司经营规模的扩大和资本性支出的增加，公司的间接融资规模持续增加，利息费用相应增长所致。

（五）利润表其他重要科目分析

1、其他收益

报告期内，公司其他收益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
与日常经营活动相关的政府补助	82,317.48	46,010.56	37,423.19
代扣个税手续费	104.56	11.14	26.88
合计	82,422.03	46,021.70	37,450.07

2、投资收益

报告期内，公司投资收益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
权益法核算的长期股权投资收益	3,160.98	1,667.41	1,728.09
购买理财产品取得的投资收益	1,356.23	1,898.66	4,660.88
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	550.00	660.00	660.00
其他	-1.29	-	-
合计	5,065.92	4,226.07	7,048.97

3、信用减值损失和资产减值损失

根据《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）的要求，信用减值损失项目反映企业按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会〔2017〕7 号）的要求计提的各项金融工具信用减值准备所确认的信用损失，其余的减值损失计入资产减值损失科目。报告期内，公司信用减值损失和资产减值损失均为坏账损失。

4、资产处置收益

根据财政部颁发的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30 号），对一般企业财务报表格式进行了修订，在利润表中新增“资产处

置收益”科目，将部分原列示为“营业外收入”、“营业外支出”的资产处置损益重分类至该科目。报告期内，公司资产处置收益均为非流动资产处置收益。

5、营业外收支

(1) 营业外收入

报告期内，公司营业外收入的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
政府补助	12,580.01	4,308.31	4,656.95
其他	5,925.17	1,835.79	928.02
合计	18,505.19	6,144.09	5,584.97

(2) 营业外支出

报告期内，公司营业外支出的构成情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
对外捐赠	20,858.14	4,934.88	4,934.89
非流动资产毁损报废损失	2,076.55	697.03	420.16
其他	715.07	60.29	16.12
合计	23,649.76	5,692.21	5,371.17

(六) 敏感性分析

报告期内，公司主要产品为生猪，其收入占比较高且价格变动对公司利润影响较大。现就公司利润对生猪销售价格变动敏感性分析如下：

1、营业利润对生猪销售价格变动的敏感系数

项目	营业利润对生猪销售价格变动的敏感系数		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
生猪	1.81	3.11	25.31

注：假设其他产品价格不变，生猪销售价格上浮 5%对营业利润的影响系数。

2、利润总额对生猪销售价格变动的敏感系数

项目	利润总额对生猪销售价格变动的敏感系数		
	2020 年度	2019 年度	2018 年度
生猪	1.81	3.11	25.21

注：假设其他产品价格不变，生猪销售价格上浮 5%对利润总额的影响系数。

由上表可见，公司营业利润、利润总额对生猪的销售价格波动的敏感性较强，销售价格波动对公司营业利润、利润总额的影响程度较大。

三、公司现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额	2,318,575.12	998,889.54	135,765.93
投资活动产生的现金流量净额	-4,535,330.57	-1,279,894.42	-578,099.67
筹资活动产生的现金流量净额	2,612,406.59	1,036,555.76	264,744.24
现金及现金等价物净增加额	395,774.43	755,171.34	-177,601.14

（一）经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	5,696,815.58	2,044,638.93	1,344,563.42
收到其他与经营活动有关的现金	307,701.70	83,671.44	62,891.04
经营活动现金流入小计	6,004,517.28	2,128,310.37	1,407,454.46
购买商品、接受劳务支付的现金	2,810,415.99	723,622.49	1,020,917.41
支付给职工以及为职工支付的现金	680,435.29	294,201.45	176,950.40
支付的各项税费	5,032.73	3,401.95	2,092.71
支付其他与经营活动有关的现金	190,058.15	108,194.95	71,728.01
经营活动现金流出小计	3,685,942.16	1,129,420.83	1,271,688.52
经营活动产生的现金流量净额	2,318,575.12	998,889.54	135,765.93

2018年、2019年和2020年，公司经营活动产生的现金流量净额分别为135,765.93万元、998,889.54万元和2,318,575.12万元，均为净流入，且总体呈上升趋势。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额始终保持较高规模的、持续增加的现金流流入，显示了公司具有良好的经营能力和偿债能力。

报告期内，收到其他与经营活动有关的现金主要为保证金、政府补助收入、生猪保险理赔等；支付其他与经营活动有关的现金主要为支付的保证金、差旅费、招待费等费用。

（二）投资活动现金流量分析

报告期内，公司投资活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
收回投资收到的现金	230,500.00	234,000.00	598,500.00
取得投资收益收到的现金	3,906.23	2,583.59	5,342.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	895.46	8,482.02	887.81
收到其他与投资活动有关的现金	2,057.76	-	-
投资活动现金流入小计	237,359.44	245,065.61	604,730.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,607,078.75	1,312,060.03	504,729.91
投资支付的现金	163,020.00	212,900.00	678,100.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,591.26	-	-
投资活动现金流出小计	4,772,690.01	1,524,960.03	1,182,829.91
投资活动产生的现金流量净额	-4,535,330.57	-1,279,894.42	-578,099.67

2018年、2019年和2020年，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-578,099.67万元、-1,279,894.42万元和-4,535,330.57万元，均为净流出，主要原因系公司报告期内对生猪养殖场、饲料厂等长期资产投入大量资金用于扩大生猪养殖规模所致。

（三）筹资活动现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
吸收投资收到的现金	564,187.10	1,403,138.53	141,050.00
取得借款收到的现金	3,272,576.24	1,022,017.52	1,369,528.60
收到其他与筹资活动有关的现金	572.02	296.89	711.62
筹资活动现金流入小计	3,837,335.36	2,425,452.93	1,511,290.22
偿还债务支付的现金	878,031.33	1,299,860.48	1,095,582.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	341,382.46	88,377.69	147,417.30
支付其他与筹资活动有关的现金	5,514.98	659.00	3,546.11
筹资活动现金流出小计	1,224,928.77	1,388,897.17	1,246,545.98
筹资活动产生的现金流量净额	2,612,406.59	1,036,555.76	264,744.24

报告期内，筹资活动产生的现金流入主要内容为公司向银行借款、发行债券所得现金及发行股票所募集资金；筹资活动产生的现金流出主要内容为偿还银行借款、债券支出、支付利息及股利支出。

2018 年、2019 年和 2020 年，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 264,744.24 万元、1,036,555.76 万元和 2,612,406.59 万元，均为净流入，主要原因系公司经营规模的持续扩大，公司营运与项目建设的资金需求持续上升，从而通过银行借款、发行中期票据和超短期融资券等筹集资金以及通过发行普通股（2017 年完成非公开发行股票和 2019 年完成非公开发行股票）和优先股募集资金的规模持续增加所致。

四、资本性支出情况

（一）报告期内的重大资本性支出

报告期内，公司抓住了有利时机加大了投入，使用前次募集资金和自有资金新建了多个生猪养殖场、饲料厂，扩大生猪产能，为未来持续增长奠定了基础。

（二）未来可预见的重大资本性支出计划

截至 2021 年 6 月 10 日，公司未来可预见的重大资本性支出主要为本次发行募集资金投资计划，具体详见本募集说明书“第八章 本次募集资金运用”。

五、报告期内会计政策与会计估计变更情况

（一）会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》（财会[2017]22 号）	2020 年 2 月 25 日召开第三届董事会第二十四次会议	公司按照新收入准则的要求，自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并按照新收入准则的规定编制 2020 年 1 月 1 日以后的财务报表。
财政部于 2017 年修订并发布了《企业会计准则第 22 号--金融工具确认和计量》（财会[2017]7 号）、《企业会计准则第 23 号--金融资产转移》（财会[2017]8 号）、《企业会计准则第 24 号--套期会计》（财会[2017]9 号）及《企业会计准则第 37 号--金融工具列报》（财会[2017]14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具相关会计准则。	2019 年 5 月 20 日召开第三届董事会第十三次会议	公司按照新金融工具准则的要求，自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按照新金融工具准则的规定编制 2019 年 1 月 1 日以后的财务报表。
财政部 2019 年 4 月 30 日发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号）	2019 年 8 月 12 日召开第三届董事会第十四次会议	公司按照要求修改财务报表的列报，并对可比会计期间的比较数据相应进行调整
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号——收入>的通知》（财会[2017]22 号），2019 年 5 月 9 日发布了《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》（财会[2019]8 号），于 2019 年 5 月 16 日发布了《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会[2019]9 号），于 2019 年 9 月 27 日，发布了《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》（财会[2019]16 号）	2020 年 2 月 25 日召开第三届董事会第二十四次会议	公司将按照财政部发布的财会[2017]22 号、财会[2019]8 号、财会[2019]9 号、财会[2019]16 号的规定执行，其他未变更部分仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。
财政部 2018 年 6 月 26 日发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）	2018 年 10 月 22 日召开第三届董事会第三次会议	公司按照要求修改财务报表的列报，并对可比会计期间的比较数据相应进行
财政部 2017 年 6 月 12 日发布的《企业会计准则第 16 号-政府补助》（财会〔2017〕15 号）	2017 年 6 月 21 日召开第二届董事会第五十九次会议审议通过	公司对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。对 2017 年度财务报表累计影响为：“其他收益”科目增加 19,678.40

		万元,“营业外收入”科目减少19,803.40万元,财务费用—利息支出减少125.00万元。
财政部2017年4月28日发布的《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会〔2017〕13号)	2018年1月25日召开第二届董事会第七十次会议审议通过	对于2017年5月28日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营采用未来适用法处理。

(二) 会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	备注
根据《企业会计准则》相关规定及公司屠宰加工相关设备和楼房猪舍的规划使用情况,为更加客观真实地反映公司的财务状况和经营成果,在遵循会计核算谨慎性原则的基础上,新增相关固定资产的折旧政策:屠宰加工涉及房屋、楼房猪舍折旧年限为10-20年,残值率5%,按照年限平均法计提折旧;屠宰加工涉及机器设备折旧年限为3-10年,残值率5%,按照年限平均法计提折旧。	2020年7月18日公司第三届董事会第二十八次会议	
为更加客观真实地反映公司的财务状况和经营成果,也为了使公司会计估计更加符合实际使用情况,在遵循会计核算谨慎性原则的基础上,拟调整公司及合并报表范围内子公司机器设备、办公设备、仪器仪表量具的折旧年限。	2017年6月21日召开第二届董事会第五十九次会议审议通过	

六、重大担保、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况

(一) 重大对外担保

截至2021年6月10日,除对子公司提供担保外,公司及下属子公司不存在为合并报表范围外的企业提供担保的情形。

(二) 重大诉讼

截至2021年6月10日,公司不存在影响持续经营的重大诉讼事项。

(三) 其他或有事项

截至2021年6月10日,公司不存在需要披露的其他或有事项。

（四）重大期后事项

截至 2021 年 6 月 10 日，公司不存在需要披露的重大期后事项。

七、公司财务状况和盈利能力的未来发展趋势

（一）财务状况发展趋势

1、资产状况发展趋势

报告期内，公司凭借在疫病防控、产品质量控制、规模化经营、生产成本控制等方面拥有的竞争优势，公司经营规模持续增长，总资产规模也持续扩大。同时，公司通过自建等方式继续扩大主业规模，新建生猪养殖场，公司的固定资产规模也逐年增长。

本次发行募集资金主要用于生猪养殖场和生猪屠宰场的建设，项目建成后，公司营业收入与利润将有望实现进一步增长，带动公司资产规模持续增长。

2、负债状况发展趋势

本次发行募集资金到位后，公司的负债规模会增加，资产负债率也将相应提升，但仍保持在合理水平。公司未来将结合自身经营发展状况，合理安排债务融资规模，保持稳健的资本结构，控制财务风险，促进公司持续健康稳定发展。

（二）盈利能力发展趋势

公司坚持采用大规模一体化的自养模式，经过 20 多年的发展，已形成了集科研、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养为一体的完整闭环式生猪产业链，目前是我国较大的生猪养殖企业、生猪育种企业。为满足市场对于安全猪肉的巨大需求，公司在产品研发、扩大产能、完善产业链结构等方面需要大量的资金支撑。因此，本次发行筹措资金将有助于补充公司业务发展所需资金，增强资本实力，从而有利于公司抓住发展的契机。

同时，本次募集资金到位后，公司有望进一步提升整体盈利水平，增强公司长期可持续发展能力，因此符合公司及全体股东的利益。

第八章 本次募集资金运用

一、本次募集资金计划运用概况

本次公开发行可转换公司债券拟募集资金不超过95.50亿元(含95.50亿元),扣除相关发行费用后的净额将全部用于以下项目:

(一) 项目基本情况

序号	项目名称	项目总投资(万元)	拟投入募集资金额(万元)	项目建设周期
一、生猪养殖项目				
1	固镇 15 万头生猪养殖建设项目	18,599.61	14,000.00	2 年
2	右江 18 万头生猪养殖建设项目	26,439.36	23,000.00	2 年
3	大安 20 万头生猪养殖建设项目	25,039.93	14,000.00	2 年
4	双辽 65 万头生猪养殖建设项目	80,740.96	22,000.00	2 年
5	内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目	300,000.00	170,000.00	2 年
6	代县 10 万头生猪养殖建设项目	12,193.01	5,000.00	2 年
7	洪洞 15 万头生猪养殖建设项目	18,880.39	14,000.00	2 年
8	万荣 37 万头生猪养殖建设项目	44,859.50	7,000.00	2 年
9	新绛 20 万头生猪养殖建设项目	23,938.71	8,000.00	2 年
10	内黄 65 万头生猪养殖建设项目	78,245.21	51,000.00	2 年
11	清丰 18.75 万头生猪养殖建设项目	22,952.81	14,000.00	2 年
12	柘城 14.5 万头生猪养殖建设项目	18,033.37	12,000.00	2 年
13	西平 11 万头生猪养殖建设项目	13,549.33	10,000.00	2 年
14	海州 20 万头生猪养殖建设项目	29,475.54	14,000.00	2 年
15	射阳 20 万头生猪养殖建设项目	23,371.39	20,000.00	2 年
16	金湖 6 万头生猪养殖建设项目	7,423.91	6,000.00	2 年
17	汝州 8 万头生猪养殖建设项目	9,734.14	8,000.00	2 年
18	乐安 10 万头生猪养殖建设项目	14,969.94	13,000.00	2 年
19	康平 36 万头生猪养殖建设项目	44,760.40	28,000.00	2 年
20	洪泽 20 万头生猪养殖建设项目	28,685.14	25,000.00	2 年
21	即墨 8 万头生猪养殖建设项目	9,677.48	6,000.00	2 年
22	科右中旗 12 万头生猪养殖建设项目	14,204.00	9,000.00	2 年
23	睢宁 18 万头生猪养殖建设项目	21,181.67	17,000.00	2 年
小计		886,955.80	510,000.00	
二、生猪屠宰项目				
1	商水年屠宰 400 万头生猪项目	67,620.00	55,000.00	2 年
2	宁陵年屠宰 400 万头生猪项目	55,361.71	45,000.00	2 年
3	铁岭年屠宰 200 万头生猪项目	48,764.46	41,000.00	2 年

4	林甸年屠宰 300 万头生猪项目	57,000.00	49,000.00	2 年
小计		228,746.17	190,000.00	-
三、偿还银行贷款及补充流动资金		255,000.00	255,000.00	-
合计		1,370,701.97	955,000.00	-

项目投资总额高于本次募集资金拟投资金额部分，由公司自筹解决。募集资金到位后，若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金低于本次募集资金拟投资金额，公司董事会将按照项目的轻重缓急投入募集资金投资项目，不足部分由公司自筹解决。

在本次募集资金到位前，公司将根据项目进度的实际情况，以自有资金或其他方式筹集的资金先行投入，并在募集资金到位后按照相关法规规定的程序予以置换。

本次生猪养殖和生猪屠宰项目，系公司现有主营业务的产能扩张；本次偿还银行贷款及补充流动资金也与公司主营业务的发展直接相关。综上，本次募投项目是为了夯实公司主业进行的，不涉及拓展新业务。

（二）备案环评情况

本次发行募集资金用于生猪养殖项目、生猪屠宰项目、偿还银行贷款及补充流动资金项目。其中，生猪养殖项目和生猪屠宰项目已履行了项目备案与环评程序，偿还银行贷款及补充流动资金无需履行项目备案与环评程序。具体如下：

项目名称	项目备案情况	环评批复情况
固镇 15 万头生猪养殖建设项目	2020-340323-03-03-011326	固环许【2020】38 号
右江 18 万头生猪养殖建设项目	2020-451002-03-03-016883	百环管字【2020】29 号
大安 20 万头生猪养殖建设项目	2019-220882-03-03-005270 2019-220882-03-03-008901	大环建字【2019】25 号 大环建字【2019】30 号
双辽 65 万头生猪养殖建设项目	双发改审批字【2017】70 号 双发改审批【2017】56 号 2020-220382-03-03-002181 2020-220382-03-03-002180	双环建字【2017】9 号 双环建字【2017】5 号 双环建承字【2020】2 号 双环建承字【2020】3 号
内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目	2020-411325-03-03-003655	内环审【2020】29 号

代县 10 万头生猪养殖建设项目	2020-140923-03-03-000046 代发改发【2017】22 号	忻代环评函【2020】8 号 代环评函【2017】6 号
洪洞 15 万头生猪养殖建设项目	2020-141024-03-03-011964 2020-141024-03-03-011256	临洪环审函【2020】49 号 临洪环审函【2020】50 号
万荣 37 万头生猪养殖建设项目	2019-140822-03-03-111006 2019-140822-03-03-111009 万发改备案【2016】26 号	运审管审函【2020】116 号 运审管审函【2020】63 号 万环函【2016】85 号
新绛 20 万头生猪养殖建设项目	新发改备案【2016】25 号 2020-140825-03-03-005797	新环函字【2016】91 号 运审管审函【2020】74 号
内黄 65 万头生猪养殖建设项目	2020-410527-03-03-023740 2020-410527-03-03-010738 2020-410527-03-03-010734 2020-410527-03-03-010736	内环建书【2020】4 号 内环建书【2020】7 号 内环建书【2020】2 号 内环建书【2020】1 号
清丰 18.75 万头生猪养殖建设项目	2020-410922-03-03-003333 2019-410922-03-03-069490	濮环审【2020】13 号 濮环审【2020】12 号
柘城 14.5 万头生猪养殖建设项目	2020-411424-03-03-019793 2020-411424-03-03-010926 2020-411424-03-03-050024 2020-411424-03-03-058501	商环审【2020】20 号 商环审【2020】21 号 商环审【2020】43 号 商环审【2020】45 号
西平 11 万头生猪养殖建设项目	2020-411721-03-03-010947	驻环审【2020】36 号
海州 20 万头生猪养殖建设项目	2020-320706-03-03-518489	2020006
射阳 20 万头生猪养殖建设项目	2020-320924-03-03-518613	盐环审【2020】24011 号
金湖 6 万头生猪养殖建设项目	2020-320831-03-03-535268	淮金环告【2020】2 号
汝州 8 万头生猪养殖建设项目	2020-410482-03-03-039752	汝环审批【2020】10 号
乐安 10 万头生猪养殖建设项目	2020-361025-03-03-019510	抚环审函【2020】58 号
康平 36 万头生猪养殖建设项目	2019-210123-03-03-066162 2020-210123-03-03-073004	沈环康平审字【2020】014 号 沈康环审【2020】023 号
洪泽 20 万头生猪养殖建设项目	2020-320813-03-03-511888	淮洪环审 2020 年第 2 号
即墨 8 万头生猪养殖建设项目	2020-370282-03-03-000002	青环即承诺审【2020】1 号
科右中旗 12 万头生猪养殖建设项目	2020-152222-03-03-013700	兴环审【2020】21 号
睢宁 18 万头生猪养殖建设项目	2020-320324-03-03-558493 2020-320324-03-03-558494 2020-320324-03-03-558495	睢环项【2020】51 号 睢环项【2020】52 号 睢环项【2020】53 号
商水年屠宰 400 万头生猪项目	2020-411623-13-03-008573	周环审【2020】456 号
宁陵年屠宰 400 万头生猪项目	2020-411423-13-03-049336	商环审【2020】55 号
铁岭年屠宰 200 万头生猪项目	2020-211221-13-03-071816	铁县环审函【2020】019 号
林甸年屠宰 300 万头生猪项目	2020-230623-13-03-100114	庆环审【2020】130 号

本次募投项目的备案时间距今已超过 2 年的项目备案文件如下：

序号	项目名称	项目代码/备案文号	文件核发时间	备案后 2 年内是否已开工建设
1	双辽 65 万头生猪养殖建设项目	双发改审批字【2017】70 号 双发改审批【2017】56 号	2017 年 4 月 2017 年 3 月	是
2	代县 10 万头生猪养殖建设项目	代发改发【2017】22 号	2017 年 4 月	是
3	万荣 37 万头生猪养殖建设项目	万发改备案【2016】26 号	2016 年 5 月	是
4	新绛 20 万头生猪养殖建设项目	新发改备案【2016】25 号	2016 年 6 月	是

根据有关备案机关出具的证明，上述项目均已在备案有效期内开工建设，无需重新办理备案手续。除上述项目外，其他项目备案文件核发时间距今均未超过 2 年。综上所述，本次募投项目均不存在备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续的情况，本次募投项目的备案均在有效期内。

本次募投项目环评批复文件自批准之日起均未超过五年，均在有效期内。

（三）项目用地情况

1、生猪养殖项目的用地情况

本次生猪养殖项目的用地均已落实，并履行了用地所需的决策或审批程序，符合土地用途，不存在违法违规占用基本农田等行为。

序号	项目名称	土地性质	取得方式	出租方	合同面积	是否符合土地用途
1	固镇 15 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	固镇县任桥镇沟南村村民委员会	422 亩	是
2	右江 18 万头生猪养殖建设项目	国有农用地	租赁	百色市右江区鑫源资产经营投资有限责任公司	153.469 亩	是
3	大安 20 万头生猪养殖建设项目	集体未利用地	承包	大安市叉干镇光明村村民委员会	1,053.49 亩	是
		集体未利用地	承包	大安市叉干镇先锋村村民委员会	685.44 亩	是
4	双辽 65 万头生猪养殖建设项目	国有未利用地	租赁	双辽市茂林镇人民政府	28.6 公顷	是
		国有未利用地	租赁	双辽市茂林镇人民政府	121.3 公顷	是

		国有未利用地	租赁	双辽市兴隆镇人民政府	54.7226 公顷	是
		国有未利用地	租赁	双辽市茂林镇人民政府	20 公顷	是
5	内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	内乡县余关镇谢寨村民委员会	69.2 亩	是
		集体农用地	租赁	内乡县余关镇赵沟村民委员会	1,450.36 亩	是
		集体农用地	租赁	内乡县湍东镇董堂村民委员会	1,361.47 亩	是
6	代县 10 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	承包	代县上关镇北关村村民委员会	229.4 亩	是
		集体农用地	承包	代县上馆镇北关村村民委员会	317 亩	是
7	洪洞 15 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	洪洞县大槐树镇秦壁村村民委员会	245 亩	是
		集体农用地	租赁	洪洞县万安镇石家庄村民委员会	192.8 亩	是
8	万荣 37 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	万荣县通化镇东毋庄村村民委员会	320 亩	是
		集体农用地	租赁	万荣县通化镇东毋庄村村民委员会	134.74 亩	是
		集体农用地	租赁	万荣县裴庄乡南卫村村民委员会	140.351 亩	是
9	新绛 20 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	新绛县三泉镇北李村村民委员会	412.82 亩	是
		集体农用地	租赁	新绛县三泉镇三泉村村民委员会	284.68 亩	是
		集体农用地	租赁	新绛县泽掌镇程官庄村村民委员会	292 亩	是
10	内黄 65 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	内黄县城关镇碾头村村民委员会	595.96 亩	是
		集体农用地	承包	内黄县井店镇东潘井村村民委员会	263.98 亩	是
		集体农用地	租赁	内黄六村乡薛村村民委员会	350.39 亩	是
		集体农用地	承包	内黄县亳城镇李七级村村民委员会	170 亩	是
		集体农用地	租赁	内黄县亳城镇赵七级村村民委员会	450 亩	是
11	清丰 18.75 万头生猪养殖建设项目	集体农用地	租赁	清丰县韩村镇杨韩村村民委员会	236.8 亩	是

		集体农用地	租赁	清丰县阳邵镇陈庄 村民委员会	321.96 亩	是
				清丰县阳邵镇范石 村二村村民委员会	39.96 亩	是
12	柘城 14.5 万头生猪 养殖建设项目	集体农用地	租赁	柘城县胡襄镇老龙 村民委员会	155 亩	是
		集体农用地	租赁	柘城县起台镇南街 村民委员会	155 亩	是
		集体农用地	租赁	柘城县张桥镇苗庄 村委会	122 亩	是
		集体农用地	租赁	柘城县张桥镇董庄 村委会	127.5 亩	是
		集体农用地	租赁	柘城县张桥镇赵庄 村委会	12.5 亩	是
		集体农用地	租赁	柘城县安平镇王营 村委会	137 亩	是
13	西平 11 万生猪养殖 建设项目	集体农用地	租赁	西平县盆尧镇叶寨 村民委员会	360 亩	是
14	海州 20 万头生猪 养殖建设项目	国有农用地	租赁	海州区棉花原种场	144.8 亩	是
15	射阳 20 万头生猪 养殖建设项目	集体农用地	租赁	射阳口达牧业有限 公司	718 亩	是
16	金湖 6 万头生猪养 殖建设项目	集体农用地	租赁	金湖县金北街道张 方村村民委员会	270 亩	是
17	汝州 8 万头生猪养 殖建设项目	集体农用地	租赁	汝州市小屯镇牛庄 村村民委员会	310.38 亩	是
18	乐安 10 万头生猪 养殖建设项目	集体林地	租赁	乐安县南村乡樟坑 村民委员会	81 亩	是
19	康平 36 万头生猪 养殖建设项目	集体农用地	租赁	康平县胜利街道修 李窝堡村民委员会	182 亩	是
		集体农用地	租赁	康平县小城子镇四 间房村民委员会	436 亩	是
20	洪泽 20 万头生猪 养殖建设项目	集体农用地	租赁	淮安市洪泽区东双 沟镇沿河村村民委 员会	126.03 亩	是
21	即墨 8 万头生猪养 殖建设项目	集体农用地	租赁	青岛市即墨区段泊 岚镇起戈庄村村民 委员会	77 亩	是
22	科右中旗 12 万头 生猪养殖建设项目	集体牧草地、 沙地	承包	兴安盟科尔沁右翼 中旗高力板镇金祥 嘎查村民委员会	600 亩	是
23	睢宁 18 万头生猪 养殖建设项目	集体农用地	租赁	睢宁县桃园镇袁店 村村民委员会	145.7 亩	是

