

农林牧渔

报告日期：2023年02月06日

# 生猪产能出清加速，关注转基因政策推进

## ——行业周报

### 投资要点

#### □ 摘要

生猪板块维持 23Q1 猪价弱反弹的判断，养殖亏损下，行业产能出清有望加速。种业板块建议关注一号文件和转基因相关政策催化。

#### □ 本周核心观点

##### 【生猪养殖】短期猪价下行压力大，产能出清有望加速

据博亚和讯统计，本周全国生猪均价 14.22 元/kg，环比下跌 7.76%，同比上涨 3.37%；自繁自养亏损 380.93 元/头，环比亏损加重-57.38%，同比减少 23.72%；外购养殖出栏亏损 429.43 元/头，环比亏损加重 43.29%，同比减少 1999.41%。

短期猪价下行压力大，产能出清或加速。节后伴随养殖场和屠宰企业陆续复工，生猪供应增加，但肉类消费迎来传统淡季，市场延续供强需弱，猪价继续下探。我们认为短期内市场供应压力仍然较大，维持 23Q1 猪价弱反弹的判断，警惕潜在的疫情二次冲击对猪肉消费的影响。养殖持续亏损下，行业产能或加速出清。

**投资建议：**我们认为 22 年 11 月以来母猪补栏情绪低迷甚至淘汰母猪或减少配种，为 23 年下半年高猪价提供支撑，预计 2023 年整体猪价中枢高于 2022 年，养殖利润有望在 23Q2 重新修复。当前上市公司头均市值回调充分，建议积极参与。投资标的上优先选择能够实现出栏量和成本下降目标的确定性龙头，推荐成本优势绝对领先的龙头【牧原股份】、出栏重回增长的【温氏股份】、兼具出栏弹性和成本优势的【天康生物】，关注【巨星农牧】【唐人神】【华统股份】。

##### 【白羽肉鸡】景气周期将至

据博亚和讯统计，本周主产区毛鸡均价 9.29 元/公斤，环比上涨 9.29%，同比上涨 17.15%；鸡肉产品综合售价 11.45 元/公斤，环比上涨 4.09%；鸡苗价格 3.80 元/羽，环比上涨 30.14%。

供给收缩逐步显现，景气周期将至。据畜牧业协会禽业分会信息，22 年国内祖代种鸡更新量减少至 96 万套，同比下降 25%，远低于行业 120 万套的均衡需求量。我们认为引种减量带来的供给收缩将在 2023 年逐步显现，父母代鸡苗、商品代鸡苗、鸡肉产品有望相继涨价，白羽鸡产业链将迎来景气周期。

**投资建议：**白羽鸡投资主要围绕 2 条主线：其一关注上游主营鸡苗销售业务的【民和股份】【益生股份】，鸡苗价格波动大，公司有望充分释放业绩弹性；其二关注产业链一体化龙头【圣农发展】和下游优质标的【仙坛股份】，消费端的恢复最先传导至鸡肉及食品加工企业，业绩改善将率先兑现。

##### 【动保】动保投资正当时

我们认为动保板块已经进入极佳的投资时点。其一，下游生猪存栏陆续恢复，对动保产品需求量逐步提升，其二，养殖利润重新修复后，对动保产品议价情绪降低，动保企业有望迎来量价齐升，板块业绩有望实现逐季改善。当前板块估值对应 2023 年业绩仍处于相对底部，具备较高的安全边际。

关注非瘟疫苗申报阶段性进展。目前国内非瘟疫苗研发主要有 3 条路线：一是基因缺失苗，目前尚存安全性问题，研发进度基本处于搁置状态；二是亚单位路线（兰研所和普莱柯）；三是活载体路线（科前生物和军事兽医研究所）。亚单位和活载体两条路线不存在安全性的问题，主要是考察疫苗保护率，目前来看亚单位疫苗的研发处于比较靠前的位置。若非瘟疫苗实现商业化应用，参考口蹄疫疫苗，行业或迎来强扩容，行业竞争格局有望重塑。

### 行业评级：看好(维持)

分析师：孟维肖

执业证书号：S1230521120002

mengweixiao@stocke.com.cn

#### 相关报告

- 1 《转基因生物安全证书再获批，关注商业化进展——农林牧渔行业周报（1月第2周）》  
2023.01.16
- 2 《猪价反弹乏力，关注转基因商业化进程——农林牧渔行业周报（12月第5周）》 2023.01.02
- 3 《产能去化预期升温，动保或迎景气周期——农林牧渔行业周报（12月第4周）》 2022.12.25

**投资建议：**重点推荐【生物股份】，核心逻辑在于：1) 养殖利润修复后，大单品口蹄疫苗价格战缓和，口蹄疫疫苗有望量利齐升；2) 非口蹄疫疫苗发力已现成效，收入增速有望超预期。详见2023年1月4日发布的报告《生物股份深度：困境已过，再次腾飞》。其次推荐【普莱柯】，公司圆环、圆支二联疫苗表现亮眼，非瘟疫苗或贡献业绩。

建议重点关注【中牧股份】(市场苗逆势增长，化药表现亮眼)；【科前生物】(猪苗龙头，业绩与猪周期强相关)。

### 【种业】关注一号文件和转基因政策落地进程

年初是政策颁布密集期，近期重点关注中央一号文件落地进程。我们认为生物育种技术可以从生产力要素上解决国内油脂油料短缺问题，后续持续关注转基因玉米品种审定、性状收费和企业经营许可等关键性的政策推进。

**投资建议：**转基因性状研发耗时长、投入大铸就了行业极高的竞争壁垒，一旦实现商业化应用，转基因性状储备丰富的公司、传统品种优势明显的龙头种企或将成为此轮种业变革的核心受益资产。重点推荐【大北农】(转基因性状储备最多，先发优势明显)、【隆平高科】(玉米和水稻种子龙头，转基因技术优势大幅提升)；关注【登海种业】(传统玉米种业优势明显，有望和性状公司达成合作)。

