



赛科星

NEEQ:834179

内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司

Inner Mongolia Saikexing Reproductive Biotechnology(Group)
Co.,Ltd.



年度报告

—2022—

公司年度大事记

公司清水河国家乳业创新中心奶牛核心育种场暨国家胚胎工程中心项目正式启动，未来致力建成国际一流的高标准奶牛繁育技术体系和平台，集成世界先进的全基因组检测、性控技术、高产奶牛胚胎产业化生产及克隆技术，培育中国性控奶牛种公牛、研制奶牛性控精液与胚胎新产品，突破种业“卡脖子”技术，进行规模化生产应用。

2022 年 1 月

内蒙古自治区科学技术厅公示了 2022 年自治区种业科技创新重大示范工程“揭榜挂帅”项目拟立项目名单，赛科星研究院牵头与内蒙古大学、西北农林科技大学、内蒙古农业大学、中国农业科学院、中国科学院动物研究所共同承接了“高端奶牛种源挖掘及高效繁育关键技术创新”重点科研任务。

2022 年 6 月

赛科星成功入选农业农村部“国家畜禽种业阵型企业”，成为国家畜禽种业振兴骨干力量。

2022 年 8 月

由内蒙古科学技术协会、内蒙古大学、国家乳业技术创新中心、赛科星联合主办的第三届家畜生物育种与胚胎工程技术国际学术研讨会在内蒙古呼和浩特成功举办。

2022 年 9 月

赛科星研究院联合西北农林科技大学张涌院士团队成功培育出 2 头克隆奶牛“优优”、“星星”。

2022 年 10 月

目录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	5
第三节	会计数据和财务指标	7
第四节	管理层讨论与分析	10
第五节	重大事件	21
第六节	股份变动、融资和利润分配	29
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第八节	行业信息	35
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	45
第十节	财务会计报告	48
第十一节	备查文件目录	171

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张玉军、主管会计工作负责人包晓琴及会计机构负责人（会计主管人员）常昊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
食品安全风险	食品安全是公司最为关注的风险，公司始终依托资源和技术优势，通过统一管理、严格监控及先进的检测手段为乳制品企业提供优质生鲜乳。报告期，公司销售的生鲜乳未发生重大食品安全问题。
市场生鲜乳价格波动风险	国内生鲜乳价格的波动受诸多方面的影响，如国际生鲜乳价格波动、国内消费结构变化以及不可控公共卫生事件的发生都会影响乳制品的市场需求，从而对生鲜乳价格造成一定影响。如生鲜乳价格进入下行区间，公司经营业绩可能会受一定影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

行业重大风险

除上述风险外，暂不存在行业其他重大风险。

释义

释义项目		释义
优然牧业、控股股东	指	内蒙古优然牧业有限责任公司
公司、赛科星集团、赛科星、母公司、内蒙古赛科星	指	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司
赛科星研究院、研究院	指	内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究有限公司
犇放牧业	指	河北犇放牧业有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
海通证券、主办券商	指	海通证券股份有限公司
会计师事务所	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
《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》
《公司章程》	指	《内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
本年度	指	2022 年度

注：本文中凡未特殊说明，尾数合计差异系四舍五入造成。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司
英文名称及缩写	Inner Mongolia Saikexing Reproductive Biotechnology(Group) Co.,Ltd. -
证券简称	赛科星
证券代码	834179
法定代表人	张玉军

二、 联系方式

董事会秘书姓名	李宏旺
联系地址	内蒙古自治区呼和浩特盛乐现代服务业集聚区金盛路与云谷大道东段交汇处
电话	0471-2383181
传真	0471-2383199
电子邮箱	skxdb@saikexing.com
公司网址	www.saikexing.com
办公地址	内蒙古自治区呼和浩特盛乐现代服务业集聚区金盛路与云谷大道东段交汇处
邮政编码	011517
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 7 月 31 日
挂牌时间	2015 年 11 月 12 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	农、林、牧、渔业（A）-畜牧业（A03）-牲畜饲养（A031）-牛的饲养（A0311）
主要产品与服务项目	生产、经营荷斯坦、娟姗、西门塔尔、安格斯牛、和牛冷冻精液；奶牛养殖、繁育。奶牛人工授精冷配服务；机械设备租赁、机械设备专业技术服务；牧草与其他作物的种植；农牧业机械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	918,600,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（优然牧业）
实际控制人及其一致行动人	无实际控制人

四、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911501007901798174	否
注册地址	内蒙古自治区呼和浩特盛乐现代服务业集聚区金盛路与云谷大道东段交汇处	否
注册资本	918,600,000	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	海通证券	
主办券商办公地址	上海市广东路 689 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	海通证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	周鑫	燕飞霞
	2 年	2 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

六、自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	4,015,893,724.93	4,134,151,624.43	-2.86%
毛利率%	12.51%	22.51%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	217,333,682.07	591,361,495.61	-63.25%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	155,011,969.48	564,866,759.75	-72.56%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	6.98%	21.71%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.98%	20.74%	-
基本每股收益	0.24	0.64	-62.50%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	8,796,952,379.38	7,578,483,026.62	16.08%
负债总计	5,565,911,644.76	4,571,186,288.76	21.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	3,229,843,339.14	3,006,094,195.63	7.44%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.52	3.27	7.65%
资产负债率%（母公司）	39.08%	37.91%	-
资产负债率%（合并）	63.27%	60.32%	-
流动比率	0.39	0.44	-
利息保障倍数	2.60	8.33	-

三、 营运情况

单位：元

项目	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,547,827,300.72	1,668,990,279.29	-7.26%
应收账款周转率	10.09	10.42	-
存货周转率	3.18	3.58	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.08%	11.86%	-
营业收入增长率%	-2.86%	17.94%	-
净利润增长率%	-63.25%	135.13%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	918,600,000	918,600,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

七、与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

□适用 √不适用

八、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分。	-1,840,509.50
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	70,111,128.60
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,205,716.75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,152,660.13
非经常性损益合计	62,323,675.72
所得税影响数	-16.37
少数股东权益影响额（税后）	1,979.50
非经常性损益净额	62,321,712.59

九、补充财务指标

□适用 √不适用

十、会计数据追溯调整或重述情况

√ 会计政策变更 □ 会计差错更正 □ 其他原因 □ 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
生产性生物资产	2,736,632,898.00	2,752,660,691.45		
资产总计	7,562,455,233.17	7,578,483,026.62		
盈余公积	84,283,347.90	84,287,097.61		
未分配利润	1,038,849,261.99	1,054,870,885.64		
归属于母公司所有者权益合计	2,990,068,822.27	3,006,094,195.63		
少数股东权益	1,200,122.14	1,202,542.23		
所有者权益合计	2,991,268,944.41	3,007,296,737.86		
营业成本	3,146,344,840.83	3,203,607,671.46		

管理费用	283,344,315.49	210,053,691.41		
净利润	575,356,586.13	591,384,379.58		
其中：归属于母公司所有者的净利润	575,336,122.25	591,361,495.61		
少数股东损益	20,463.88	22,883.97		
未分配利润	1,038,849,261.99	1,054,870,885.64		

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

报告期，公司主要从事奶牛养殖、供应生鲜乳及以牛为主的反刍动物育种业务，产品覆盖牧业、种业，形成了联动的乳制品加工上游产业链，公司的商业模式较上年同期未发生变化。

1、经营模式：公司按照产品划分为牧业与种业两大业务系统，在公司的战略统筹和专业管理下，两大业务系统各自开展运营活动，同时保持一定的产业协同。

2、采购模式：公司对主要原材料进行集中采购，以提高公司的资金使用效率和议价能力。

3、生产模式：公司在依照相关行业规范的基础上，严格执行国家产品质量与安全标准，为下游乳制品企业提供符合要求的生鲜乳，为牧场客户提供优质冻精等育种产品。

4、销售模式：公司主要为直接销售模式。生鲜乳的主要客户为国内大型乳制品加工企业；公司冻精等育种产品主要向国内规模化养殖牧场销售。同时，公司也为牧场提供专业的良种繁育技术服务，提升客户粘度。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2021 年 12 月 1 日，公司荣获内蒙古自治区科学技术厅、内蒙古自治区财政厅、国家税务总局内蒙古自治区税务局联合颁发的高新技术企业证书，有效期三年，证书编号 GR202115000380。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

报告期内，公司通过精益管理的有效推进、优化日粮配方实现精准饲喂及对设施设备进行升级，提升了运营效率，促进单产进一步提升。公司生鲜乳销量从 2021 年 12 月 31 日止年度的 752,315.53 吨

增长至报告期间的 781,562.58 吨。公司的奶牛存栏量从 2021 年 12 月 31 日的 139,474 头增长至截至 2022 年 12 月 31 日的 150,897 头。截至 2022 年 12 月 31 日，公司在 7 个省份运营 24 座现代化牧场。单产方面，实现成母牛年化单产从截至 2021 年 12 月 31 日止年度的 10.5 吨增长 3.81%至报告期间的 10.9 吨。公司利用基因检测及育种技术，建立核心种群，扩大高生产性能牛群占比；持续完善 SOP 饲养管理流程标准，提升员工标准化作业水平；着力改善牛群舒适度，从防暑降温、防寒保暖、营养等方面持续提高牛只福利；通过牛群大数据管理系统，精准监控个体牛只行为，从而有效保证牛群健康；通过与育种业务的协同，持续改善牛群遗传性能。

育种业务方面，公司持续提升育种业务核心竞争力及市场占有率，育种产品销量从 2021 年期间的 1,626,985 剂（枚）增长 28.74%至报告期间 2,094,537 剂（枚）。报告期内，公司加速世界级核心育种场投产，加快自主培育世界级顶级种公牛，加大对美国合资育种场的投入，与全球领先的种业公司开展战略合作，掌握全球顶级种源；与客户建立战略育种合作关系，推动全基因组检测在牧场的商业化应用，结合胚胎生产和移植技术及遗传应用系统（GAS）软件升级，并配套长期、系统、持续的育种服务，为客户提供精准改良计划及建立核心牛群；积极发挥渠道优势，持续提升市场占有率等，通过上述举措，持续提升公司育种业务核心竞争力。

报告期内，公司积极落实 2022 年度经营计划目标，紧抓行业机遇，积极开拓市场，加强管理与成本控制。主要由于受疫情及国际形势影响，2022 年公司奶牛养殖所需蛋白类饲料、玉米、粗饲料等原材料价格普遍上涨，同时生鲜乳的售价较去年同期稍有回落，导致公司生鲜乳毛利率下降。报告期，公司实现营业总收入 4,015,893,724.93 元，较上年同期下降 2.86%；归属于挂牌公司股东的净利润 217,333,682.07 元，较上年同期下降 63.25%。

（二） 行业情况

乳制品行业方面，随着「奶业振兴」、「健康中国」等国家战略决策部署的推进，乳制品行业的战略地位不断提升，行业稳步复兴及升级转型，产业链一体化格局正在形成，乳制品消费凸显刚需消费品特性。此外我国人均乳制品消费量与其他乳制品消费大国相比仍差距巨大，乳制品消费市场前景广阔。受下游需求拉动，我国奶牛养殖规模稳步扩大，据国家统计局数据显示，报告期间我国牛奶产量达到 3,932 万吨，较 2021 年期间增长 6.8%。据农业农村部数据显示，报告期间我国奶业主产省生鲜乳价格在较高水平上有所降低，均价为人民币 4.16 元 / 公斤。

奶牛养殖行业方面，受到国家土地政策收紧、环保要求提高等因素的影响，奶牛养殖行业的壁垒继续加强、集中度进一步提升，促进了我国奶牛养殖行业向规模化发展。规模化养殖促使我国奶牛养殖水平提升，奶牛单产、原料奶质量随之提高，国产乳制品消费者认可度稳步提升，据海关统计数据显示，报告期间我国共计进口各类乳制品折合生鲜乳 1,917 万吨，同比减少 14.9%（干制品按 1:8，液态乳品按 1:1 折算）。此外，大宗原料及饲草成本在奶牛养殖的成本中占比较高，报告期间部分大宗原料及饲草价格上涨导致奶牛养殖行业利润空间缩小。

育种业务方面，保证优质种源是畜牧业产业链的源头和支柱，随着规模化牧场的增加，我国对高质量的育种产品需求旺盛，据海关统计数据显示，报告期间我国进口牛冻精 1,234 万剂，进口冻精货值达 89 百万美元，较 2021 年期间增加 18%。随着技术的持续创新及日益普及，为我国育种技术和方法带来了重大突破，国内奶牛胚胎业务已经进入到规模化生产、商业化应用。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	130,859,323.97	1.49%	132,473,529.68	1.75%	-1.22%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	380,024,329.54	4.32%	376,321,355.04	4.97%	0.98%
预付款项	118,915,206.47	1.35%	41,579,433.38	0.55%	186.00%
其他应收款	33,073,406.93	0.38%	3,666,486.95	0.05%	802.05%
存货	1,187,751,473.45	13.50%	974,560,022.39	12.86%	21.88%
其他流动资产	17,149,575.80	0.19%	12,710,416.18	0.17%	34.93%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	5,018,412.18	0.06%	782,849.89	0.01%	541.04%
固定资产	2,441,332,504.32	27.75%	2,354,669,103.07	31.07%	3.68%
在建工程	686,097,430.40	7.80%	476,059,314.30	6.28%	44.12%
无形资产	17,099,581.57	0.19%	12,793,381.06	0.17%	33.66%
递延所得税资产	16,727,620.25	0.19%	2,281,573.75	0.03%	633.16%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	2,140,256,548.78	24.33%	1,317,342,236.20	17.38%	62.47%
应付票据	258,543,606.10	2.94%	161,194,501.51	2.13%	60.39%
应交税费	2,606,823.10	0.03%	4,421,025.10	0.06%	-41.04%
其他应付款	1,061,494,778.05	12.07%	703,954,195.93	9.29%	50.79%
一年内到期的非流动负债	109,827,625.57	1.25%	275,093,039.91	3.63%	-60.08%
其他流动负债	272,619.88	0.00%	420,842.33	0.01%	-35.22%
长期借款	405,702,000.00	4.61%	718,870,000.00	9.49%	-43.56%
递延收益	94,963,521.46	1.08%	36,629,603.49	0.48%	159.25%
盈余公积	128,415,709.18	1.46%	84,287,097.61	1.11%	52.36%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、预付款项增加主要原因：预付材料款增加所致。
- 2、其他应收款增加主要原因：确认应收政府补贴所致，该款项期后已收回。
- 3、其他流动资产增加主要原因：待抵扣的增值税进项税增加所致。
- 4、长期股权投资增加主要原因：增加对合营公司投资所致。
- 5、在建工程增加主要原因：新建牧场增加所致。
- 6、无形资产增加主要原因：新增软件使用权所致。
- 7、递延所得税资产增加主要原因：其他权益工具公允价值变动形成的递延所得税资产增加所致。
- 8、短期借款增加主要原因：调整借款结构影响所致。
- 9、应付票据增加主要原因：国内信用证结算增加所致。
- 10、应交税费减少主要原因：应缴纳增值税、应交所得税减少所致。
- 11、其他应付款增加主要原因：向控股股东借款增加所致。
- 12、一年内到期的非流动负债减少主要原因：长期借款中一年内到期的款项金额减少所致。
- 13、其他流动负债减少主要原因：本期合同负债减少所致。
- 14、长期借款减少主要原因：调整借款结构影响所致。
- 15、递延收益增加主要原因：本期计入递延收益的政府补助增加所致。
- 16、盈余公积增加主要原因：本期计提盈余公积所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	4,015,893,724.93	-	4,134,151,624.43	-	-2.86%
营业成本	3,513,601,812.79	87.49%	3,203,607,671.46	77.49%	9.68%
毛利率	12.51%	-	22.51%	-	-
销售费用	25,308,006.39	0.63%	24,248,910.13	0.59%	4.37%
管理费用	207,174,970.74	5.16%	210,053,691.41	5.08%	-1.37%
研发费用	26,253,949.05	0.65%	21,140,192.59	0.51%	24.19%
财务费用	76,125,353.83	1.90%	80,789,614.40	1.95%	-5.77%
信用减值损失	9,372,409.15	0.23%	6,924,158.83	0.17%	35.36%
资产减值损失	-1,815,258.93	-0.05%	-4,602,091.74	-0.11%	60.56%
其他收益	58,363,005.75	1.45%	26,049,639.72	0.63%	124.05%
投资收益	1,824.29	0.00%	22,734.08	0.00%	-91.98%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	186,665.92	0.00%	163,866.47	0.00%	13.91%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	226,160,177.38	5.63%	614,120,986.77	14.85%	-63.17%
营业外收入	2,847,480.14	0.07%	3,914,890.21	0.09%	-27.27%
营业外支出	12,027,315.69	0.30%	18,040,674.63	0.44%	-33.33%
净利润	217,328,535.32	5.41%	591,384,379.58	14.30%	-63.25%
利润总额	216,980,341.83	5.40%	599,995,202.35	14.51%	-63.84%
所得税费用	-348,193.49	-0.01%	8,610,822.77	0.21%	-104.04%

项目重大变动原因：

- 1、信用减值损失减少主要原因：本期收回款项冲回相应信用减值损失所致。
- 2、资产减值损失减少主要原因：本期计提存货跌价准备减少所致。
- 3、其他收益增加主要原因：本期取得计入其他收益的政府补助增加所致。
- 4、投资收益减少主要原因：本期合营公司盈利下降所致。
- 5、营业利润减少主要原因：本期销售毛利降低所致。
- 6、营业外支出减少主要原因：上期因诉讼确认预计负债，本期该诉讼已结案。
- 7、利润总额减少主要原因：本期销售毛利降低所致。
- 8、所得税费用减少主要原因：本期应纳税所得额降低所致。
- 9、净利润减少主要原因：本期销售毛利降低所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	3,990,208,477.78	4,108,277,875.57	-2.87%
其他业务收入	25,685,247.15	25,873,748.86	-0.73%
主营业务成本	3,493,435,077.44	3,181,432,004.99	9.81%
其他业务成本	20,166,735.35	22,175,666.47	-9.06%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
生鲜乳	3,367,008,755.60	2,834,230,928.41	15.82%	-2.85%	12.28%	-11.35%
冻精等育种产品	202,940,290.98	103,669,641.33	48.92%	36.77%	47.06%	-3.58%
生物资产	420,259,431.20	555,534,507.70	-32.19%	-13.76%	-5.13%	-12.03%
其他	25,685,247.15	20,166,735.35	21.49%	-21.08%	-13.40%	-6.96%
合计	4,015,893,724.93	3,513,601,812.79	12.51%	-2.86%	9.68%	-10.00%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

- 1、生鲜乳：生鲜乳市场价格较上年同期呈下降趋势，因此本期生鲜乳收入较上年同期有所下降；由于饲草料价格上涨导致饲喂成本增加进而导致生鲜乳成本较上年同期增加；
- 2、冻精等育种产品：公司拓宽冻精销售渠道，冻精的营业收入较上年同期增加，营业成本相应增加；
- 3、生物资产：本期淘牛销售单价较上年同期下降导致生物资产收入降低。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	3,271,126,368.83	81.45%	否
2	内蒙古优然牧业有限责任公司	132,701,326.05	3.30%	是
3	君乐宝乳业集团有限公司	85,732,130.68	2.13%	否
4	察北乳业有限责任公司	9,576,639.49	0.24%	否
5	宁夏农垦乳业股份有限公司	7,248,256.90	0.18%	否
合计		3,506,384,721.95	87.30%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	内蒙古优然牧业有限责任公司	347,650,154.54	9.26%	是
2	河北景明农业开发有限公司	130,358,922.20	3.47%	否
3	土默特右旗永恒农牧业科技发展有限责任公司	88,895,632.49	2.37%	否
4	内蒙古世泽农业有限公司	78,068,027.17	2.08%	否
5	邦基正大（天津）粮油有限公司	71,720,911.95	1.91%	否
合计		716,693,648.35	19.09%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,547,827,300.72	1,668,990,279.29	-7.26%
投资活动产生的现金流量净额	-1,800,539,713.74	-1,724,772,571.73	-4.39%
筹资活动产生的现金流量净额	243,137,199.69	41,747,104.92	482.40%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额减少主要原因：本期生鲜乳收入同比下降，营业成本同比上涨，导致经营活动产生的现金流量净额减少；
- 2、投资活动产生的现金流量净额减少主要原因：本期新建牧场购建资产增加；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额增加主要原因：本期新建牧场投入增加，导致银行借款增加；
- 4、经营活动产生的现金流量净额与净利润存在较大差异，主要原因为本期计提生产性生物资产折旧、处置生物资产损失以及存货的变动金额较大所致。

(四) 投资状况分析**1. 主要控股子公司、参股公司情况**

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
内蒙古赛科星牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	88,000,000.00	396,554,652.42	126,887,422.59	269,701,960.48	40,165,228.90
宁夏赛科星养殖有限责任公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	74,200,000.00	345,028,232.72	74,287,357.59	207,532,995.97	-1,741,053.38
鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	50,000,000.00	346,253,404.93	91,228,659.85	242,669,525.16	34,891,555.51
河北犇放牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	240,000,000.00	779,969,110.27	237,814,344.74	307,103,287.37	-7,383,190.59
呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	210,000,000.00	287,120,475.15	164,722,896.27	159,782,314.03	-14,994,597.86
济源市赛科星牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	66,000,000.00	282,411,299.91	73,268,579.53	135,259,576.76	4,347,461.98
内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究有限公司	控股子公司	饲养及繁殖牲畜以及克隆技术开发	100,000,000.00	111,458,389.06	46,381,332.95	13,200,119.53	-15,101,719.78
内蒙古犇腾牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	560,000,000.00	2,214,298,217.25	695,079,385.16	1,305,179,446.90	103,603,949.85
定州市赛科星伊人牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	41,000,000.00	108,162,278.75	41,630,245.00	53,810,600.58	-6,336,499.11
沧州赛科星牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	40,000,000.00	100,545,305.03	40,985,412.15	45,219,936.04	-582,981.80

鄂托克旗赛优牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	45,000,000.00	256,645,845.77	41,365,515.31	132,394,197.64	-9,825,774.76
武强赛优牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	51,000,000.00	288,975,878.24	76,220,472.46	176,136,900.35	31,375,507.09
寻甸赛优牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	80,000,000.00	96,791,968.98	79,826,365.30	27,043,472.71	-343,116.48
达拉特旗赛优牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100,000,000.00	477,587,851.21	115,516,863.95	263,773,123.82	15,857,662.37
北京海华云都生态农业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	477,188,073.69	563,346,059.45	481,885,534.86	168,848,438.15	10,108,575.42
华夏畜牧兴化有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	462,457,540.00	570,006,246.08	284,000,029.00	214,562,096.57	8,833,072.75
内蒙古赛科星精源科技有限公司	控股子公司	买卖育种产品	10,000,000.00	0.00	0.00	14,147,849.40	2,920,818.96
承德赛优牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	40,000,000.00	122,388,754.02	42,856,299.88	67,120,978.36	4,913,268.00
呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	126,000,000.00	542,944,397.09	120,070,288.08	1,170,044.00	-2,680,915.71
清水河赛科星牧业有限责任公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	40,000,000.00	288,305,800.13	38,461,867.14	726,184.84	-1,124,453.67
巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	226,802,391.83	603,463,656.82	218,264,226.35	135,202,449.17	-14,747,648.06
内蒙古北方联牛农牧业有限公司	控股子公司	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	0.00	0.00	0.00	375,793.55	36,139.07
Saikexing-ST Reproductive Technologies,LLC	参股公司	奶牛冻精的生产与销售	2,195,000.00	14,484,578.10	10,036,824.36	7,677.34	3,648.57

注：Saikexing-ST Reproductive Technologies, LLC 的注册资本单位为美元。

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
Saikexing-ST Reproductive Technologies,LLC	辅助业务	与公司现有冻精业务形成互补协同，提升公司整体竞争力。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	26,253,949.05	21,140,192.59
研发支出占营业收入的比例	0.65%	0.51%
研发支出中资本化的比例	0.00%	0.00%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	6	5
硕士	15	17
本科以下	34	54
研发人员总计	55	76
研发人员占员工总量的比例	1.66%	2.24%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	25	22
公司拥有的发明专利数量	19	18

研发项目情况：

公司应用基因检测技术、奶牛克隆技术、胚胎技术等强化国产冻精、胚胎及胚胎牛生产技术和质量，助力国家种源安全，实现种业科技自立自强、种源自主可控战略。依靠自主研发技术团队的支持，报告期间公司通过活体采卵—体外受精（OPU-IVF）进行高产奶牛性控胚胎生产技术创新集成，实现了奶牛体外胚胎商业化生产和应用；开展了奶牛种用胚胎微量细胞切割进行全基因组检测和遗传评估的研究，建立了具有自主知识产权的种用胚胎基因组检测技术体系和技术流程，提升了奶牛育种效率，降低了种牛培育成本，加快奶牛遗传改良进程；开展了功能奶牛生物育种新品系研究，构建奶牛干细胞基因编辑技术流程，为功能奶牛新品系培育提供关键技术储备。