		集体农用地	租赁	睢宁县桃园镇丁牙村村民委员会	45 亩	是
		集体农用地	租赁	睢宁县桃园镇陈集村村民委员会	80 亩	是
		集体农用地	租赁	睢宁县桃园镇吕注村村民委员会	217 亩	是
		集体农用地	租赁	睢宁县桃园镇蒋胡村村民委员会	197 亩	是

其中，内黄 65 万头生猪养殖建设项目占用 4.85 亩基本农田，占项目用地面积的 0.26%。内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目占用 339.765 亩基本农田，占项目用地面积的 11.79%。除此之外，其他生猪养殖项目不存在占用基本农田的情形。

我国现行法律法规允许生猪养殖企业占用基本农田用于发展生猪养殖。根据河南省相关政府部门下发的文件，河南省允许生猪养殖企业使用少量（不超过 30%，特殊情况下，经省自然资源厅和省农业农村厅组织论证后，可以超过 30%。）基本农田。

公司内黄 65 万头生猪养殖建设项目和内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目占用的基本农田亩数占项目用地总面积的比例均未超过 30%，符合河南省相关法律法规的规定，且公司上述两个项目均已履行了设施农用地备案等必要的批复手续。因此，公司不存在违法违规占用基本农田等行为。

2、生猪屠宰项目的用地情况

截至 2021 年 6 月 10 日，商水年屠宰 400 万头生猪项目和林甸年屠宰 300 万头生猪项目的用地均已取得了土地使用权；宁陵年屠宰 400 万头生猪项目和铁岭年屠宰 200 万头生猪项目存在部分尚未取得的土地使用权的情况，但该部分土地使用权的未来取得不存在较大不确定性，能够保证本次募投项目的顺利实施。生猪屠宰项目的用地符合土地用途，不存在占用基本农田等行为。

本次生猪屠宰项目的用地落实情况及履行的决策或审批程序如下：

序号	项目名称	土地坐落	面积 (平方米)	用途	类型	是否符合土地用途	是否占用基本农田	用地进展情况
----	------	------	-------------	----	----	----------	----------	--------

1	商水年屠宰 400 万头生猪项目	商水县章华台路与顺和路交叉口向西 300 米路北	193,332	工业用地	出让	是	否	豫（2020）商水县不动产权第 0000583 号
2	宁陵年屠宰 400 万头生猪项目	河南省商丘市宁陵县城郊乡工业大道北侧、驰野纺织东 100 米处	77,595.03	工业用地	出让	是	否	豫（2020）宁陵县不动产权第 0004857 号
		宁陵县产业集聚区工业大道北侧	82 亩	工业用地	出让, 尚未招拍挂	是	否	宁陵县自然资源局出具《关于国有土地出让情况的说明》。
3	铁岭年屠宰 200 万头生猪项目	铁岭县腰堡镇大康屯村	70,924	工业用地	出让	是	否	辽（2020）铁岭县不动产权第 0002158 号
		铁岭县腰堡镇大康屯村	31,796	建设用地	出让, 尚未招拍挂	是	否	铁岭县自然资源局出具《关于年屠宰 200 万头生猪项目用地情况的说明》。
4	林甸年屠宰 300 万头生猪项目	林甸县长青林场工业园区	107,170	工业用地	出让	是	否	黑（2020）林甸县不动产权第 0004208 号

注：1、2020 年 12 月 4 日，根据铁岭县自然资源局出具《关于年屠宰 200 万头生猪项目用地情况的说明》，说明： 我县近期拟通过网挂方式出让铁岭县腰堡镇大康屯村 [2020]-4-01 号地块的国有建设用地使用权，该地块占地面积 31,796 平方米，土地性质为建设用地，我县正在积极推进该地块的招拍挂程序。考虑到铁岭牧原肉食品有限公司有竞拍上述地块的意向且拟使用该地块投资建设铁岭牧原肉食品有限公司“年屠宰 200 万头生猪项目”，在符合《土地管理法》、《城市房地产管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有建设用地使用权规定》和《招标拍卖挂牌出让国有土地使用权规范（试行）》等有关法律法规的基础上，我局同意优先出让给铁岭牧原肉食品有限公司，全力支持铁岭牧原肉食品有限公司依法办理项目用地招拍挂、规划、施工报建等各项手续，预计铁岭牧原肉食品有限公司获得该土地指标不存在实质性障碍。

2、2020 年 10 月 16 日，宁陵县自然资源局出具《关于国有土地出让情况的说明》，说明：宁陵县近期拟通过挂牌出让宁陵县工业大道北侧地块的国有土地使用权，该地块位于宁陵县产业集聚区工业大道北侧，占地面积为 198 亩，已招拍挂 116 亩，剩余 82 亩因土地报批未完成，未进行招拍挂，该土地性质为工业用地。考虑到宁陵县牧原肉食品有限公司拟使用该地块投资建设年屠宰 400 万头生猪屠宰项目，在符合《土地管理法》、《城市房地产管理法》、《招标拍卖挂牌出让国有土地使用权规定》和《招标拍卖挂牌出让国有土地使用权规范》等有关法律法规的基础上，该局同意优先出让给宁陵县牧原肉食品有限公司，用于上述项目的建设。

（四）资质许可情况

本次生猪养殖项目和生猪屠宰项目已履行了必要的备案和环评等审批程序。生猪养殖项目和生猪屠宰项目是公司现有主营业务的产能扩张，并非新增的业务领域，项目的实施无需取得特殊的资质许可。本次募投项目投产前，公司将及时办理项目实施所需的各项业务资质，确保项目实施的合法合规性。

二、募集资金投资项目实施的相关背景

募集资金投资项目的实施符合行业政策和当前市场环境，相关背景详见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“五、公司所处行业的基本情况”之“（三）行业市场概况及发展趋势”。

三、募集资金投资项目的必要性和可行性分析

（一）必要性

1、猪肉供应关系国计民生，牧原为稳定猪肉供应、改善民生贡献力量

我国是全球第一大生猪消费大国，我国的人口数量和饮食结构决定了猪肉在我国肉类消费中不可撼动的地位，猪肉的供应与国计民生息息相关。受 2018 年 8 月爆发的非洲猪瘟疫情的影响，我国生猪出栏量较非洲猪瘟疫情前大幅下滑，根据国家统计局的统计，2019 年和 2020 年，我国猪肉产量分别较上年同期下降了 21.26% 和 3.34%，生猪供应持续下滑，生猪价格持续处于高位。

在此背景下，2019 年以来，国家密集出台一系列扶持生猪养殖业发展的政策，以恢复生猪生产、保证猪肉供应。公司作为国内生猪养殖业的龙头企业，肩负响应国家稳产保供号召、着力保障市场供应的社会责任。本次募投生猪养殖项目的实施，将提升我国猪肉的供应量，为稳定猪肉供应、改善民生贡献力量，真正惠国惠民。

2、发展标准化、规模化养殖是生猪养殖业的必然趋势，公司需把握机会，巩固和提升市场中的领先地位

我国是全球生猪养殖大国，但是与美国等生猪养殖大国相比，我国标准化、规模化养殖程度较低，长久以来，散养户、中小规模养殖场依然占据主导地位。与标准化、规模化大型养殖场相比，散养户、中小规模养殖场存在生产效率低下、环保措施不到位、疫情防控薄弱等一系列问题，难以适应现代畜牧业生产发展的需要。

为此，近年来，中共中央、国务院及各级政府部门陆续出台了《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》、《全国生猪生产发展规划（2016-2020年）》等政策、法规，大力推动生猪的标准化、规模化养殖。

在此产业的发展趋势下，近年来，大型规模化生猪养殖企业纷纷加大生猪产能的投资力度，以填补中小规模养殖场退出的供给空缺。因此，公司需把握该良好的发展机遇，加大生猪产能投资规模，巩固和提升公司在市场中的领先地位，并有力助推生猪养殖业向标准化、规模化养殖加速发展。

3、行业内大型生猪养殖企业向下游产业链延伸趋势明显，生猪屠宰及肉制品业务对公司未来发展有着重要而积极的意义

近年来，行业内大型生猪养殖企业逐步向屠宰等产业链下游进行延伸，打造全产业链一体化经营，以提高自身的竞争优势和抗风险能力。2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情对生猪跨省调运的管控（“调猪”转向“调肉”），2020年一号文件中强调“运猪”向“运肉”转变，更是加速了行业内大型生猪养殖企业布局屠宰的意愿。

生猪屠宰及肉制品业务是公司增强综合竞争力与盈利能力、巩固公司在行业内的地位等的重要发展规划。本次募投生猪屠宰项目的实施，公司的生猪屠宰能力将大幅提升，这对公司的未来发展有着重要而积极的意义，有利于公司长期和持续发展。

4、偿还银行贷款及补充流动资金将为公司产能释放提供保障，满足公司持续发展的资金需要

公司正处于业务快速扩张时期，需要长期稳定的营运资金进行支持。同时，随着本次募投生猪养殖及生猪屠宰项目的建成投产，公司营运资金需求也在增

长。因此，公司需要通过本次可转债募集资金偿还银行贷款及补充流动资金，为公司未来产能的释放提供保障，满足公司持续发展的资金需要。同时，优化财务结构，提升公司抗风险的能力。

此外，本次募集资金到位后，公司的资本实力及抗风险能力进一步增强，有利于进一步拓宽公司的融资渠道，为未来发展提供资金保障，有利于公司及时抓住产业升级转型和发展的机遇，拓展公司的发展空间，实现公司的发展战略。

（二）可行性

1、项目实施具备政策可行性

为规范和促进我国畜牧业发展，提高我国畜牧业现代化水平，保障农产品供给，中共中央、国务院自 2004 年以来连续多年发布的“一号文件”中，都对畜牧业的发展方针和支持畜牧业发展的措施做出了重要部署。

2020 年中共中央、国务院印发的《关于抓好“三农”领域重点工作确保如期实现全面小康的意见》中明确提出：“加快恢复生猪生产；生猪稳产保供是当前经济工作的一件大事；落实“省负总责”，压实“菜篮子”市长负责制，强化县级抓落实责任，保障猪肉供给；坚持补栏增养和疫病防控相结合，推动生猪标准化规模养殖；严格落实扶持生猪生产的各项政策举措，抓紧打通环评、用地、信贷等瓶颈；引导生猪屠宰加工向养殖集中区转移，推进“运猪”向“运肉”转变。”

生猪稳产保供关系国计民生，加快恢复生猪生产、推动生猪标准化规模养殖在国家政策层面被提到了空前的高度。同时，2020 年一号文件中也强调了要推进“运猪”向“运肉”转变。

因此，本次募投项目的实施是公司践行国家产业政策的重要举措，符合行业发展的政策导向，具备政策可行性。

2、项目实施具备市场可行性

我国的人口数量和饮食结构决定了我国是全球最大的猪肉消费市场和生产市场。根据国家统计局的数据，2019 年我国猪肉产量为 4,255 万吨；根据美国农

业部数据，2019年中国猪肉消费量为4,486.60万吨，我国是全球第一大猪肉生产国和消费国。

2018年8月爆发的非洲猪瘟疫情，致使我国生猪出栏量较非洲猪瘟疫情前大幅下滑，全国猪肉供应面临严峻挑战，生猪价格大幅上涨且持续处于高位。民以食为天，猪肉的供应稳定与价格稳定，现是我国政府、消费者关注的重点大事。

此外，虽然我国生猪消费市场巨大，但是长久以来，我国标准化、规模化生猪养殖程度依然较低，市场以散养户、中小规模养殖场养殖为主的竞争格局，造成了我国生猪养殖生产效率低下、环保措施不到位、疫情防控薄弱等一系列问题。

2018年8月，随着非洲猪瘟疫情在辽宁、河南等地首先爆发并扩散至全国范围，生猪跨省调运弊端凸显，生猪流通环节的管控和规范已成为行业内的共识。2020年以来，中共中央、国务院、农业农村部等陆续下文，要求逐步减少活猪长距离调运，推进“运猪”向“运肉”转变。在此行业背景下，我国未来会逐步减少活猪长距离调运，生猪养殖集中区的生猪屠宰加工凸显，行业内大型生猪养殖企业逐步向生猪屠宰及肉制品等产业链下游进行延伸。

本次募投项目的实施也是公司抓住我国生猪养殖行业发展趋势的重要发展战略。本次募投项目实施后，公司生猪产能和屠宰能力将进一步提高，为社会提供更多优质的猪肉产品，满足消费需求，具备市场可行性。

3、项目实施具备技术、人才可行性

公司经过二十年的发展与沉淀，在种猪繁育、商品猪养殖、生猪屠宰等各个环节积累了一整套完备的养殖生产技术，公司生猪养殖采用的大规模一体化自养模式更是让公司在生猪品质控制、食品安全保障、疾病防控及生产效率等方面持续处于国内的领先水平。公司在生猪养殖、屠宰领域拥有的雄厚技术储备为本次募投项目的实施提供了技术保障。

公司在多年的经营过程非常注重人才的吸收培养，凭借良好的用人机制和人才发展规划，公司培养了一大批饲养经验丰富的优秀饲养员和专业技术人员，涵盖了猪遗传育种、猪场设计与建设、生猪屠宰、生产管理、营养与饲喂、疫病防治、环境保护等生猪养殖与屠宰全方位内容。公司大规模一体化的自养模式，更