- **风险提示：**畜禽产品价格不及预期、疫病大规模爆发、原材料价格大幅波动、第三方数据可信性风险。

## 正文目录

1. 行情回顾 .....	6
1.1 行业表现 .....	6
1.2 估值表现 .....	6
1.3 个股表现 .....	7
2. 行业动态跟踪 .....	8
3. 新闻动态 .....	16
3.1 公司动态 .....	16
4. 风险提示 .....	16

## 图表目录

图 1: 上周各申万一级行业涨跌幅排名 .....	6
图 2: 上周指数涨跌幅 .....	6
图 3: 上周农林牧渔子板块涨跌幅 .....	6
图 4: 农林牧渔行业市盈率 PE (TTM) 变化情况 .....	7
图 5: 农林牧渔行业市净率 PB 变化情况 .....	7
图 6: 农林牧渔细分板块市盈率排行 .....	7
图 7: 22 个省市生猪、仔猪价格 (元/公斤) .....	8
图 8: 全国猪粮比价 .....	8
图 9: 全国猪料比价 .....	8
图 10: 二元母猪均价 (元/公斤) .....	8
图 11: 自繁自养生猪、外购仔猪养殖利润 (元/头) .....	9
图 12: 猪肉进口量 (万吨) .....	9
图 13: 后备祖代鸡存栏连续下降 (万套) .....	9
图 14: 在产祖代鸡存栏下降明显 (万套) .....	9
图 15: 父母代鸡苗价格连续上涨 (元/套) .....	10
图 16: 商品代鸡苗价格还未明显上涨 (元/羽) .....	10
图 17: 肉鸡苗均价走势 (元/羽) .....	10
图 18: 白羽肉鸡均价走势 (元/公斤) .....	10
图 19: 鸡产品均价走势 (元/公斤) .....	10
图 20: 白条鸡均价走势 (元/公斤) .....	10
图 21: 毛鸡、父母代种鸡养殖利润 (元/羽) .....	11
图 22: 白羽肉鸡孵化场利润、毛鸡屠宰利润 (元/羽) .....	11
图 23: 主产区毛鸭价格走势 (元/斤) .....	11
图 24: 主产区鸭苗价格走势 (元/羽) .....	11
图 25: 玉米现货均价 (元/吨) .....	12
图 26: 小麦现货均价 (元/吨) .....	12
图 27: 大豆现货均价 (元/吨) .....	12
图 28: 豆粕现货均价 (元/吨) .....	12
图 29: 早稻现货均价 (元/吨) .....	12
图 30: 中晚稻现货均价 (元/吨) .....	12
图 31: 一级白糖经销价 (元/吨) .....	13
图 32: 原糖国际现货价 (美分/磅) .....	13
图 33: 国内棉花现货均价 (元/吨) .....	13
图 34: 国际棉花现货均价 (美元/磅) .....	13
图 35: 肉鸡和蛋鸡饲料价格 (元/公斤) .....	14
图 36: 育肥猪配合饲料价格 (元/公斤) .....	14
图 37: 饲料产量月度变化 (万吨) .....	14
图 38: 猪饲料产量月度变化 .....	14
图 39: 水产饲料产量月度变化 .....	14
图 40: 禽饲料产量月度变化 .....	14
图 41: 鲤鱼均价 (元/公斤) .....	15
图 42: 草鱼均价 (元/公斤) .....	15

图 43: 鲫鱼均价 (元/公斤) ..... 15

图 44: 大带鱼均价 (元/公斤) ..... 15

图 45: 扇贝、海参大宗价 (元/公斤) ..... 15

图 46: 对虾、鲍鱼大宗价 (元/公斤) ..... 15

表 1: 一周涨幅和跌幅前 10 的公司排名 ..... 7

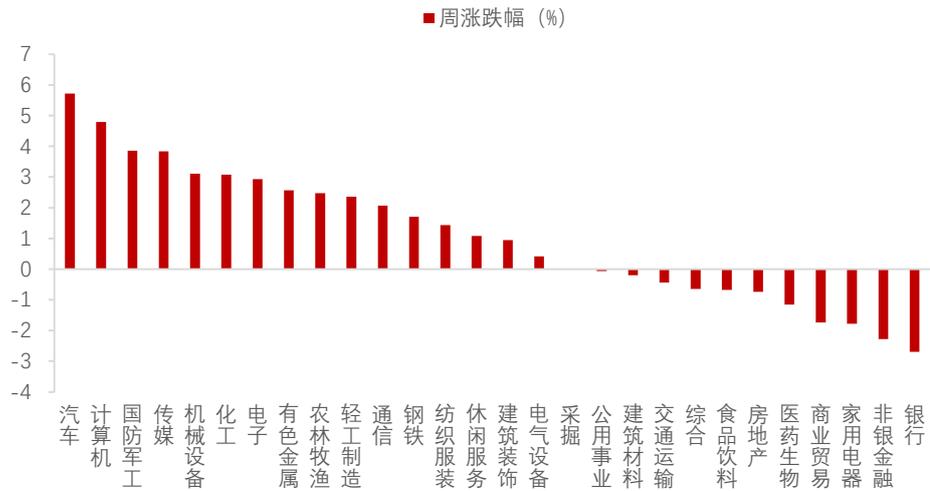
## 1. 行情回顾

### 1.1 行业表现

**农林牧渔板块跑赢大盘。**上周（2023/1/30—2023/2/3）28个申万一级行业中有16个行业上涨，上证综指收于3,263.41，周下跌0.04%；沪深300指数收于4,141.63，周下跌0.95%；申万农林牧渔指数收于3,449.79，周上涨2.47%，跑赢上证综指2.51个百分点，跑赢沪深300指数3.42个百分点，在28个申万一级行业中排名第9位。