报告期内，公司参与了国家乳业技术创新中心之“奶牛繁育与养殖技术研究中心”的建设，承接了内蒙古自治区“科技兴蒙”重大示范工程“揭榜挂帅”项目，即“高端奶牛种源挖掘及高效繁育关键技术创新”项目。围绕奶牛繁育与养殖关键技术问题，开展科技创新与技术成果转化应用研究。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

□适用 √不适用

2. 关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
1、收入确认	本年度内蒙古赛科星收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三（三十三）及附注五注释 35。由于收入为内蒙古赛科星关键利润指标，在收入确认方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括： （1）评估管理层对收入确认相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。（2）选取业务合同样本并与管理层进行访谈，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求。（3）进行了分析性复核，检查产品销售收入趋势是否属于行业正常态势。检查与应收账款、税金、存货、销售费用等数据间关系合理性，将销售毛利率、应收账款周转率、存货周转率等关键财务指标与可比期间数据、预算数或同行业其他企业数据进行比较。分析销售收入等财务信息与产能、运输数量等非财务信息之间的关系。（4）分析可供销售数量与单位产出率之间的关系。（5）我们采用抽样方式，对内蒙古赛科星实际确认的营业收入执行了以下程序：①检查重要客户合同、销货单（提货单）、出库单以及结算凭证等，并结合应收账款实施函证程序；②分析选取重要客户样本，通过网络和工商信息、证件等核查其身份背景，结合函证程序进行印证；③对本期新增的客户进行关注，获取新增重要客户档案信息，通过查询企业信用公示系统等方式进行印证，并对其与内蒙古赛科星是否存在关联关系进行评估；④执行截止性测试，将资产负债表日前后确认的产品销售收入与交易中的销货单等支持性文件进行核对，以评估销售收入是否在正确的期间确认。（6）评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。
2、生物资产期末数量确认	内蒙古赛科星生物资产盘点制度和具体盘点方法相关的会计政策和账面金额请参阅合并财务报表附注三（十五、二十二）及附注五注释 5、注释 11。截止 2022 年 12 月 31 日内蒙古赛科星公司财务报表列报消耗性生物资产账面价值 386,667.17 元，列报生产性生物资产账面价值 3,319,846,433.60 元，生物资产合计 3,320,233,100.77 元，占资产总额比重 37.74%。管理层在每个年度终了，对生物资产进行数量盘点以核实账面数量，因生物资产计量和存在的特殊性，存	我们针对生物资产期末数量确认所实施的重要审计程序包括：（1）评价管理层对于生物资产数量确认有关的内部控制的设计，并测试了关键程序的有效性。（2）与管理层访谈，并查看以往年度内蒙古赛科星盘点报告及结果处理情况，以评估管理层对生物资产盘点处理方法的适当性，是否符合企业会计准则的要求。（3）实地观察生物资产存在或存放场所，评估所有权和流转方面潜在问题。（4）选取样本，对生物资产实施了监盘程序。了解、获取生物资产盘存制度；编制生物资产监盘计划；实施观察管理层制订的盘点程序的执行情况；特别关注生物资产的移动情况，防止遗漏或重复盘点。监盘后，复核盘点结果；编制了监盘报告。（5）核实内蒙古赛科星账面饲料的投放原始记录等，利用适当的

	在数量确认可能不准确的潜在错报，因此我们将生物资产期末数量确认作为关键审计事项。	数据统计和分析方法对生物资产期末账面数量进行推导，以便与账面记录进行比较。 基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对生物资产期末数量的确认结果是可以接受的。
--	--	---

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1、会计政策变更概述

根据财政部会计司发布《2021 年第五批企业会计准则实施问答》中的规定：“……不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用……”，自 2022 年 1 月 1 日起对原采用的相关会计政策进行相应变更。

公司对相关会计科目进行调整和核算，对可比期间的数据按照同口径进行调整，其影响项目情况详见“第三节之十、会计数据追溯调整或重述情况”。

2、报告期内不存在会计估计变更或重大会计差错更正。

（八） 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本公司子公司赛科星研究院于 2022 年 7 月 7 日新设立全资子公司内蒙古赛科星肉牛良种繁育有限公司，本公司间接控制该公司。该子公司自成立之日起纳入合并报表范围。截止 2022 年 12 月 31 日，该公司尚未正式经营。

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

报告期，公司积极履行相应的社会责任。

1、股东权益保护情况。公司遵照《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关法律法规的要求，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营管理体系，不断完善公司治理结构，建立健全内部控制制度。公司严格执行中国证监会、全国中小企业股份转让系统的相关规定，持续规范履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，确保股东和投资者充分享有法律、法规、规章所规定的各项合法权益。

2、员工权益保护情况。公司秉持企业与员工共同发展的理念，坚持平等合规雇佣，注重员工权益保障。提升全体员工的专业技能及综合素质，着力营造和谐向上的企业文化氛围；通过拓展职业晋升通道，规划员工职业发展之路，并持续完善公司薪酬与绩效管理体系，积极为员工谋求发展，实现员工与企业的共同成长。

3、供应商、客户和消费者权益保护情况。公司坚持质量领先的品牌战略，为客户提供高质量产品，坚持以客户为中心，始终坚持以诚待客，以廉律己，切实保障供应商、客户等各方面利益。公司与客户、供应商建立长期、稳定的战略合作关系，坚持在平等、互利、双赢基础上，营造和谐公平的

商业氛围。「同品质创造人类健康生活的源动力」是公司的使命担当，我们依托扎实的产品质量管理体系，全面对原奶及育种进行从源头到终端全覆盖质量管控，并不断推进行业创新技术研究开发，努力为客户提供优质安全的高质量产品。同时，我们以客户体验为导向不断优化客户服务品质，建设真诚贴心的高质企业形象。

4、环境保护与可持续发展情况。积极应对气候变化，打造绿色循环牧场。面对气候变化全球挑战，公司极力响应国家「双碳」战略目标，率先开展碳中和战略布局，探索创新减排工艺，落实节能减排管理，构建「种养结合、资源化利用」循环牧场，以己为先，助力绿色低碳社会发展。

三、 持续经营评价

报告期，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司拥有自己的产品和商业模式，拥有与当前生产经营紧密相关的要素或资源，不存在法律法规或《公司章程》规定终止经营或丧失持续经营能力的情况。报告期内未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

四、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、食品安全风险

食品安全是公司最为关注的风险，公司始终依托资源和技术优势，通过统一管理、严格监控及先进的检测手段为乳制品企业提供优质生鲜乳。报告期，公司销售的生鲜乳未发生重大食品安全问题。

应对措施：公司本着追求产品质量永无止境的信念，持续改善、优化、升级企业的质量管理体系，确保产品质量与安全。

2、市场生鲜乳价格波动风险

国内生鲜乳价格的波动受诸多方面的影响，如国际生鲜乳价格波动、国内消费结构变化以及不可控公共卫生事件的发生都会影响乳制品的市场需求，从而对生鲜乳价格造成一定影响。如生鲜乳价格进入下行区间，公司经营业绩可能会受一定影响。

应对措施：公司将充分发挥集团化采购优势，实行规模化采购，降低采购成本；通过优化牛群结构、提升饲喂管理水平，持续提高单产水平；通过精益运营，提升公司整体营运能力，进而提高对价格波动风险的抵御能力。

（二） 报告期内新增的风险因素

除上述风险外，报告期内无其他新增风险。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五、二、（一）
是否存在提供担保事项	√是 □否	五、二、（二）
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	五、二、（三）
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五、二、（四）
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五、二、（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五、二、（六）
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	3,420,735.00	13,213,741.31	16,634,476.31	0.52%

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	承德赛优牧业有限公司	247,322.83	0	0	2021-12-8	2022-3-10	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
2	承德赛优牧业有限公司	504,259.71	0	0	2021-12-9	2022-3-11	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
3	承德赛优牧业有限公司	249,626.90	0	0	2021-12-8	2022-6-8	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
4	承德赛优牧业有限公司	508,949.70	0	0	2021-12-9	2022-6-9	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
5	承德赛优牧业有限公司	251,956.57	0	0	2021-12-8	2022-9-7	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
6	承德赛优牧业有限公司	513,691.80	0	0	2021-12-9	2022-9-8	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
7	承德赛优牧业有限公司	254,311.85	0	0	2021-12-8	2022-12-8	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
8	承德赛优牧业有限公司	518,486.01	0	0	2021-12-9	2022-12-9	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
9	鄂托克旗赛优牧业有限公司	1,475,715.63	0	0	2021-11-26	2022-2-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
10	鄂托克旗赛优牧业有限公司	2,341,956.89	0	0	2021-11-26	2022-2-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
11	鄂托克旗赛优牧业有限公司	550,915.54	0	0	2021-11-29	2022-3-1	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
12	鄂托克旗赛优牧业有限公司	2,979,653.13	0	0	2021-11-26	2022-5-27	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
13	鄂托克旗赛优牧业有限公司	2,363,711.75	0	0	2021-11-26	2022-5-27	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
14	鄂托克旗赛优牧业有限公司	1,112,877.56	0	0	2021-11-29	2022-5-30	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
15	鄂托克旗赛优牧业有限公司	10,000,000.00	0	0	2021-8-23	2022-8-15	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
16	鄂托克旗赛优牧业有限公司	4,511,469.53	0	0	2021-11-26	2022-8-26	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
17	鄂托克旗赛优牧业有限公司	2,385,708.33	0	0	2021-11-26	2022-8-26	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
18	鄂托克旗赛优牧业有限公司	1,685,256.81	0	0	2021-11-29	2022-8-29	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
19	鄂托克旗赛优牧业有限公司	1,011,270.31	0	0	2021-11-26	2022-11-25	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
20	鄂托克旗赛优牧业有限公司	2,407,946.64	0	0	2021-11-26	2022-11-25	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
21	鄂托克旗赛优牧业有限公司	377,370.68	0	0	2021-11-29	2022-11-29	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
22	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	565,169.01	0	0	2021-10-28	2022-1-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及

23	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	667,771.99	0	0	2021-10-28	2022-1-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
24	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	570,426.46	0	0	2021-10-28	2022-4-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
25	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	673,982.22	0	0	2021-10-28	2022-4-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
26	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	575,742.32	0	0	2021-10-28	2022-7-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
27	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	680,261.44	0	0	2021-10-28	2022-7-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
28	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	581,116.61	0	0	2021-10-28	2022-10-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
29	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	686,609.67	0	0	2021-10-28	2022-10-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
30	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	1,298,839.74	0	0	2021-12-6	2022-3-8	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
31	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	1,310,908.21	0	0	2021-12-6	2022-6-6	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
32	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	1,323,110.77	0	0	2021-12-6	2022-9-5	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
33	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	1,335,447.43	0	0	2021-12-6	2022-12-6	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
34	济源市赛科星牧业有限公司	651,557.19	0	0	2021-12-17	2022-3-18	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
35	济源市赛科星牧业有限公司	597,678.13	0	0	2021-12-17	2022-3-18	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
36	济源市赛科星牧业有限公司	20,000,000.00	0	0	2021-6-3	2022-6-1	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
37	济源市赛科星牧业有限公司	657,612.20	0	0	2021-12-17	2022-6-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
38	济源市赛科星牧业有限公司	603,232.81	0	0	2021-12-23	2022-6-23	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
39	济源市赛科星牧业有限公司	663,734.49	0	0	2021-12-17	2022-9-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
40	济源市赛科星牧业有限公司	608,849.22	0	0	2021-12-24	2022-9-23	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
41	济源市赛科星牧业有限公司	669,924.05	0	0	2021-12-17	2022-12-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
42	济源市赛科星牧业有限公司	614,527.34	0	0	2021-12-24	2022-12-23	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
43	济源市赛科星牧业有限公司	3,900,395.14	0	3,900,395.14	2022-9-20	2023-9-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
44	济源市赛科星牧业有限公司	3,900,395.14	0	3,900,395.14	2022-9-20	2023-9-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
45	济源市赛科星牧业有限公司	1,950,544.45	0	1,950,544.45	2022-9-20	2023-9-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
46	济源市赛科星牧业有限公司	4,423,115.27	0	4,423,115.27	2022-11-28	2023-11-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
47	济源市赛科星牧业有限公司	1,890,594.51	0	1,890,594.51	2022-11-28	2023-11-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
48	济源市赛科星牧	1,126,631.73	0	1,126,631.73	2022-11-28	2023-11-28	连	已事前及	否	否	不涉

	业有限公司						带	时履行			及
49	济源市赛科星牧业有限公司	1,475,555.99	0	1,475,555.99	2022-11-28	2023-11-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
50	内蒙古犇腾牧业有限公司	110,000,000.00	0	0	2021-2-10	2022-2-7	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
51	内蒙古犇腾牧业有限公司	86,828.58	0	0	2021-12-18	2022-3-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
52	内蒙古犇腾牧业有限公司	410,079.59	0	0	2021-12-18	2022-3-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
53	内蒙古犇腾牧业有限公司	179,379.92	0	0	2021-12-18	2022-3-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
54	内蒙古犇腾牧业有限公司	1,377,408.43	0	0	2021-12-18	2022-3-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
55	内蒙古犇腾牧业有限公司	2,460,059.38	0	0	2021-12-20	2022-3-18	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
56	内蒙古犇腾牧业有限公司	2,482,910.94	0	0	2021-12-20	2022-6-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
57	内蒙古犇腾牧业有限公司	87,642.30	0	0	2021-12-18	2022-6-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
58	内蒙古犇腾牧业有限公司	413,895.02	0	0	2021-12-18	2022-6-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
59	内蒙古犇腾牧业有限公司	181,053.07	0	0	2021-12-18	2022-6-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
60	内蒙古犇腾牧业有限公司	1,390,206.49	0	0	2021-12-18	2022-6-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
61	内蒙古犇腾牧业有限公司	132,000,000.00	0	0	2016-3-31	2022-7-4	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
62	内蒙古犇腾牧业有限公司	118,200,000.00	0	0	2016-5-20	2022-7-4	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
63	内蒙古犇腾牧业有限公司	40,000,000.00	0	0	2021-8-31	2022-7-4	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
64	内蒙古犇腾牧业有限公司	88,465.06	0	0	2021-12-18	2022-9-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
65	内蒙古犇腾牧业有限公司	417,752.85	0	0	2021-12-18	2022-9-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
66	内蒙古犇腾牧业有限公司	182,744.81	0	0	2021-12-18	2022-9-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
67	内蒙古犇腾牧业有限公司	1,403,146.74	0	0	2021-12-18	2022-9-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
68	内蒙古犇腾牧业有限公司	2,506,016.41	0	0	2021-12-20	2022-9-19	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
69	内蒙古犇腾牧业有限公司	421,653.06	0	0	2021-12-18	2022-12-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
70	内蒙古犇腾牧业有限公司	184,455.15	0	0	2021-12-18	2022-12-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
71	内蒙古犇腾牧业有限公司	1,416,229.20	0	0	2021-12-18	2022-12-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
72	内蒙古犇腾牧业有限公司	89,296.86	0	0	2021-12-18	2022-12-18	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
73	内蒙古犇腾牧业有限公司	2,529,375.78	0	0	2021-12-20	2022-12-19	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
74	内蒙古赛科星精源科技有限公司	10,000,000.00	0	0	2021-3-31	2022-3-3	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
75	内蒙古赛科星牧业有限公司	306,218.76	0	0	2021-12-20	2022-3-22	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
76	内蒙古赛科星牧业有限公司	1,499,632.53	0	0	2021-12-20	2022-3-22	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
77	内蒙古赛科星牧	294,144.14	0	0	2021-12-20	2022-3-22	连	已事前及	否	否	不涉

	业有限公司						带	时履行			及
78	内蒙古赛科星牧业有限公司	309,066.95	0	0	2021-12-20	2022-6-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
79	内蒙古赛科星牧业有限公司	1,513,562.77	0	0	2021-12-20	2022-6-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
80	内蒙古赛科星牧业有限公司	296,880.21	0	0	2021-12-20	2022-6-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
81	内蒙古赛科星牧业有限公司	311,946.79	0	0	2021-12-20	2022-9-19	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
82	内蒙古赛科星牧业有限公司	1,527,647.79	0	0	2021-12-20	2022-9-19	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
83	内蒙古赛科星牧业有限公司	299,646.68	0	0	2021-12-20	2022-9-19	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
84	内蒙古赛科星牧业有限公司	314,858.28	0	0	2021-12-20	2022-12-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
85	内蒙古赛科星牧业有限公司	1,541,887.60	0	0	2021-12-20	2022-12-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
86	内蒙古赛科星牧业有限公司	302,443.55	0	0	2021-12-20	2022-12-20	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
87	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,110,859.74	0	0	2021-10-28	2022-1-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
88	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,285,836.83	0	0	2021-10-28	2022-1-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
89	宁夏赛科星养殖有限责任公司	785,684.52	0	0	2021-10-28	2022-1-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
90	宁夏赛科星养殖有限责任公司	147,914.10	0	0	2021-10-29	2022-1-31	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
91	宁夏赛科星养殖有限责任公司	796,308.01	0	0	2021-10-29	2022-1-31	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
92	宁夏赛科星养殖有限责任公司	187,315.21	0	0	2021-11-16	2022-2-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
93	宁夏赛科星养殖有限责任公司	639,244.93	0	0	2021-11-16	2022-2-16	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
94	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,121,184.48	0	0	2021-10-28	2022-4-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
95	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,297,786.41	0	0	2021-10-28	2022-4-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
96	宁夏赛科星养殖有限责任公司	792,989.68	0	0	2021-10-28	2022-4-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
97	宁夏赛科星养殖有限责任公司	149,296.92	0	0	2021-10-29	2022-4-29	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
98	宁夏赛科星养殖有限责任公司	803,711.82	0	0	2021-10-29	2022-4-29	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
99	宁夏赛科星养殖有限责任公司	379,127.80	0	0	2021-11-16	2022-5-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
100	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,291,380.51	0	0	2021-11-16	2022-5-17	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
101	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,131,623.94	0	0	2021-10-28	2022-7-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
102	宁夏赛科星养殖有限责任公司	1,309,868.76	0	0	2021-10-28	2022-7-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
103	宁夏赛科星养殖有限责任公司	800,376.01	0	0	2021-10-28	2022-7-28	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
104	宁夏赛科星养殖有限责任公司	150,695.10	0	0	2021-10-29	2022-7-29	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
105	宁夏赛科星养殖有限责任公司	811,197.90	0	0	2021-10-29	2022-7-29	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
106	宁夏赛科星养殖	574,496.09	0	0	2021-11-18	2022-8-18	连	已事前及	否	否	不涉

	有限责任公司						带	时履行			及
107	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	1,955,604.90	0	0	2021-11-19	2022-8-19	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
108	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	1,142,178.12	0	0	2021-10-28	2022-10-28	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
109	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	1,322,083.89	0	0	2021-10-28	2022-10-28	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
110	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	807,843.51	0	0	2021-10-28	2022-10-28	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
111	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	152,108.65	0	0	2021-10-29	2022-10-28	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
112	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	818,766.24	0	0	2021-10-29	2022-10-28	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
113	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	128,079.72	0	0	2021-11-23	2022-11-23	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
114	宁夏赛科星养殖 有限责任公司	437,852.71	0	0	2021-11-23	2022-11-23	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
115	武强赛优牧业有 限公司	1,131,331.11	0	0	2021-11-29	2022-3-1	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
116	武强赛优牧业有 限公司	882,999.82	0	0	2021-11-29	2022-3-1	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
117	武强赛优牧业有 限公司	481,632.09	0	0	2021-11-29	2022-3-1	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
118	武强赛优牧业有 限公司	1,141,844.09	0	0	2021-11-29	2022-5-30	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
119	武强赛优牧业有 限公司	891,206.79	0	0	2021-11-29	2022-5-30	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
120	武强赛优牧业有 限公司	973,023.92	0	0	2021-12-6	2022-6-6	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
121	武强赛优牧业有 限公司	1,152,473.88	0	0	2021-11-29	2022-8-29	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
122	武强赛优牧业有 限公司	899,504.96	0	0	2021-11-29	2022-8-29	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
123	武强赛优牧业有 限公司	1,473,524.81	0	0	2021-12-13	2022-9-12	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
124	武强赛优牧业有 限公司	1,163,220.48	0	0	2021-11-29	2022-11-29	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
125	武强赛优牧业有 限公司	907,894.31	0	0	2021-11-29	2022-11-29	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
126	武强赛优牧业有 限公司	329,880.68	0	0	2021-12-13	2022-12-13	连 带	已事前及 时履行	否	否	不涉 及
合计	—	561,042,680.83		18,667,232.23	—	—	—	—	—	—	—

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

□适用 √不适用

担保合同履行情况

□适用 √不适用

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	561,042,680.83	18,667,232.23
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0

公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	115,699,233.62	18,667,232.23
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内存在对资产负债率超过 70%的主体提供担保情形，被担保对象均为公司合并报表范围内的子公司，担保原因为满足子公司在经营发展中的资金需要，保证业务稳定、持续发展，并不构成违规担保。

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

□ 适用 √ 不适用

预计担保及执行情况

√ 适用 □ 不适用

公司于 2022 年 3 月 28 日召开第四届董事会第十一次会议、于 2022 年 6 月 29 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度为子公司提供担保额度预计的议案》，公司拟为子公司以及授权期限内新设立或纳入合并报表范围内的子公司 2022 年度向银行等金融机构申请贷款融资提供最高额度不超过 10 亿元人民币的担保，本次预计担保额度的有效期为自本议案经 2021 年年度股东大会审议通过起十二个月。截至 2022 年末，报告期内提供担保金额 561,042,680.83 元，担保余额 18,667,232.23 元。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	348,000,000	347,650,154.54
销售产品、商品，提供劳务	92,000,000	102,003,140.31
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-

企业集团财务公司关联交易情况

□ 适用 √ 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2015 年 11 月 12 日	-	挂牌	《关于股票限售的承诺》	《关于股票限售的承诺》	正在履行中

承诺事项详细情况：

股票限售承诺：公司董事、监事和高级管理人员承诺：“按照《公司法》和《公司章程》规定，应当向公司申报其所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。离职后半年内，不转让其所持有的本公司的股份。”

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	保证金	8,001,242.43	0.09%	票据保证金及存出投资款保证金
总计	-	-	8,001,242.43	0.09%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

不会对公司生产经营及财务状况造成不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

（一）普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	892,471,267	97.16%	6,497,036	898,968,303	97.86%
	其中：控股股东、实际控制人	536,066,738	58.36%	-	536,066,738	58.36%
	董事、监事、高管	-	0.00%	5,946,041	5,946,041	0.65%
	核心员工	-	0.00%	-	-	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	26,128,733	2.84%	-6,497,036	19,631,697	2.14%
	其中：控股股东、实际控制人	-	0.00%	-	-	0.00%
	董事、监事、高管	25,988,145	2.83%	-6,497,036	19,491,109	2.12%
	核心员工	-	0.00%	-	-	0.00%
总股本		918,600,000	-	0	918,600,000	-
普通股股东人数		672				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

（二）普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股份 数量	期末持有的 质押股份 数量	期末持有的 司法冻结股份 数量
1	内蒙古优然牧业有限责任公司	536,066,738	-	536,066,738	58.36%	-	536,066,738	475,150,063	-
2	华夏基耐乳业兴化有限公司	78,100,000	-	78,100,000	8.50%	-	78,100,000	-	-
3	崔志刚	35,075,664	-	35,075,664	3.82%	-	35,075,664	-	-
4	李喜和	25,988,145	-550,995	25,437,150	2.77%	19,491,109	5,946,041	-	-
5	李淑荣	8,867,748	8,359,500	17,227,248	1.88%	-	17,227,248	-	-
6	张 勇	28,644,368	-14,700,000	13,944,368	1.52%	-	13,944,368	-	13,944,368
7	许 云	13,373,605	-	13,373,605	1.46%	-	13,373,605	-	-
8	赵建军	8,950,500	-	8,950,500	0.97%	-	8,950,500	-	-
9	王东升	8,399,820	-	8,399,820	0.91%	-	8,399,820	-	-
10	向永红	9,575,000	-2,205,000	7,370,000	0.80%	-	7,370,000	-	-
合计		753,041,588	-9,096,495	743,945,093	80.99%	19,491,109	724,453,984	475,150,063	13,944,368
普通股前十名股东间相互关系说明：无									