是有利于养殖技术及经验的积累和传承，有利于专业化养殖人才的培养，从而为公司本次募投项目的实施和未来快速扩大规模提供了强有力的人力资源保障。

四、募集资金投资项目的的基本情况

（一）固镇 15 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：安徽省蚌埠市固镇县

项目实施主体：固镇牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：15 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 18,599.61 万元，其中固定资产投资 16,427.83 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 14,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	16,427.83	385.19	是
2	预备费及铺底流动资金	2,171.79	-	否
合计		18,599.61	385.19	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	16,427.83	88.32%

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比	
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	1,363.07	7.33%
		猪舍工程及设备	10,844.39	58.30%
		附属工程及设备	3,144.75	16.91%
1.2	安装费用及其他	1,075.61	5.78%	
2	预备费及铺底流动资金	2,171.79	11.68%	

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 26,925 万元，内部收益率为 25.54%，投资回收期（税后）为 5.01 年，具有较好的经济效益。

（二）右江 18 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：广西壮族自治区百色市右江区

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：18 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 26,439.36 万元，其中固定资产投资 23,608.13 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 23,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	23,608.13	53.96	是

序号	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性 支出
2	预备费及铺底流动资金	2,831.22	-	否
合计		26,439.36	53.96	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	23,608.13	89.29%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	3.21%
		猪舍工程及设备	70.17%
		附属工程及设备	10.36%
1.2	安装费用及其他	5.54%	5.54%
2	预备费及铺底流动资金	2,831.22	10.71%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 32,310.00 万元，内部收益率为 22.04%，投资回收期（税后）为 5.56 年，具有较好的经济效益。

（三）大安 20 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：吉林省大安市叉干镇

项目实施主体：吉林大安牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：20 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 25,039.93 万元，其中固定资产投资 22,239.16 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 14,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资总额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	22,239.16	7,729.68	是
2	预备费及铺底流动资金	2,800.77	-	否
	合计	25,039.93	7,729.68	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	22,239.16	88.81%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	1,772.62 7.08%
		猪舍工程及设备	14,871.20 59.39%
		附属工程及设备	4,144.08 16.55%
1.2	安装费用及其他	1,451.26	5.80%
2	预备费及铺底流动资金	2,800.77	11.19%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 35,900.00 万元，内部收益率为 25.18%，投资回收期（税后）为 5.05 年，具有较好的经济效益。

（四）双辽 65 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：吉林省双辽市

项目实施主体：吉林双辽牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：65 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 80,740.96 万元，其中固定资产投资 71,669.93 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 22,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	71,669.93	21,211.34	是
2	预备费及铺底流动资金	9,071.04	-	否
合计		80,740.96	21,211.34	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	71,669.93	88.77%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	6.62%
		猪舍工程及设备	57.59%
		附属工程及设备	18.71%
1.2	安装费用及其他	5.85%	4,724.06
2	预备费及铺底流动资金	11.23%	9,071.04

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 116,675.00 万元，内部收益率为 25.36%，投资回收期（税后）为 5.03 年，具有较好的经济效益。

（五）内乡综合体 210 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省南阳市内乡县

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：210 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 300,000.00 万元，其中固定资产投资 259,763.73 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 170,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	259,763.73	88,492.48	是
2	预备费及铺底流动资金	40,236.27	-	否
	合计	300,000.00	88,492.48	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	259,763.73	86.59%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	7,572.95 2.52%
		猪舍工程及设备	212,174.93 70.72%
		附属工程及设备	24,539.47 8.18%
1.2	安装费用及其他	15,476.38	5.16%
2	预备费及铺底流动资金	40,236.27	13.41%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 376,950.00 万元，内部收益率为 22.43%，投资回收期（税后）为 5.51 年，具有较好的经济效益。

（六）代县 10 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：山西省沂州市代县

项目实施主体：山西省代县牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：10 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 12,193.01 万元，其中固定资产投资 11,096.10 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 5,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	11,096.10	6,085.34	是
2	预备费及铺底流动资金	1,096.91	-	否
	合计	12,193.01	6,085.34	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	11,096.10	91.00%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	1,058.22 8.68%
		猪舍工程及设备	7,400.63 60.70%

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
	附属工程及设备	1,901.34	15.59%
1.2	安装费用及其他	735.91	6.04%
2	预备费及铺底流动资金	1,096.91	9.00%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 17,950.00 万元，内部收益率为 25.11%，投资回收期（税后）为 5.08 年，具有较好的经济效益。

（七）洪洞 15 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：山西省临汾市洪洞县

项目实施主体：洪洞牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：15 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 18,880.39 万元，其中固定资产投资 16,549.13 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 14,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	16,549.13	11.38	是
2	预备费及铺底流动资金	2,331.25	-	否
合计		18,880.39	11.38	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比	
1	固定资产投资	16,549.13	87.65%	
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	982.89	5.21%
		猪舍工程及设备	11,874.39	62.89%
		附属工程及设备	2,612.05	13.83%
1.2	安装费用及其他	1079.80	5.72%	
2	预备费及铺底流动资金	2,331.25	12.35%	

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 26,925.00 万元，内部收益率为 24.39%，投资回收期（税后）为 5.16 年，具有较好的经济效益。

（八）万荣 37 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：山西省运城市万荣县

项目实施主体：万荣牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：37 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 44,859.50 万元，其中固定资产投资 39,948.63 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 7,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	39,948.63	9,576.47	是
2	预备费及铺底流动资金	4,910.88	-	否
	合计	44,859.50	9,576.47	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	39,948.63	89.05%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	3,029.05 6.75%
		猪舍工程及设备	26,472.80 59.01%
		附属工程及设备	7,836.94 17.47%
1.2	安装费用及其他	2609.83	5.82%
2	预备费及铺底流动资金	4,910.88	10.95%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 66,415.00 万元，内部收益率为 25.93%，投资回收期（税后）为 4.97 年，具有较好的经济效益。

（九）新绛 20 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：山西省运城市新绛县

项目实施主体：新绛牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：20 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 23,938.71 万元，其中固定资产投资 20,943.99 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 8,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	20,943.99	11,174.15	是
2	预备费及铺底流动资金	2,994.72	-	否
合计		23,938.71	11,174.15	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	20,943.99	87.49%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	6.91%
		猪舍工程及设备	57.28%
		附属工程及设备	17.47%
1.2	安装费用及其他	5.83%	
2	预备费及铺底流动资金	2,994.72	12.51%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 35,900.00 万元，内部收益率为 25.67%，投资回收期（税后）为 5.01 年，具有较好的经济效益。

(十) 内黄 65 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省安阳市内黄县

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：65 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 78,245.21 万元，其中固定资产投资 68,341.08 万元属于资本性支出。本次项目拟使用募集资金投入 51,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	68,341.08	6,181.42	是
2	预备费及铺底流动资金	9,904.13	-	否
	合计	78,245.21	6,181.42	

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	68,341.08	87.34%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	4,280.84 5.47%
		猪舍工程及设备	47,790.69 61.08%
		附属工程及设备	11,713.13 14.97%
1.2	安装费用及其他	4,556.42	5.82%
2	预备费及铺底流动资金	9,904.13	12.66%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 116,675.00 万元，内部收益率为 24.70%，投资回收期（税后）为 5.10 年，具有较好的经济效益。

（十一）清丰 18.75 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省濮阳市清丰县

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：18.75 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 22,952.81 万元，其中固定资产投资 20,056.26 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 14,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	20,056.26	4,621.62	是
2	预备费及铺底流动资金	2,896.55	-	否
合计		22,952.81	4,621.62	

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	20,056.26	87.38%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	5.01%
		猪舍工程及设备	62.50%
		附属工程及设备	14.08%
1.2	安装费用及其他	5.78%	
2	预备费及铺底流动资金	2,896.55	12.62%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 33,656.25 万元，内部收益率为 23.50%，投资回收期（税后）为 5.27 年，具有较好的经济效益。

（十二）柘城 14.5 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省商丘市柘城县

项目实施主体：柘城县牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：14.5 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 18,033.37 万元，其中固定资产投资 15,696.11 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 12,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	15,696.11	3,397.45	是
2	预备费及铺底流动资金	2,337.26	-	否
	合计	18,033.37	3,397.45	

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	15,696.11	87.04%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	955.89 5.30%
		猪舍工程及设备	11,159.72 61.88%
		附属工程及设备	2,512.31 13.93%
1.2	安装费用及其他	1,068.19	5.92%
2	预备费及铺底流动资金	2,337.26	12.96%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 26,027.50 万元，内部收益率为 23.12%，投资回收期（税后）为 5.31 年，具有较好的经济效益。

（十三）西平 11 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省驻马店市西平县

项目实施主体：西平牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：11 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 13,549.33 万元，其中固定资产投资 11,902.44 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 10,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	11,902.44	131.65	是
2	预备费及铺底流动资金	1,646.89	-	否
	合计	13,549.33	131.65	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	11,902.44	87.85%

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比	
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	757.26	5.59%
		猪舍工程及设备	8,350.78	61.63%
		附属工程及设备	2,007.15	14.81%
1.2	安装费用及其他	787.24	5.81%	
2	预备费及铺底流动资金	1,646.89	12.15%	

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 19,745.00 万元，内部收益率为 25.82%，投资回收期（税后）为 4.98 年，具有较好的经济效益。

（十四）海州 20 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：江苏省连云港市海州区

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：20 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 29,475.54 万元，其中固定资产投资 26,131.32 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 14,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	26,131.32	36.23	是

序号	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性 支出
2	预备费及铺底流动资金	3,344.22	-	否
合计		29,475.54	36.23	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	26,131.32	88.65%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	1,027.87 3.49%
		猪舍工程及设备	20,743.61 70.38%
		附属工程及设备	2,777.80 9.42%
1.2	安装费用及其他	1,582.05	5.37%
2	预备费及铺底流动资金	3,344.22	11.35%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 35,900.00 万元，内部收益率为 22.16%，投资回收期（税后）为 5.54 年，具有较好的经济效益。

（十五）射阳 20 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：江苏省盐城市射阳县

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：20 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 23,371.39 万元，其中固定资产投资 20,867.54 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 20,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	20,867.54	-	是
2	预备费及铺底流动资金	2,503.85	-	否
合计		23,371.39	-	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	20,867.54	89.29%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	7.13%
		猪舍工程及设备	59.17%
		附属工程及设备	17.00%
1.2	安装费用及其他	5.99%	5.99%
2	预备费及铺底流动资金	2,503.85	10.71%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 35,900.00 万元，内部收益率为 26.76%，投资回收期（税后）为 4.89 年，具有较好的经济效益。

(十六) 金湖 6 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：江苏省淮安市金湖县

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：6 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 7,423.91 万元，其中固定资产投资 6,588.12 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 6,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	6,588.12	3.33	是
2	预备费及铺底流动资金	835.79	-	否
合计		7,423.91	3.33	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	6,588.12	88.74%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	6.83%
		猪舍工程及设备	59.37%
		附属工程及设备	16.47%
1.2	安装费用及其他	451.08	6.08%
2	预备费及铺底流动资金	835.79	11.26%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 10,770.00 万元，内部收益率为 25.51%，投资回收期（税后）为 5.02 年，具有较好的经济效益。

（十七）汝州 8 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省汝州市小屯镇

项目实施主体：汝州市牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：8 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 9,734.14 万元，其中固定资产投资 8,670.66 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 8,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	8,670.66	44.90	是
2	预备费及铺底流动资金	1,063.48	-	否
	合计	9,734.14	44.90	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	8,670.66	89.07%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	605.81 6.22%
		猪舍工程及设备	5,855.60 60.16%
		附属工程及设备	1,631.73 16.76%
1.2	安装费用及其他	577.52	5.93%
2	预备费及铺底流动资金	1,063.48	10.93%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 14,360.00 万元，内部收益率为 25.86%，投资回收期（税后）为 4.98 年，具有较好的经济效益。

(十八) 乐安 10 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：江西省抚州市乐安县

项目实施主体：乐安牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：10 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 14,969.94 万元，其中固定资产投资 13,286.22 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 13,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	13,286.22	103.12	是
2	预备费及铺底流动资金	1,683.72	-	否
	合计	14,969.94	103.12	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	13,286.22	88.75%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	4.34%
		猪舍工程及设备	69.90%
		附属工程及设备	9.03%
1.2	安装费用及其他	5.49%	
2	预备费及铺底流动资金	1,683.72	11.25%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 17,950.00 万元，内部收益率为 21.79%，投资回收期（税后）为 5.60 年，具有较好的经济效益。

（十九）康平 36 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：辽宁省沈阳市康平县

项目实施主体：康平牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：36 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 44,760.40 万元，其中固定资产投资 39,734.28 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 28,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	39,734.28	2,010.28	是
2	预备费及铺底流动资金	5,026.12	-	否
	合计	44,760.40	2,010.28	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	39,734.28	88.77%

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比	
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	3,646.51	8.15%
		猪舍工程及设备	26,124.10	58.36%
		附属工程及设备	7,373.05	16.47%
1.2	安装费用及其他	2,590.62	5.79%	
2	预备费及铺底流动资金	5,026.12	11.23%	

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 64,620.00 万元，内部收益率为 25.33%，投资回收期（税后）为 5.03 年，具有较好的经济效益。

（二十）洪泽 20 万头生猪养殖项目

1、项目基本情况

项目实施地点：江苏省淮安市洪泽区

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：20 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 28,685.14 万元，其中固定资产投资 25,563.23 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 25,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	25,563.23	42.94	是

序号	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性 支出
2	预备费及铺底流动资金	3,121.91	-	否
合计		28,685.14	42.94	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	25,563.23	89.12%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	3.58%
		猪舍工程及设备	70.44%
		附属工程及设备	9.68%
1.2	安装费用及其他	5.41%	5.41%
2	预备费及铺底流动资金	3,121.91	10.88%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 35,900.00 万元，内部收益率为 22.67%，投资回收期（税后）为 5.47 年，具有较好的经济效益。