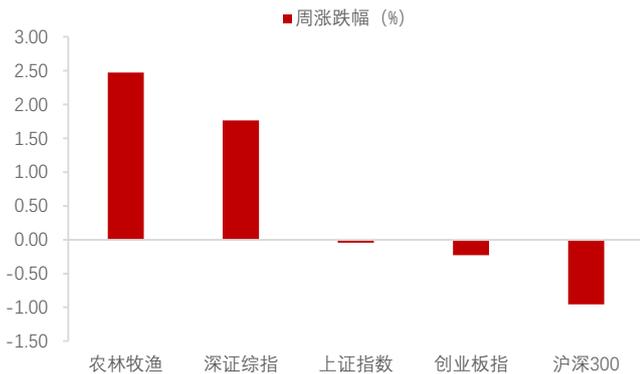
从农林牧渔子板块来看，上周动物保健/种植业/渔业/畜禽养殖/农产品加工/饲料板块涨跌幅分别为6.78%/4.75%/3.54%/2.48%/0.82%/0.43%。

图1：上周各申万一级行业涨跌幅排名



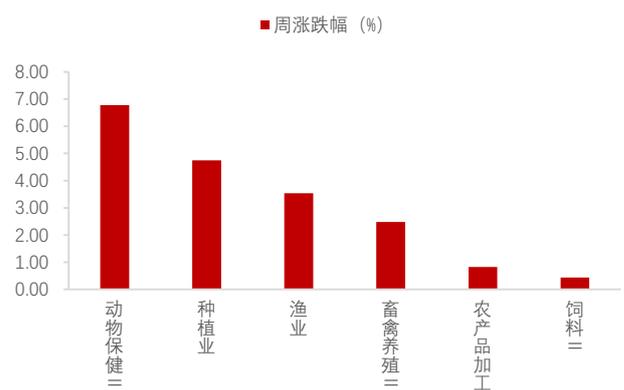
资料来源：Wind、浙商证券研究所

图2：上周指数涨跌幅



资料来源：Wind、浙商证券研究所

图3：上周农林牧渔子板块涨跌幅

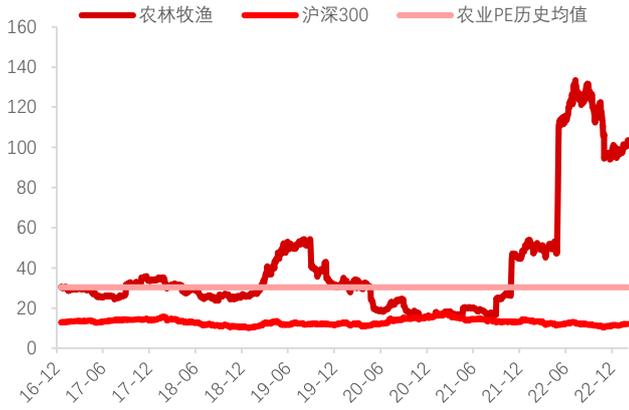


资料来源：Wind、浙商证券研究所

### 1.2 估值表现

截至2023年2月3日，申万一级农林牧渔行业的市盈率PE(TTM)为102.86倍，市净率PB为3.24倍。各细分行业中，畜禽养殖业因为业绩刚刚扭亏市盈率高达656.79。

图4: 农林牧渔行业市盈率 PE (TTM) 变化情况



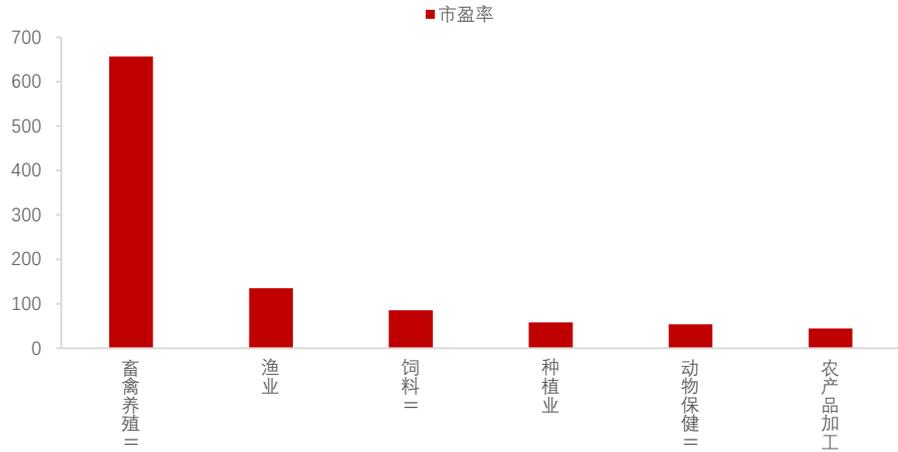
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图5: 农林牧渔行业市净率 PB 变化情况



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图6: 农林牧渔细分板块市盈率排行



资料来源: Wind、浙商证券研究所

### 1.3 个股表现

农林牧渔个股方面, 涨幅位居前 5 名的个股分别是科前生物 (19.83%)、\*ST 敦种 (14.09%)、罗牛山 (13.65%)、雪榕生物 (11.99%)、众兴菌业 (10.36%); 跌幅位居前五的分别是佳沃股份 (-22.67%)、天马科技 (-22.57%)、\*ST 东洋 (-2.97%)、安琪酵母 (-2.86%)、梅花生物 (-2.72%)。