二、优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

报告期内，公司控股股东为内蒙古优然牧业有限责任公司，控股股东详细信息如下：

公司名称：内蒙古优然牧业有限责任公司

法定代表人：张玉军

成立日期：2007 年 8 月 1 日

统一社会信用代码：91150100664074969M

注册资本：910,000 万元人民币

主要经营业务：奶牛养殖及供应原料奶

（二）实际控制人情况

无实际控制人。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行贷款	中国进出口银行内蒙古自治区分行	银行	345,000,000.00	2022-12-21	2023-12-20	-
2	银行贷款	荷兰合作银行有限公司上海分行	银行	160,000,000.00	2022-6-17	2023-1-19	-
3	银行贷款	荷兰合作银行有限公司上海分行	银行	123,000,000.00	2022-6-30	2023-1-30	-
4	银行贷款	荷兰合作银行有限公司上海分行	银行	22,000,000.00	2022-7-4	2023-1-10	-
5	银行贷款	荷兰合作银行有限公司上海分行	银行	145,000,000.00	2022-8-11	2023-2-11	-
6	银行贷款	汇丰银行（中国）有限公司	银行	355,000,000.00	2022-8-15	2023-2-15	-
7	银行贷款	民生银行呼和浩特金茂中心支行	银行	20,000,000.00	2022-6-22	2023-6-22	-
8	银行贷款	中国银行呼和浩特市中山支行	银行	18,000,000.00	2021-9-28	2024-9-20	-
9	银行贷款	中国银行呼和浩特市中山支行	银行	175,000,000.00	2021-10-13	2024-10-13	-
10	银行贷款	中信银行股份有限公司北京分行营业部	银行	200,000,000.00	2022-12-15	2023-12-15	-
11	银行贷款	中国银行呼和浩特市玉泉支行	银行	110,000,000.00	2022-2-16	2023-2-16	-
12	银行贷款	交通银行内蒙古自治区分行	银行	90,000,000.00	2022-2-24	2023-2-23	-
13	银行贷款	中国农业银行新华桥支行	银行	50,000,000.00	2022-3-22	2023-3-21	-
14	银行贷款	中国农业银行新华桥支行	银行	300,000,000.00	2022-4-2	2023-4-1	-
15	银行贷款	交通银行内蒙古自治区分行	银行	80,000,000.00	2022-2-22	2023-3-20	-
16	银行贷款	中国银行呼和浩特市中山支行	银行	52,000,000.00	2022-2-23	2023-2-23	-
17	银行贷款	中国银行呼和浩特市中山支行	银行	30,000,000.00	2022-3-10	2023-3-10	-
18	银行贷款	交通银行内蒙古自治区分行	银行	35,000,000.00	2022-6-21	2023-6-15	-
19	银行贷款	兴业银行呼和浩特分行	银行	30,000,000.00	2022-11-28	2023-11-22	-
20	银行贷款	中国银行呼和浩特市中山支行	银行	40,000,000.00	2022-3-8	2023-3-8	-
21	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	4,370,000.00	2021-5-28	2029-5-21	-
22	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	4,300,000.00	2021-6-15	2029-5-21	-
23	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	12,000,000.00	2021-7-8	2029-5-21	-
24	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	5,000,000.00	2021-7-28	2029-5-21	-
25	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	6,000,000.00	2021-8-10	2029-5-21	-
26	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	6,000,000.00	2021-8-24	2029-5-21	-

27	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	3,000,000.00	2021-9-10	2029-5-21	-
28	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	12,000,000.00	2021-10-12	2029-5-21	-
29	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	3,000,000.00	2021-11-12	2029-5-21	-
30	银行贷款	中国银行阿荣旗支行	银行	29,200,000.00	2022-4-21	2029-5-21	-
31	银行贷款	中国农业银行清水河县支行	银行	85,000,000.00	2022-9-29	2030-9-22	-
32	银行贷款	民生银行呼和浩特金茂中心支行	银行	50,000,000.00	2021-12-30	2029-12-20	-
33	银行贷款	中国银行杭锦后旗支行	银行	15,000,000.00	2022-4-26	2030-4-15	-
34	银行贷款	中国银行呼和浩特市中山支行	银行	30,000,000.00	2022-2-25	2023-2-25	-
合计	-	-	-	2,644,870,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

（二） 权益分派预案

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.50	-	-

十、 特别表决权安排情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

（一）基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
张玉军	董事长	男	1969 年 8 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
袁 军	董事	男	1979 年 9 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
姜广军	董事	男	1973 年 11 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
包俊杰	董事、总经理	男	1974 年 2 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
张小东	董事	男	1978 年 11 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
邱中伟	董事	男	1968 年 9 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
马小伟	董事	男	1956 年 1 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
张 沅	董事	男	1942 年 11 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
颀茂华	董事	男	1962 年 2 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
宿海龙	监事会主席	男	1977 年 10 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
詹 颖	监事	女	1973 年 10 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
苏建斌	职工代表监事	男	1983 年 9 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
李喜和	副总经理	男	1963 年 2 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
马甫行	副总经理	男	1976 年 3 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
包晓琴	财务负责人	女	1973 年 10 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
李宏旺	董事会秘书	男	1982 年 10 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
董事会人数：				9	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

截至报告披露日，董事长张玉军先生为公司控股股东董事长、法定代表人，董事袁军先生、姜广军先生为控股股东高级管理人员，董事邱中伟先生为控股股东董事，监事会主席宿海龙先生为控股股东财务负责人。

（二）持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
李喜和	副总经理	25,988,145	-550,995	25,437,150	2.7691%	0	0
合计	-	25,988,145	-	25,437,150	2.7691%	0	0

（三）变动情况

关键岗位变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	175	53	37	191
生产人员	2,387	802	784	2,405
销售人员	39	8	10	37
技术人员	456	300	282	474
财务人员	114	43	33	124
行政人员	147	54	42	159
员工总计	3,318	1,260	1,188	3,390

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	5
硕士	33	39
本科	431	521
专科	710	864
专科以下	2,138	1,961
员工总计	3,318	3,390

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

对标行业薪资水平，结合所在地区情况，公司制定具有市场竞争力的岗位薪酬标准，同时兼顾薪酬业务引导性，薪酬资源向关键岗位与关键业务进行倾斜，以吸引和保留核心优秀人才。公司实行全员绩效管理，制订多项激励项目，激发员工内驱力，持续强化薪酬体系与个人绩效的有效对接。

2、培训情况

报告期，公司通过对培训体系的设计与整合，针对不同层级、不同岗位开展系列专项培训，通过线上与线下相结合的方式，着力提升业务队伍与管理队伍的综合能力。通过开展后备人才培养专项培训，为业务部门输送关键岗位人才。同时，将公司企业文化进行持续升级，全面提升员工的企业归属感、凝聚力与创造力。

3、报告期，公司没有需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第八节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☒农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☐化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、行业概况

（一）宏观政策

2022 年 2 月，《中共中央国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》正式发布。文件提出大力推进种源等农业关键核心技术攻关、全面实施种业振兴行动方案、推进种业领域国家重大创新平台建设、启动农业生物育种重大项目、加快实施农业关键核心技术攻关工程，实行“揭榜挂帅”、“部省联动”等制度，开展长周期研发项目试点等。

2022 年 3 月，农业农村部发布《农业农村部关于落实党中央国务院 2022 年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》，提出加快推进育种创新，深入推进育种联合攻关和畜禽遗传改良计划。加快实施农业生物育种重大项目，构建高效精准生物育种技术体系。在种业政策大力支持下，为拥有领先的自主奶牛遗传改良和性控技术的企业带来了新的发展机遇。

行业政策对公司当期和未来业务发展将产生积极影响。

（二）行业格局

我国生鲜乳供应市场高度分散，受终端消费者的乳制品消费及需求日益增加所带动，我国乳业近几年一直增长迅猛，但与发达国家的乳制品市场相比，我国乳制品市场仍待开发，并具有巨大的增长潜力。下游乳制品市场中的头部企业体量大、增长快，需要与之相匹配的体量大及布局广的供应商来满足他们的高需求。下游乳制品市场的需求拉动了乳业价值链上游的高速发展。

我国奶牛冻精市场较为集中，公司在我国奶牛性控冻精市场排名处于前列。

近年来，国家鼓励大型牧场的发展，促进更大规模的奶牛养殖。受消费者对优质生鲜乳的需求不断增长及乳制品制造商转为专注于确保直接、稳定可靠的生鲜乳供应，大型牧场正逐渐占据市场主导地位，公司将一直专注于规模化牧场建设。随着我国原料奶供应市场的复苏及畜群规模的扩大，奶牛冻精市场已呈现上扬趋势。特别是，为有效扩大畜群规模，奶牛性控冻精预期将会受到国内牧场的欢迎。国内奶牛性控冻精的销量预计将从 2019 年的 1.0 百万剂增至 2024 年的 1.8 百万剂，2019 年至 2024 年的复合年增长率为 12.5%，凭借公司的冻精产品的价格优势以及质量的持续改善，预计公司的冻精产品仍占据主要市场地位。

二、资质、资源与技术

（一）资质情况

公司已就业务合法经营取得了相关资质，包括：种畜禽生产经营许可证、生鲜乳收购许可证，具体如下：

1、种畜禽生产经营许可证

序号	公司名称	发证机关	证书编号	有效期	经营范围
1	内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究有限公司	内蒙古自治区农牧厅	蒙 0715001	2022/12/7-2025/5/29	荷斯坦牛、西门塔尔牛、安格斯（红/黑）牛、蒙贝利亚牛、弗莱维赫牛、和牛、娟姗牛冷冻精液
2	内蒙古犇腾牧业有限公司	和林格尔县农牧局	蒙 A07021004	2021/2/7-2023/2/6	荷斯坦奶牛种牛（扩繁）
3	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	扎兰屯市农牧和科技局	蒙 E0302001	2022/8/5-2025/8/4	荷斯坦牛

2、生鲜乳收购许可证

序号	公司名称	发证机关	证书编号	取得时间	有效期
1	内蒙古犇腾牧业有限公司	和林格尔县农牧局	蒙 150123（2022）012	2022/3/7	2024/3/6
		土默特左旗行政审批和政务服务局	蒙 150121[2022]255	2022/4/8	2024/4/7
		土默特左旗行政审批和政务服务局	蒙 150121[2022]377	2022/8/16	2024/8/15
		土默特左旗行政审批和政务服务局	蒙 150121[2021]381	2021/8/5	2023/8/4
		土默特左旗行政审批和政务服务局	蒙 150121[2021]380	2021/8/11	2023/8/10
		土默特左旗行政审批和政务服务局	蒙 150121[2021]382	2021/8/11	2023/8/10
		和林格尔县农牧局	蒙 150123(2022)006	2022/5/9	2024/5/8
2	河北犇放牧业有限公司	沧州渤海新区中捷产业园区农务局	冀 130941(2022)001	2022/1/14	2024/1/13
3	武强赛优牧业有限公司	武强县行政审批局	冀 131123[2020]004	2022/6/30	2024/6/29
4	承德赛优牧业有限公司	围场满族蒙古族自治县行政审批局	冀 130828(2021)010	2021/9/29	2023/9/28
5	内蒙古赛科星牧业有限公司	托克托县农牧局	蒙 150122(2022)013	2022/5/27	2024/1/9
6	寻甸赛优牧业有限公司	寻甸回族彝族自治县农业农村局	云 530129（2019）001	2022/10/9	2024/10/8
7	定州市赛科星伊人牧业有限公司	定州市号头庄回族乡人民政府	冀 130682(2022)005	2022/1/1	2023/12/31
8	沧州赛科星牧业有限公司	沧县行政审批局姚官屯乡行政审批服务大厅	冀 130921(2021)001	2021/7/2	2023/7/1
9	鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司	达拉特旗农牧业局	蒙 150621(2021)006	2021/4/8	2023/4/7
10	鄂托克旗赛优牧业有限公司	鄂托克旗农牧业局	蒙 150624(2021)001	2021/8/18	2023/8/17

11	宁夏赛科星养殖有限责任公司	银川市兴庆区审批服务管理局	宁 640104(2023)001	2023/2/24	2023/8/17
12	济源市赛科星牧业有限公司	济源市农业农村局	豫 419001(2021)017	2021/11/24	2023/11/23
13	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	扎兰屯市农牧和科技局	蒙 150783(2022)002	2022/6/29	2024/6/28
14	巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	杭锦后旗农牧和科技局	蒙 152827（2021）035	2021/10/22	2023/10/21
15	华夏畜牧兴化有限公司	兴化市农业农村局	苏 321281（2023）002	2023/1/11	2025/1/10
16	达拉特旗赛优牧业有限公司	达拉特旗农牧局	蒙 150621（2022）003	2022/5/7	2024/5/6
17	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	阿荣旗农牧局	蒙 150721（2023）002	2023/2/6	2025/2/6
18	清水河赛科星牧业有限责任公司	清水河县行政审批和政务服务局	蒙 150124（2022）004	2022/12/6	2024/12/5

(二) 资源情况

报告期，公司在内蒙古、河北、宁夏等地以流转或承包等方式依法依规持有多宗土地使用权，现有土地资源通过科学的使用满足公司生产经营所需，存量土地资源能够保障公司生产规模扩张的需要。

(三) 主要技术

序号	技术名称	技术描述
1	牧业系统兽医标准化操作规程（SOP 管理）	SOP 管理规程主要是为了加强奶牛养殖场防疫、繁育、犊牛饲养、营养与饲喂、保健、挤奶、数据管理、质量管理、设备管理等标准化规范，以提升各岗位人员现场操作的规范化技术指引，保证奶牛在营养、舒适的环境中健康生活，为奶牛生产稳定优质的生鲜乳提供技术保障。
2	牧业系统质量标准体系	牧业质量标准主要对标行业标准、结合公司内部需求，针对奶牛养殖场所需要的各类饲草料原料，在采购、验收、使用等全过程建立的科学合理的检测标准，最大化降低质量管理风险。
3	疫病防控体系	公司为提升牧场牛群健康度，借鉴发达国家疫病控制经验，结合牧场的疫病流行现状，通过免疫、检疫、生物安全等措施推动牧场开展疫病防控工作，通过建立重大疫病防控制度、内部评估管理机制以及相应的激励机制，降低疫病风险。
4	兽药残留管控	公司为持续提升生鲜乳质量，主要在以下几方面开展兽药管控：第一，准入管理。公司由专业部门负责牧场兽药评估，依据准入清单进行兽药采购与库存管理，确保兽药质量符合国家相关标准；第二，过程管控。公司对兽药的使用、用药牛隔离转群流程进行严格规范，如泌乳牛用药推广双脚带标识，开展挤奶混群应

		急演练，确保牧场用药合规，从而保证生鲜乳符合乳企相关标准；第三，出厂检验。公司对于交付乳企的生鲜乳进行兽药残留检验，检验项目覆盖牧场泌乳牛使用兽药的全部类别；第四，责任到人。公司设立过程红线考核机制，将责任细化到牧场的日常管理中，从而在兽药残留管控方面形成管理闭环，逐步降低质量管控风险。
5	智能型奶牛/肉牛多功能输精枪	一种智能型奶牛/肉牛多功能输精枪，属于人工授精工具，集合可视、温控功能，有利于提高母牛受胎率。其中，温控装置可使精液保持适宜的温度，减少低温对精液子的损伤；可视化装置有助于操作者确定输精部位以及判断最佳输精时间；振动装置使得人工授精时生殖道内的生理变化更接近动物自然交配时所产生的变化。
6	由种公牛体外受精率对种公牛精子体内受胎率的评价方法	一种由种公牛体外受精率对种公牛受胎率的评价方法，该方法利用种公牛精子体外受精率，较快的估测出种公牛的实际受胎能力，及时了解种公牛繁育能力，省去了人工授精检测个体种公牛繁育能力需要耗费大量时间、人力和财力的问题，节约了资源。
7	一种用于奶牛精子分离的荧光染色方法	该方法系一种用于奶牛精子分离的荧光染色方法，这种新型荧光染色方法具有染色效果好、染色后 X/Y 精子荧光强度差别大、精子易于分选分离等优点，不但提高了精子分离效果、效率，而且提高了种公牛的利用率。
8	一种羊 X/Y 精子分离冷冻精液及其生产方法和应用	该方法系一种羊 X/Y 精子分离冷冻精液及其生产方法和应用，该方法得到的冷冻精液用于以人工授精方式或胚胎移植方式控制羊产羔的性别，分离效率高，性别控制准确率可达 90% 以上，适用于产业化生产和养殖，从而大幅度提高养殖效应。
9	一种卵黄稀释液的配制方法	一种卵黄稀释液的配制新方法，属于动物生殖生物领域，该方法省去过滤，方法简单，卵黄稀释液颗粒少，保证冷冻精子的活率，提高冻精产品质量，减少生产成本。
10	一种鹿 X/Y 精子分离冷冻精液及其生产方法和应用	该方法属于一种鹿 X/Y 精子分离冷冻精液及其生产方法和应用，该方法得到的冷冻精液用于以人工授精方式或胚胎移植方式控制鹿产犊的性别，分离效率高，性别控制准确率可达 88% 以上，适用于产业化生产和养殖，从而大幅度提高鹿的养殖效应。
11	添加抗氧化剂 CAT 和 VE 制备家畜性控冷冻精液的方法	一种添加抗氧化剂 CAT 和 VE 制备家畜性控冷冻精液的方法，可有效保护家畜精子分离、冷冻过程中精子生理机能，从而提高解冻后精子活力和延长精子存活时间，从而制备能够正常受精受胎的家畜性控冷冻精液的方法。
12	牛混合羊精液体外受精新方法	一种牛混合羊精液体外受精的新方法，该方法利用异种动物不交叉受精的生殖隔离的受精生物学原理，牛羊原精混合，进行牛卵子体外受精处理；通过羊精子推流作用，促进低于正常受精所需的牛精子和卵子受精，达到制作牛胚胎的目的。
13	混合奶牛性控冻精产品鉴定和检测方法	一种混合奶牛性控冻精产品鉴定和检测方法，属于动物生殖生物技术，该方法简便地鉴别混合奶牛性控冻精产品，客观地检测混合性控冻精中分离精子各项质量指标。
14	以精子分离、胚胎性别	该方法涉及一种以精子分离、胚胎性别鉴定为基础的家畜性别控

	鉴定为基础的家畜性别控制方法	制方法，该方法可使分离精子的准确率达 90%以上，精子活力保持在 50%以上，胚胎的性别鉴定准确率约为 100%。
15	一种低剂量家畜精液及生产方法和应用	该方法系一种以异种家畜精液辅助作用原理为基础，生产低剂量目的家畜精液，以及使用这种产品实施体内/体外受精的繁殖新技术。该技术能够大幅度提高目的家畜的利用率，用于目的家畜的育种和繁殖，以及特定目的雄性家畜因精子稀少活力差等精液质量指标低而引起的不孕症。
16	利用 XistTale 抑制性转录因子制备诱导性多能干细胞的方法	一种利用 Xist Tale 抑制性转录因子制备诱导性多能干细胞的方法，利用结合于 Xist 第一内含子区的基于类转录激活效应物样 (Transcriptional activator like effectors,Tale)的抑制性转录因子 R6 联合 Oct4、Sox2、Klf4 和 c Myc 之间的协同作用提高小鼠成纤维细胞向诱导性多能干细胞的诱导效率。而且获得的 iPSCs 具有典型的多能性干细胞特性，包括参与嵌合体小鼠的发育。该方法不仅积极推进了 iPSCs 的临床应用和研究，而且为研究如何获得并提高人、猪和牛等其它哺乳动物 iPSCs 提供了新的技术和理论基础。
17	用于航天生物育种的家畜成纤维细胞培养方法	一种用于航天生物育种的家畜成纤维细胞培养方法，主要利用聚偏二氟乙烯(PVDF)膜使家畜成纤维细胞帖附生长，之后将贴有家畜成纤维细胞的 PVDF 膜卷入细胞冻存管中，加入 50mg/ml 浓度的琼脂固体培养基为细胞提供营养，并将其搭载于科学实验卫星上。在太空中飞行 12 天后，可以成功回收这些家畜动物的成纤维细胞，并完成常规的培养、传代和冻存。通过对比太空回收和实验室正常培养的家畜成纤维细胞生长曲线发现，前者在 D3 D6 天生长速度显著高于后者。此发明为下一步筛选与生产性能相关的有效遗传变异的细胞株，以及结合现代繁育生物技术培育家畜新品系提供了必要的技术基础。
18	助力折叠式母羊配种架	一种助力折叠式母羊配种架，属人工授精辅助工具，所述主框架安装在相互铰接的大小基座上，颈夹安装在主框架内，主框架顶部安装颈夹锁卡，锁固颈夹，主框架的顶部框架还安装有夹绳器；主框架下方安装活动套管，羊绑定支架的一端与活动套管连接，羊绑定支架另一端设有羊背部护板和羊后肢绑定杆，羊背部护板上安装固定绳，与夹绳器连接。本发明的优点是：羊绑定支架长时间固定在某一角度，可从容的按标准化操作流程完成常规人工输精配种工作，减少羊人工输精操作人力成本，有利于羊人工输精标准化操作流程的推广，提高人工输精的效率，促进羊人工输精技术的普及。大、小基座折叠起来与颈夹平行，减少配种架所占空间，便于运输。
19	使用荧光染料 FITC 与 MITO 鉴定混合精子的方法	一种使用荧光染料 FITC 与 MITO 鉴定混合精子的方法，属精子鉴定方法，将 FITC 粉末中加入 DMSO 配置 FITC 浓储液，将 MITO 粉末中加入 DMSO 配置 MITO 浓储液，HEPES、氯化镁、氯化钠、氯化钾、磷酸氢二钠、碳酸氢钠、丙酮酸钠、葡萄糖、乳酸钠、牛血清白蛋白和超纯水配置 stainingtalp 精子染色缓冲液，精子 FITC 染色、MITO 染色，将用 FITC 染色后的精子与用 MITO 染色后的精子等量混合，FITC、MITO 染色后和 FITC 染色

		与 MITO 染色后的精子等量混合后 3h 荧光检测。本发明的有益效果是：在不影响精子活力的条件下，只通过两种荧光染光可将形态相近的精子在一定时间内区分出来。
20	小鼠 X/Y 精子分离精液的生产方法及应用	本发明小鼠 X/Y 精子分离精液的生产方法及应用，属于生物领域，它是应用小鼠 X、Y 精子 DNA 含量的差异，通过流式细胞方式分离 X 和 Y 精子，然后制成性别控制精液，用于小鼠的体外受精、人工受精和胞质内精子注射，按照需要定向繁育雄鼠或雌鼠，或者通过小鼠 X/Y 精子分离精液生产性控胚胎，再进行胚胎移植，加快特殊品系小鼠的繁育速度。通过添加上机分离液来保护小鼠的鲜精，有效的保护了小鼠精子的活力，提高分离效率。
21	利用携带 XistTale 抑制性转录因子 R6 的 R6-MEF 制备饲养层细胞的方法	本发明公开了一种利用转染了 R6 的 MEF 制备新型饲养层细胞的方法，首先利用结合于 Xist 第一内含子区的基于类转录激活效应物样 Tale 的抑制性转录因子 R6 转染 MEF 获得永生型 MEF 细胞系 R6-MEF，经过对多种 R6-MEF 细胞系筛选后，选择多能性基因表达较高的 R6-MEF 细胞系，经丝裂霉素处理后获得新型饲养层细胞 R6-feeder，获得的饲养层细胞能够很好的维持胚胎干细胞 ESC 和诱导性多能干细胞的多能性 iPSC。该方法不仅为干细胞的培养和研究提供了新的选择，而且为研究如何获得并提高人、猪和牛等其它哺乳动物 iPSCs 提供了新的技术和理论基础。
22	标准曲线法荧光定量 PCR 鉴定牛转基因拷贝数的方法及引物	本发明公开了一种标准曲线法荧光定量 PCR 鉴定牛转基因拷贝数的方法及引物。它是利用实时荧光定量 PCR 法，以已经构建完成的转牛源四因子 Oct4、Sox2、Klf4、cMyc 牛体细胞(转基因型)及未转牛源 4 因子 Oct4、Sox2、Klf4、cMyc 牛体细胞(野生型)为检测对象。分别检测已转牛源四因子 Oct4、Sox2、Klf4、cMyc 牛体细胞(转基因型)及未转牛源 4 因子 Oct4、Sox2、Klf4、cMyc 牛体细胞(野生型)，可直接检出待测样品其是否转入牛源 4 因子 Oct4、Sox2、Klf4、cMyc 基因及其转基因拷贝数。为转基因牛遗传稳定性筛选实验奠定基础。
23	透明质酸的用途	一种透明质酸的新用途，属于动物繁殖技术领域，用于降低精子离心损伤。本发明的优点是：通过添加透明质酸，降低了离心对精子产生的物理损伤，同时不影响精子活力的方法。

三、经营模式

（一）生产模式

1、生鲜乳生产模式

公司对牧场泌乳期奶牛使用挤奶设备集中挤奶，一日采三到四次奶，为了保证牛奶质量，生鲜乳的生产有严格的工作流程规范，包括准备、赶牛、验奶、前药浴、干擦、上杯、巡杯、后药浴、清洗等环节。挤奶后生鲜乳会被立即冷却至 2℃与 4℃之间，经由管道直接自动输送至中央奶库，原料奶离开牧场前进行严格的质量检测及检验，再由密闭管道从中央奶库输送至运奶车配送予乳制品制造商。