（二十一）即墨 8 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：山东省青岛市即墨区

项目实施主体：青岛即墨牧原农牧有限公司（全资子公司）

年生猪出栏量：8 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 9,677.48 万元，其中固定资产投资 8,659.51 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 6,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	8,659.51	2,253.74	是
2	预备费及铺底流动资金	1,017.98	-	否
	合计	9,677.48	2,253.74	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	8,659.51	89.48%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	757.26 7.82%
		猪舍工程及设备	5,814.49 60.08%
		附属工程及设备	1,496.69 15.47%
1.2	安装费用及其他	591.07	6.11%
2	预备费及铺底流动资金	1,017.98	10.52%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 14,360.00 万元，内部收益率为 25.84%，投资回收期（税后）为 4.99 年，具有较好的经济效益。

(二十二) 科右中旗 12 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼中旗

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：12 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 14,204.00 万元，其中固定资产投资 12,564.05 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 9,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	12,564.05	22.90	是
2	预备费及铺底流动资金	1,639.95	-	否
合计		14,204.00	22.90	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	12,564.05	88.45%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	3.75%
		猪舍工程及设备	58.27%
		附属工程及设备	20.06%
1.2	安装费用及其他	6.38%	
2	预备费及铺底流动资金	1,639.95	11.55%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 21,540.00 万元，内部收益率为 26.48%，投资回收期（税后）为 4.91 年，具有较好的经济效益。

（二十三）睢宁 18 万头生猪养殖建设项目

1、项目基本情况

项目实施地点：江苏省徐州市睢宁县

项目实施主体：牧原食品股份有限公司

年生猪出栏量：18 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 21,181.67 万元，其中固定资产投资 18,824.94 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 17,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性 支出
1	固定资产投资	18,824.94	864.06	是
2	预备费及铺底流动资金	2,356.73	-	否
合计		21,181.67	864.06	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	18,824.94	88.87%
1.1	建筑工程费及设备购置费	前期工程	1,520.45 7.18%
		猪舍工程及设备	12,614.09 59.55%
		附属工程及设备	3,498.73 16.52%
1.2	安装费用及其他	1,191.67	5.63%
2	预备费及铺底流动资金	2,356.73	11.13%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 32,310.00 万元，内部收益率为 26.93%，投资回收期（税后）为 4.87 年，具有较好的经济效益。

（二十四）商水年屠宰 400 万头生猪项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省周口市商水县

项目实施主体：商水县牧原肉食品有限公司（全资子公司）

年屠宰生猪量：400 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：自有用地，具体详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 67,620.00 万元，其中固定资产投资 60,847.40 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 55,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	60,847.40	5,815.76	是
2	预备费及铺底流动资金	6,772.60	-	否
	合计	67,620.00	5,815.76	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	60,847.40	89.98%
1.1	建筑工程费及设备购置费	综合加工车间及设备	36,328.81 53.72%
		污水处理站及设备	3,440.00 5.09%
		附属用房	884.36 1.31%
		生活区	3,190.43 4.72%
		室外工程	1,337.66 1.98%

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
	其他设备	5,166.00	7.64%
1.2	安装费用及辅助材料费	2,033.20	3.01%
1.3	土地费用	5,565.68	8.23%
1.4	其他费用	2,901.26	4.29%
2	预备费及铺底流动资金	6,772.60	10.02%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 1,068,566.40 万元，内部收益率为 18.45%，投资回收期（税后）为 6.21 年，具有较好的经济效益。

（二十五）宁陵年屠宰 400 万生猪项目

1、项目基本情况

项目实施地点：河南省商丘市宁陵县

项目实施主体：宁陵县牧原肉食品有限公司（全资子公司）

年屠宰生猪量：400 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：自有用地，具体详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 55,361.71 万元，其中固定资产投资 50,067.30 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 45,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	50,067.30	5,025.61	是

序号	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性 支出
2	预备费及铺底流动资金	5,294.41	-	否
合计		55,361.71	5,025.61	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比	
1	固定资产投资	50,067.30	90.44%	
1.1	建筑工程费及设备购置费	综合加工车间及设备	30,217.83	54.58%
		污水处理站及设备	1,645.19	2.97%
		附属用房	942.41	1.70%
		生活区	1,869.64	3.38%
		室外工程	1,760.07	3.18%
		其他设备	3,766.40	6.80%
1.2	安装费用及辅助材料费	4,924.39	8.89%	
1.3	土地费用	2,410.20	4.35%	
1.4	其他费用	2,531.17	4.57%	
2	预备费及铺底流动资金	5,294.41	9.56%	

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 1,068,566.40 万元，内部收益率为 22.03%，投资回收期（税后）为 5.72 年，具有较好的经济效益。

（二十六）铁岭年屠宰 200 万头生猪项目

1、项目基本情况

项目实施地点：辽宁省铁岭市铁岭县

项目实施主体：铁岭牧原肉食品有限公司（全资子公司）

年屠宰生猪量：200 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：自有用地，具体详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 48,764.46 万元，其中固定资产投资 43,014.32 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 41,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020年9月12日)已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	43,014.32	1,169.83	是
2	预备费及铺底流动资金	5,750.15	-	否
	合计	48,764.46	1,169.83	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	43,014.32	88.21%
1.1	建筑工程费及设备购置费	综合加工车间及设备	18,738.27 38.43%
		污水处理站及设备	1,567.60 3.21%
		附属用房	1,840.23 3.77%
		生活区	1,937.02 3.97%
		室外工程	1,338.40 2.74%
		其他设备	7,625.00 15.64%
1.2	安装费用及辅助材料费	6,209.89	12.73%
1.3	土地费用	1,536.70	3.15%
1.4	其他费用	2,221.20	4.55%
2	预备费及铺底流动资金	5,750.15	11.79%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 534,283.20 万元，内部收益率为 18.90%，投资回收期（税后）为 5.98 年，具有较好的经济效益。

(二十七) 林甸年屠宰 300 万头生猪项目

1、项目基本情况

项目实施地点：黑龙江省大庆市林甸县

项目实施主体：林甸县牧原肉食品有限公司（全资子公司）

年屠宰生猪量：300 万头

项目建设周期：2 年

项目土地情况：自有用地，具体详见本募集说明书本章节之“一、本次募集资金计划运用概况”之“（三）项目用地情况”。

2、投资估算情况

本项目总投资金额为 57,000.00 万元，其中固定资产投资 50,662.17 万元属于资本性支出。本项目拟使用募集资金投入 49,000.00 万元，本次募集资金未用于本次发行董事会决议前投入。

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	项目名称	投资金额	截至本次发行董事会决议公告日 (2020 年 9 月 12 日) 已投入金额	是否资本性支出
1	固定资产投资	50,662.17	899.72	是
2	预备费及铺底流动资金	6,337.83	-	否
	合计	57,000.00	899.72	-

本项目的具体投资明细情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
1	固定资产投资	50,662.17	88.88%
1.1	建筑工程费及设备购置费	综合加工车间及设备	30,554.58 53.60%
		污水处理站及设备	2,524.00 4.43%
		附属用房	563.62 0.99%
		生活区	3,443.15 6.04%
		室外工程	1,586.93 2.78%

序号	项目名称	投资金额	占投资总额比
	其他设备	3,716.00	6.52%
1.2	安装费用及辅助材料费	4,825.15	8.47%
1.3	土地费用	803.75	1.41%
1.4	其他费用	2,644.99	4.64%
2	预备费及铺底流动资金	6,337.83	11.12%

3、项目经济效益情况

本项目投产后，预计新增年收入 801,424.80 万元，内部收益率为 16.68%，投资回收期（税后）为 6.41 年，具有较好的经济效益。

（二十八）偿还银行贷款及补充流动资金

公司拟使用募集资金 255,000.00 万元，实施偿还银行贷款及补充流动资金项目。

公司将根据业务发展进程，在科学测算和合理调度的基础上，合理安排资金投放的进度和金额，保障募集资金的安全和高效使用，不断提高股东收益。在具体资金支付环节，公司将严格按照公司财务管理制度和资金审批权限进行使用。

五、本次募投项目与公司现有业务的关系

公司坚持采用大规模一体化的自养模式，经过 20 多年的发展，已形成了集科研、饲料加工、生猪育种、种猪扩繁、商品猪饲养、生猪屠宰为一体的完整闭环式生猪产业链，目前是我国较大的生猪养殖企业、生猪育种企业。

本次募集资金投资项目主要为生猪养殖和生猪屠宰项目，系公司主营业务。公司生猪养殖及屠宰业务产能的扩大，符合产业发展趋势，且进一步深化公司全养殖链条服务的发展，有助于巩固和提升公司在市场的领先地位。

六、本次募集资金运用对公司经营管理和财务状况的影响

（一）本次发行对公司经营管理的影响

本次发行拟募集资金不超过 95.50 亿元（含 95.50 亿元）人民币，扣除发行费用后拟全部用于生猪养殖及屠宰项目和偿还银行贷款及补充流动资金项目。项

目建成投产后，将进一步扩大公司生猪养殖及屠宰的生产规模，提高公司的持续盈利能力和核心竞争力，巩固和提升公司在市场的领先地位。本次发行募集资金的运用合理、可行，符合公司及全体股东的利益。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，项目完成投产后，公司盈利能力和抗风险能力将得到增强。可转债发行完成后、投资者转股前，公司的总负债规模将有所增长，公司资产负债率将有所提升，但仍处于安全的资产负债率水平之内。投资者行使转股权后，公司净资产规模将会有所扩大，资产负债率将会有所降低，公司偿债能力将逐步增强。

第九章 历次募集资金运用

一、最近五年内募集资金的基本情况

最近五年内，公司于 2014 年 1 月首次公开发行股票募集资金、于 2015 年 12 月非公开发行股票募集资金、于 2017 年 4 月非公开发行股票募集资金，于 2017 年 12 月非公开发行优先股募集资金，于 2019 年 8 月非公开发行股票募集资金。

二、前次募集资金情况

（一）前次募集资金基本情况

1、2014 年度首次公开发行募集资金情况

2014 年 1 月 17 日，牧原食品股份有限公司经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】40 号文核准，通过深圳证券交易所公开发行股票 6,050 万股，其中公司公开发行新股 3,000 万股，公司股东公开发售 3,050 万股，发行价格为人民币 24.07 元/股，应募集资金总额 722,100,000.00 元，扣除保荐费及承销费人民币 45,205,660.00 元后的资金合计 676,894,340.00 元，已由主承销商招商证券股份有限公司于 2014 年 1 月 22 日汇入公司开立于中国农业发展银行内乡县支行 20341132500100000291761 募集资金专用账户内。

上述股款再扣除审计费、律师费、本次上网发行费、信息披露费等发行费用 9,073,176.86 元后，募集资金净额为人民币 667,821,163.14 元，上述资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中兴华验字（2014）第 HN-001 号验资报告。

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已使用完毕，募集资金账户已于 2016 年 9 月销户。

2、2015 年度非公开发行募集资金情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准牧原食品股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]2833 号文）核准，公司于 2015 年 12 月 22 日向特

定投资者非公开发行人民币普通股股票 32,873,109 股，每股发行价为 30.42 元，募集资金总额为人民币 999,999,975.78 元，扣除保荐费、承销费等相关发行费用人民币 7,305,551.40 元后，实际募集资金净额为人民币 992,694,424.38 元。上述资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中兴华验字（2015）第 HN-016 号验资报告。

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已使用完毕，募集资金账户已于 2016 年 9 月销户。

3、2017 年度非公开发行募集资金情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准牧原食品股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2017]62 号）核准，公司本次非公开发行新股股票不超过 127,149,400 股。公司于 2017 年 4 月 14 日向特定投资者非公开发行人民币普通股股票 124,717,239 股，发行价格为 24.67 元/股，募集资金总额为人民币 3,076,774,286.13 元，扣除承销费和保荐费等各项发行费用人民币 26,443,096.98 元后，实际募集资金净额为人民币 3,050,331,189.15 元。上述资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中兴华验字（2017）第 140001 号验资报告。

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已使用完毕，募集资金账户已于 2019 年 10 月销户。

4、2017 年度非公开发行优先股募集资金情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准牧原食品股份有限公司非公开发行优先股的批复》（证监许可[2017]1865 号）核准，公司于 2017 年 12 月 26 日向特定投资者非公开发行人民币普通股股票 24,759,300 股，每股发行价为 100 元，募集资金总额为人民币 2,475,930,000.00 元，扣除保荐费、承销费等各项发行费用人民币 16,240,173.89 元后，实际募集资金净额为人民币 2,459,689,826.11 元。上述资金到位情况已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具中兴华验字（2017）第 140004 号验资报告验证。

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已使用完毕，募集资金账户已于 2020 年 3 月销户。

5、2019 年度非公开发行募集资金情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准牧原食品股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2019]1341 号）核准，公司本次非公开发行股票 76,663,600 股，募集资金总额为人民币 4,999,999,992.00 元，扣除发行费用 22,568,035.11 元，募集资金净额为 4,977,431,956.89 元。上述资金已于 2019 年 8 月 15 日到位，已经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具的中兴华验字（2019）第 140001 号验资报告。

募集资金使用及结余情况：

项目	金额（元）
实际收到募集资金金额	4,979,999,992.00
减：生猪产能扩张项目	3,180,252,882.32
偿还银行贷款	1,477,431,956.89
发行费用	2,318,035.11
银行手续费	288,757.71
加：利息收入	36,711,396.87
截止 2020 年 12 月 31 日尚未使用的募集资金余额	356,419,756.84
其中：存放于银行募集资金专用账户	356,419,756.84