表1: 一周涨幅和跌幅前 10 的公司排名

公司代码	公司名称	周涨跌幅(%)	公司代码	公司名称	周涨跌幅(%)
688526.SH	科前生物	19.83	603718.SH	海利生物	-0.88
600354.SH	*ST 敦种	14.09	300999.SZ	金龙鱼	-1.30
000735.SZ	罗牛山	13.65	300498.SZ	温氏股份	-1.45
300511.SZ	雪榕生物	11.99	002311.SZ	海大集团	-1.81
002772.SZ	众兴菌业	10.36	603609.SH	禾丰牧业	-2.48
600195.SH	中牧股份	9.85	600873.SH	梅花生物	-2.72
600201.SH	生物股份	9.28	600298.SH	安琪酵母	-2.86
002234.SZ	民和股份	9.01	002086.SZ	*ST 东洋	-2.97
603566.SH	普莱柯	9.00	603668.SH	天马科技	-22.57
000998.SZ	隆平高科	7.86	300268.SZ	佳沃股份	-22.67

资料来源: Wind、浙商证券研究所

## 2. 行业动态跟踪

### 2.1 生猪养殖

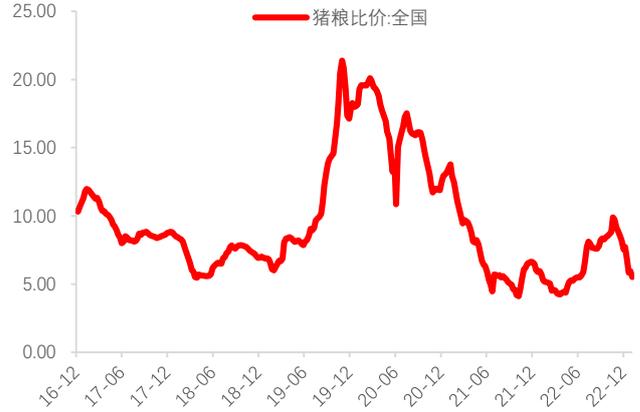
节后供强需弱，猪价震荡下跌。本周全国生猪均价 14.22 元/kg，环比下跌 7.76%，同比上涨 3.37%；猪粮比 4.94: 1，环比下跌 7.76%，猪料比价 3.65: 1，环比下跌 7.76%；自繁自养亏损 380.93 元/头，环比亏损加重-57.38%，同比减少 23.72%；外购养殖出栏亏损 429.43 元/头，环比亏损加重 43.29%，同比减少 1999.41%；本周仔猪均价 27.50 元/kg，环比上涨 1.40%，同比上涨 14.32%；二元母猪价格 32.80 元/kg，环比持平，同比下跌 0.30%。

图7: 22个省市生猪、仔猪价格(元/公斤)



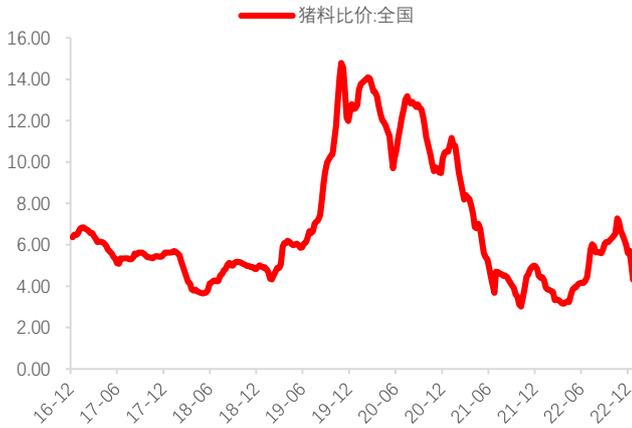
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图8: 全国猪粮比价



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图9: 全国猪料比价



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图10: 二元母猪均价(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图11: 自繁自养生猪、外购仔猪养殖利润(元/头)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图12: 猪肉进口量(万吨)



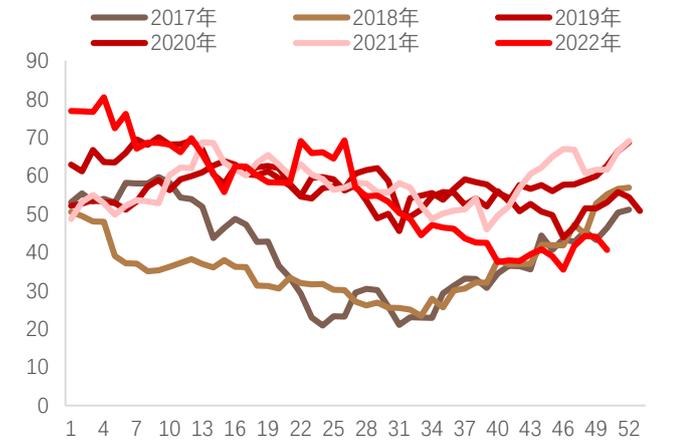
资料来源: Wind、浙商证券研究所

## 2.2 肉禽动态

**1. 白羽肉鸡: 春节后鸡肉产品上涨, 苗价强势上行。**本周主产区毛鸡均价 9.29 元/公斤, 环比上涨 9.29%, 同比上涨 17.15%; 鸡肉产品综合售价 11.45 元/公斤, 环比上涨 4.09%; 鸡苗价格 3.80 元/羽, 环比上涨 30.14%。

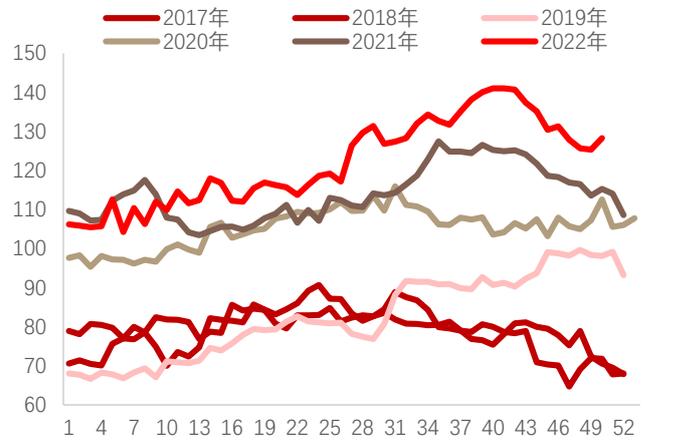
本周肉毛鸡价格上涨, 肉毛鸡销售收入增加, 饲料成本维持高位, 而鸡苗出栏成本减少, 总出栏成本下降, 春节后肉毛鸡养殖亏损转入盈利。本周鸡苗价格持续上涨, 种蛋价格上涨, 种鸡企业盈利增加, 孵化企业盈利上涨, 屠宰企业盈利减少。