2、冷冻精液生产模式

公司按照国家标准生产冷冻精液产品。通过严格的质量控制、病害防疫、环境可控等措施，牛冻

精产品的生产模式如下：首先，采精员对种公牛、场地、设备设施进行清洁及消毒。其次，通过收集容器收集精液，并在实验室中分析精液的精子密度及活力，同时进行污染物筛查。收集的精子如不符合质量标准，将被立即丢弃。再次，对于普通冻精产品，公司将符合质量标准的精子在特殊溶液中进行稀释，以提高精子的存活率并在冷却过程中延长精子的寿命；对于性控冻精产品，使用专有技术将携带 X 和 Y 染色体的精子进行染色，同时增强能量补充。随后，使用精子分离机准确、高效地对染色后的牛精子进行分离，并对分离后的精子进行密度调整和低温保存。整个性别控制过程中，我们还依靠自有专利技术以显著提升精子存活时间。最后，将牛精液灌装于塑料管中并同时对其进行标识喷码。灌装好的牛精液将被放入冷冻仪中进行程式化降温，冷冻仪可在几分钟内将灌装有牛精液的塑料管由约 5℃ 逐步降低至约零下 130℃，随后再将冷冻后的塑料管转移至约零下 196℃ 的液氮罐中以备长期保存。

（二）销售模式

单位：元

销售渠道	销售量	销售收入	同比变动比例	销售成本	同比变动比例
经销模式					
线上销售					
直销模式-生鲜乳	781,562.58（吨）	3,367,008,755.60	-2.85%	2,834,230,928.41	12.28%
直销模式-冻精等育种产品	2,094,537.00（剂、枚）	202,940,290.98	36.77%	103,669,641.33	47.06%
直销模式-牛只	62,723.00（头）	420,259,431.20	-13.76%	555,534,507.70	-5.13%

销售模式详细情况：

√ 适用 □ 不适用

公司的销售模式为直销模式，生鲜乳销售主要通过乳制品企业签订销售合同并根据市场行情及生鲜乳指标优质优价的定价原则销售生鲜乳；冻精销售则根据市场及产品种类定价，向国内奶牛养殖牧场销售优质冻精。

（三）研发模式

公司为技术先导性企业，研发创新工作具有重要地位。2015 年，公司成立研究院，主要研究方向为奶牛、肉牛高品质种牛培育、性控冻精生产与配种新技术开发应用及其他家畜新品系培育与扩繁技术开发、干细胞与克隆技术应用基础研究、家畜种质资源库建立与开发应用。同时，公司的牧业系统奶牛养殖基地及种业生产系统、技术服务系统也辅助参与技术创新和产品试验工作。

（四）库管模式

公司的产品主要为生鲜乳和冷冻精液。因生鲜乳有严格的制冷贮存时间要求，故在生鲜乳生产后需按照要求制冷保存，并在要求时限内到达指定生产企业投入生产；冷冻精液采用液氮罐长时间低温冷冻储存，公司专用仓库及设备可保证液氮的充足及制冷效果，从而保证冷冻精液质量。

公司的生物资产包括消耗性生物资产、生产性生物资产。消耗性生物资产包括犊牛，生产性生物资产主要包括未成熟生物资产（孕犊牛、母犊牛、青年牛等）和成熟生产性生物资产（种公牛、成乳牛、台牛等）。公司生物资产主要以规模化牧场分群圈养的方式管理，并通过牧场日运营管理系统、ERP 供应链系统对牧场生物资产进行信息化管理；同时，公司为保证生物资产数量和价值准确性，建立了相应的管理制度，分别从公司的业务、财务及信息化层面提升对生物资产的精细化管理水平。

四、 季节性特征

公司主营奶牛养殖、生鲜乳生产及奶牛育种业务，不受季节性的影响。

五、 政府补助

公司 2022 年收到的政府补助资金如下表所示：

单位：元

序号	政府补助项目名称	2022 年收到金额
1	奶山羊奶绵羊良种扩繁技术产业化应用	300,000.00
2	“粮改饲”青贮收贮补贴	13,582,552.50
3	见习补贴	172,370.00
4	冻精补贴	522,200.00
5	“先打后补”补贴	35,471.60
6	高产荷斯坦奶牛核心种群高效繁育技术创新及应用	8,500,000.00
7	育种补贴	992,000.00
8	疫苗补助	154,587.28
9	以工代训	89,300.00
10	奶牛、肉牛育种与繁殖新技术开发及产业化应用	855,900.00
11	稳岗补贴	1,445,794.33
12	一次性留工培训补贴	628,045.39
13	内蒙古奶牛育种企业评价	14,000,000.00
14	高产奶牛性控胚胎生产技术创新集成	1,000,000.00
15	低碳排放与抗热应激奶牛培育关键技术研究及奶羊引种扩繁技术创新	2,520,000.00
16	农业农村部奶牛生产性能测定补贴	2,040,500.00
17	奶牛后裔测定补贴	260,000.00
18	人才补贴	203,560.54
19	院士专家工作站	500,000.00
20	污水处理项目补贴款	82,500.00
21	奶牛标准化规模养殖小区（场）建设项目补贴	43,530,516.00
22	干奶牛舍和犊牛区专项补贴	800,000.00
23	挤奶设备补助	800,000.00
24	农机补贴	8,500.00
25	奶牛智慧牧场政府补贴	3,504,000.00
26	奶业振兴项目及补贴	16,083,542.40
27	民贸民品贷款贴息款	11,980,200.00
28	专项扶持资金	3,806,759.03
合计		128,398,299.07

公司收到的政府补助资金主要用于运营过程中的节能增效、生产创新、科研研究等，有助于提升公司运营管理水平，增强公司行业竞争力。

六、 风险事件

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 农业业务

□适用 √不适用

八、 林业业务

□适用 √不适用

九、 牧业业务

√适用 □不适用

(一) 产品情况

主要畜禽产品	产量（吨）	销售量（吨）	销售收入（元）	销售成本（元）	毛利率%
生鲜乳	796,253.31	781,562.58	3,367,008,755.60	2,834,230,928.41	15.82%

(二) 畜禽数量

一季度末存栏数（头）	二季度末存栏数（头）	三季度末存栏数（头）	四季度末存栏数（头）
139,460	137,725	143,071	150,897

(三) 饲料情况

取得方式	品名	数量（吨）	金额（元）	均价（元/吨）
外购	豆粕	101,466.98	453,601,709.62	4,470.44
	苜蓿	58,876.50	240,601,298.28	4,086.54
	青贮玉米	791,382.37	528,261,993.87	667.52
	全棉籽	12,228.35	38,999,682.95	3,189.28
	压片玉米	71,975.41	217,809,179.86	3,026.16

公司主要成本为饲草料，若市场饲料价格波动，公司的经营成本将会受到影响。

(四) 产奶量

√适用 □不适用

一季度产奶量（吨）	二季度产奶量（吨）	三季度产奶量（吨）	四季度产奶量（吨）	报告期内产奶量（吨）
193,298.73	201,884.56	199,518.46	201,551.56	796,253.31

十、 渔业业务

☐适用 ☒不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☒ 是 ☐ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期，公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及中国证监会和全国中小企业股份转让系统有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构及内控管理体系，确保公司规范运作，提高公司治理水平。公司于 2022 年 3 月 28 日召开第四届董事会第十一次会议，审议通过《关于制定<内幕信息知情人登记制度>的议案》，并于 2022 年 3 月 30 日披露了《内幕信息知情人登记制度》（公告编号：2022-012）。

公司股东大会的召集、召开、提案程序符合《公司法》《公司章程》等相关规定；公司董事会、监事会职责清晰，全体董事、监事能够认真、负责地履行职责。董事会、监事会的召集、召开程序符合《公司法》《公司章程》等相关法律法规及制度的规定。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

公司股东大会、董事会、监事会、各经营层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职责，关联董事能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司法人治理机制完善，符合《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期，公司履行各项重大决策的程序均严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》及《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规所规定而进行。公司重大决策事项程序合规、合法，决策有效。

4、 公司章程的修改情况

报告期，公司未对公司章程进行修改。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	4	3

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期，公司共计召开 1 次股东大会、4 次董事会、3 次监事会，“三会”的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等运作程序，符合《公司法》及有关法律法规和《公司章程》的相关规定，公司董事、监事及高级管理人员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

（三） 公司治理改进情况

报告期，公司治理结构规范。公司股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》等法律、法规和中国证监会、全国中小企业股份转让系统有关法律法规的要求，履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

（四） 投资者关系管理情况

报告期，公司严格按照《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》以及相关法律法规的规定，加强信息披露事务和投资者关系管理，确保所有投资者公平获取公司信息。同时，公司通过电话咨询、现场接访等方式与投资者进行充分的沟通交流，建立与投资者之间长期、稳定的良性合作关系，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面均独立于控股股东。公司具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场、自主经营的能力，独立运作、独立承担责任和风险。

（三） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完

善，加强制度的执行与监督，促进公司稳健的发展。

公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行了自我检查和评价，尚未发现公司以上内部管理制度存在重大缺陷。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年报信息披露重大差错责任追究制度》，明确了对公司年报信息披露相关责任人的责任制度，确保年报信息披露的真实、准确、完整，不断提高公司规范运作水平。报告期，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。

三、 投资者保护

（一） 实行累积投票制的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期，公司于 2022 年 6 月 29 日召开的 2021 年年度股东大会在审议《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会董事候选人的议案》和《关于公司监事会换届选举暨提名第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》时实行了累计投票制对议案进行表决。

（二） 提供网络投票的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期，公司于 2022 年 6 月 29 日召开的 2021 年年度股东大会按规定进行了网络投票。

（三） 表决权差异安排

☐ 适用 ☒ 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	大华审字【2023】008398 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
审计报告日期	2023 年 3 月 27 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	周鑫 2 年 燕飞霞 2 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	8 年
会计师事务所审计报酬	50 万元

审计报告

大华审字【2023】008398 号

内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司（以下简称内蒙古赛科星）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了内蒙古赛科星 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于内蒙古赛科星，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、 收入确认

2、生物资产期末数量确认

（一）收入事项

1、事项描述

本年度内蒙古赛科星收入确认会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三（三十三）及附注五 注释 35。

由于收入为内蒙古赛科星关键利润指标，在收入确认方面可能存在重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）评估管理层对收入确认相关的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）选取业务合同样本并与管理层进行访谈，识别合同中的单项履约义务和控制权转移等条款，以评价收入确认政策是否符合相关会计准则的要求。

（3）进行了分析性复核，检查产品销售收入趋势是否属于行业正常态势。检查与应收账款、税金、存货、销售费用等数据间关系合理性，将销售毛利率、应收账款周转率、存货周转率等关键财务指标与可比期间数据、预算数或同行业其他企业数据进行比较。分析销售收入等财务信息与产能、运输数量等非财务信息之间的关系。

（4）分析可供销售数量与单位产出率之间的关系。

（5）我们采用抽样方式，对内蒙古赛科星实际确认的营业收入执行了以下程序：

①检查重要客户合同、销货单（提货单）、出库单以及结算凭证等，并结合应收账款实施函证程序；

②分析选取重要客户样本，通过网络和工商信息、证件等核查其身份背景，结合函证程序进行印证；

③对本期新增的客户进行关注，获取新增重要客户档案信息，通过查询企业信用信息公示系统等方式进行印证，并对其与内蒙古赛科星是否存在关联关系进行评估；

④执行截止性测试，将资产负债表日前后确认的产品销售收入与交易中的销货单等支持性文件进行核对，以评估销售收入是否在正确的期间确认。

（6）评估管理层对收入的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入的确认作出会计处理的判断可以被我们获取的证据所支持。

（二）生物资产期末数量确认

1、事项描述

内蒙古赛科星生物资产盘点制度和具体盘点方法相关的会计政策和账面金额请参阅合并财务报表附注三（十五、二十二）及附注五注释 5、注释 11。

截止 2022 年 12 月 31 日内蒙古赛科星公司财务报表列报消耗性生物资产账面价值 386,667.17 元，

列报生产性生物资产账面价值 3,319,846,433.60 元，生物资产合计 3,320,233,100.77 元，占资产总额比重 37.74%。

管理层在每个年度终了，对生物资产进行数量盘点以核实账面数量，因生物资产计量和存在的特殊性，存在数量确认可能不准确的潜在错报，因此我们将生物资产期末数量确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对生物资产期末数量确认所实施的重要审计程序包括：

（1）评价管理层对于生物资产数量确认有关的内部控制的设计，并测试了关键程序的有效性。

（2）与管理层访谈，并查看以往年度内蒙古赛科星盘点报告及结果处理情况，以评估管理层对生物资产盘点处理方法的适当性，是否符合企业会计准则的要求。

（3）实地观察生物资产存在或存放场所，评估所有权和流转方面潜在问题。

（4）选取样本，对生物资产实施了监盘程序。了解、获取生物资产盘存制度；编制生物资产监盘计划；实施观察管理层制订的盘点程序的执行情况；特别关注生物资产的移动情况，防止遗漏或重复盘点。监盘后，复核盘点结果；编制了监盘报告。

（5）核实内蒙古赛科星账面饲喂料的投放原始记录等，利用适当的数据统计和分析方法对生物资产期末账面数量进行推导，以便与账面记录进行比较。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对生物资产期末数量的确认结果是可以接受的。

四、其他信息

内蒙古赛科星管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

内蒙古赛科星管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，内蒙古赛科星管理层负责评估内蒙古赛科星的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算内蒙古赛科星、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督内蒙古赛科星的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具

包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1、识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对内蒙古赛科星持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致内蒙古赛科星不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6、就内蒙古赛科星中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：周鑫

（项目合伙人）

中国注册会计师：燕飞霞

中国•北京

二〇二三年三月二十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、注释 1	130,859,323.97	132,473,529.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、注释 2	380,024,329.54	376,321,355.04
应收款项融资			
预付款项	五、注释 3	118,915,206.47	41,579,433.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、注释 4	33,073,406.93	3,666,486.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、注释 5	1,187,751,473.45	974,560,022.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、注释 6	17,149,575.80	12,710,416.18
流动资产合计		1,867,773,316.16	1,541,311,243.62
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、注释 7	5,018,412.18	782,849.89
其他权益工具投资	五、注释 8	17,939,406.59	24,811,000.03
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、注释 9	2,441,332,504.32	2,354,669,103.07
在建工程	五、注释 10	686,097,430.40	476,059,314.30
生产性生物资产	五、注释 11	3,319,846,433.60	2,752,660,691.45
油气资产			
使用权资产	五、注释 12	355,415,091.46	323,090,983.02
无形资产	五、注释 13	17,099,581.57	12,793,381.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、注释 14	13,513,682.45	11,346,780.34
递延所得税资产	五、注释 15	16,727,620.25	2,281,573.75
其他非流动资产	五、注释 16	56,188,900.40	78,676,106.09

非流动资产合计		6,929,179,063.22	6,037,171,783.00
资产总计		8,796,952,379.38	7,578,483,026.62
流动负债：			
短期借款	五、注释 17	2,140,256,548.78	1,317,342,236.20
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、注释 18	258,543,606.10	161,194,501.51
应付账款	五、注释 19	1,097,786,663.55	959,043,860.08
预收款项			
合同负债	五、注释 20	10,399,775.53	12,465,809.04
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、注释 21	53,285,206.59	54,137,688.98
应交税费	五、注释 22	2,606,823.10	4,421,025.10
其他应付款	五、注释 23	1,061,494,778.05	703,954,195.93
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、注释 24	109,827,625.57	275,093,039.91
其他流动负债	五、注释 25	272,619.88	420,842.33
流动负债合计		4,734,473,647.15	3,488,073,199.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、注释 26	405,702,000.00	718,870,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、注释 27	330,772,476.15	314,598,276.19
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、注释 28		13,015,210.00
递延收益	五、注释 29	94,963,521.46	36,629,603.49
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		831,437,997.61	1,083,113,089.68
负债合计		5,565,911,644.76	4,571,186,288.76
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 30	918,600,000.00	918,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、注释 31	994,232,506.56	994,232,506.56

减：库存股			
其他综合收益	五、注释 32	-39,480,832.74	-45,896,294.18
专项储备			
盈余公积	五、注释 33	128,415,709.18	84,287,097.61
一般风险准备			
未分配利润	五、注释 34	1,228,075,956.14	1,054,870,885.64
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,229,843,339.14	3,006,094,195.63
少数股东权益		1,197,395.48	1,202,542.23
所有者权益（或股东权益）合计		3,231,040,734.62	3,007,296,737.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,796,952,379.38	7,578,483,026.62

法定代表人：张玉军

主管会计工作负责人：包晓琴

会计机构负责人：常昊

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		115,600,409.79	123,278,148.74
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六、注释 1	56,618,760.91	32,772,378.31
应收款项融资			
预付款项		8,257,238.35	1,505,968.20
其他应收款	十六、注释 2	1,756,042,883.25	1,047,643,340.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		23,955,195.24	22,697,725.29
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		187,337.94	526,293.38
流动资产合计		1,960,661,825.48	1,228,423,854.06
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、注释 3	2,915,810,500.47	2,816,139,977.46
其他权益工具投资		17,939,406.59	24,811,000.03
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		70,829,187.38	101,666,757.04
在建工程			
生产性生物资产		37,497.14	9,246,246.55
油气资产			
使用权资产		21,246,143.00	6,163,308.64
无形资产		13,475,623.90	9,807,166.64

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			5,436,104.47
递延所得税资产		16,727,620.25	
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,056,065,978.73	2,973,270,560.83
资产总计		5,016,727,804.21	4,201,694,414.89
流动负债：			
短期借款		1,372,584,951.46	656,898,916.71
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		146,442,716.54	
应付账款		14,658,011.04	15,734,591.75
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		16,475,566.85	14,391,434.22
应交税费		1,038,130.18	209,555.69
其他应付款		187,720,673.53	380,845,032.64
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		3,013,256.71	2,719,141.26
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,197,556.95	158,926,128.29
其他流动负债		271,193.10	244,722.71
流动负债合计		1,756,402,056.36	1,229,969,523.27
非流动负债：			
长期借款		179,000,000.00	343,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		22,043,105.27	3,693,044.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			13,015,210.00
递延收益		2,953,084.00	3,388,655.22
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		203,996,189.27	363,096,910.14
负债合计		1,960,398,245.63	1,593,066,433.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本		918,600,000.00	918,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,085,625,417.82	1,085,625,417.82
减：库存股			
其他综合收益		-39,480,832.74	-45,896,294.18
专项储备			
盈余公积		128,415,709.18	84,287,097.61

一般风险准备			
未分配利润		963,169,264.32	566,011,760.23
所有者权益（或股东权益）合计		3,056,329,558.58	2,608,627,981.48
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,016,727,804.21	4,201,694,414.89

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		4,015,893,724.93	4,134,151,624.43
其中：营业收入	五、注释 35	4,015,893,724.93	4,134,151,624.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,855,842,193.73	3,548,588,945.02
其中：营业成本	五、注释 35	3,513,601,812.79	3,203,607,671.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、注释 36	7,378,100.93	8,748,865.03
销售费用	五、注释 37	25,308,006.39	24,248,910.13
管理费用	五、注释 38	207,174,970.74	210,053,691.41
研发费用	五、注释 39	26,253,949.05	21,140,192.59
财务费用	五、注释 40	76,125,353.83	80,789,614.40
其中：利息费用		75,427,435.74	81,739,883.05
利息收入		1,524,540.22	1,250,473.54
加：其他收益	五、注释 41	58,363,005.75	26,049,639.72
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 42	1,824.29	22,734.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		1,824.29	22,734.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、注释 43	9,372,409.15	6,924,158.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 44	-1,815,258.93	-4,602,091.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 45	186,665.92	163,866.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		226,160,177.38	614,120,986.77
加：营业外收入	五、注释 46	2,847,480.14	3,914,890.21
减：营业外支出	五、注释 47	12,027,315.69	18,040,674.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		216,980,341.83	599,995,202.35

减：所得税费用	五、注释 48	-348,193.49	8,610,822.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		217,328,535.32	591,384,379.58
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		217,328,535.32	591,384,379.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-5,146.75	22,883.97
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		217,333,682.07	591,361,495.61
六、其他综合收益的税后净额		6,415,461.44	-6,296,058.59
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		6,415,461.44	-6,296,058.59
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		6,368,047.44	-6,272,586.07
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		6,368,047.44	-6,272,586.07
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		47,414.00	-23,472.52
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		47,414.00	-23,472.52
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		223,743,996.76	585,088,320.99
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		223,749,143.51	585,065,437.02
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-5,146.75	22,883.97
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.24	0.64
（二）稀释每股收益（元/股）		0.24	0.64

法定代表人：张玉军

主管会计工作负责人：包晓琴

会计机构负责人：常昊

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十六、注释 4	230,386,317.92	82,293,768.18
减：营业成本	十六、注释 4	122,453,458.73	54,098,431.18
税金及附加		2,910,124.74	1,337,528.53
销售费用		23,444,543.60	1,872,716.34
管理费用		54,052,085.80	58,797,521.90
研发费用		1,720,112.05	515,102.76
财务费用		4,717,118.17	2,629,093.10
其中：利息费用		4,581,386.09	44,481,107.98
利息收入		1,444,846.29	42,065,990.97
加：其他收益		15,160,316.03	644,582.70

投资收益（损失以“-”号填列）	十六、注释 5	403,841,091.71	761,246,384.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		1,824.29	22,734.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
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）		-2,441,154.36	832,798.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-175,580.20	-1,552,883.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）			2,825.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		437,473,548.01	724,217,081.74
加：营业外收入		82,097.06	128,163.48
减：营业外支出		-2,374,067.39	13,403,353.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		439,929,712.46	710,941,891.77
减：所得税费用		-1,356,403.20	9,834.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		441,286,115.66	710,932,057.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		441,286,115.66	710,932,057.59
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		6,415,461.44	-6,296,058.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		6,368,047.44	-6,272,586.07
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		6,368,047.44	-6,272,586.07
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		47,414.00	-23,472.52
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		47,414.00	-23,472.52
7. 其他			
六、综合收益总额		447,701,577.10	704,635,999.00
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		4,018,111,724.21	4,110,194,982.51
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 49	1,721,077,098.66	826,811,159.72
经营活动现金流入小计		5,739,188,822.87	4,937,006,142.23
购买商品、接受劳务支付的现金		2,561,341,213.09	2,452,213,276.40
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		271,650,181.04	253,775,556.85
支付的各项税费		28,568,393.50	24,925,357.75
支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 49	1,329,801,734.52	537,101,671.94
经营活动现金流出小计		4,191,361,522.15	3,268,015,862.94
经营活动产生的现金流量净额		1,547,827,300.72	1,668,990,279.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			34,300,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,537,639.29	135,019.00
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		26,537,639.29	34,435,019.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,822,891,029.03	1,736,276,240.83
投资支付的现金		4,186,324.00	22,931,349.90
质押贷款净增加额			
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			
投资活动现金流出小计		1,827,077,353.03	1,759,207,590.73
投资活动产生的现金流量净额		-1,800,539,713.74	-1,724,772,571.73
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,864,750,000.00	4,875,162,666.66
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,864,750,000.00	4,875,162,666.66
偿还债务支付的现金		5,515,235,443.13	4,733,915,085.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		82,409,068.75	81,852,864.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、注释 49	23,968,288.43	17,647,612.37
筹资活动现金流出小计		5,621,612,800.31	4,833,415,561.74
筹资活动产生的现金流量净额		243,137,199.69	41,747,104.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,715.19	-6,255.54
五、现金及现金等价物净增加额		-9,550,498.14	-14,041,443.06
加：期初现金及现金等价物余额		132,408,579.68	146,450,022.74
六、期末现金及现金等价物余额		122,858,081.54	132,408,579.68

法定代表人：张玉军

主管会计工作负责人：包晓琴

会计机构负责人：常昊

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		209,879,995.79	99,367,831.96
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		24,934,150.72	27,481,226.55
经营活动现金流入小计		234,814,146.51	126,849,058.51
购买商品、接受劳务支付的现金		116,320,174.59	43,050,756.10
支付给职工以及为职工支付的现金		49,860,586.30	40,267,269.45
支付的各项税费		16,595,106.29	2,738,699.54
支付其他与经营活动有关的现金		28,812,603.91	32,405,011.29
经营活动现金流出小计		211,588,471.09	118,461,736.38
经营活动产生的现金流量净额		23,225,675.42	8,387,322.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			34,300,000.00
取得投资收益收到的现金		401,029,545.61	761,223,650.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			6,279.00
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		401,029,545.61	795,529,929.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,524,379.25	17,721,351.49
投资支付的现金		56,580,324.00	150,612,696.48
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			
投资活动现金流出小计		102,104,703.25	168,334,047.97
投资活动产生的现金流量净额		298,924,842.36	627,195,881.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		4,352,450,000.00	3,524,570,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		11,173,084,984.97	8,171,112,731.20
筹资活动现金流入小计		15,525,534,984.97	11,695,682,731.20
偿还债务支付的现金		3,939,450,000.00	3,212,525,085.28
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		46,764,687.25	33,278,926.96
支付其他与筹资活动有关的现金		11,869,149,554.45	9,072,283,267.70
筹资活动现金流出小计		15,855,364,241.70	12,318,087,279.94
筹资活动产生的现金流量净额		-329,829,256.73	-622,404,548.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-7,678,738.95	13,178,654.61
加：期初现金及现金等价物余额		123,278,148.74	110,099,494.13
六、期末现金及现金等价物余额		115,599,409.79	123,278,148.74