（二）前次募集资金实际使用情况说明

1、前次募集资金使用情况对照表（截止 2020 年 12 月 31 日）

(1) 2014 年度首次公开发行募集资金使用对照表

单位：万元

募集资金总额（已扣除各项发行费用）：66,782.12					已累计使用募集资金总额：67,313.78					
变更用途的募集资金总额：0.00					各年度使用募集资金总额：					
变更用途的募集资金总额比例：0.00					2014 年：42,098.25					
					2015 年：22,367.49					
					2016 年：2,848.04					
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
	承诺投资项目：									
1	年出栏 80 万头生猪产业化项目		66,716.04	66,800.84 ^{注 1}	67,313.78	66,716.04	66,800.84	67,313.78	512.94 ^{注 2}	2016 年 9 月
2	承诺投资项目小计		66,716.04	66,800.84	67,313.78	66,716.04	66,800.84	67,313.78	512.94	

注 1：公司第二届董事会第三十六次会议审议通过，同意使用超募资金及利息收益 84.80 万元，自有资金 915.20 万元，共计 1,000 万元增加全资邓州市牧原养殖有限公司的注册资本，所增资金用于增加“邓州市牧原养殖有限公司年出栏 80 万头生猪产业化项目”的建设资金。

注 2：实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额原因详见本募集说明书本章节“2、前次募集资金项目的实际投资总额与承诺存在差异的说明”。

(2) 2015 年度非公开发行募集资金使用对照表

单位：万元

募集资金总额（已扣除各项发行费用）：99,269.44					已累计使用募集资金总额：99,766.56					
					各年度使用募集资金总额：					
变更用途的募集资金总额：0.00					2015 年：492.25					
变更用途的募集资金总额比例：0.00					2016 年：99,274.31					
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
	承诺投资项目：									
1	归还银行贷款		50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	0.00	不适用
2	补充流动资金		49,269.44	49,269.44	49,766.56	49,269.44	49,269.44	49,766.56	497.12 ^注	不适用
	承诺投资项目小计		99,269.44	99,269.44	99,766.56	99,269.44	99,269.44	99,766.56	497.12	

注：实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额原因详见本募集说明书本章节“2、前次募集资金项目的实际投资总额与承诺存在差异的说明”。

(3) 2017年度非公开发行募集资金使用对照表

单位：万元

募集资金总额（已扣除各项发行费用）：305,033.12					已累计使用募集资金总额：307,127.65					
					各年度使用募集资金总额：					
变更用途的募集资金总额：0.00					2017年：250,332.00					
变更用途的募集资金总额比例：0.00					2018年：52,126.97					
					2019年：4,668.68					
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
承诺投资项目：										
1	生猪产能扩张项目		168,251.26	168,251.26 _{注1}	170,320.82	168,251.26	168,251.26	170,320.82	2,069.56	不适用
2	归还银行贷款		50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00		不适用
3	补充流动资金		86,781.86	86,781.86	86,806.83	86,781.86	86,781.86	86,806.83	24.97	不适用
承诺投资项目小计			305,033.12	305,033.12	307,127.65	305,033.12	305,033.12	307,127.65	2,094.53 _{注2}	

注1：公司第二届董事会第五十四次会议、第五十七次会议、第五十九次会议通过《关于使用募集资金向全资子公司增资的议案》，将本次募集资金168,251.26万元以增资子公司的形式用于生猪产能扩张项目。

注2：实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额原因详见本募集说明书本章节“2、前次募集资金项目的实际投资总额与承诺存在差异的说明”。

(4) 2017 年度非公开发行优先股募集资金使用对照情况如下：

前次募集资金使用情况对照表-2017 年度非公开发行优先股募集资金

单位：万元

募集资金总额（已扣除各项发行费用）：245,968.98					已累计使用募集资金总额：251,876.45					
					各年度使用募集资金总额：					
变更用途的募集资金总额：0.00					2018 年：153,773.41					
变更用途的募集资金总额比例：0.00					2019 年：95,575.13					
					2020 年：2,527.91					
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
	承诺投资项目：									
1	生猪产能扩张项目		245,968.98	245,968.98	251,821.61	245,968.98	245,968.98	251,821.61	5,852.63	不适用
2	补充流动资金				54.84			54.84	54.84	
	承诺投资项目小计		245,968.98	245,968.98	251,876.45	245,968.98	245,968.98	251,876.45	5,907.47 ^{注1}	

注 1：实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额原因详见本募集说明书本章节“2、前次募集资金项目的实际投资总额与承诺存在差异的说明”。

(5) 2019年度非公开发行募集资金使用对照情况如下:

前次募集资金使用情况对照表-2019年度非公开发行募集资金

单位: 万元

募集资金总额（已扣除各项发行费用）：497,743.20						已累计使用募集资金总额：465,768.49				
						各年度使用募集资金总额：				
变更用途的募集资金总额：0.00						2019年：299,209.18				
变更用途的募集资金总额比例：0.00						2020年：166,559.30				
投资项目			募集资金投资总额			截止日募集资金累计投资额				
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
承诺投资项目：										
1	生猪产能扩张项目		350,000.00	350,000.00	250,256.63	350,000.00	350,000.00	318,025.29	-31,974.71 ^{注1}	不适用
2	补充流动资金		147,743.19	147,743.19	147,743.19	147,743.19	147,743.19	147,743.20	0.00	不适用
	承诺投资项目小计		497,743.20	497,743.20	397,999.83	497,743.20	497,743.20	465,768.49	-31,974.71	

注1：截止2020年12月31日，公司累计使用募集资金465,768.49万元，与募集承诺投资金额差异-31,974.71万元。产生上述差异的原因为生猪产能扩张项目尚在建设过程中。

2、前次募集资金项目的实际投资总额与承诺存在差异的说明

(1) 2014 年度首次公开发行募集资金

“年出栏 80 万头生猪产业化项目”原募集资金承诺投资总额为 66,716.04 万元，上述投资系基于公司当时的猪舍设计标准、建设工艺和 2011 年的物价水平作出的估算。经公司第二届董事会第三十六次会议审议通过，随着猪舍建造标准的优化、改进以及建筑材料、人工等成本的增加，导致了投资规模超过原先预估的水平，投资调整为 86,269.11 万元，其中，募集资金承诺投资总额为 66,800.84 万元。

公司累计使用募集资金 67,313.78 万元，与募集资金承诺投资金额的差异金额为 512.94 万元。产生上述差异的原因是：募集资金累计理财收益、利息收入 513.98 万元扣除募集资金专用账户累计银行手续费支出 1.04 万元后的净额 512.94 万元已投入募集资金项目。

(2) 2015 年度非公开发行募集资金

根据《非公开发行募集资金使用的可行性分析报告（修订）》以及《牧原食品股份有限公司非公开发行股票发行情况报告书暨上市公告书》等发行相关文件的规定，公司本次非公开发行股份实际募集资金净额为人民币 99,269.44 万元，其中 50,000.00 万元用于偿还银行贷款，剩余部分将用于补充公司流动资金。

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已全部使用完毕，实际支出总额为 99,766.56 万元，其中用于偿还银行贷款 50,000.00 万元，用于补充流动资金 49,766.56 万元，与募集后承诺投资金额差异金额 497.12 万元。产生上述差异的原因是：募集资金累计理财收益、利息收入 499.15 万元扣除募集资金专用账户累计银行手续费支出 2.03 万元后的净额 497.12 万元用于补充公司流动资金。

(3) 2017 年度非公开发行募集资金

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已全部使用完毕，实际支出总额为 307,127.65 万元，其中用于生猪产能扩张项目 170,320.82 万元，用于偿还银行贷款 50,000.00 万元，用于补充流动资金 86,806.83 万元，与募集后承诺投资金额差

异金额 2,094.53 万元。产生上述差异的原因是：募集资金累计理财收益、利息收入 2,081.11 万元扣除募集资金专用账户累计银行手续费支出 10.58 万元，加上未扣除的发行费用 24.00 万元后的净额用于生猪产能扩张项目和补充公司流动资金。

(4) 2017 年度非公开发行优先股募集资金

截止 2020 年 12 月 31 日，募集资金已全部使用完毕，实际支出总额为 251,876.45 万元，其中用于生猪产能扩张项目 251,821.61 万元，用于补充流动资金 54.84 万元，与募集后承诺投资金额差异金额 5,907.47 万元。产生上述差异的原因是：募集资金累计理财收益、利息收入 5,940.35 万元扣除募集资金专用账户累计银行手续费支出 32.88 万元后的净额 5,907.47 万元用于生猪产能扩张项目和补充公司流动资金。

(5) 2019 年度非公开发行募集资金

本次募集资金是按照预定的投资计划进行投资的，并且已经完成了预定的投资计划。

3、前次募集资金实际投资项目变更情况说明

(1) 2014 年度首次公开发行募集资金

公司首次公开发行股票募集资金投资项目为“邓州市牧原养殖有限公司年出栏 80 万头生猪产业化项目”。本公司募集资金投资项目未发生变更，部分项目的实施地点以及募投项目总投资额做了变更，具体内容如下：

公司召开第二届董事会第十八次会议审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，拟将“邓州市牧原养殖有限公司年出栏 80 万头生猪产业化项目”中陶营养猪场项目的部分实施地点变更至邓州市都司镇姚李村，该实施地点距离陶营养猪场近，并且已取得邓州市发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，便于项目尽快建设产业效益，其他项目不变。

公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，决议将“邓州市牧原养殖有限公司年出栏 80 万头生猪

产业化项目”中陶营养猪场项目的部分实施地点变更至邓州市陶营乡高李村，该实施地点距离陶营养猪场近，并且已取得邓州市发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，便于项目尽快建设产业效益，其它项目不变。

公司召开第二届董事会第三十六次会议，审议通过《关于公司全资子公司邓州市牧原养殖有限公司使用自有资金对募集资金投资项目追加投资的议案》，决议将“邓州市牧原养殖有限公司年出栏 80 万头生猪产业化项目”工程原计划总投资 66,716.04 万元调整为 86,269.11 万元。由于“邓州市牧原养殖有限公司年出栏 80 万头生猪产业化项目”投资计划编制于 2010 年 11 月，基于公司当时的猪舍设计标准、建设工艺和 2011 年的物价水平，估算工程总投资为 66,716.04 万元。随着猪舍建造标准的优化、改进以及建筑材料、人工等成本的增加，导致了投资规模超过原先预估的水平。本次追加投资后，可保证本项目的顺利实施，从而有利于保障公司的发展和股东的长远利益。

(2) 2015 年度非公开发行募集资金

2015 年度非公开发行募集资金投资项目未发生变更情况。

(3) 2017 年度非公开发行募集资金

经公司 2016 年的第二次临时股东大会决议、2016 年第三次临时股东大会决议、2017 年第二次临时股东大会决议，公司本次非公开发行股票募集资金投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	使用募集资金金额	项目备案
1	通许牧原第一期 52 万头生猪产业化项目			
1.1	通许牧原二场	2,078.63	2,078.63	豫汴通许农业[2016]03516
1.2	通许牧原三场	10,633.74	10,633.74	豫汴通许农业[2015]14748
1.3	通许牧原六场	17,291.10	17,291.10	豫汴通许农业[2015]11134
小计		30,003.47	30,003.47	
2	商水牧原第一期 45 万头生猪产业化项目			
2.1	商水牧原一场	8,752.08	8,752.08	豫周商水农业[2016]01338
2.2	商水牧原二场	4,957.86	4,957.86	豫周商水农业[2016]01298

序号	项目名称	投资总额	使用募集资金金额	项目备案
2.3	商水牧原三场	15,948.52	15,948.52	豫周商水农业[2016]01329
2.4	商水牧原四场	6,132.02	6,132.02	豫周商水农业[2016]01333
2.5	商水牧原五场	6,810.42	6,810.42	豫周商水农业[2016]01336
小计		42,600.90	42,600.90	
3	西华牧原第一期 27.5 万头 生猪产业化项目			
3.1	西华牧原一场	7,252.43	7,252.43	豫周西华农业[2015]19851
3.2	西华牧原二场	15,828.55	15,828.55	豫周西华农业[2015]19853
3.3	西华牧原三场	4,952.92	4,952.92	豫周西华农业[2015]19858
小计		28,033.90	28,033.90	
4	太康牧原第一期 25 万头 生猪产业化项目			
4.1	太康牧原四场	8,736.76	8,736.76	豫周太康农业[2016]01108
4.2	太康牧原六场	5,439.58	5,439.58	豫周太康农业[2016]01107
4.3	太康牧原七场	4,310.44	4,310.44	豫周太康农业[2016]01106
小计		18,486.78	18,486.78	
5	闻喜牧原第一期 20 万头 产业化项目			
5.1	闻喜牧原一、二场	16,515.25	16,515.25	闻发改备案[2016]8 号
小计		16,515.25	16,515.25	
6	扶沟牧原第一期 20 万头 生猪产业化项目			
6.1	扶沟牧原六场	3,665.51	3,665.51	豫周扶沟农业[2015]19377
6.2	扶沟牧原七场	12,447.53	12,447.53	豫周扶沟农业[2015]19379
6.3	扶沟牧原八场	2,976.95	2,976.95	豫周扶沟农业[2015]19380
小计		19,089.99	19,089.99	
7	正阳牧原第一期 18 万头 生猪产业化项目			
7.1	正阳牧原四场	10,436.80	10,436.80	豫驻正阳农业[2015]25675
7.2	正阳牧原十五场	3,084.17	3,084.17	豫驻正阳农业[2015]25676
小计		13,520.97	13,520.97	
合计		168,251.26	168,251.26	