图13: 后备祖代鸡存栏连续下降(万套)



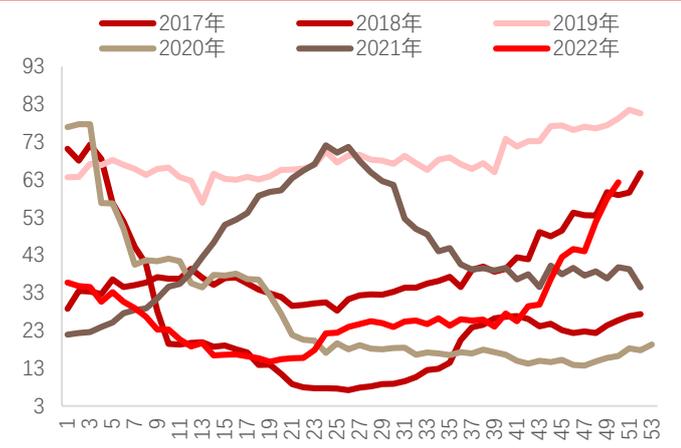
资料来源: 畜牧业协会禽业分会、浙商证券研究所

图14: 在产祖代鸡存栏下降明显(万套)



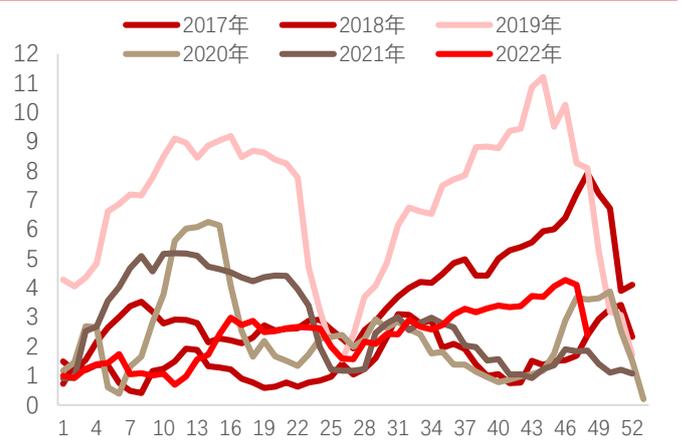
资料来源: 畜牧业协会禽业分会、浙商证券研究所

图15: 父母代鸡苗价格连续上涨(元/套)



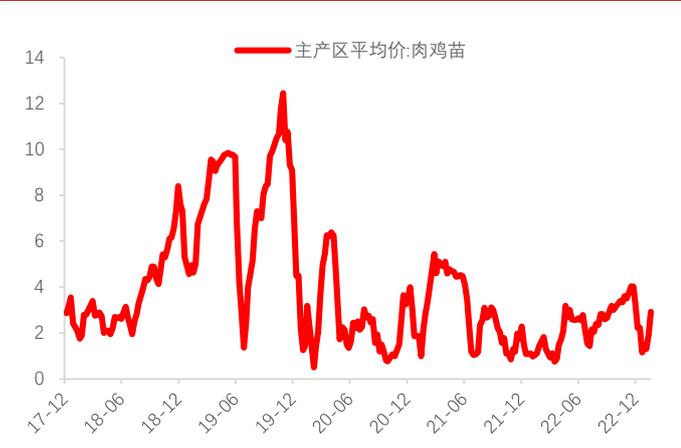
资料来源: 畜牧业协会禽业分会、浙商证券研究所

图16: 商品代鸡苗价格还未明显上涨(元/羽)



资料来源: 畜牧业协会禽业分会、浙商证券研究所

图17: 肉鸡苗均价走势(元/羽)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图18: 白羽肉鸡均价走势(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图19: 鸡产品均价走势(元/公斤)



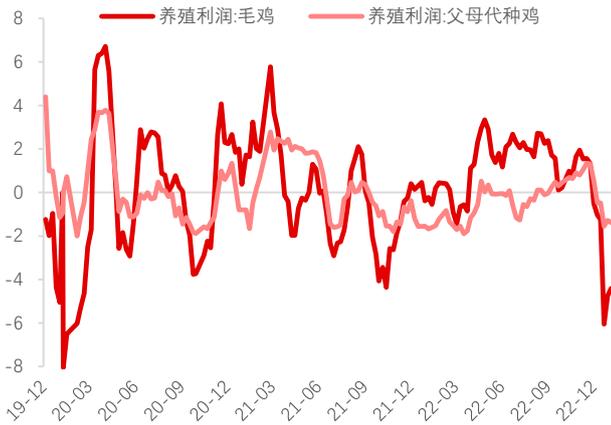
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图20: 白条鸡均价走势(元/公斤)



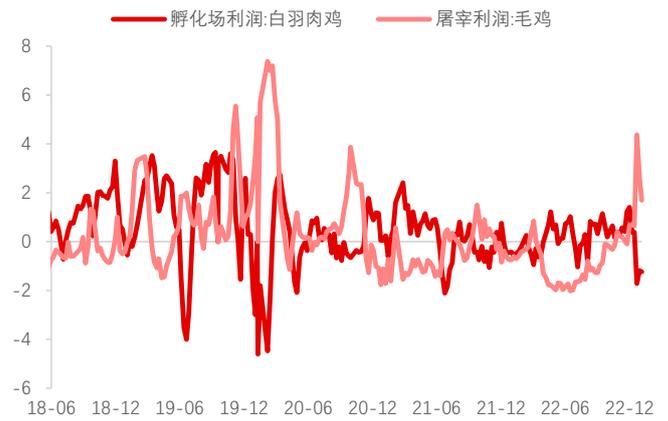
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图21: 毛鸡、父母代种鸡养殖利润(元/羽)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图22: 白羽肉鸡孵化场利润、毛鸡屠宰利润(元/羽)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