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	918,600,000.00				994,232,506.56		-45,896,294.18		84,287,097.61		1,054,870,885.64	1,202,542.23	3,007,296,737.86
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	918,600,000.00				994,232,506.56		-45,896,294.18		84,287,097.61		1,054,870,885.64	1,202,542.23	3,007,296,737.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,415,461.44		44,128,611.57		173,205,070.50	-5,146.75	223,743,996.76
（一）综合收益总额							6,415,461.44				217,333,682.07	-5,146.75	223,743,996.76
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

（三）利润分配								44,128,611.57		-44,128,611.57			
1. 提取盈余公积								44,128,611.57		-44,128,611.57			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年年末余额	918,600,000.00				994,232,506.56		-39,480,832.74		128,415,709.18		1,228,075,956.14	1,197,395.48	3,231,040,734.62

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	918,600,000.00				994,237,248.32		-92,742,766.31		25,091,140.04		582,503,011.93	1,184,916.50	2,428,873,550.48
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	918,600,000.00				994,237,248.32		-92,742,766.31		25,091,140.04		582,503,011.93	1,184,916.50	2,428,873,550.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-4,741.76		46,846,472.13		59,195,957.57		472,367,873.71	17,625.73	578,423,187.38
（一）综合收益总额							-6,296,058.59				591,361,495.61	22,883.97	585,088,320.99
（二）所有者投入和减少资本					-4,741.76							-5,258.24	-10,000.00
1. 股东投入的普通股					-4,741.76							-5,258.24	-10,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									65,175,724.00		-65,175,724.00		
1. 提取盈余公积									65,175,724.00		-65,175,724.00		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股													

东) 的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转						53,142,530.72		-5,314,253.07		-47,828,277.65			
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益						53,142,530.72		-5,314,253.07		-47,828,277.65			
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他								-665,513.36		-5,989,620.25			-6,655,133.61
四、本年期末余额	918,600,000.00				994,232,506.56		-45,896,294.18		84,287,097.61		1,054,870,885.64	1,202,542.23	3,007,296,737.86

法定代表人：张玉军

主管会计工作负责人：包晓琴

会计机构负责人：常昊

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	918,600,000.00				1,085,625,417.82		-45,896,294.18		84,287,097.61		566,011,760.23	2,608,627,981.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	918,600,000.00				1,085,625,417.82		-45,896,294.18		84,287,097.61		566,011,760.23	2,608,627,981.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							6,415,461.44		44,128,611.57		397,157,504.09	447,701,577.10
（一）综合收益总额							6,415,461.44				441,286,115.66	447,701,577.10
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									44,128,611.57		-44,128,611.57	
1. 提取盈余公积									44,128,611.57		-44,128,611.57	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	918,600,000.00				1,085,625,417.82		-39,480,832.74		128,415,709.18		963,169,264.32	3,056,329,558.58

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	918,600,000.00				1,085,625,417.82		-92,742,766.31		25,091,140.04		-25,926,675.46	1,910,647,116.09
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	918,600,000.00				1,085,625,417.82		-92,742,766.31		25,091,140.04		-25,926,675.46	1,910,647,116.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							46,846,472.13		59,195,957.57		591,938,435.69	697,980,865.39
（一）综合收益总额							-6,296,058.59				710,932,057.59	704,635,999.00
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									65,175,724.00		-65,175,724.00	
1. 提取盈余公积									65,175,724.00		-65,175,724.00	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												

（四）所有者权益内部结转						53,142,530.72		-5,314,253.07		-47,828,277.65	
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益						53,142,530.72		-5,314,253.07		-47,828,277.65	0.00
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他								-665,513.36		-5,989,620.25	-6,655,133.61
四、本年期末余额	918,600,000.00				1,085,625,417.82		-45,896,294.18	84,287,097.61		566,011,760.23	2,608,627,981.48

内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司**2022 年度财务报表附注****一、公司基本情况****（一）公司注册地、组织形式和总部地址**

内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为内蒙古蒙牛繁育生物技术有限公司（以下简称“蒙牛繁育有限”），于 2009 年 5 月 25 日由内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司和李喜和等自然人共同发起设立的股份有限公司。公司于 2015 年 10 月 26 日公司收到了全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意其在全国中小企业股份转让系统挂牌的函，现持有统一社会信用代码为 911501007901798174 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 918,600,000 股，注册资本为 918,600,000 元，注册地址：内蒙古自治区呼和浩特盛乐现代服务业集聚区金盛路与云谷大道东段交汇处，总部地址：内蒙古自治区呼和浩特盛乐现代服务业集聚区金盛路与云谷大道东段交汇处，母公司为内蒙古优然牧业有限责任公司。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属畜牧业，主要业务为奶牛养殖、供应原料奶及奶牛育种业务。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 23 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 03 月 27 日批准报出。

二、财务报表的编制基础**（一）财务报表的编制基础**

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历

史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

（一）具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注三（十五）、应收款项预期信用损失计提的方法（附注三（十一、十二、十三、十四））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注三（十九、二十四））、生物资产（附注三（二十二））、收入的确认时点（附注三（三十三））等。

（二）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（三）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2、同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投

资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司

采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳

入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D、一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2、共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有

受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取

得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2、金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售

或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3、金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与

者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损

失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1）发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事

项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十一）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （十）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（十二）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值和在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	账龄分析	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
种业账款组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	
牧业账款组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	

（十三）应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值和在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险组合	关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内预期信用损失率，计算预期信用损失

（十五）存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、委托加工材料、产成品、在产品、消

耗性生物资产等。

2、存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

消耗性生物资产具体计价方法详见附注三（二十二）生物资产。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

本公司存货的盘存制度采用永续盘存制，每月末结账后由仓库保管会同生产部门、财务部门人员对存货进行全面盘点，主要存货的盘点方法如下：

①牛、羊等生物资产，有颈夹的圈舍在喂食时，用颈夹固定进行点数；无颈夹的圈舍将生物资产赶至圈舍一头，留出狭窄通道，逐头进行点数。

②青贮、苜蓿等大宗饲料通过丈量计算的体积乘以密度的方法确定重量；除青贮、苜蓿以外的饲料采用称重方法确定重量。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十六）合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （十）6.金融工具

减值。

（十七）长期股权投资

1、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的

公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权

时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十八）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	40	5%	2.38%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或

无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十九）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	15-40	5	2.38-6.33
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
其他	年限平均法	5	5	19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十）在建工程

1、在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（二十一）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十二）生物资产

1、生物资产分类

本公司的生物资产包括消耗性生物资产、生产性生物资产。消耗性生物资产包括犊牛，生产性生物资产包括未成熟生物资产（孕犊牛、母犊牛、青年牛、羊羔、育成羊等）和成熟生产性生物资产（种公牛、成乳牛、台牛、种公羊、繁殖母羊等）。

生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- （1）企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- （2）与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- （3）该生物资产的成本能够可靠地计量。

2、生物资产初始计量

公司取得的生物资产，按照取得时的成本进行初始计量。外购生物资产的成本包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。投资者投入的生物资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为生物资产的入账价值，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

3、生物资产后续计量

（1）后续支出

自行繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，按照其在出售前发生的饲料费、人工费和应分摊的间

接费用等必要支出确定；自行繁殖的生产性生物资产的成本，按照其达到预计生产经营目的前发生的饲料费、人工费和应分摊的间接费用等必要支出确定。生物资产在达到预定生产经营目的后发生的管护、饲养费用等后续支出计入当期损益。

（2）生产性生物资产折旧

本公司对达到预定生产经营目的的生产性生物资产，采用年限平均法按期计提折旧。本公司根据生产性生物资产的性质、使用情况和有关经济利益的预期实现方式，确定其使用寿命和预计净残值；并在年度终了，对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

本公司生产性生物资产的预计使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
种公牛	5	3%	19.40%
台牛	5	3%	19.40%
成乳牛	5	20%	16.00%
种公羊	3	5%	31.67%
繁殖羊	3	5%	31.67%

（3）生物资产处置

收获或出售消耗性生物资产时，采用加权平均法结转成本；生物资产转变用途后的成本按转变用途时的账面价值确定；生物资产出售、毁损、盘亏时，将其处置收入扣除账面价值及相关税费后的余额计入当期损益。

4、生物资产减值

公司至少于每年年度终了对消耗性生物资产和生产性生物资产进行检查，有确凿证据表明由于遭受自然灾害、病虫害、动物疫病侵袭或市场需求变化等原因，使消耗性生物资产的可变现净值或生产性生物资产的可收回金额低于其账面价值的，按照可变现净值或可收回金额低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备或减值准备，并计入当期损益。

消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。生产性生物资产减值准备一经计提，不得转回。

（二十三）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1、租赁负债的初始计量金额；
- 2、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3、本公司发生的初始直接费用；
- 4、本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十四）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1、无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专业权、非专业技术、商标权、软件、土地使用权等。超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2、无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
专利权	10 年	
非专利技术	受益期	
商标权	10 年	

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	
土地使用权	按权证年限摊销	

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（二十五）长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十六）长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限	备注
沼液池使用费	20 年	
绿化支出	受益期	
研发用生物资产	3-5 年	

（二十七）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十八）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各

种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十九）预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2、预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（三十）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 1、扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2、取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3、在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4、在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5、根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十一）股份支付

1、股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3、确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4、会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（三十二）优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1、符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2、同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3、会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回

购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

（三十三）收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：奶牛养殖、供应原料奶及奶牛育种业务。

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2、特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

（2）附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行

使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

3、收入确认的具体方法

公司主要销售生鲜乳、冻精、胚胎等，以上销售按时点确认的收入，即：公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。在满足以下条件时确认收入，即：公司根据合同约定将产品交付给购货方，并经购货方验收确认，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，同时产品销售收入金额已确定，产品相关的成本能够可靠地计量。

（三十四）合同成本

1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2、合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3、合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4、合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十五）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十六）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1、确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税

所得额。

2、确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3、同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十七）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1、租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利。

（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2、租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3、本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（2）使用权资产和租赁负债

1) 使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括土地、房屋及建筑物、机器设备。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

4、本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1）若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2）资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3）承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4）租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5）由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5、售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十八）终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

（三十九）重要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”。		详见注释
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。		详见注释
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行不符合资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用按照受益对象分配	经公司第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议批准	详见注释

会计政策变更说明：

（1）执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

（2）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

（3）执行不符合资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用按照受益对象分配的会计政策对

本公司的影响

本公司于 2022 年 8 月 25 日召开第五届董事会第二次会议及第五届监事会第二次会议，根据财政部会计司发布《2021 年第五批企业会计准则实施问答》中的规定：“.....不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时应当按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。与存货的生产和加工相关的固定资产日常修理费用按照存货成本确定原则进行处理，行政管理部门、企业专设的销售机构等发生的固定资产日常修理费用按照功能分类计入管理费用或销售费用.....”，自 2022 年 1 月 1 日起对原采用的相关会计政策进行相应变更，执行该会计政策对前期合并报表的相关项目影响列示如下：

资产负债表项目	2021 年 12 月 31 日	累积影响金额	追溯调整后 2021 年 12 月 31 日列报金额
	原列报金额		新列报金额
生产性生物资产	2,736,632,898.00	16,027,793.45	2,752,660,691.45
资产合计	7,562,455,233.17	16,027,793.45	7,578,483,026.62
盈余公积	84,283,347.90	3,749.71	84,287,097.61
期末未分配利润	1,038,849,261.99	16,021,623.65	1,054,870,885.64
归属于母公司所有者权益合计	2,990,068,822.27	16,025,373.36	3,006,094,195.63
少数股东权益	1,200,122.14	2,420.09	1,202,542.23
所有者权益合计	2,991,268,944.41	16,027,793.45	3,007,296,737.86

续：

损益表项目	2021 年度原列报金额	累积影响金额	追溯调整后 2021 年度新列报金额
营业成本	3,146,344,840.83	57,262,830.63	3,203,607,671.46
管理费用	283,344,315.49	-73,290,624.08	210,053,691.41
净利润	575,356,586.13	16,027,793.45	591,384,379.58
其中：归属于母公司所有者的净利润	575,336,122.25	16,025,373.36	591,361,495.61
少数股东损益	20,463.88	2,420.09	22,883.97

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；提供有形动产租赁服务	13%、9%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	5%或 3%	

税种	计税依据	税率	备注
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%或 5%	
企业所得税	应纳税所得额	25%	
房产税	按照房产原值的 70%-90%（或租金收入）为纳税基准	1.2%或 12%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	

（二）税收优惠政策及依据

1、增值税

本公司及本公司的子公司——内蒙古赛科星牧业有限公司、鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司、宁夏赛科星养殖有限责任公司、内蒙古犏腾牧业有限公司、河北犏放牧业有限公司、呼伦贝尔市赛优牧业有限公司、济源市赛科星牧业有限公司、内蒙古北方联牛农牧业有限公司、定州市赛科星伊人牧业有限公司、沧州赛科星牧业有限公司、鄂托克旗赛优牧业有限公司、武强赛优牧业有限责任公司、内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司、寻甸赛优牧业有限责任公司、达拉特旗赛优牧业有限公司、北京海华云都生态农业有限公司、华夏畜牧兴化有限公司、承德赛优牧业有限公司、呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司、清水河赛科星牧业有限责任公司、巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司，根据《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令 第 691 号）第十五条规定，农业生产者销售的自产农业产品，包括种牛、奶牛、牛奶、冻精、胚胎等免征增值税。

2、企业所得税

本公司及子公司——内蒙古赛科星牧业有限公司、鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司、宁夏赛科星养殖有限责任公司、内蒙古犏腾牧业有限公司、河北犏放牧业有限公司、呼伦贝尔市赛优牧业有限公司、济源市赛科星牧业有限公司、内蒙古北方联牛农牧业有限公司、定州市赛科星伊人牧业有限公司、沧州赛科星牧业有限公司、鄂托克旗赛优牧业有限公司、武强赛优牧业有限责任公司、内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司、寻甸赛优牧业有限责任公司、达拉特旗赛优牧业有限公司、北京海华云都生态农业有限公司、华夏畜牧兴化有限公司、承德赛优牧业有限公司、呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司、清水河赛科星牧业有限责任公司、巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司，依据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条规定，公司从事农、林、牧、渔业项目的所得可以免征、减征企业所得税；依据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条规定，公司从事牲畜、家禽饲养的所得免征企业所得税；

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日）

注释 1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	122,858,081.54	132,408,579.68
其他货币资金	8,001,242.43	64,950.00
未到期应收利息		
合计	130,859,323.97	132,473,529.68
其中：存放在境外的款项总额		

截至 2022 年 12 月 31 日，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	8,000,242.43	
信用证保证金		
履约保证金		
用于担保的定期存款或通知存款		
银行借款保证金		64,950.00
冻结资金		
存出投资款保证金	1,000.00	
合计	8,001,242.43	64,950.00

说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司子公司济源市赛科星牧业有限公司签发银行承兑汇票 26,667,474.66 元，缴纳银行承兑汇票保证金人民币 8,000,242.43 元；本公司在国泰君安期货有限公司开具期货账户，缴纳期货保证金 1,000.00 元。

注释 2、应收账款

1、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	385,138,269.66	376,888,640.41
1—2 年	2,919,773.60	10,217,123.84
2—3 年	499,504.41	6,721,572.38
3 年以上	6,858,357.86	6,519,967.45
小计	395,415,905.53	400,347,304.08
减：坏账准备	15,391,575.99	24,025,949.04
合计	380,024,329.54	376,321,355.04

2、按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	2,900,410.00	0.73	2,900,410.00	100	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	392,515,495.53	99.27	12,491,165.99	3.18	380,024,329.54
其中：账龄组合	392,515,495.53	99.27	12,491,165.99	3.18	380,024,329.54
合计	395,415,905.53	100.00	15,391,575.99	3.89	380,024,329.54

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	4,106,126.75	1.03	4,106,126.75	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	396,241,177.33	98.97	19,919,822.29	5.03	376,321,355.04
其中：账龄组合	396,241,177.33	98.97	19,919,822.29	5.03	376,321,355.04
合计	400,347,304.08	100.00	24,025,949.04	6.00	376,321,355.04

3、单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
黑河中兴牧业有限公司	2,900,410.00	2,900,410.00	100.00	经营不善、资不抵债，多次催要无果
合计	2,900,410.00	2,900,410.00	100.00	

4、按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 种业账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	66,364,855.78	5,266,909.00	7.94
1—2 年	1,598,483.00	1,105,294.21	69.15
2—3 年	332,100.00	267,741.40	80.62
3 年以上	2,322,829.46	2,322,829.46	100.00
合计	70,618,268.24	8,962,774.07	12.69

续：

(2) 牧业账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	318,773,413.88	404,578.51	0.13
1—2 年	1,321,290.60	1,321,290.60	100.00

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2—3 年	167,404.41	167,404.41	100.00
3 年以上	1,635,118.40	1,635,118.40	100.00
合计	321,897,227.29	3,528,391.92	1.10

5、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,106,126.75		1,205,716.75			2,900,410.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	19,919,822.29	11,301,994.53	18,735,890.81	-5,239.98		12,491,165.99
其中：账龄组合	19,919,822.29	11,301,994.53	18,735,890.81	-5,239.98		12,491,165.99
合计	24,025,949.04	11,301,994.53	19,941,607.56	-5,239.98		15,391,575.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的应收账款如下：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式	备注
辽宁辉山乳业集团有限公司	1,205,716.75	货币	注 1
合计	1,205,716.75		

本期坏账准备转回或收回金额重要的情况说明：注 1：经业务人员多方努力，追回 1,205,716.75 元。

6、本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款汇总	0.00

7、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	322,106,519.41	81.46	3,757,485.77

8、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

9、转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无

注释 3、预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	118,731,767.42	99.85	40,583,351.29	97.60
1-2 年	13,154.00	0.01	161,346.50	0.39

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2-3 年	71,371.86	0.06	756,338.00	1.82
3 年以上	98,913.19	0.08	78,397.59	0.19
合计	118,915,206.47	100.00	41,579,433.38	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
美国贝利牧草	14,482,762.00	12.18	1 年以内	预付材料款
鸿展黑龙江酒业销售有限公司	7,221,897.00	6.07	1 年以内	预付材料款
Anderson Hay & Grain Co.inc.	6,987,983.83	5.88	1 年以内	预付材料款
中储南京智慧物流科技有限公司金湖分公司	5,567,149.79	4.68	1 年以内	预付运输款
上海浦耀贸易有限公司	5,149,713.24	4.33	1 年以内	预付材料款
合计	39,409,505.86	33.14		

3、预付款项说明

期末比期初增加 77,335,773.09 元，增加比例 186.00%，主要原因为原料单价上涨及部分供应商结算模式转为预付款所致。

注释 4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	33,073,406.93	3,666,486.95
合计	33,073,406.93	3,666,486.95

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	32,356,073.06	3,029,383.67
1—2 年	643,548.29	672,915.92
2—3 年	561,551.52	98,115.00
3 年以上	3,391,858.64	4,478,493.06
小计	36,953,031.51	8,278,907.65
减：坏账准备	3,879,624.58	4,612,420.70
合计	33,073,406.93	3,666,486.95

2、按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	6,967,693.91	5,929,666.61

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	685,000.00	461,200.00
代扣个人社保公积金	85,743.04	23,437.58
补贴	25,980,200.00	0.00
其他	3,234,394.56	1,864,603.46
合计	36,953,031.51	8,278,907.65

其他应收款说明：

其他应收款增加主要原因为确认应收政府补贴所致,该款项期后已收回。

3、金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	36,953,031.51	3,879,624.58	33,073,406.93	8,278,907.65	4,612,420.70	3,666,486.95
第二阶段						
第三阶段						
合计	36,953,031.51	3,879,624.58	33,073,406.93	8,278,907.65	4,612,420.70	3,666,486.95

4、按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	36,953,031.51	100.00	3,879,624.58	10.50	33,073,406.93
其中：账龄组合	36,953,031.51	100.00	3,879,624.58	10.50	33,073,406.93
合计	36,953,031.51	100.00	3,879,624.58	10.50	33,073,406.93

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	8,278,907.65	100.00	4,612,420.70	55.71	3,666,486.95
其中：账龄组合	8,278,907.65	100.00	4,612,420.70	55.71	3,666,486.95
合计	8,278,907.65	100.00	4,612,420.70	55.71	3,666,486.95

5、单项计提坏账准备的其他应收款情况

无

6、按组合计提坏账准备的其他应收款

（1）账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	32,356,073.06	343,278.23	1.06
1—2 年	643,548.29	32,177.41	5.00
2—3 年	561,551.52	112,310.30	20.00
3 年以上	3,391,858.64	3,391,858.64	100.00
合计	36,953,031.51	3,879,624.58	10.50

7、其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	4,612,420.70			4,612,420.70
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	791,721.35			791,721.35
本期转回	1,524,517.47			1,524,517.47
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	3,879,624.58			3,879,624.58

（1）本期坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

无

8、本报告期无实际核销的其他应收款

9、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备
和林格尔县农牧局	补贴	14,000,000.00	1 年以内	37.89	0.00
呼和浩特市财政局	补贴	11,980,200.00	1 年以内	32.42	0.00
夏海军	往来款	3,349,000.00	3 年以上	9.06	3,349,000.00
美国 ABS 公司-ABS-GLOBAL,-INC.	往来款	1,806,203.36	1 年以内	4.89	54,186.10
Inguran USA INC.	往来款	954,146.31	1 年以内	2.58	28,624.39
合计		32,089,549.67		86.84	3,431,810.49

10、涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
和林格尔县农牧局	奶牛、马育种企业育种能力评价奖励	14,000,000.00	1 年内	2023 年 1 月 16 日，收款金额 1400 万元，依据《关于对奶牛、马育种企业育种进行奖励的通知》
呼和浩特市财政局	民贸贴息	11,980,200.00	1 年内	2023 年 3 月 06 日-09 日，收款金额 1198.02 万元，依据《内蒙古自治区民贸民品实施细则》
合计		25,980,200.00		

注：奶牛、马育种企业育种能力评价奖励项目和民贸贴息项目在资产负债表日符合相关的政策规定，并取得了收款权，且与之相关的经济利益很可能流入企业。

11、因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

无

12、转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无

注释 5、存货

1、存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,122,049,774.74		1,122,049,774.74	894,092,163.81		894,092,163.81
库存商品	32,157,774.20	13,925,046.36	18,232,727.84	56,749,213.74	34,408,023.24	22,341,190.50
发出商品	8,865,805.51		8,865,805.51	8,471,575.71		8,471,575.71
消耗性生物资产	386,667.17		386,667.17	2,499,150.95		2,499,150.95
备品备件	31,629,662.31		31,629,662.31	44,201,113.15		44,201,113.15
委托加工物资	6,586,835.88		6,586,835.88	2,954,828.27		2,954,828.27
合计	1,201,676,519.81	13,925,046.36	1,187,751,473.45	1,008,968,045.63	34,408,023.24	974,560,022.39

2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料							
库存商品	34,408,023.24	1,815,258.93			3,202,215.13	19,096,020.68	13,925,046.36
发出商品							
委托加工物资							
消耗性生物资产							
低值易耗品							
备品备件							
合计	34,408,023.24	1,815,258.93			3,202,215.13	19,096,020.68	13,925,046.36

存货跌价准备及合同履约成本减值准备说明：

（1）公司根据《企业会计准则第 1 号——存货》准则要求，在资产负债表日对于存货成本高于可变现净值的，计提了存货跌价准备。

（2）本期报废的冻精转出已计提跌价准备 19,096,020.68 元。

3、存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

4、消耗性生物资产

项目	期末余额	期初余额
一、畜牧养殖业	386,667.17	2,499,150.95
合计	386,667.17	2,499,150.95

注释 6、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
保险费	11,192,115.27	11,660,070.33
待抵扣的增值税进项税	5,124,252.26	550,923.92
其他	833,208.27	499,421.93
合计	17,149,575.80	12,710,416.18

其他流动资产说明：其他流动资产增加主要原因为待抵扣的增值税进项税增加所致。

注释 7、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业					
Saikexing-ST Reproductive Technologies,LLC	782,849.89	4,186,324.00		1,824.29	47,414.00
小计	782,849.89	4,186,324.00		1,824.29	47,414.00
合计	782,849.89	4,186,324.00		1,824.29	47,414.00