由于通许县发展规划进行调整，导致“通许牧原第一期 52 万头生猪产业化项目”中通许县二场、三场、六场养殖场未能按照原计划进行建设。

为了保证募集资金投资项目的顺利实施，提高募集资金使用效率，不影响募集资金投资项目的正常进行，公司第二届董事会第五十七次会议、2017年第五次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，同意将“通许牧原第一期52万头生猪产业化项目”中通许牧原二场、三场、六场生猪养殖项目变更为新河牧原农牧有限公司（以下简称“新河牧原”）一场（新河县仁让里乡中良家庄村西）、四场（新河县仁让里乡东边仙村南）。变更后的项目已取得发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，便于项目尽快建设产生效益。

由于商水县发展规划进行调整，导致商水牧原一场未能按照原计划进行建设。经公司第二届董事会第五十七次会议决议，公司将“商水牧原第一期45万头生猪产业化项目”中商水一场生猪养殖项目的实施地点变更为商水县大武乡雷庄村。变更后的项目已取得发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，便于项目尽快建设产生效益。

由于扶沟县发展规划进行调整，导致扶沟牧原七场未建设的土地不能继续进行养殖场建设。公司第二届董事会第六十九次会议审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将“扶沟牧原第一期20万头生猪产业化项目”中“扶沟牧原七场”部分生猪养殖项目的地点变更为“扶沟牧原十六场”。变更后的项目已取得发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，便于项目尽快建设产生效益。

“西华牧原第一期27.5万头生猪产业化项目”节余募集资金3,669.91万元（含利息）。公司第二届董事会第七十次会议审议通过《关于将部分项目节余募集资金用于其他投资项目的议案》，同意将节余募集资金（含利息）用于西华牧原十一场0.5万头母猪场的建设。

由于商水县发展规划进行调整，导致“商水三场”和“商水五场”未建设的土地不能继续进行养殖场建设。公司第二届董事会第七十四次会议审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将“商水牧原第一期45万头生猪产业化项目”中“商水三场”和“商水五场”变更为“商水九场”和“商水七场”。变更后的项目已取得环评批复文件，符合开工建设的条件。

为优化公司资源配置、加快募集资金投资项目的建设实施，公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于新增募集资金投资项目实施地点的议案》，同意新河牧原生猪养殖项目增加项目实施地点“新河牧原三场”和“新河牧原六场”。经过公司相关部门考察，“新河牧原三场”和“新河牧原六场”符合项目建设的各项条件，已经发展和改革委员会备案确认；同时已取得环评批复文件，符合开工建设的条件。

公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于新增募集资金投资项目实施地点的议案》，同意太康牧原第一期 25 万头生猪产业化项目增加项目实施地点“太康牧原八场”；正阳牧原第一期 18 万头生猪产业化项目增加项目实施地点“正阳牧原九场”。“太康牧原八场”和“正阳牧原九场”已经发展和改革委员会备案确认；同时已取得环评批复文件，符合开工建设的条件。

为优化公司资源配置、加快募集资金投资项目的建设实施，公司第三届董事会第七次会议审议通过《关于新增募集资金投资项目实施地点的议案》。同意扶沟牧原第一期 20 万头生猪产业化项目增加项目实施地点“扶沟二十场”；经过公司相关部门考察，“扶沟二十场”符合项目建设的各项条件，“扶沟二十场”已经发展和改革委员会备案确认；同时已取得环评批复文件，符合开工建设的条件。

为优化公司资源配置、加快募集资金投资项目的建设实施，公司第三届董事会第八次会议审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意西华牧原第一期 27.5 万头生猪产业化项目之“西华牧原十一场”变更为“西华牧原十五场”，已经发展和改革委员会备案确认；同时已取得环评批复文件，符合开工建设的条件。

(4) 2017 年度非公开发行优先股募集资金

经公司第二届董事会第五十六次会议决议、第二届董事会第六十二次会议决议、2017 年第四次临时股东大会决议，公司本次非公开发行优先股募集资金投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	使用募集资金金额	项目备案
----	------	------	----------	------

序号	项目名称	投资总额	使用募集资金金额	项目备案
1	内蒙古翁牛特牧原农牧有限公司70万头生猪养殖建设项目	100,628.94	87,219.45	翁发改备案字[2016]31号 翁发改备案字[2016]33号
2	内蒙古开鲁牧原农牧有限公司60万头生猪养殖建设项目	80,216.24	64,938.79	开发改备案字[2016]16号 开发改备案字[2017]4号
3	辽宁建平牧原农牧有限公司40万头生猪养殖建设项目	64,845.00	46,694.56	建发改备[2016]62号 建发改备[2017]4号
4	黑龙江兰西牧原农牧有限公司20万头生猪养殖建设项目	27,190.46	24,026.39	兰发改备案[2016]228号 兰发改备案[2016]229号
5	吉林农安牧原农牧有限公司年出栏20万头生猪养殖建设项目	38,744.82	23,089.79	农发改审批字[2016]116号 农发改审批字[2016]117号
合计		311,625.46	245,968.98	

“黑龙江兰西牧原农牧有限公司 20 万头生猪养殖建设项目”中“兰西二场”，“内蒙古开鲁牧原农牧有限公司 60 万头生猪养殖建设项目”中开鲁一场、开鲁二场发展规划进行了调整，为了保证募集资金投资项目的顺利实施，提高募集资金使用效率，公司第二届董事会第七十七次会议审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意新增实施地点“兰西八场”、“开鲁牧原三场一区”和“开鲁六场”三个项目实施地点，变更后项目已取得发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，符合开工建设的条件。

为优化公司资源配置、加快募集资金投资项目的建设实施，公司第三届董事会第七次会议审议通过《关于新增募集资金投资项目实施地点的议案》，同意内蒙古翁牛特牧原农牧有限公司 70 万头生猪养殖建设项目增加项目实施地点“翁牛特八场”。“翁牛特八场”已经发展和改革委员会备案确认；同时已取得环评批复文件，符合开工建设的条件。

为优化公司资源配置、加快募集资金投资项目的建设实施，公司第三届董事会第十四次会议审议通过《关于新增募集资金投资项目实施地点的议案》。同意“内蒙古翁牛特牧原农牧有限公司 70 万头生猪养殖建设项目”增加项目实施地点“翁牛特三场”，变更后项目已取得发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，符合开工建设的条件。

(5) 2019 年度非公开发行募集资金

经公司第三届董事会第四次会议、2018年第五次临时股东大会决议本次非公开发行股票募集资金投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	投资总额	使用募集资金金额	项目备案
1	安徽凤台牧原农牧有限公司40万头生猪养殖建设项目	46,696.70	27,000.00	凤发改农经【2017】241号 凤发改农经【2017】242号
2	蒙城牧原农牧有限公司30万头生猪养殖建设项目	35,251.91	20,000.00	2017-341622-03-03-009370 2017-341622-03-03-030840 2017-341622-03-03-014771
3	安徽濉溪牧原农牧有限公司60万头生猪养殖建设项目	71,202.69	50,000.00	濉发改政务【2017】220号 濉发改政务【2017】222号 濉发改政务【2017】273号 濉发改政务【2017】272号
4	衡水冀州牧原农牧有限公司50万头生猪养殖建设项目	58,306.17	45,000.00	冀州发改备字（2018）15号 冀州发改备字（2018）16号 冀州发改备字（2017）37号
5	老河口牧原农牧有限公司25万头生猪养殖建设项目	29,396.07	18,000.00	2017-420682-03-03-148592 2017-420682-03-03-147785 2016-420682-03-03-325804 2016-420682-03-03-325880
6	湖北石首牧原农牧有限公司15万头生猪养殖建设项目	17,637.64	9,500.00	2017-421081-03-03-115372 2017-421081-03-03-111618
7	江苏灌南牧原农牧有限公司35万头生猪养殖建设项目	41,154.49	23,000.00	灌发改备【2017】42号 灌发改备【2017】43号 灌南发改备【2017】56号 灌南发改备【2018】3号 灌南发改备【2017】54号
8	江苏铜山牧原农牧有限公司10万头生猪养殖建设项目	11,758.43	10,000.00	徐铜发经备【2017】342号 徐铜发经备【2017】341号
9	山东东明牧原农牧有限公司55万头生猪养殖建设项目	56,841.25	40,000.00	2017-371728-03-03-026031 2017-371728-03-03-026030 2017-371728-03-03-026029
10	菏泽市牡丹区牧原农牧有限公司25万头生猪养殖建设项目	29,426.10	8,000.00	2017-371702-03-03-034529 2017-371702-03-03-032979 2017-371702-03-03-032978
11	通许牧原农牧有限公司10万头生猪养殖建设项目	11,739.98	6,000.00	豫汴通许农业【2016】01453 2017-410222-03-03-025804
12	商丘市睢阳牧原农牧有限公司40万头生猪养殖建设项目	47,094.54	35,000.00	豫商睢阳农业【2017】20181 豫商睢阳农业【2017】20183 豫商睢阳农业【2017】20185 2017-411403-03-03-036415 豫商睢阳农业【2017】22246

序号	项目名称	投资总额	使用募集资金金额	项目备案
13	黑龙江林甸牧原农牧有限公司40万头生猪养殖建设项目	42,677.73	30,000.00	2017-230623-03-03-016265
14	黑龙江望奎牧原农牧有限公司10万头生猪养殖建设项目	12,188.32	10,000.00	望发改2017-021 望发改2017-022
15	黑龙江明水牧原农牧有限公司10万头生猪养殖建设项目	12,188.32	8,500.00	明发改备案【2017】15号 明发改备案【2017】14号
16	黑龙江富裕牧原农牧有限公司20万头生猪养殖建设项目	24,716.61	10,000.00	2017-230227-03-03-036100 2018-230227-03-03-038373
合计		548,276.95	350,000.00	

公司第三届董事会第十七次会议审议通过《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意将原募投项目中“老河口牧原农牧有限公司 25 万头生猪养殖建设项目”之“老河口三场”部分生猪养殖项目建设地点变更到“老河口二十二场”，“黑龙江林甸牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目”之“林甸二场”部分生猪养殖项目的地点变更为“林甸三场”、“林甸六场”、“林甸十五场”。变更后项目已取得发展和改革委员会备案确认书、环评批复文件，符合开工建设的条件。

4、前次募集资金投资项目对外转让或置换情况说明

(1) 2014 年度首次公开发行募集资金

①2014 年度首次公开发行募集资金投资项目不存在对外转让情况。

②募集资金投资项目置换情况

公司第二届董事会第十三次会议审议通过《关于用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项的议案》，同意本次公开发行股票募集资金置换预先已投入募集资金投资项目自筹资金共计 41,607.47 万元。上述议案已经公司监事会、独立董事审议通过，公司保荐机构招商证券股份有限公司出具了核查意见，并经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《关于牧原食品股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目专项审核报告》（中兴华核字（2014）第 HN-001 号）。

(2) 2015 年度非公开发行募集资金

2015 年度非公开发行募集资金用于偿还银行贷款与补充流动资金，不存在对外转让或置换情况。

(3) 2017 年度非公开发行募集资金

①截止 2020 年 12 月 31 日，不存在本次募集资金投资项目对外转让情况。

②募集资金投资项目置换情况

公司第二届董事会第五十五次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金事项的议案》，同意本次非公开发行股票募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金共计 84,773.58 万元。上述议案已经公司监事会、独立董事审议通过，公司保荐机构招商证券股份有限公司出具了核查意见，并经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《关于牧原食品股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的专项审核报告》（中兴华核字（2017）第 140002 号）。

(4) 2017 年度非公开发行优先股募集资金

①截止 2020 年 12 月 31 日，不存在本次募集资金投资项目对外转让情况。

②募集资金投资项目置换情况

公司第二届董事会第六十九次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金事项的议案》，同意本次非公开发行优先股股票募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金共计 84,091.46 万元。上述议案已经公司监事会、独立董事审议通过，公司保荐机构招商证券股份有限公司出具了核查意见，并经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《关于牧原食品股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的专项审核报告》（中兴华核字（2018）第 140001 号）。

(5) 2019 年度非公开发行募集资金

①截止 2020 年 12 月 31 日，不存在本次募集资金投资项目对外转让情况。

②募集资金投资项目置换情况

公司第三届董事会第十六次会议审议通过《关于以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金事项的议案》，同意本次非公开发行股票募集资金置换预先投入募集资金投资项目自筹资金共计 65,630.98 万元。上述议案已经公司监事会、独立董事审议通过，公司保荐机构招商证券股份有限公司出具了核查意见，并经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并出具《关于牧原食品股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的专项审核报告》（中兴华核字（2019）第 140003 号）。

（三）前次募集资金投资项目实现效益情况说明

1、前次募集资金投资项目实现效益情况对照表（截止 2020 年 12 月 31 日）

(1) 2014 年度首次公开发行募集资金

前次募集资金投资项目实现效益情况对照表-2014 年度首次公开发行募集资金

单位：万元

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018 年	2019 年	2020 年		
1	年出栏 80 万头生猪产业化项目	年出栏 80 万头生猪产业化项目	570.09%	年实现净利润 16,113.00 万元	9,726.78	17,784.20	81,719.69	208,911.33	是
合计					9,726.78	17,784.20	81,719.69	208,911.33	