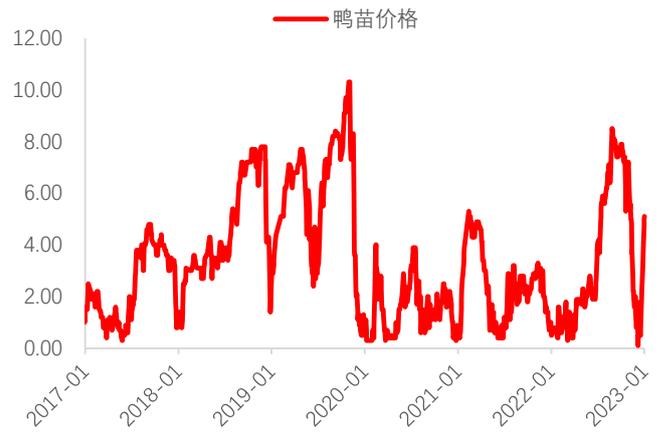
**2. 肉鸭: 毛鸭价格上涨, 苗价涨至高位。**春节后肉鸭产品上涨, 叠加假期活禽需求增加, 肉鸭价格震荡上涨, 同时鸭苗供应量紧缺, 鸭苗节后大幅上涨。本周肉鸭价格 9.79 元/公斤, 环比上涨 9.56%; 鸭苗价格 6.41 元/羽, 环比上涨 32.72%。

图23: 主产区毛鸭价格走势(元/斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图24: 主产区鸭苗价格走势(元/羽)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

### 2.3 粮食价格动态

**小麦价格上涨, 玉米、豆粕价格下降, 大豆价格持平。**截至 2 月 3 日, 玉米现货均价为 2,924 元/吨, 环比下降 0.13%; 小麦现货均价为 3,218 元/吨, 环比上升 0.19%; 大豆现货均价为 5,340 元/吨, 环比持平; 豆粕现货均价为 4663.71 元/吨, 环比降低 0.43%; 早稻现货均价为 2,656.00 元/吨, 环比持平; 中晚稻现货均价为 2,724.00 元/吨, 环比持平。

图25: 玉米现货平均价(元/吨)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图27: 大豆现货平均价(元/吨)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图29: 早稻现货平均价(元/吨)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图26: 小麦现货平均价(元/吨)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图28: 豆粕现货平均价(元/吨)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图30: 中晚稻现货平均价(元/吨)



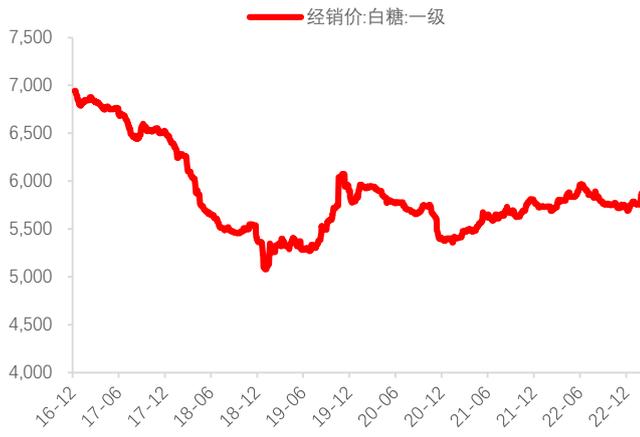
资料来源: Wind、浙商证券研究所

## 2.4 糖和棉花价格动态

1. **白糖价格上涨。**截至2月3日,一级白糖经销价为5,874元/吨,环比上涨2.09%;截至2月2日,原糖国际现货价为20.32美分/磅,环比上涨6.78%。

2. **棉花价格上涨。**截至2月3日,国内棉花现货均价为15,920元/吨,环比降低0.08%;截至1月31日,国际棉花现货均价为0.8570美元/磅,环比上涨2.88%。

图31: 一级白糖经销价(元/吨)



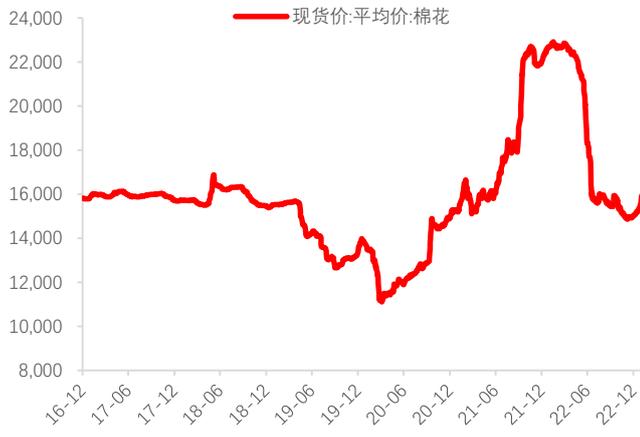
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图32: 原糖国际现货价(美分/磅)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图33: 国内棉花现货均价(元/吨)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图34: 国际棉花现货均价(美元/磅)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