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业						
Saikexing-ST Reproductive Technologies,LLC					5,018,412.18	
小计					5,018,412.18	
合计					5,018,412.18	

长期股权投资说明：

长期股权投资增加主要原因为增加对合营公司投资所致。

注释 8、其他权益工具投资

1、其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
内蒙古星连星牧业（集团）有限公司	17,539,406.59	24,411,000.03
内蒙古壹新实业有限公司	300,000.00	300,000.00
内蒙古图科农牧科技有限公司	100,000.00	100,000.00
—— 合计	17,939,406.59	24,811,000.03

2、其他权益工具投资其他说明

（1）内蒙古星连星牧业（集团）有限公司、内蒙古壹新实业有限公司和内蒙古图科农牧科技有限公司均是非交易性权益工具投资；

（2）第三方资产评估机构仲量联行企业评估及咨询有限公司出具了 2022 年 12 月 31 日内蒙古星连星牧业（集团）有限公司 4.87% 股东权益公允价值的评估报告（CON100507000 BV-X），认定 2022 年 12 月 31 日对内蒙古星连星牧业（集团）有限公司权益投资的期末公允价值 17,539,406.59 元。

评估方法的选择：通过使用可比公司的市销率（P/S 倍数），并考虑缺乏市场流通性之折让后来确定目标公司公允价值。（注：可比上市公司选取现代牧业（集团）有限公司、中国圣牧有机奶业有限公司、新疆西部牧业股份有限公司）

注释 9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,441,332,504.32	2,354,669,103.07
固定资产清理		
合计	2,441,332,504.32	2,354,669,103.07

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1、固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一.账面原值						
1. 期初余额	2,645,076,012.38	633,878,381.02	130,563,651.57	14,777,542.74	165,948,701.05	3,590,244,288.76
2. 本期增加金额	200,862,526.81	66,032,133.95	16,081,204.10	2,506,936.05	19,415,700.56	304,898,501.47
重分类						
购置	43,526,994.82	16,324,833.21	5,784,204.10	2,506,936.05	17,244,189.67	85,387,157.85
在建工程转入	157,335,531.99	49,707,300.74	10,297,000.00		2,171,510.89	219,511,343.62
非同一控制下企业合并						
股东投入						
融资租入						
外币报表折算差额						
其他增加						
3. 本期减少金额	5,455,633.24	2,418,239.33	1,447,520.07	90,064.10	2,796,927.40	12,208,384.14

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
处置或报废	5,455,633.24	2,418,239.33	1,447,520.07	90,064.10	2,796,927.40	12,208,384.14
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						
处置子公司						
其他减少						
4. 期末余额	2,840,482,905.95	697,492,275.64	145,197,335.60	17,194,414.69	182,567,474.21	3,882,934,406.09
二.累计折旧						
1. 期初余额	652,740,614.75	286,817,261.44	66,386,950.18	11,969,259.95	93,482,640.04	1,111,396,726.36
2. 本期增加金额	124,659,074.13	57,309,628.41	11,005,292.97	1,157,616.58	22,158,660.76	216,290,272.85
重分类						
本期计提	124,659,074.13	57,309,628.41	11,005,292.97	1,157,616.58	22,158,660.76	216,290,272.85
非同一控制下企业合并						
其他增加						
3. 本期减少金额	3,605,871.24	2,410,318.26	1,431,510.86	89,884.10	2,725,972.31	10,263,556.77
处置或报废	3,605,871.24	2,410,318.26	1,431,510.86	89,884.10	2,725,972.31	10,263,556.77
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						
处置子公司						
外币报表折算差额						
其他减少						
4. 期末余额	773,793,817.64	341,716,571.59	75,960,732.29	13,036,992.43	112,915,328.49	1,317,423,442.44
三.减值准备						
1. 期初余额	96,311,999.99	26,835,095.99		24,361.28	1,007,002.07	124,178,459.33
2. 本期增加金额						
重分类						
本期计提						
非同一控制下企业合并						
其他增加						
3. 本期减少金额						
处置或报废						
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
处置子公司						
其他减少						
4. 期末余额	96,311,999.99	26,835,095.99		24,361.28	1,007,002.07	124,178,459.33
四.账面价值						
1. 期末账面价值	1,970,377,088.32	328,940,608.06	69,236,603.31	4,133,060.98	68,645,143.65	2,441,332,504.32
2. 期初账面价值	1,896,023,397.64	320,226,023.59	64,176,701.39	2,783,921.51	71,459,058.94	2,354,669,103.07

2、期末暂时闲置的固定资产

无

3、通过经营租赁租出的固定资产

无

4、其他说明

公司部分牧场用地为农村集体土地流转或租赁用地。

注释 10、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	686,097,430.40	476,059,314.30
工程物资		
合计	686,097,430.40	476,059,314.30

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

（一）在建工程

1、在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司工程	458,177.84		458,177.84	0.00		0.00
鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司牧场工程	1,449,983.68		1,449,983.68	14,419,501.00		14,419,501.00
内蒙古赛科星牧业有限公司牧场工程	6,344.39		6,344.39	274,933.50		274,933.50
内蒙古犏腾牧业有限公司牧场工程	7,693,021.01		7,693,021.01	0.00		0.00
河北犏放牧业有限公司牧场工程	75,301,732.04		75,301,732.04	47,398,401.45		47,398,401.45
呼伦贝尔市赛优牧业有限公司牧场工程	14,433,690.69		14,433,690.69	0.00		0.00
济源市赛科星牧业有限公司牧场工程	7,810,614.87		7,810,614.87	0.00		0.00
鄂托克旗赛优牧业有限公司牧场工程	9,376.00		9,376.00	4,305,453.17		4,305,453.17
定州市赛科星伊人牧业有限公司牧场工程	85,000.00		85,000.00	0.00		0.00
沧州赛科星牧业有限公司牧场工程	622,288.07		622,288.07	9,535,955.12		9,535,955.12
武强赛优牧业有限公司牧场工程	0.00		0.00	5,681,341.11		5,681,341.11
寻甸赛优牧业有限公司牧场工程	4,507,944.26		4,507,944.26	2,450,836.16		2,450,836.16

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
达拉特旗赛优牧业有限公司牧场工程	2,840,517.71		2,840,517.71	0.00		0.00
北京海华云都生态农业有限公司牧场工程	7,959,638.67		7,959,638.67	7,442,576.43		7,442,576.43
华夏畜牧兴化有限公司牧场工程	81,200.00		81,200.00	0.00		0.00
宁夏赛科星养殖有限责任公司牧场工程	2,544,390.18		2,544,390.18	2,991,597.19		2,991,597.19
承德赛优牧业有限公司牧场工程	968,490.25		968,490.25	0.00		0.00
呼伦贝尔赛科星牧业有限公司牧场工程	302,849,754.01		302,849,754.01	121,557,654.78		121,557,654.78
清水河赛科星牧业有限公司牧场工程	129,857,833.38		129,857,833.38	107,667,041.40		107,667,041.40
巴彦淖尔赛科星牧业有限公司牧场工程	126,617,433.35		126,617,433.35	152,334,022.99		152,334,022.99
合计	686,097,430.40		686,097,430.40	476,059,314.30		476,059,314.30

2、重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其 他减少	期末余额
内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究有限公司工程	0.00	458,177.84	0.00		458,177.84
鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司牧场工程	14,419,501.00	1,265,701.21	14,235,218.53		1,449,983.68
内蒙古赛科星牧业有限公司牧场工程	274,933.50	2,362,928.02	2,631,517.13		6,344.39
内蒙古犇腾牧业有限公司牧场工程	0.00	36,148,023.68	28,455,002.67		7,693,021.01
河北犇放牧业有限公司牧场工程	47,398,401.45	39,849,640.70	11,946,310.11		75,301,732.04
呼伦贝尔市赛优牧业有限公司牧场工程	0.00	15,145,442.69	711,752.00		14,433,690.69
济源市赛科星牧业有限公司牧场工程	0.00	8,670,614.87	860,000.00		7,810,614.87
鄂托克旗赛优牧业有限公司牧场工程	4,305,453.17	1,872,141.36	6,168,218.53		9,376.00
定州市赛科星伊人牧业有限公司牧场工程	0.00	655,000.00	570,000.00		85,000.00
沧州赛科星牧业有限公司牧场工程	9,535,955.12	3,383,173.71	12,296,840.76		622,288.07
武强赛优牧业有限公司牧场工程	5,681,341.11	1,971,038.25	7,652,379.36		0.00
寻甸赛优牧业有限公司牧场工程	2,450,836.16	2,057,108.10	0.00		4,507,944.26
达拉特旗赛优牧业有限公司牧场工程	0.00	6,356,563.13	3,516,045.42		2,840,517.71
北京海华云都生态农业有限公司牧场工程	7,442,576.43	517,062.24	0.00		7,959,638.67
华夏畜牧兴化有限公司牧场工程	0.00	513,415.00	432,215.00		81,200.00
宁夏赛科星养殖有限责任公司牧场工程	2,991,597.19	854,537.75	1,301,744.76		2,544,390.18
承德赛优牧业有限公司牧场工程	0.00	968,490.25	0.00		968,490.25
呼伦贝尔赛科星牧业有限公司牧场工程	121,557,654.78	184,131,139.23	2,839,040.00		302,849,754.01
清水河赛科星牧业有限公司牧场工程	107,667,041.40	22,190,791.98	0.00		129,857,833.38
巴彦淖尔赛科星牧业有限公司牧场工程	152,334,022.99	100,178,469.71	125,895,059.35		126,617,433.35
合计	476,059,314.30	429,549,459.72	219,511,343.62		686,097,430.40

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例 (%)	工程进 度 (%)	利息资 本化累 计金额	其中： 本期利 息资本 化金额	本期利 息资本 化率 (%)	资金来源
内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司工程	3,637.20	1.26	1.26				自筹
鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司牧场工程	2,192.98	50.80	74.84				自筹
内蒙古赛科星牧业有限公司牧场工程	423.74	0.23	10.00				自筹
内蒙古犏腾牧业有限公司牧场工程	6,144.53	19.95	29.49				自筹
河北犏放牧业有限公司牧场工程	8,927.54	84.35	98.74	25.00	25.00	3.45	自筹
呼伦贝尔市赛优牧业有限公司牧场工程	1,935.43	85.32	89.51				自筹
济源市赛科星牧业有限公司牧场工程	923.29	22.78	25.39				自筹
鄂托克旗赛优牧业有限公司牧场工程	1,089.39	1.56	1.56				自筹
定州市赛科星伊人牧业有限公司牧场工程	68.40	12.98	65.50				自筹
沧州赛科星牧业有限公司牧场工程	1,839.46	93.86	99.69				自筹
武强赛优牧业有限公司牧场工程	539.02	100.00	100.00				自筹
寻甸赛优牧业有限公司牧场工程	761.67	86.29	95.81				自筹
达拉特旗赛优牧业有限公司牧场工程	1,603.93	21.90	25.03				自筹
北京海华云都生态农业有限公司牧场工程	947.58	84.00	83.43				自筹
华夏畜牧兴化有限公司牧场工程	155.74	40.60	87.90				自筹
宁夏赛科星养殖有限责任公司牧场工程	619.10	89.20	98.63				自筹
承德赛优牧业有限公司牧场工程	135.97	47.44	47.00				自筹
呼伦贝尔赛科星牧业有限公司牧场工程	32,185.18	91.63	92.30	573.96	487.00	3.55	自筹、借款
清水河赛科星牧业有限责任公司牧场工程	9,420.79	82.18	83.40	224.48	222.29	3.60	自筹、借款
巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司牧场工程	21,031.92	62.03	72.50	75.49	75.49	3.68	自筹
合计	94,582.86			898.93	809.78		

在建工程说明：在建工程增加主要原因为新建牧场增加所致。

3、本报告期计提在建工程减值准备情况

无

注释 11、生产性生物资产

1、以成本计量

项目	种业		畜牧养殖业		合计
	未成熟	成熟	未成熟	成熟	
一、账面原值					
1. 期初余额	9,203,799.53	12,502,540.69	1,247,698,961.33	2,084,479,984.41	3,353,885,285.96
2. 本期增加金额	5,071,070.09	1,402,376.12	1,456,985,650.07	841,440,917.41	2,304,900,013.69
1) 外购	624,000.00		174,629,055.12		175,253,055.12
2) 自行培育	4,447,070.09		1,282,356,594.95		1,286,803,665.04
3) 非同一控制下企业合并					
4) 股东投入					

项目	种业		畜牧养殖业		合计
	未成熟	成熟	未成熟	成熟	
一、账面原值					
5) 未成熟转入成熟		1,402,376.12		841,440,917.41	842,843,293.53
6) 消耗性生物资产转入					
7) 其他原因增加					
3. 本期减少金额	6,327,192.90	4,233,827.49	995,073,457.84	708,671,190.32	1,714,305,668.55
1) 处置	4,924,816.78	4,233,827.49	147,673,892.39	708,671,190.32	865,503,726.98
2) 未成熟转入成熟	1,402,376.12		841,440,917.41		842,843,293.53
3) 转入消耗性生产性生物资产			5,958,648.04		5,958,648.04
4) 死亡					
5) 处置子公司					
6) 划分为持有待售的资产					
7) 投资					
8) 其他减少					
4. 期末余额	7,947,676.72	9,671,089.32	1,709,611,153.56	2,217,249,711.50	3,944,479,631.10
二、累计折旧					
1. 期初余额		4,518,993.85		591,933,167.11	596,452,160.96
2. 本期增加金额		2,342,778.25		303,772,479.63	306,115,257.88
1) 本期计提		2,342,778.25		303,772,479.63	306,115,257.88
2) 非同一控制下企业合并					
3) 外币报表折算差额					
4) 其他增加					
3. 本期减少金额		2,060,290.81		278,609,414.84	280,669,705.65
1) 处置		2,060,290.81		278,609,414.84	280,669,705.65
2) 转群					
3) 转入消耗性生产性生物资产					
4) 死亡					
5) 处置子公司					
6) 划分为持有待售的资产					
7) 其他减少					
4. 期末余额		4,801,481.29		617,096,231.90	621,897,713.19
三、减值准备					
1. 期初余额				4,772,433.55	4,772,433.55
2. 本期增加金额					
1) 本期计提					
2) 非同一控制下企业合并					
3) 转群					
4) 消耗性生物资产转入					
3. 本期减少金额				2,036,949.24	2,036,949.24
1) 处置				2,036,949.24	2,036,949.24
2) 转群					

项目	种业		畜牧养殖业		合计
	未成熟	成熟	未成熟	成熟	
一、账面原值					
3) 转入消耗性生产性生物资产					
4) 死亡——					
5) 处置子公司					
6) 划分为持有待售的资产					
7) 其他减少					
4. 期末余额				2,735,484.31	2,735,484.31
四、账面价值					
1. 期末余额	7,947,676.72	4,869,608.03	1,709,611,153.56	1,597,417,995.29	3,319,846,433.60
2. 期初余额	9,203,799.53	7,983,546.84	1,247,698,961.33	1,487,774,383.75	2,752,660,691.45

注释 12、使用权资产

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、 账面原值				
1. 期初余额	335,954,654.36	19,985,462.97	21,427,281.27	377,367,398.60
2. 本期增加金额	34,365,335.49	17,685,564.41	5,529,589.13	57,580,489.03
重分类				
租赁	34,365,335.49	17,685,564.41	5,529,589.13	57,580,489.03
非同一控制下企业合并				
股东投入				
外币报表折算差额				
其他增加				
3. 本期减少金额		10,641,660.98		10,641,660.98
租赁到期		10,641,660.98		10,641,660.98
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额	370,319,989.85	27,029,366.40	26,956,870.40	424,306,226.65
二、 累计折旧				
1. 期初余额	40,149,084.01	9,451,448.58	4,675,882.99	54,276,415.58
2. 本期增加金额	11,432,003.55	2,750,308.38	5,059,216.80	19,241,528.73
重分类				
本期计提	11,432,003.55	2,750,308.38	5,059,216.80	19,241,528.73
非同一控制下企业合并				
外币报表折算差额				
其他增加				
3. 本期减少金额		4,626,809.12		4,626,809.12
租赁到期		4,626,809.12		4,626,809.12

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	合计
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额	51,581,087.56	7,574,947.84	9,735,099.79	68,891,135.19
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
重分类				
本期计提				
非同一控制下企业合并				
其他增加				
3. 本期减少金额				
租赁到期				
处置子公司				
其他减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	318,738,902.29	19,454,418.56	17,221,770.61	355,415,091.46
2. 期初账面价值	295,805,570.35	10,534,014.39	16,751,398.28	323,090,983.02

注释 13、无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	13,835,925.89	9,872,104.54	5,500,000.00	29,208,030.43
2. 本期增加金额		5,080,037.74		5,080,037.74
购置		5,080,037.74		5,080,037.74
内部研发				
非同一控制下企业合并				
股东投入				
外币报表折算差额				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
其他原因减少				
4. 期末余额	13,835,925.89	14,952,142.28	5,500,000.00	34,288,068.17

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
二. 累计摊销				
1. 期初余额	1,936,260.31	9,368,389.74	5,109,999.32	16,414,649.37
2. 本期增加金额	335,640.83	264,862.92	173,333.48	773,837.23
本期计提	335,640.83	264,862.92	173,333.48	773,837.23
非同一控制下企业合并				
外币报表折算差额				
股东投入				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
其他原因减少				
4. 期末余额	2,271,901.14	9,633,252.66	5,283,332.80	17,188,486.60
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
非同一控制下企业合并				
外币报表折算差额				
股东投入				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置子公司				
转让				
其他原因减少				
其他转出				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	11,564,024.75	5,318,889.62	216,667.20	17,099,581.57
2. 期初账面价值	11,899,665.58	503,714.80	390,000.68	12,793,381.06

2、无形资产说明

本报告期末无通过公司内部研发形成的无形资产；无形资产增加主要原因为新增软件使用权所致。

注释 14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
沼液池使用费	4,765,873.62		309,137.76		4,456,735.86
绿化工程	6,250,821.74		215,534.04		6,035,287.70
研发用生物资产		3,264,521.39	439,823.11		2,824,698.28
其他	330,084.98	7,500.00	140,624.37		196,960.61
合计	11,346,780.34	3,272,021.39	1,105,119.28		13,513,682.45

注释 15、递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	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
减值准备	13,951,917.47	3,487,979.37	9,126,295.02	2,281,573.75
公允价值变动	52,958,563.52	13,239,640.88		
合计	66,910,480.99	16,727,620.25	9,126,295.02	2,281,573.75

递延所得税资产说明：

递延所得税资产增加主要原因为其他权益工具公允价值变动形成的递延所得税资产增加所致。

2、未经抵销的递延所得税负债

无

注释 16、其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
复垦保证金	1,200,000.00	1,200,000.00
预付购牛款	9,226,091.50	39,042,000.00
预付设备款	44,646,551.17	38,434,106.09
预付工程款	1,116,257.73	0.00
合计	56,188,900.40	78,676,106.09

注释 17、短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		40,047,055.56
保证借款	1,764,877,236.28	1,277,295,180.64
信用借款	375,379,312.50	
合计	2,140,256,548.78	1,317,342,236.20

短期借款说明：

短期借款增加主要原因为调整借款结构影响所致。

2、已逾期未偿还的短期借款

无

注释 18、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,667,474.66	
供应链票据	85,433,414.90	161,194,501.51
信用证	146,442,716.54	
合计	258,543,606.10	161,194,501.51

本期末已到期未支付的应付票据总额 0.00 元。

应付票据的说明：期末比期初增加 97,349,104.59 元，增加比例 60.39%，主要原因为国内信用证结算增加所致。

注释 19、应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	749,424,168.99	667,697,849.70
应付工程款	200,092,462.70	174,119,747.39
应付设备款	39,270,177.89	40,805,941.72
装卸及运费	19,948,646.32	13,655,009.42
其他	89,051,207.65	62,765,311.85
合计	1,097,786,663.55	959,043,860.08

1、账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
内蒙古世泽农业有限公司	10,398,542.72	材料款
内蒙古大泰建筑安装有限责任公司	8,582,357.77	工程款
内蒙古天亚建筑安装工程有限公司	6,119,670.44	工程款
内蒙古蒙源农业有限公司	5,607,830.38	材料款
黑龙江省三建建筑工程有限责任公司	5,432,707.47	工程款
合计	36,141,108.78	

注释 20、合同负债**1、合同负债情况**

项目	期末余额	期初余额
预收货款	10,399,775.53	12,465,809.04
合计	10,399,775.53	12,465,809.04

注释 21、应付职工薪酬**1、应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	53,795,292.03	381,793,304.28	382,503,362.18	53,085,234.13
离职后福利-设定提存计划	342,396.95	32,176,135.67	32,318,560.16	199,972.46

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	54,137,688.98	413,969,439.95	414,821,922.34	53,285,206.59

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	52,677,340.10	313,490,003.74	313,283,610.90	52,883,732.94
职工福利费		32,541,968.64	32,541,968.64	
社会保险费	1,068,543.60	19,999,085.76	20,953,274.35	114,355.01
其中：基本医疗保险费	1,061,946.18	18,907,597.25	19,863,061.94	106,481.49
补充医疗保险				
工伤保险费	6,595.41	1,004,734.61	1,003,456.50	7,873.52
生育保险费	2.01	86,753.90	86,755.91	0.00
商业保险				
住房公积金	19,152.70	13,765,685.28	13,784,837.98	0.00
工会经费和职工教育经费	30,255.63	1,996,560.86	1,939,670.31	87,146.18
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
其他短期薪酬				
合计	53,795,292.03	381,793,304.28	382,503,362.18	53,085,234.13

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	293,072.50	31,057,827.95	31,161,913.21	188,987.24
失业保险费	49,324.45	1,118,307.72	1,156,646.95	10,985.22
合计	342,396.95	32,176,135.67	32,318,560.16	199,972.46

注释 22、应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
个人所得税	512,560.26	496,488.58
水利建设基金	40,323.08	240,753.14
增值税	1,094,810.70	1,562,852.23
教育附加费用	26,100.54	50,835.30
企业所得税	51,529.23	1,673,936.77
城市维护建设税	22,588.05	48,770.50
其他	858,911.24	347,388.58
合计	2,606,823.10	4,421,025.10

应交税费的说明：

期末比期初减少 1,814,202.00 元，减少比例 41.04%，主要原因为应缴纳的增值税和企业所得税减少所致。

注释 23、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	1,061,494,778.05	703,954,195.93
合计	1,061,494,778.05	703,954,195.93

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1、按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	18,406,531.00	19,978,094.00
往来款	1,041,509,411.64	682,975,821.12
其他	1,578,835.41	1,000,280.81
合计	1,061,494,778.05	703,954,195.93

2、账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
靳清秀	660,000.00	往来款
丹阳汇邦物流有限公司	400,000.00	保证金
张北汇盛牧业有限公司	500,000.00	保证金
山西润生大业生物材料有限公司	225,960.00	保证金
达拉特旗金泰禾果蔬农民专业合作社	200,000.00	保证金
合计	1,985,960.00	

3、其他应付款说明

期末比期初增加 357,540,582.12 元，增加比例 50.79%，主要原因为向内蒙古优然牧业有限责任公司借款增加导致。

注释 24、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	102,700,358.45	267,652,201.65
一年内到期的租赁负债	7,127,267.12	7,440,838.26
合计	109,827,625.57	275,093,039.91

一年内到期的非流动负债说明：

期末比期初减少 165,265,414.34 元，减少比例 60.08%，主要原因为一年内到期的长期借款减少所致。

注释 25、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	272,619.88	420,842.33
合计	272,619.88	420,842.33

其他流动负债说明：

其他流动负债减少主要原因为本期合同负债减少所致。

注释 26、长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		300,089,888.36
保证借款	508,402,358.45	686,432,313.29
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	102,700,358.45	267,652,201.65
合计	405,702,000.00	718,870,000.00

长期借款说明：

期末比期初减少 313,168,000.00 元，减少比例 43.56%，主要原因为偿还长期借款所致。

长期借款分类说明：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	借款条件	期末余额
中国银行呼和浩特市中山支行	2021-9-28	2024-10-13	保证借款	179,000,000.00
中国银行阿荣旗支行	2021-5-28	2029-5-21	保证借款	80,302,000.00
中国农业银行清水河县支行	2022-9-29	2030-9-22	保证借款	85,000,000.00
中国民生银行呼和浩特金茂中心支行	2021-12-30	2029-12-20	保证借款	46,400,000.00
中国银行杭锦后旗支行	2022-4-26	2030-4-15	保证借款	15,000,000.00
合计				405,702,000.00

注释 27、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	842,895,371.15	821,281,992.21
减：未确认融资费用	504,995,627.88	499,242,877.76
减：一年内到期的租赁负债	7,127,267.12	7,440,838.26
合计	330,772,476.15	314,598,276.19