(2) 2017 年度非公开发行募集资金

前次募集资金投资项目实现效益情况对照表-2017 年度非公开发行募集资金

单位：万元

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018 年	2019 年	2020 年		
1	商水牧原第一期 45 万头生猪产业化项目	商水牧原第一期 45 万头生猪产业化项目	185.99%	12,167.81	2,139.97	4,315.17	46,290.91	56,811.63	是
2	西华牧原第一期 27.5 万头生猪产业化项目	西华牧原第一期 27.5 万头生猪产业化项目	245.34%	7,234.65	3,409.78	4,330.33	33,517.40	47,296.27	是

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018年	2019年	2020年		
3	太康牧原第一期 25 万头生猪产业化项目	太康牧原第一期 25 万头生猪产业化项目	297.62%	7,221.42	2,300.67	7,803.55	31,411.91	45,764.72	是
4	闻喜牧原第一期 20 万头产业化项目	闻喜牧原第一期 20 万头产业化项目	393.66%	5,669.84	213.64	-361.88	14,334.67	18,873.32	是
5	扶沟牧原第一期 20 万头生猪产业化项目	扶沟牧原第一期 20 万头生猪产业化项目	408.05%	5,381.37	2,582.81	12,240.68	30,773.16	50,770.04	是
6	正阳牧原第一期 18 万头生猪产业化项目	正阳牧原第一期 18 万头生猪产业化项目	217.76%	4,676.70	1,198.26	5,481.91	22,495.70	31,244.48	是
7	新河牧原 30 万头生猪产业化项目	通许牧原第一期 52 万头生猪产业化项目	195.30%	13,481.78	1,309.13	16,566.64	38,500.55	56,514.75	是
合计				55,833.57	13,154.26	50,376.40	217,324.30	307,275.21	

(3) 2017 年度非公开发行优先股募集资金

前次募集资金投资项目实现效益情况对照表-2017 年度非公开发行优先股募集资金

单位：万元

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018年	2019年	2020年		
1	内蒙古翁牛特牧原农牧有限公司 70 万头生猪养殖建设项目	内蒙古翁牛特牧原农牧有限公司 70 万头生猪养殖建设项目	130.14%	29,459.79	-2,512.09	18,680.57	80,981.6	96,807.97	是

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018年	2019年	2020年		
2	内蒙古开鲁牧原农牧有限公司 60 万头生猪养殖建设项目	内蒙古开鲁牧原农牧有限公司 60 万头生猪养殖建设项目	183.13%	22,850.34	237.94	23,898.36	77,060.52	100,926.24	是
3	辽宁建平牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	辽宁建平牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	109.29%	16,869.33	-1,651.16	9,351.46	44,393.76	51,840.20	是
4	黑龙江兰西牧原农牧有限公司 20 万头生猪养殖建设项目	黑龙江兰西牧原农牧有限公司 20 万头生猪养殖建设项目	157.52%	9,060.58	-1,861.47	55.37	18,840.61	16,804.21	是
5	吉林农安牧原农牧有限公司年出栏 20 万头生猪养殖建设项目	吉林农安牧原农牧有限公司年出栏 20 万头生猪养殖建设项目	224.30%	8,587.50	-886.38	5,856.97	27,222.53	31,919.02	是
合计				86,827.54	-6,673.16	57,842.73	248,499.02	298,297.64	

(4) 2019 年度非公开发行募集资金

前次募集资金投资项目实现效益情况对照表-2019 年度非公开发行募集资金

单位：万元

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018年	2019年	2020年		
1	安徽凤台牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	安徽凤台牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	55.28%	16,300.20		51.66	21,335.44	21,387.10	是
2	蒙城牧原农牧有限公司 30 万头生猪养殖建设项目	蒙城牧原农牧有限公司 30 万头生猪养殖建设项目	70.51%	12,194.70		3,345.09	22,036.57	25,381.66	是

序号	实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
	项目名称	对应的原项目			2018年	2019年	2020年		
3	安徽濉溪牧原农牧有限公司 60 万头生猪养殖建设项目	安徽濉溪牧原农牧有限公司 60 万头生猪养殖建设项目	53.48%	24,486.35		3,748.92	38,157.53	41,906.45	是
4	衡水冀州牧原农牧有限公司 50 万头生猪养殖建设项目	衡水冀州牧原农牧有限公司 50 万头生猪养殖建设项目	18.32%	20,448.86		0.00	9,382.81	9,382.81	否
5	老河口牧原农牧有限公司 25 万头生猪养殖建设项目	老河口牧原农牧有限公司 25 万头生猪养殖建设项目	162.07%	10,075.00		3,759.92	39,595.80	43,355.72	是
6	湖北石首牧原农牧有限公司 15 万头生猪养殖建设项目	湖北石首牧原农牧有限公司 15 万头生猪养殖建设项目	194.02%	6,034.10		8,567.74	22,703.83	31,271.57	是
7	江苏灌南牧原农牧有限公司 35 万头生猪养殖建设项目	江苏灌南牧原农牧有限公司 35 万头生猪养殖建设项目	76.98%	14,290.48		2,986.81	38,702.47	41,689.28	是
8	江苏铜山牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	江苏铜山牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	76.37%	3,969.31		0.00	12,571.05	12,571.05	是
9	山东东明牧原农牧有限公司 55 万头生猪养殖建设项目	山东东明牧原农牧有限公司 55 万头生猪养殖建设项目	58.56%	23,086.02		345.07	22,558.46	22,903.53	否
10	菏泽市牡丹区牧原农牧有限公司 25 万头生猪养殖建设项目	菏泽市牡丹区牧原农牧有限公司 25 万头生猪养殖建设项目	88.46%	10,132.86		1,355.27	20,230.72	21,585.99	是
11	通许牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	通许牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	123.16%	3,988.53		1,471.58	16,082.47	17,554.05	是
12	商丘市睢阳牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	商丘市睢阳牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	51.02%	16,333.32		3,728.08	18,395.47	22,123.55	是
13	黑龙江林甸牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	黑龙江林甸牧原农牧有限公司 40 万头生猪养殖建设项目	12.72%	16,625.94		0.00	5,134.81	5,134.81	否

实际投资项目			截止日投资项目累计产能利用率	承诺效益	最近三年实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称	对应的原项目			2018年	2019年	2020年		
14	黑龙江望奎牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	黑龙江望奎牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	49.88%	3,941.29		0.00	6,328.64	6,328.64	是
15	黑龙江明水牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	黑龙江明水牧原农牧有限公司 10 万头生猪养殖建设项目	63.02%	3,941.29		0.00	5,453.90	5,453.90	是
16	黑龙江富裕牧原农牧有限公司 20 万头生猪养殖建设项目	黑龙江富裕牧原农牧有限公司 20 万头生猪养殖建设项目	2.40%	7,997.43		0.00	1,361.47	1,361.47	否
合计				193,845.63		29,360.14	300,031.44	329,391.58	

2、前次募集资金投资项目实现效益的情况说明

(1) 公司前次募集资金投资项目实现效益的计算口径、计算方法，与承诺效益的计算口径、计算方法一致；

(2) 2015年度非公开发行股份募集资金用于偿还银行贷款，补充公司流动资金，无法单独核算效益；

(3) 2019年度非公开发行募集资金项目由于工程尚未完成，未能达到预期效益。

三、前次募集资金实际使用情况的信息披露对照情况

前次募集实际使用情况与定期报告和其他信息披露的有关内容逐项对照，实际使用情况与前述文件披露相符。

四、前次募集资金使用情况专项报告的主要结论

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司截至 2020 年 12 月 31 日止的前次募集资金使用情况进行了专项审核，并出具了《关于牧原食品股份有限公司前次募集资金使用情况的鉴证报告》（中兴华核字（2021）第 140002 号），认为：

“牧原股份公司董事会编制的《前次募集资金使用情况专项报告》符合中国证监会《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500号）的规定，在所有重大方面公允反映了牧原股份公司截止2020年12月31日前次募集资金的使用情况。”

第十章 董事及有关中介机构声明

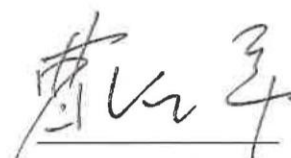
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

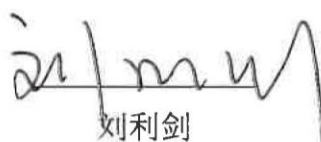
全体董事签名：


秦英林


钱 瑛


曹治年

Ram Charan


刘利剑


李宏伟


阎 磊



牧原食品股份有限公司

2021年8月11日

第十章 董事及有关中介机构声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

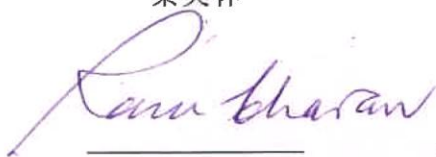
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事签名：

秦英林

钱 瑛

曹治年



Ram Charan

刘利剑

李宏伟

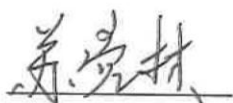
阎 磊



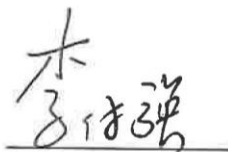
牧原食品股份有限公司

2021年8月11日

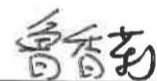
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。



苏党林



李付强



鲁香莉



牧原食品股份有限公司

2021年8月11日

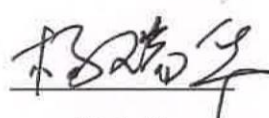
本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

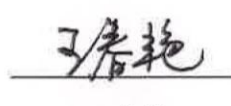
全体高级管理人员：


秦英林


曹治年

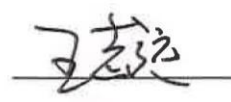

褚柯

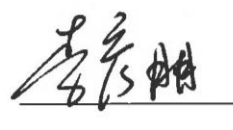

杨瑞华

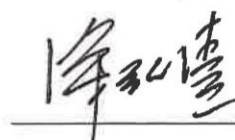

王春艳


袁合宾


秦军


王志远


李彦朋


徐绍涛


张玉良



2021年8月11日

二、保荐人（主承销商）声明

本公司已经对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

保荐代表人： 张 焱 孙远航
张 焱 孙远航

项目协办人： _____

保荐机构总经理： 熊剑涛
熊剑涛

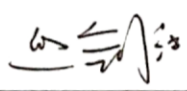
保荐机构董事长： 霍 达
霍 达

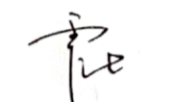


2021年8月11日

募集说明书的声明

“本人已认真阅读牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。”

保荐机构总经理： 
熊剑涛

保荐机构董事长： 
霍 达



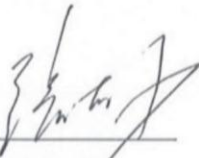
招商证券股份有限公司

2021年8月11日

三、联席主承销商声明

本公司已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人签名：_____


张佑君



联席主承销商声明

本公司已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：_____



王常青

中信建投证券股份有限公司

2021年8月11日



四、发行人律师声明

本所及签字的律师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告不存在矛盾。本所及签字的律师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师：



叶剑飞

侯婕

律师事务所负责人：



乔佳平



五、审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的报告不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的财务报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：



孙金梅



高娜



李菊洁



刘小静

会计师事务所负责人：



李尊农

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



2021年 8 月 11 日

关于审计报告签字人员离职情况的说明

2018年2月8日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为牧原食品股份有限公司出具了《牧原食品股份有限公司2017年度合并及母公司财务报表审计报告》（编号：中兴华审字（2018）第140001号），该次审计工作的签字注册会计师刘小静（注册号：110001670128）于2018年11月开始不在本所工作，因此未在牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要之“审计机构声明”中签字。

本所承诺将继续承担在牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书及其摘要中引用上述审计报告的法律风险。

特此说明！

会计师事务所负责人：_____



李尊农

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

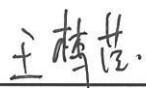


2021年8月11日

六、资信评级机构声明

本机构及签字的评级人员已阅读《牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》及其摘要，确认《牧原食品股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》及其摘要与本机构出具的资信评级报告不存在矛盾。本机构及签字的评级人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的资信评级报告的内容无异议，确认募集说明书及其摘要不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字资信评级人员：



王梦莹



程方誉

资信评级机构负责人：



闫衍

中诚信国际信用评级有限责任公司

2021年8月11日



备查文件

除本募集说明书所披露的资料外，本公司按照中国证监会的要求将下列备查文件备置于本公司处，供投资者查阅：

- 1、公司章程正本和营业执照；
- 2、公司 2018 年至 2020 年的财务报告及审计报告；
- 3、保荐机构出具的发行保荐书；
- 4、法律意见书和律师工作报告；
- 5、中国证监会核准本次发行的文件；
- 6、资信评级机构出具的资信评级报告；
- 7、公司关于本次发行的董事会决议和股东大会决议；
- 8、其他与本次发行有关的重要文件。

投资者可在发行期间每周一至周五上午九点至十一点，下午三点至五点，于下列地点查阅上述文件：

1、发行人：牧原食品股份有限公司

地址：河南省南阳市卧龙区龙升工业园区

联系人：秦军

联系电话：0377-65239559

传真：0377-66100053

2、保荐人（主承销商）：招商证券股份有限公司

办公地址：深圳市福田区福田街道福华一路 111 号招商证券大厦

联系人：张焱、孙远航

联系电话：0755-82943666

传真：0755-82943121

投资者亦可在本公司的指定信息披露网站（[http:// www.szse.cn](http://www.szse.cn)）查阅本募集说明书全文。