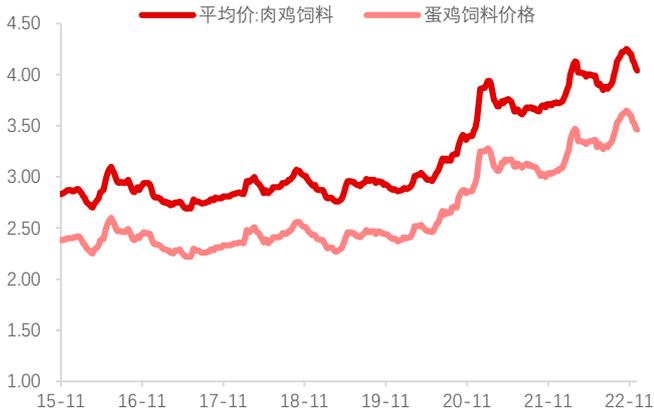
## 2.5 饲料动态

### 1. 饲料价格动态

肉鸡、蛋鸡饲料价格均环比下跌。截至1月18日，肉鸡饲料均价为4.03元/公斤，环比下跌0.25%；蛋鸡饲料均价为3.45元/公斤，环比下跌0.29%。

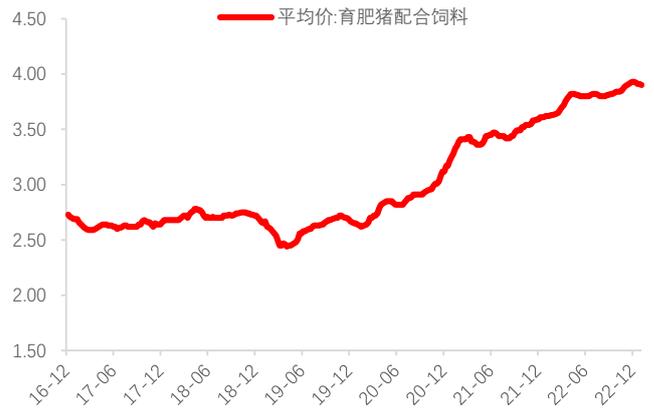
猪饲料价格环比持平。截至1月20日，育肥猪配合饲料均价为3.90元/公斤，环比持平。

图35: 肉鸡和蛋鸡饲料价格(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图36: 育肥猪配合饲料价格(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

## 2. 饲料产量动态

根据饲料工业协会的数据,2022年10月,全国工业饲料产量2672万吨,环比下降5.7%,同比增长0.2%。主要配合饲料、浓缩饲料产品出厂价格环比小幅增长,添加剂预混合饲料产品出厂价格以降为主。饲料企业生产的配合饲料中玉米用量占比为34.3%,环比增长3.6个百分点;配合饲料和浓缩饲料中豆粕用量占比15.2%,环比下降0.2个百分点。

图37: 饲料产量月度变化(万吨)



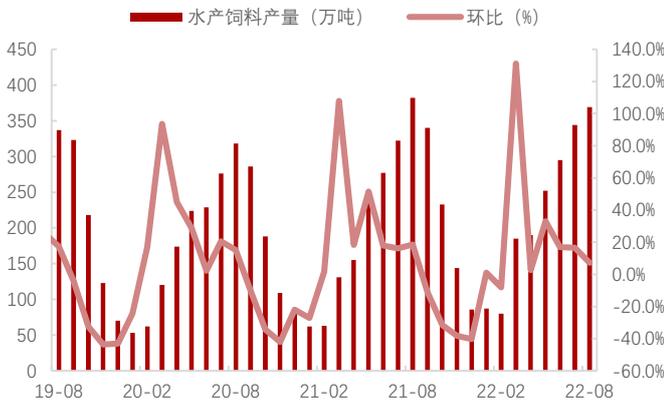
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图38: 猪饲料产量月度变化



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图39: 水产饲料产量月度变化



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图40: 禽饲料产量月度变化



资料来源: Wind、浙商证券研究所

## 2.6 水产养殖

1. **鱼价:** 截至2月3日, 鲤鱼均价为 11.50 元/公斤, 周环比持平; 草鱼均价为 20.00 元/公斤, 周环比持平; 鲫鱼均价为 28.00 元/公斤, 周环比持平; 大带鱼均价为 54.00 元/公斤, 周环比持平。

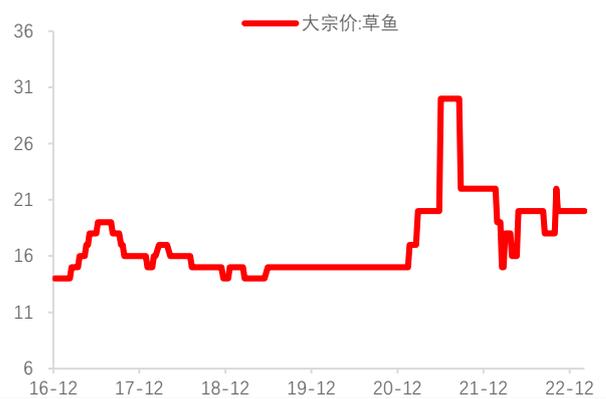
2. **海产品价格:** 截至2月3日, 海参均价为 146.00 元/公斤, 周环比下降 6.41%; 扇贝均价为 8.00 元/公斤, 周环比持平; 对虾均价为 260.00 元/公斤, 周环比下降 13.33%; 鲍鱼均价为 140.00 元/公斤, 周环比持平。

图41: 鲤鱼均价(元/公斤)



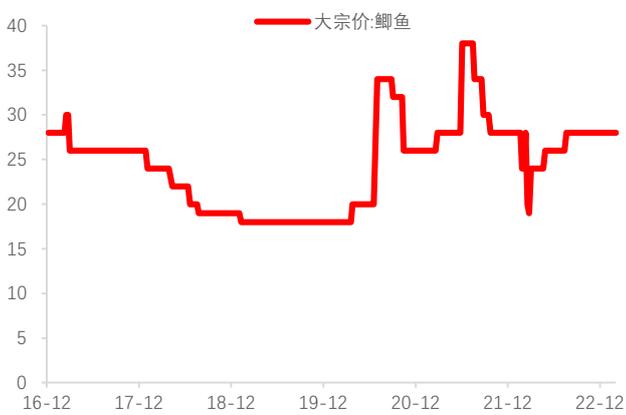
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图42: 草鱼均价(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图43: 鲫鱼均价(元/公斤)