注释 28、预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼	0.00	13,015,210.00
合计	0.00	13,015,210.00

注释 29、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	33,711,106.48	68,615,817.43	13,852,229.96	88,474,693.95	详见表 1
与收益相关政府补助	2,918,497.01	59,782,481.64	56,212,151.14	6,488,827.51	详见表 1
合计	36,629,603.49	128,398,299.07	70,064,381.10	94,963,521.46	

递延收益说明：

递延收益增加主要原因为本期计入递延收益的政府补助增加所致。

1、与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他 变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
					(注 1)			
污水处理项目补贴款	5,679,040.39	82,500.00		440,285.04			5,321,255.35	与资产相关
奶牛标准化规模养殖小区（场）建设项目补贴	4,441,429.07	43,530,516.00		2,876,023.40			45,095,921.67	与资产相关
家畜性别技术研发大楼园林绿化景观及道路工程建设	3,062,083.91			238,999.92			2,823,083.99	与资产相关
干奶牛舍和犊牛区专项补贴	2,475,000.00	800,000.00		175,112.08			3,099,887.92	与资产相关
现代化奶牛养殖示范牧场资金	2,356,250.00			150,000.00			2,206,250.00	与资产相关
生物燃气及循环农业科技促进培育专项	2,130,666.65			213,066.72			1,917,599.93	与资产相关
生产乳粉项目补贴	1,950,000.00			300,000.00			1,650,000.00	与资产相关
农业产业化项目补助	1,699,999.83			399,999.96			1,299,999.87	与资产相关
牧场种养结合整县推进项目	1,221,166.71			98,999.55			1,122,167.16	与资产相关
2019 年第十二牧场特需牛舍项目政府补助	750,000.00			42,857.16			707,142.84	与资产相关
晾粪棚专项补贴	507,500.00			30,000.00			477,500.00	与资产相关
供电配套项目的补贴	293,710.00			153,240.00			140,470.00	与资产相关
政府奶牛补贴	173,133.12			96,319.96			76,813.16	与资产相关
挤奶设备补助	319,999.48	800,000.00		786,779.61			333,219.87	与资产相关
农机补贴	93,724.77	8,500.00		22,681.89			79,542.88	与资产相关
低温冷库项目补贴款	32,499.86			5,000.04			27,499.82	与资产相关
监控系统建设补贴	17,250.00			3,000.00			14,250.00	与资产相关

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他 变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
					（注 1）			
设备补贴	12,833.28			3,500.04			9,333.24	与资产相关
奶牛智慧牧场政府补贴		3,504,000.00		62,201.16			3,441,798.84	与资产相关
奶业振兴项目及补贴	1,229,318.42	16,083,542.40		6,119,456.73			11,193,404.09	与资产相关
粪污资源化利用补贴	5,265,500.99			641,901.63			4,623,599.36	与资产相关
专项扶持资金		3,806,759.03		992,805.07			2,813,953.96	与资产相关
奶山羊奶绵羊良种扩繁技术产业化应用	475,492.71	300,000.00		775,492.71				与收益相关
“粮改饲”青贮收贮补贴		13,582,552.50		13,582,552.50				与收益相关
奶牛、肉牛、肉羊、奶山羊航天生物育种-性控扩繁产业化新技术开发应用	32,533.85			32,533.85				与收益相关
内蒙古动物性别控制机制和性别控制技术产业化应用关键技术研究创新团队建设	24,037.45			24,037.45				与收益相关
见习补贴		172,370.00		172,370.00				与收益相关
冻精补贴		522,200.00		522,200.00				与收益相关
“先打后补”补贴		35,471.60		35,471.60				与收益相关
高产荷斯坦奶牛核心种群高效繁育技术创新及应用		8,500,000.00		5,586,719.17			2,913,280.83	与收益相关
育种补贴	301,840.00	992,000.00		868,293.33			425,546.67	与收益相关
疫苗补助		154,587.28		154,587.28				与收益相关
以工代训		89,300.00		89,300.00				与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增补助 金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他收 益金额	本期冲减成本费用金额	加：其他 变动	期末余额	与资产相关/与收 益相关
					（注 1）			
奶牛、肉牛育种与繁殖新技术开发及产业化应用	984,593.00	855,900.00		1,710,492.99			130,000.01	与收益相关
奶牛良种选育关键技术开发	1,100,000.00			1,100,000.00				与收益相关
稳岗补贴		1,445,794.33		1,445,794.33				与收益相关
一次性留工培训补贴		628,045.39		628,045.39				与收益相关
内蒙古奶牛育种企业评价		14,000,000.00		14,000,000.00				与收益相关
高产奶牛性控胚胎生产技术创新集成		1,000,000.00		1,000,000.00				与收益相关
低碳排放与抗热应激奶牛培育关键技术研究及奶羊引种扩繁技术创新		2,520,000.00					2,520,000.00	与收益相关
农业农村部奶牛生产性能测定补贴		2,040,500.00		2,040,500.00				与收益相关
奶牛后裔测定补贴		260,000.00		260,000.00				与收益相关
人才补贴		203,560.54		203,560.54				与收益相关
民贸民品贷款贴息款		11,980,200.00			11,980,200.00			与收益相关
院士专家工作站		500,000.00					500,000.00	与收益相关
总计	36,629,603.49	128,398,299.07		58,084,181.10	11,980,200.00		94,963,521.46	

注 1：本期冲减费用金额 11,980,200.00 元。

注释 30、股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	918,600,000.00						918,600,000.00

注释 31、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	994,232,506.56			994,232,506.56
其他资本公积				
合计	994,232,506.56			994,232,506.56

注释 32、其他综合收益

项目	2021 年 12 月 31 日	本期发生额									2022 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-46,086,970.09	-6,871,593.44				-13,239,640.88	6,368,047.44				-39,718,922.65
1. 重新计量设定受益计划变动额											
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益											
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-46,086,970.09	-6,871,593.44				-13,239,640.88	6,368,047.44				-39,718,922.65
4. 企业自身信用风险公允价值变动											
二、将重分类进损益的其他综合收益	190,675.91	47,414.00					47,414.00				238,089.91
1. 权益法下可转损益的其他综合收益											
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益											
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益											
4. 其他债权投资公允价值变动											
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额											
6. 其他债权投资信用减值准备											
7. 现金流量套期储备											
8. 外币报表折算差额	190,675.91	47,414.00					47,414.00				238,089.91
9. 一揽子处置子公司											

项目	2021 年 12 月 31 日	本期发生额									2022 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
在丧失控制权之前产生的处置收益											
10. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产											
其他综合收益合计	-45,896,294.18	-6,824,179.44				-13,239,640.88	6,415,461.44				-39,480,832.74

其他综合收益的说明：其他权益工具投资公允价值变动情况详见附注五注释 8

注释 33、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	90,266,864.04	44,128,611.57		134,395,475.61
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
利润归还投资				
其他	-5,979,766.43			-5,979,766.43
合计	84,287,097.61	44,128,611.57		128,415,709.18

盈余公积说明：

本期增加盈余公积的原因本期计提盈余公积所致。

注释 34、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,054,870,885.64	582,503,011.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,054,870,885.64	582,503,011.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	217,333,682.07	591,361,495.61
减：提取法定盈余公积	44,128,611.57	65,175,724.00
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
优先股股利		
对其他的其他分配		
利润归还投资		
其他利润分配		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		-47,828,277.65
所有者权益其他内部结转		
其他		-5,989,620.25
期末未分配利润	1,228,075,956.14	1,054,870,885.64

注释 35、营业收入和营业成本**1、营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,990,208,477.78	3,493,435,077.44	4,108,277,875.57	3,181,432,004.99
其他业务	25,685,247.15	20,166,735.35	25,873,748.86	22,175,666.47
合计	4,015,893,724.93	3,513,601,812.79	4,134,151,624.43	3,203,607,671.46

2、营业收入按产品类型划分

类别	2022 年营业收入	2021 年营业收入
生鲜乳	3,367,008,755.60	3,465,894,466.02
冻精等育种产品	202,940,290.98	148,385,234.04
生物资产	420,259,431.20	487,327,372.57
其他	25,685,247.15	32,544,551.80
合计	4,015,893,724.93	4,134,151,624.43

3、营业收入和营业成本说明

营业收入本期较上期减少 118,257,899.50 元，减少比例 2.86%，营业成本本期较上期增加 309,994,141.33 元，增加比例 9.68%，主要原因为生鲜乳市场价格较上年同期呈下降趋势，因此本期生鲜乳收入较上年同期有所下降；由于饲草料价格上涨导致饲喂成本增加进而导致生鲜乳成本较上年同期增加。

注释 36、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	837,737.75	304,764.34
教育费附加	507,229.42	187,322.08
地方教育费附加	338,123.81	124,775.29
房产税	1,421,814.34	1,401,646.59
土地使用税	700,111.28	937,352.19
车船使用税	25,870.03	12,540.00
印花税	2,973,841.31	2,995,678.78
环境保护税	214,406.52	250,563.67
其他	358,966.47	2,534,222.09
合计	7,378,100.93	8,748,865.03

注释 37、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,276,049.07	14,430,449.30
劳务费	4,919,543.10	3,250,865.11
折旧费及摊销	108,821.21	145,971.12
差旅费	3,771,766.39	3,704,576.97

项目	本期发生额	上期发生额
会务费	363,827.25	152,398.34
宣传费	626,469.64	891,585.42
物耗费	279,791.64	247,741.42
代理服务费	123,916.00	213,795.35
其他	837,822.09	1,211,527.10
合计	25,308,006.39	24,248,910.13

注释 38、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,946,270.47	68,447,505.72
业务招待费	4,189,478.05	4,448,464.37
折旧费及摊销	5,105,277.74	7,757,338.67
交通费	3,228,322.71	2,567,971.73
中介费	6,794,649.37	5,203,870.25
办公费	741,240.36	200,020.33
差旅费	4,081,617.67	3,848,913.14
租赁费	26,100.00	216,490.00
修理费	141,601.68	473,026.44
物耗费	806,026.74	451,589.62
税金	1,744,389.62	2,669,611.12
生物资产损失	61,471,698.10	84,402,077.47
其他	29,898,298.23	29,366,812.55
合计	207,174,970.74	210,053,691.41

注释 39、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,484,063.03	4,258,217.51
折旧费及摊销	3,886,827.37	1,384,228.85
物耗费	6,464,861.44	6,059,784.42
水电费	945,891.47	880,540.85
中介费	3,630,997.93	2,992,156.97
检验费	3,089,444.40	1,599,056.81
差旅费	421,792.51	469,283.26
物业费	656,965.00	1,004,984.30
其他	1,673,105.90	2,491,939.62
合计	26,253,949.05	21,140,192.59

研发费用说明：

本期较上期增加 5,113,756.46 元，增加比例 24.19%，主要原因为新增研发项目所致。

注释 40、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	75,427,435.74	81,739,883.05
减：利息收入	1,524,540.22	1,250,473.54
汇兑损益	1,599,394.62	-235,957.78
银行手续费	623,063.69	536,162.67
合计	76,125,353.83	80,789,614.40

注释 41、其他收益**1、其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	58,084,181.10	24,316,050.54
与日常活动相关直接计入其他收益的其他项目	232,077.15	1,652,630.20
减免税额和个人所得税手续费返还	46,747.50	80,958.98
合计	58,363,005.75	26,049,639.72

2、计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
奶山羊奶绵羊良种扩繁技术产业化应用	775,492.71	1,024,507.29	与收益相关
“粮改饲”青贮收贮补贴	13,582,552.50	6,961,614.81	与收益相关
“自治区专家服务基地”专项启动经费	0.00	36,095.00	与收益相关
奶牛、肉牛、肉羊、奶山羊航天生物育种-性控扩繁产业化新技术开发应用	32,533.85		与收益相关
冻精补贴	522,200.00	242,880.00	与收益相关
“先打后补”补贴	35,471.60	37,712.00	与收益相关
济源三品一标认证奖补资金	0.00	10,000.00	与收益相关
高产荷斯坦奶牛核心种群高效繁育技术创新及应用	5,586,719.17	8,500,000.00	与收益相关
育种补贴	868,293.33	594,960.00	与收益相关
疫苗补助	154,587.28	55,571.00	与收益相关
以工代训	89,300.00	12,000.00	与收益相关
奶牛、肉牛育种与繁殖新技术开发及产业化应用	1,710,492.99	1,382,507.00	与收益相关
奶牛良种选育关键技术开发	1,100,000.00		与收益相关
稳岗补贴	1,445,794.33	462,448.69	与收益相关
肉羊冷冻精液制作关键技术应用研究		100,000.00	与收益相关
内蒙古动物性别控制机制和性别控制技术产业化应用关键技术研究创新团队建设	24,037.45		与收益相关
见习补贴	172,370.00		与收益相关
一次性留工培训补贴	628,045.39		与收益相关
内蒙古奶牛育种企业评价	14,000,000.00		与收益相关
高产奶牛性控胚胎生产技术创新集成	1,000,000.00		与收益相关
农业农村部奶牛生产性能测定补贴	2,040,500.00		与收益相关
奶牛后裔测定补贴	260,000.00		与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
人才补贴	203,560.54		与收益相关
污水处理项目补贴款	440,285.04	394,415.76	与资产相关
奶牛标准化规模养殖小区（场）建设项目补贴	2,876,023.40	389,354.79	与资产相关
家畜性别技术研发大楼园林绿化景观及道路工程建设	238,999.92	238,999.92	与资产相关
干奶牛舍和犊牛区	175,112.08	150,000.00	与资产相关
现代化奶牛养殖示范牧场资金	150,000.00	150,000.00	与资产相关
生物燃气及循环农业科技促进培育专项	213,066.72	213,066.92	与资产相关
生产乳粉项目补贴	300,000.00	300,000.00	与资产相关
农业产业化项目补助	399,999.96	399,999.96	与资产相关
牧场种养结合整县推进项目	98,999.55	99,001.05	与资产相关
2019 年第十二牧场特需牛舍项目政府补助	42,857.16	42,857.14	与资产相关
晾粪棚专项补贴	30,000.00	30,000.00	与资产相关
供电配套项目的补贴	153,240.00	153,240.00	与资产相关
政府奶牛补贴	96,319.96	248,827.80	与资产相关
挤奶设备补助	786,779.61	79,999.92	与资产相关
云智能奶牛育种养殖大数据平台项目		258,000.02	与资产相关
农机补贴	22,681.89	21,931.80	与资产相关
低温冷库项目补贴款	5,000.04	5,000.04	与资产相关
监控系统建设补贴	3,000.00	3,000.00	与资产相关
设备补贴	3,500.04	3,500.04	与资产相关
吸粪车项目补贴款	0.00	1,500.00	与资产相关
奶牛智慧牧场政府补贴	62,201.16	957,300.00	与资产相关
锅炉整治补助资金	0.00	5,100.00	与资产相关
奶业振兴项目及补贴	6,119,456.73	263,161.58	与资产相关
粪污资源化利用补贴	641,901.63	487,498.01	与资产相关
专项扶持资金	992,805.07		与资产相关
合计	58,084,181.10	24,316,050.54	

注释 42、投资收益

1、投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,824.29	22,734.08
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间的股利收入		
本期终止确认的其他权益工具股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
合计	1,824.29	22,734.08

2、投资收益的说明

投资收益汇回无重大限制。

注释 43、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	9,372,409.15	6,924,158.83
合计	9,372,409.15	6,924,158.83

注释 44、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,815,258.93	-4,602,091.74
合计	-1,815,258.93	-4,602,091.74

注释 45、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		2,825.62
生物资产处置利得或损失	-520,360.08	
使用权资产处置利得或损失	707,026.00	161,040.85
合计	186,665.92	163,866.47

注释 46、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		9,099.60	
罚没利得	482,135.29	3,092,787.51	482,135.29
违约赔偿收入	796,496.40		796,496.40
久悬未决收入	1,139,278.51		1,139,278.51

其他	429,569.94	813,003.10	429,569.94
合计	2,847,480.14	3,914,890.21	2,847,480.14

1、计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
见习补贴	0.00	2,640.00	与收益相关
党建补助款	0.00	6,459.60	与收益相关
合计	0.00	9,099.60	与收益相关

营业外收入的说明：

本期较上期减少 1,067,410.07 元，减少比例 27.27%，主要变动原因是罚没收入减少所致。

注释 47、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	197,494.01	383,839.61	197,494.01
非常损失	64,782.26	76,000.00	64,782.26
非流动资产毁损报废损失	2,027,175.42	3,796,139.61	2,027,175.42
预计负债损失	-4,243,442.87	13,015,210.00	-4,243,442.87
赔款支出	13,791,923.58	0.00	13,791,923.58
其他	189,383.29	769,485.41	189,383.29
合计	12,027,315.69	18,040,674.63	12,027,315.69

营业外支出的说明：

本期较上期减少 6,013,358.94 元，减少比例 33.33%，主要原因：上期因诉讼确认预计负债，本期该诉讼已结案。

注释 48、所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	858,212.13	7,537,807.35
递延所得税费用	-1,206,405.62	1,073,015.42
合计	-348,193.49	8,610,822.77

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	216,980,341.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	54,245,085.46
子公司适用不同税率的影响	-44,366,202.99
调整以前期间所得税的影响	-53,459.17
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	-1,021,610.76

项目	本期发生额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,152,006.03
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
所得税费用	-348,193.49

注释 49、现金流量表附注**1、收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助、拨款	128,398,299.07	39,879,852.02
退回押金、保证金	23,373,123.36	32,628,779.05
往来款	1,561,017,975.64	749,472,981.88
利息收入	1,524,540.22	1,250,473.54
其他	6,763,160.37	3,579,073.23
合计	1,721,077,098.66	826,811,159.72

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	117,717,944.36	142,387,136.09
往来款	1,194,951,043.90	373,161,874.80
保证金	17,132,746.26	21,552,661.05
合计	1,329,801,734.52	537,101,671.94

3、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁支出	23,968,288.43	17,647,612.37
合计	23,968,288.43	17,647,612.37

注释 50、现金流量表补充资料**1、现金流量表补充资料**

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	217,328,535.32	591,384,379.58
加：信用减值损失	-9,372,409.15	-6,924,158.83
资产减值准备	1,815,258.93	4,602,091.74
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	419,462,961.61	417,016,297.17
使用权资产折旧	7,565,431.22	9,479,138.62
无形资产摊销	730,994.74	858,934.14
长期待摊费用摊销	806,261.97	414,173.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	653,732,376.23	707,562,438.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,027,175.42	3,796,139.61

项目	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	75,427,435.74	81,739,883.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,824.29	-22,734.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-14,446,046.50	1,073,015.42
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-135,906,790.52	-165,849,251.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-30,247,918.44	-1,031,073.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	358,911,005.19	24,870,540.67
其他	-5,146.75	20,463.88
经营活动产生的现金流量净额	1,547,827,300.72	1,668,990,279.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	122,858,081.54	132,408,579.68
减：现金的期初余额	132,408,579.68	146,450,022.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,550,498.14	-14,041,443.06

2、与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 23,968,288.43 元。

3、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	122,858,081.54	132,408,579.68
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	122,858,081.54	132,408,579.68
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	122,858,081.54	132,408,579.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释 51、所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	8,001,242.43	详见附注五（注释 1）
合计	8,001,242.43	

注释 52、政府补助**1、政府补助基本情况**

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	82,283,717.43	23,949,799.46	
计入其他收益的政府补助	34,134,381.64	34,134,381.64	
计入营业外收入的政府补助			
冲减相关资产账面价值的政府补助			详见本注释 2
冲减成本费用的政府补助	11,980,200.00	11,980,200.00	详见本注释 3
减：退回的政府补助			详见本注释 4
合计	128,398,299.07	70,064,381.10	

2、冲减相关资产账面价值的政府补助

无

3、冲减成本费用的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	冲减的成本费用项目
民族贸易和民族特需商品生产贷款贴息补贴款	11,980,200.00	11,244,800.00	财务费用
合计	11,980,200.00	11,244,800.00	

4、退回的政府补助

无

六、合并范围的变更

内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究有限公司投资成立内蒙古赛科星肉牛良种繁育有限公司，注册资本为人民币 700 万元，2022 年 07 月 07 日办理完成相关工商注册登记手续，并领取《营业执照》，本期并入合并范围，截止 2022 年 12 月 31 日，该公司尚未正式经营。

七、在其他主体中的权益**（一）在子公司中的权益****1、企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
内蒙古赛科星牧业有限公司	呼和浩特市托克托县	呼和浩特市托克托县	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
宁夏赛科星养殖有限责任公司	银川市	银川市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司	鄂尔多斯市	鄂尔多斯市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
河北犇放牧业有限公司	沧州市	沧州市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	扎兰屯市	扎兰屯市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
济源市赛科星牧业有限公司	济源市	济源市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究院有限公司	呼和浩特市	呼和浩特市	饲养及繁殖牲畜以及克隆技术开发	100.00		投资设立
内蒙古赛科星肉牛良种繁育有限公司	呼和浩特市	呼和浩特市	种畜禽生产、种畜禽经营		100.00	投资设立
内蒙古北方联牛农牧业有限公司	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
内蒙古犏腾牧业有限公司	呼和浩特市	呼和浩特市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
定州市赛科星伊人牧业有限公司	定州市	定州市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
沧州赛科星牧业有限公司	沧州市	沧州市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
鄂托克旗赛优牧业有限公司	鄂尔多斯市鄂托克旗	鄂尔多斯市鄂托克旗	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
武强赛优牧业有限公司	衡水市武强县	衡水市武强县	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
寻甸赛优牧业有限公司	昆明市寻甸回族彝族自治县	昆明市寻甸回族彝族自治县	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	98.50		投资设立
达拉特旗赛优牧业有限公司	鄂尔多斯市达拉特旗	鄂尔多斯市达拉特旗	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
北京海华云都生态农业有限公司	北京市密云区	北京市密云区	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
华夏畜牧兴化有限公司	兴化市	兴化市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		非同一控制下的企业合并
内蒙古赛科星精源科技有限公司	呼和浩特市	呼和浩特市	买卖育种产品	100.00		投资设立
承德赛优牧业有限公司	河北省承德市	河北省承德市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	呼伦贝尔市	呼伦贝尔市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	巴彦淖尔市	巴彦淖尔市	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立
清水河赛科星牧业有限责任公司	呼和浩特市清水河县	呼和浩特市清水河县	饲养及繁殖奶牛以及原料奶生产	100.00		投资设立

（二）在合营安排或联营企业中的权益

1、重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
Saikexing-ST Reproductive Technologies, LLC	美国特拉华州	美国特拉华州	畜牧业	50		权益法

2、重要合营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期发生额
	Saikexing-ST Reproductive Technologies, LLC
流动资产	6,161,881.10
其中:现金和现金等价物	4,346,579.00
非流动资产	8,322,697.00
资产合计	14,484,578.10
流动负债	4,447,753.75
非流动负债	
负债合计	4,447,753.75
少数股东权益	5,018,412.18
归属于母公司股东权益	5,018,412.18
按持股比例计算的净资产份额	5,018,412.18
调整事项	
—商誉	
—内部交易未实现利润	
—其他	
对合营企业权益投资的账面价值	5,018,412.18
存在公开报价的权益投资的公允价值	
营业收入	7,677.34
营业费用	4,028.77
所得税费用	
净利润	3,648.57
终止经营的净利润	
其他综合收益	94,828.00
综合收益总额	98,476.57
企业本期收到的来自合营企业的股利	

续:

项目	期初余额/上期发生额
	Saikexing-ST Reproductive Technologies, LLC
流动资产	1,824,106.90
其中:现金和现金等价物	169,631.87
非流动资产	
资产合计	1,824,106.90
流动负债	258,407.12
非流动负债	
负债合计	258,407.12
少数股东权益	782,849.89

项目	期初余额/上期发生额
	Saikexing-ST Reproductive Technologies, LLC
归属于母公司股东权益	782,849.89
按持股比例计算的净资产份额	782,849.89
调整事项	
— 商誉	
— 内部交易未实现利润	
— 其他	
对合营企业权益投资的账面价值	782,849.89
存在公开报价的权益投资的公允价值	
营业收入	45,468.16
营业费用	
所得税费用	
净利润	45,468.16
终止经营的净利润	
其他综合收益	-46,945.04
综合收益总额	-1,476.88
企业本期收到的来自合营企业的股利	

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本

公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。除附注十二所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	395,415,905.53	15,391,575.99
其他应收款	36,953,031.51	3,879,624.58
合计	432,368,937.04	19,271,200.57

于 2022 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的金额为 0.00 万元，财务担保合同的具体情况参见附注十二、（二）。本公司管理层评估了担保项下相关借款的逾期情况、相关借款人的财务状况及其所处行业的经济形势，认为自该部分财务担保合同初始确认后，相关信用风险未显著增加。因此，本公司按照相当于上述财务担保合同未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其减值准备。报告期内，本公司的评估方式与重大假设并未发生变化。根据本公司管理层的评估，相关财务担保无重大预期减值准备/相关财务担保确认预期信用损失准备 0.00 万元。

本公司的主要客户为内蒙古伊利实业集团股份有限公司、君乐宝乳业集团有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务管理部基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续

监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 559,750.00 万元，其中：已使用授信金额为 291,530.32 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款			405,256,548.78	1,735,000,000.00			2,140,256,548.78
应付票据		2,007,989.27	18,170,711.62	238,364,905.21			258,543,606.10
应付账款	1,097,786,663.55						1,097,786,663.55
其他应付款	1,061,494,778.05						1,061,494,778.05
长期借款			82,532,358.45	20,168,000.00	315,056,000.00	90,646,000.00	508,402,358.45
合计	2,159,281,441.60	2,007,989.27	505,959,618.85	1,993,532,905.21	315,056,000.00	90,646,000.00	5,066,483,954.93

（三）市场风险

1、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换或其他安排来降低利率风险。

（1）本年度公司无利率互换安排。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，本公司长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为 50,787.00 万元。

（3）敏感性分析：

截止 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升 5 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少约 100.27 万元。

上述敏感性分析假定在资产负债表日已发生利率变动，并且已应用于本公司所有按浮动利率获得的借款 160,987.00 万元。

2、价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

九、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2022 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1、持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
债务工具投资				
权益工具投资				
衍生金融资产				
其他				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
债务工具投资				
混合工具投资				
其他				
其他权益工具投资			17,939,406.59	17,939,406.59
资产合计			17,939,406.59	17,939,406.59

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三方资产评估机构仲量联行企业评估及咨询有限公司出具了 2022 年 12 月 31 日内蒙古星连星牧业（集团）有限公司 4.87% 股东权益公允价值的评估报告（CON100507000 BV-X），认定 2022 年 12 月 31 日对内蒙古星连星牧业（集团）有限公司权益投资的期末公允价值 17,539,406.59 元。

评估方法的选择：通过使用可比公司的市销率（P/S 倍数），并考虑缺乏市场流通性之折让后来确定目标公司公允价值。（注：可比上市公司选取现代牧业（集团）有限公司、中国圣牧有机奶业有限公司、新疆西部牧业股份有限公司）。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的持 股比例 (%)	对本公司的表 决权比例 (%)
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古自治区呼和浩特市土默特左旗新能源产业园中心配套区 A 区二楼(伊利现代智慧健康谷)	许可经营项目：无 一般经营项目：动物饲养、动物及副产品销售、农牧机械及配件销售、农牧业机械租赁、农牧业咨询服务、农副产品收购（粮食除外）、饲草种植、收购及销售、与业务相关的进出口、在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）；乳制品制造及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	910,000	58.3569	58.3569

（二）本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

（三）本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

（四）其他关联方情况

无

（五）关联方交易

1、存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古优然牧业有限责任公司	购买原材料、燃料、动力、接受劳务	347,650,154.54	523,274,297.67

3、销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古优然牧业有限责任公司	销售产品、提供技术服务	102,003,140.31	103,131,647.27

4、关联担保情况

担保方	被担保方	担保总额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	20,000,000.00	18,000,000.00	2021-9-28	2024-9-20	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	180,000,000.00	175,000,000.00	2021-10-13	2024-10-13	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	30,000,000.00	20,000,000.00	2022-6-22	2023-6-22	否

担保方	被担保方	担保总额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古犇腾牧业有限公司	400,000,000.00	14,741,800.00	2022-12-16	2023-2-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古犇腾牧业有限公司		5,148,000.00	2022-10-13	2023-1-15	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古犇腾牧业有限公司		90,000,000.00	2022-2-24	2023-2-23	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星牧业有限公司	80,000,000.00	80,000,000.00	2022-2-22	2023-3-20	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	鄂托克旗赛优牧业有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00	2022-6-21	2023-6-15	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古犇腾牧业有限公司	110,000,000.00	110,000,000.00	2022-2-16	2023-2-16	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星牧业有限公司	52,000,000.00	52,000,000.00	2022-2-23	2023-2-23	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司	30,000,000.00	30,000,000.00	2022-2-25	2023-2-25	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00	2022-3-8	2023-3-8	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	达拉特旗赛优牧业有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	2022-3-10	2023-3-10	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	400,000,000.00	4,370,000.00	2021-5-28	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		4,300,000.00	2021-6-15	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		12,000,000.00	2021-7-8	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		6,000,000.00	2021-8-24	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		6,000,000.00	2021-8-10	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		5,000,000.00	2021-7-28	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		3,000,000.00	2021-9-10	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		12,000,000.00	2021-10-12	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		3,000,000.00	2021-11-12	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司		29,200,000.00	2022-4-21	2029-5-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	450,000,000.00	160,000,000.00	2022-6-17	2023-1-19	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		123,000,000.00	2022-6-30	2023-1-30	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		22,000,000.00	2022-7-4	2023-1-10	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		145,000,000.00	2022-8-11	2023-2-11	否

担保方	被担保方	担保总额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	200,000,000.00	200,000,000.00	2022-12-15	2023-12-15	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	300,000,000.00	5,560,811.36	2022-12-27	2023-12-25	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		7,871,986.16	2022-12-27	2023-12-25	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		3,595,711.07	2022-12-27	2023-12-25	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		8,713,144.70	2022-12-27	2023-12-25	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		6,520,812.64	2022-12-7	2023-12-4	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		6,571,139.37	2022-12-9	2023-12-7	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		746,045.80	2022-12-22	2023-12-18	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		2,937,176.26	2022-12-20	2023-12-18	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		6,063,718.50	2022-12-9	2023-12-7	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		4,264,171.13	2022-12-22	2023-12-18	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		3,640,294.12	2022-12-16	2023-12-14	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		2,103,164.85	2022-12-14	2023-12-11	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		3,161,491.92	2022-12-14	2023-12-11	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		5,045,017.47	2022-12-9	2023-12-7	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		2,757,966.35	2022-12-22	2023-12-18	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		4,172,634.33	2022-12-22	2023-12-18	否

担保方	被担保方	担保总额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		9,965,133.06	2022-12-14	2023-12-11	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		9,358,339.18	2022-12-12	2023-12-11	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		9,964,333.06	2022-12-12	2023-12-11	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		6,353,882.66	2022-12-9	2023-12-7	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		4,035,116.06	2022-12-12	2023-12-11	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	清水河赛科星牧业有限责任公司	85,000,000.00	85,000,000.00	2022-9-29	2030-12-21	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	310,000,000.00	50,000,000.00	2021-12-30	2029-12-20	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	400,000,000.00	15,000,000.00	2022-4-26	2030-4-15	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古犇腾牧业有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00	2022-3-22	2023-3-21	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古犇腾牧业有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00	2022-4-2	2023-4-1	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	550,000,000.00	355,000,000.00	2022-8-15	2023-2-15	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司	20,000,000.00	3,900,395.14	2022-9-20	2023-9-20	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司		3,900,395.14	2022-9-20	2023-9-20	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司		1,950,544.45	2022-9-20	2023-9-20	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司		4,423,115.27	2022-11-28	2023-11-28	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司		1,890,594.51	2022-11-28	2023-11-28	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司		1,126,631.73	2022-11-28	2023-11-28	否
内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	济源市赛科星牧业有限公司		1,475,555.99	2022-11-28	2023-11-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	33,040,626.49	3,526,350.10	2022-11-28	2023-11-27	否

担保方	被担保方	担保总额	担保余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司	4,105,040,626.49	2,564,135.42	2022-12-8	2023-12-12	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		2,718,013.54	2022-12-8	2023-12-12	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		1,269,867.74	2022-12-8	2023-12-12	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		2,155,293.75	2022-12-16	2023-12-15	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		17,287,640.62	2022-12-21	2023-12-18	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		1,122,905.18	2022-12-28	2023-12-27	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		1,023,081.53	2022-12-28	2023-12-27	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		457,614.81	2022-12-30	2023-12-28	否
内蒙古优然牧业有限责任公司	内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司		915,723.80	2022-12-30	2023-12-28	否
合 计		4,105,040,626.49	2,454,869,748.77			

5、关联方资金拆借

（1）向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
内蒙古优然牧业有限责任公司	250,000,000.00	2022-12-14	2023-10-18	内蒙古犇腾牧业有限公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	270,000,000.00	2022-04-01	2023-05-19	河北犇放牧业有限公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	50,000,000.00	2022-07-11	2023-05-15	承德赛优牧业有限公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	110,000,000.00	2022-07-05	2023-05-16	达拉特旗赛优牧业有限公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	20,000,000.00	2022-07-11	2023-05-15	定州市赛科星伊人牧业有限公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	110,000,000.00	2022-05-30	2023-05-17	鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	90,000,000.00	2022-05-24	2023-05-19	鄂托克旗赛优牧业有限公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	120,000,000.00	2022-05-24	2023-05-19	宁夏赛科星养殖有限责任公司
内蒙古优然牧业有限责任公司	20,000,000.00	2022-07-05	2023-05-16	武强赛优牧业有限公司
合计	1,040,000,000.00			

关联方拆入资金说明：关联方拆入资金的利息由拆借方承担，借款利率不高于中国人民银行规定的同期贷款基准利率，且不高于关联方对应拆出资金的金融机构借款利率。借款期限不超过 24 个月，且不高于关联方对应拆出资金的金融机构借款期限。

（2）向关联方拆出资金

无

6、其他关联交易

交易内容	关联方名称	本期发生额	上期发生额
出售生物资产	内蒙古优然牧业有限责任公司	30,698,185.74	
合计		30,698,185.74	

7、关联方应收应付款项**（1）本公司应收关联方款项**

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	内蒙古优然牧业有限责任公司	22,695,322.01	0.00	28,337,551.61	0.00
其他应收款					
	内蒙古优然牧业有限责任公司	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	内蒙古优然牧业有限责任公司	69,268,818.37	143,207,471.62
其他应付款			
	内蒙古优然牧业有限责任公司	1,040,000,000.00	680,000,000.00

十一、股份支付

无

十二、承诺及或有事项**（一）重要承诺事项****1、签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出**

无

2、已签订的正在或准备履行的大额发包合同及财务影响

无

3、已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内（含 1 年）	19,884,641.35
1-2 年（含 2 年）	20,939,397.07
2-3 年（含 3 年）	18,018,863.06
3 年以上	784,052,469.67
合计	842,895,371.15

4、其他重大财务承诺事项

(1) 抵押资产情况

无

(2) 质押资产情况

无

除存在上述承诺事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项**1、未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响**

序号	案件名称	涉案单位	案件属性	案由归类	立案号	立案时间	争议金额	是否	案情简介	2022 年案件进展	预计后果
							(元)	结案			
1	许冬明、褚龙军诉华夏畜牧兴化有限公司、江苏新兴建设工程有限公司建设工程施工合同纠纷案	华夏畜牧兴化有限公司	民事	合同纠纷	(2022) 苏 1281 民初 2072 号	2022 年 4 月 1 日	5,257,400.00	否	原告许冬明、褚龙军系华夏畜牧兴化有限公司西场区环路、东场区环路工程的实际施工人，诉请法院支付未支付的剩余工程款及利息。	一审已开庭，待判	无法预判，以法院判决为准。
2	董辉诉内蒙古赛科星牧业有限公司身体受到伤害纠纷	内蒙古赛科星牧业有限公司	民事	身体受到伤害侵权纠纷	(2022) 京 0115 民初 4430 号	2022 年 6 月 1 日	4,594,601.87	否	2020 年 1 月 2 日董辉在犇腾五牧安装卷帘门时从梯子上掉下摔伤，要求雇主吕景伟、赛科星牧业、恒源信共同赔偿。	法院审理管辖，待开庭	无法预判，最终以法院判决为准。
3	诉冻精款欠款返还纠纷案	赛科星集团	民事	合同纠纷	呼仲案字 [2020] 第 40 号	2020 年 3 月 1 日	3,350,467.00	否	黑河中兴牧业有限公司自 2013 年-2016 年向赛科星集团采购冻精，期间共拖欠冻精款 402.5 万元。经多次索要，仍拖欠冻精款 290 万元，申请仲裁支付剩余货款及利息。	已开庭，待裁决	预计仲裁支持赛科星集团的申请，具体以仲裁裁决为准。

2、对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响

为关联方提供担保详见“本附注十一、关联方交易之（五）”

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在为非关联方单位提供保证情况；

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

（一）分部信息

1、报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- （1）该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- （2）该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

2、本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 4 个报告分部：种业分部、牧业分部、研究院分部、集团职能分部。种业分部负责生产、经营冷冻精液、胚胎、优质种公牛、农牧设备和奶牛人工授精冷配服务等，牧业分部负责奶牛和肉牛养殖、繁育和生鲜乳销售，研究院分部负责奶牛育种体系建设、性控新技术与新产品研发、繁育辅助技术研发、基础研究等方面，集团职能分部负责为集团各公司提供投资、管理等职能。

3、报告分部的财务信息

金额单位：元

项目	期末余额/本期发生额					
	种业	牧业	研究院	集团	抵销	合计
一. 营业收入	206,293,102.23	3,805,282,070.85	3,929,402.18	389,149.67		4,015,893,724.93
二. 营业费用	137,471,804.11	3,640,583,924.82	34,281,902.22	43,504,562.58		3,855,842,193.73
其中：折旧费和摊销费	6,036,189.80	415,974,276.39	2,218,579.69	4,336,603.66		428,565,649.54
三. 对联营和合营企业的投资收益	1,824.29					1,824.29
四. 信用减值损失	-1,597,568.25	10,964,864.91	-41,576.46	46,688.95		9,372,409.15
五. 资产减值损失	-1,836,441.52			21,182.59		-1,815,258.93
六. 利润总额	62,625,947.34	195,301,680.12	-5,650,586.72	-35,296,698.91		216,980,341.83
七. 所得税费用	973,707.50	34,502.21		-1,356,403.20		-348,193.49
八. 净利润	61,652,239.84	195,267,177.91	-5,650,586.72	-33,940,295.71		217,328,535.32

项目	期末余额/本期发生额					
	种业	牧业	研究院	集团	抵销	合计
九. 资产总额	273,722,318.12	8,671,012,417.94	49,178,652.02	4,802,256,845.51	-4,999,217,854.21	8,796,952,379.38
十. 负债总额	49,335,143.95	5,626,427,669.03	56,340,755.11	1,919,793,730.58	-2,085,985,653.91	5,565,911,644.76
十一. 其他重要的非现金项目						
1. 资本性支出						

十四、与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一）租赁活动

本公司使用权资产类别主要包括土地、房屋及建筑物、机器设备。

（二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司计入当期损益的短期租赁费用为 7,198,725.52 元。

（三）未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出

1、可变租赁付款额

无

2、续租选择权

无

3、终止租赁选择权

无

4、余值担保

无

5、承租人已承诺但尚未开始的租赁

无

（四）租赁导致的限制或承诺

无

（五）售后租回

无

十五、其他重要事项说明

本公司子公司内蒙古北方联牛农牧业有限公司于 2022 年 12 月 30 日经五原县市场监督管理局批准注销。

本公司二级子公司内蒙古赛科星肉牛良种繁育有限公司于 2022 年 07 月 07 日经清水河县市场监督管理局批准成立。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释 1、应收账款

1、按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	60,550,832.08	33,657,064.58
1—2 年	2,017,233.00	244,870.00
2—3 年	353,750.00	
3 年以上	4,889,987.34	5,206,099.05
小计	67,811,802.42	39,108,033.63
减：坏账准备	11,193,041.51	6,335,655.32
合计	56,618,760.91	32,772,378.31

2、按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	2,900,410.00	4.28	2,900,410.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	64,911,392.42	95.72	8,292,631.51	12.78	56,618,760.91
其中：账龄组合	64,911,392.42	95.72	8,292,631.51	12.78	56,618,760.91
合计	67,811,802.42	100.00	11,193,041.51	16.51	56,618,760.91

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	4,106,126.75	10.50	4,106,126.75	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	35,001,906.88	89.50	2,229,528.57	6.37	32,772,378.31
其中：账龄组合	35,001,906.88	89.50	2,229,528.57	6.37	32,772,378.31
合计	39,108,033.63	100.00	6,335,655.32	16.20	32,772,378.31

3、单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
黑河中兴牧业有限公司	2,900,410.00	2,900,410.00	100.00	经营不善、资不抵债，多次催要无果
合计	2,900,410.00	2,900,410.00	100.00	

4、按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 种业账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	60,550,832.08	4,472,219.06	7.39
1—2 年	2,017,233.00	1,524,044.21	75.55
2—3 年	353,750.00	306,790.90	86.73
3 年以上	1,989,577.34	1,989,577.34	100.00
合计	64,911,392.42	8,292,631.51	12.78

5、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	4,106,126.75	0.00	1,205,716.75			2,900,410.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,229,528.57	4,998,960.00	1,412,926.88	-5,239.98	2,471,829.84	8,292,631.51
其中：账龄组合	2,229,528.57	4,998,960.00	1,412,926.88	-5,239.98	2,471,829.84	8,292,631.51
合计	6,335,655.32	4,998,960.00	2,618,643.63	-5,239.98	2,471,829.84	11,193,041.51

6、本期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	0.00

7、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	10,850,584.90	16.00	4,311,090.78

8、因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

9、转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无

注释 2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,756,042,883.25	1,047,643,340.14
合计	1,756,042,883.25	1,047,643,340.14

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1、按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,755,676,007.02	1,047,059,405.85
1—2 年	13,795.26	572,288.52

2—3 年	561,551.52	62,115.00
3 年以上		95,387.00
小计	1,756,251,353.80	1,047,789,196.37
减：坏账准备	208,470.55	145,856.23
合计	1,756,042,883.25	1,047,643,340.14

2、按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	1,733,246,981.87	1,046,743,607.94
保证金	506,000.00	94,700.00
政府补贴	3,228,371.93	950,888.43
其他	19,270,000.00	
合计	1,756,251,353.80	1,047,789,196.37

3、按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,756,251,353.80	208,470.55	1,756,042,883.25	1,047,789,196.37	145,856.23	1,047,643,340.14
第二阶段						
第三阶段						
合计	1,756,251,353.80	208,470.55	1,756,042,883.25	1,047,789,196.37	145,856.23	1,047,643,340.14

4、按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,756,251,353.80	100.00	208,470.55	0.01	1,756,042,883.25
其中：账龄组合	23,055,057.19	1.31	208,470.55	0.90	22,846,586.64
低风险组合	1,733,196,296.61	98.69			1,733,196,296.61
合计	1,756,251,353.80	100.00	208,470.55	0.01	1,756,042,883.25

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,047,789,196.37	100.00	145,856.23	0.01	1,047,643,340.14
其中：账龄组合	1,044,184.01	0.10	145,856.23	13.97	898,327.78

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
低风险组合	1,046,745,012.36	99.90	0.00	0.00	1,046,745,012.36
合计	1,047,789,196.37	100.00	145,856.23	0.01	1,047,643,340.14

5、单项计提坏账准备的其他应收款情况

无

6、按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	22,479,710.41	95,470.50	0.42
1—2 年	13,795.26	689.75	5.00
2—3 年	561,551.52	112,310.30	20.00
3 年以上	0.00	0.00	0.00
小计	23,055,057.19	208,470.55	0.90

续：

(2) 低风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,733,196,296.61	0.00	0.00
1—2 年			
2—3 年			
3 年以上			
小计	1,733,196,296.61		

7、其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	145,856.23			145,856.23
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	536,798.32			536,798.32
本期转回	475,960.33			475,960.33

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动	1,776.33			1,776.33
期末余额	208,470.55			208,470.55

8、本报告期实际核销的其他应收款

无

9、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
内蒙古犇腾牧业有限公司	内部往来	277,500,009.48	6 个月以内	15.80	0.00
呼伦贝尔赛科星牧业有限责任公司	内部往来	275,320,798.73	6 个月以内	15.68	0.00
巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	内部往来	181,585,383.77	6 个月以内	10.34	0.00
达拉特旗赛优牧业有限公司	内部往来	140,385,142.80	6 个月以内	7.99	0.00
济源市赛科星牧业有限公司	内部往来	131,240,745.39	6 个月以内	7.47	0.00
合计		1,006,032,080.17		57.28	0.00

10、涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
和林格尔县农牧局	奶牛、马育种企业育种能力评价奖励	14,000,000.00	1 年内	2023 年 1 月 16 日，收款金额 1400 万元，依据《关于对奶牛、马育种企业育种进行奖励的通知》
呼和浩特市财政局	民贸贴息	5,270,000.00	1 年内	2023 年 3 月 07 日和 09 日，收款金额 527 万元，依据《内蒙古自治区民贸民品实施细则》
合计		19,270,000.00		

注：奶牛、马育种企业育种能力评价奖励项目和民贸贴息项目在资产负债表日符合相关的政策规定，并取得了收款权，且与之相关的经济利益很可能流入企业。

11、因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

12、转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无

注释 3、长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,910,792,088.29		2,910,792,088.29	2,815,357,127.57		2,815,357,127.57
对联营、合营企业投资	5,018,412.18		5,018,412.18	782,849.89		782,849.89
合计	2,915,810,500.47	-	2,915,810,500.47	2,816,139,977.46		2,816,139,977.46

1、对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
鄂尔多斯市赛科星养殖有限责任公司	35,000,000.00	95,615,756.44			95,615,756.44		
宁夏赛科星养殖有限责任公司	51,940,000.00	86,462,688.42			86,462,688.42		
内蒙古赛科星牧业有限公司	88,000,000.00	88,000,000.00			88,000,000.00		
内蒙古犇腾牧业有限公司	172,183,500.00	557,107,369.27			557,107,369.27		
河北犇放牧业有限公司	100,000,000.00	240,000,000.00			240,000,000.00		
呼伦贝尔市赛优牧业有限公司	42,000,000.00	230,408,821.62			230,408,821.62		
济源市赛科星牧业有限公司	46,200,000.00	83,979,004.80			83,979,004.80		
内蒙古赛科星家畜种业与繁育生物技术研究有限公司	5,000,000.00	48,332,004.28	53,040,960.72		101,372,965.00		
内蒙古北方联牛农牧业有限公司	126,792,391.83	126,802,391.83		126,802,391.83	0.00		
定州市赛科星伊人牧业有限公司	28,700,000.00	52,181,777.76			52,181,777.76		
沧州赛科星牧业有限公司	28,000,000.00	51,355,088.09			51,355,088.09		
鄂托克旗赛优牧业有限公司	31,500,000.00	54,546,225.06			54,546,225.06		
武强赛优牧业有限公司	51,000,000.00	51,000,000.00			51,000,000.00		
寻甸赛优牧业有限公司	74,300,000.00	78,800,000.00			78,800,000.00		
达拉特旗赛优牧业有限公司	97,940,000.00	100,000,000.00			100,000,000.00		
内蒙古赛科星精源科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00	0.00		
北京海华云都生态农业有限公司	407,710,400.00	407,710,400.00			407,710,400.00		
华夏畜牧兴化有限公司	199,449,600.00	199,449,600.00			199,449,600.00		
承德赛优牧业有限公司	40,000,000.00	40,000,000.00			40,000,000.00		
呼伦贝尔赛科星牧业有限公司	73,606,000.00	73,606,000.00	52,394,000.00		126,000,000.00		
巴彦淖尔赛科星牧业有限责任公司	100,000,000.00	100,000,000.00	126,802,391.83		226,802,391.83		
清水河赛科星牧业有限责任公司	40,000,000.00	40,000,000.00			40,000,000.00		
合计	1,849,321,891.83	2,815,357,127.57	232,237,352.55	136,802,391.83	2,910,792,088.29		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业					
Saikexing-STReproductiveTechnologies, LLC	782,849.89	4,186,324.00		1,824.29	47,414.00
小计	782,849.89	4,186,324.00		1,824.29	47,414.00
合计	782,849.89	4,186,324.00		1,824.29	47,414.00

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业						
Saikexing-ST Reproductive Technologies, LLC					5,018,412.18	
小计					5,018,412.18	
合计					5,018,412.18	

注释 4、营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	227,230,964.69	121,693,721.02	81,369,308.89	53,825,321.19
其他业务	3,155,353.23	759,737.71	924,459.29	273,109.99
合计	230,386,317.92	122,453,458.73	82,293,768.18	54,098,431.18

注释 5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,824.29	22,734.08
成本法核算的长期股权投资收益	403,839,267.42	761,223,650.19
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间的股利收入		
本期终止确认的其他权益工具股利收入		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
合计	403,841,091.71	761,246,384.27

十七、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,840,509.50	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	70,111,128.60	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,205,716.75	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,152,660.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-16.37	
少数股东权益影响额（税后）	1,979.50	
合计	62,321,712.59	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.98	0.24	0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.98	0.17	0.17

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室

内蒙古赛科星繁育生物技术（集团）股份有限公司

董事会

2023 年 3 月 29 日