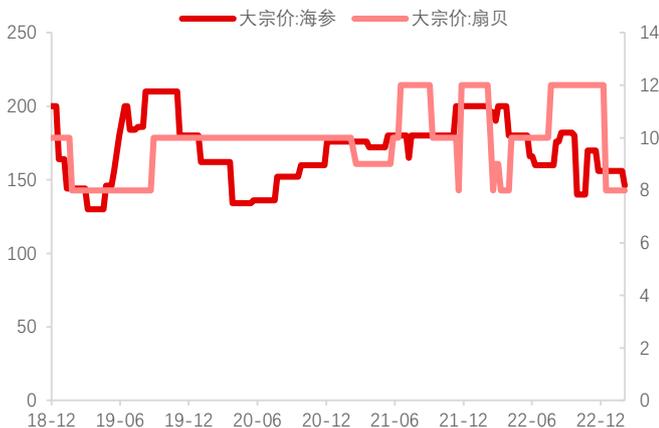
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图44: 大带鱼均价(元/公斤)



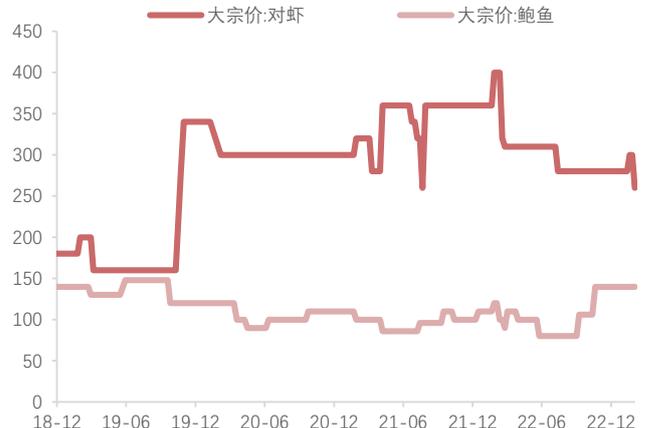
资料来源: Wind、浙商证券研究所

图45: 扇贝、海参大宗价(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

图46: 对虾、鲍鱼大宗价(元/公斤)



资料来源: Wind、浙商证券研究所

### 3. 新闻动态

#### 3.1 公司动态

##### 1、山东雅士享全国规模最大单厂肉鸡屠宰项目落户利津

全国规模最大单场肉鸡屠宰深加工项目在东营市利津县顺利竣工，即将开展试生产。项目引进丹麦荷兰公司先进的生产设备，日加工肉鸡 50 万只，年产 35 万吨，预计年销售收入达 36 亿元，可解决劳动就业 3000 多人。

##### 2、天马科技：控股股东、实际控制人、部分董监高及核心管理人员增持公司股份计划

天马科技 2 月 1 日发布公告称，收到控股股东、实际控制人、部分董监高及核心管理人员（以下统称“增持主体”）的通知，基于对公司战略发展的坚定信心及对公司长期投资价值 and 未来发展前景的充分认可，拟于 2023 年 2 月 1 日起 6 个月内以自有资金或自筹资金通过上海证券交易所集中竞价交易系统增持公司股份。公司控股股东、实际控制人、董事长兼总裁陈庆堂先生计划增持金额为不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元，其他增持主体拟增持股份的数量合计 105 万股。

### 4. 风险提示

（1）畜禽产品价格不及预期。若猪、鸡等产品价格高度不及预期，甚至可能跌破企业养殖成本线，企业将面临亏损和资金链断裂的风险。

（2）疫病大规模爆发。一旦大规模爆发非洲猪瘟、口蹄疫、高致病性禽流感类的高致死率疫病，可能导致国内畜牧产业严重受损，企业生产性生物资产将蒙受损失。

（3）原材料价格大幅波动。原材料成本占养殖成本的主要组成部分，若玉米、豆粕等原材料价格大幅波动将直接影响到企业盈利能力。

（4）第三方数据可信性风险。

## 股票投资评级说明

以报告日后的6个月内，证券相对于沪深300指数的涨跌幅为标准，定义如下：

1. 买入：相对于沪深300指数表现+20%以上；
2. 增持：相对于沪深300指数表现+10%~+20%；
3. 中性：相对于沪深300指数表现-10%~+10%之间波动；
4. 减持：相对于沪深300指数表现-10%以下。

## 行业的投资评级：

以报告日后的6个月内，行业指数相对于沪深300指数的涨跌幅为标准，定义如下：

1. 看好：行业指数相对于沪深300指数表现+10%以上；
2. 中性：行业指数相对于沪深300指数表现-10%~+10%以上；
3. 看淡：行业指数相对于沪深300指数表现-10%以下。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重。

建议：投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

## 法律声明及风险提示

本报告由浙商证券股份有限公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格，经营许可证编号为：Z39833000）制作。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但浙商证券股份有限公司及其关联机构（以下统称“本公司”）对这些信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不发生任何变更。本公司没有将变更的信息和建议向报告所有接收者进行更新的义务。

本报告仅供本公司的客户作参考之用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告仅反映报告作者的出具日的观点和判断，在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本公司的交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。本公司没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。本公司的资产管理公司、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

本报告版权均归本公司所有，未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、发布、传播本报告的全部或部分内容。经授权刊载、转发本报告或者摘要的，应当注明本报告发布人和发布日期，并提示使用本报告的风险。未经授权或未按要求刊载、转发本报告的，应当承担相应的法律责任。本公司将保留向其追究法律责任的权利。

## 浙商证券研究所

上海总部地址：杨高南路729号陆家嘴世纪金融广场1号楼25层

北京地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦E座4层

深圳地址：广东省深圳市福田区广电金融中心33层

上海总部邮政编码：200127

上海总部电话：(8621) 80108518

上海总部传真：(8621) 80106010

浙商证券研究所：<https://www.stocke.com.cn>