

农林牧渔

农业行业周报

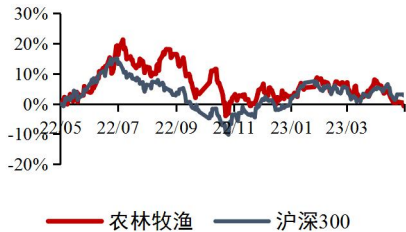
同步大市-A(维持)

建议逢低布局经营稳健和低 PB 的养殖股

2023 年 5 月 6 日

行业研究/行业周报

农林牧渔行业近一年市场表现



资料来源：最闻

首选股票		评级
002311.SZ	海大集团	买入-A
002299.SZ	圣农发展	买入-B
300498.SZ	温氏股份	买入-B
002567.SZ	唐人神	增持-B
001201.SZ	东瑞股份	增持-B
605296.SH	神农集团	增持-B
603477.SH	巨星农牧	增持-B
000876.SZ	新希望	增持-B

相关报告：

【山证农林牧渔】建议以“亏损期+低PB”策略逢低布局养殖股-农业行业周报
2023.4.23

【山证农林牧渔】建议以“亏损期+低PB”策略逢低布局养殖股-农业行业周报
2023.4.16

分析师：

陈振志

执业登记编码：S0760522030004

邮箱：chenzhenzhi@sxzq.com

➤ 本周沪深 300 指数跌幅为-0.30%，农林牧渔板块跌幅为-1.43%，板块排名第 21，子行业中种子、其他种植业、水产养殖、其他农产品加工以及粮油加工涨幅位居前五。

➤ 本周全国猪价较上周基本持平，根据跟踪的重点省市猪价来看，截至 5 月 5 日四川/广东/河南外三元生猪均价分别为 14.45/15.15/14.40 元/公斤，环比上周分别上涨 0.35%/1.34%/-1.03%，二元母猪价格为 32.14 元/公斤，周环比-0.03%，平均猪肉价格为 19.50 元/公斤，对应自繁自养利润为-308.00 元/头，外购仔猪养殖利润为-278.00 元/头，自繁自养亏损较上周加深。截至 5 月 5 日，本周白羽肉鸡价格为 9.79 元/公斤，环比降低 2.68%，肉鸡苗价格继续下降至 3.33 元/羽，环比-23.62%，养殖利润为-0.98 元/羽。

➤ 本轮猪周期已经进入第三个“亏损底”。第三个“亏损底”相比第二个“亏损底”更有可能成为新一轮周期的起点。经历过 2021-2022 年两个“亏损底”的资金消耗后，生猪养殖行业的负债率已经处于较高的水平。根据历史经验，随着亏损时间的不断累积，资金持续消耗，负债率和现金流进入较为紧张的临界区域，即使小幅的亏损也有可能引发较大规模的被动淘汰。此外，第三个“亏损底”也有望使得本轮产业投机行为大幅收敛。

➤ 根据我们的养殖股“亏损期+低 PB”投资策略，我们建议在第三个“亏损底”期间选择 PB 接近或跌破自身历史底部的优质标的进行布局。如果在第三个“亏损底”期间实现较大幅度的产能去化，则有可能是周期反转的起点；即使在第三个“亏损底”期间产能去化依然不够彻底，则也有机会迎来一次可观的反弹行情，推荐温氏股份、唐人神、东瑞股份、神农集团、巨星农牧、新希望等经营相对稳健的生猪养殖股。根据我们的生猪养殖股的逻辑框架，预计近期生猪养殖股或沿着“产能去化”的逻辑演绎。

➤ 推荐海大集团：1、饲料行业 2023 年景气度或优于 2022 年；2、行业整合持续推进，市场份额有望进一步往头部集中；3、从业绩同比趋势来看，公司 2023 年 H1 的同比业绩基数较低，具有较大的增长潜力，且年度业绩有望进入回升期；4、目前股价对应 2023 年 PE 估值处于历史底部区域。

➤ 推荐圣农发展：白羽肉鸡行业正处于周期底部，对于业绩和估值处于历史底部区域的圣农发展，随着供需格局改善，或有望继续迎来估值修复行情。

➤ 风险提示：非洲猪瘟等疫情风险；自然灾害风险；饲料原料价格波动风险。



目录

生猪养殖股的逻辑框架：猪价与能繁母猪的 4 象限模型.....	4
农业板块本周行情回顾.....	5
行业数据.....	7
生猪养殖.....	7
家禽养殖.....	9
饲料加工.....	10
水产养殖.....	11
种植与粮油加工.....	13
重点公司公告.....	16
风险提示.....	16

图表目录

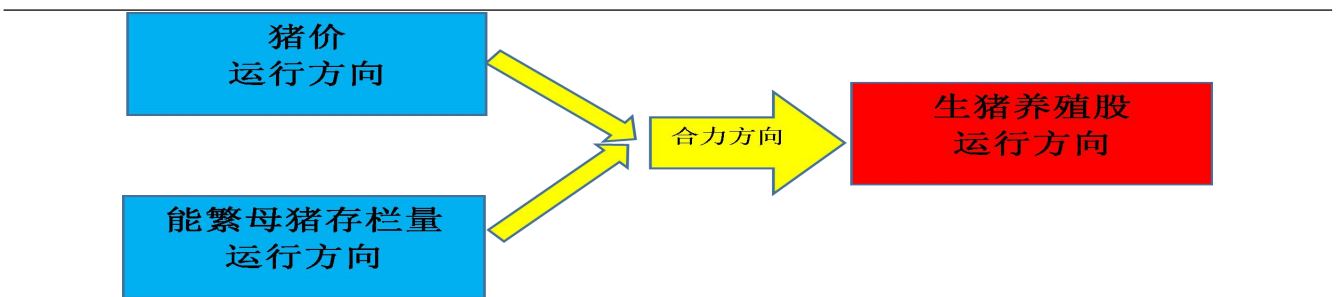
图 1： 生猪养殖股运行方向的驱动因素.....	4
图 2： 能繁母猪产能和猪价走势组合的 4 个象限， 及其可能对应的逻辑演绎.....	4
图 3： 本周各行业板块涨跌幅.....	5
图 4： 本周农业各子行业涨跌幅.....	6
图 5： 农业板块本周前十领涨个股.....	6
图 6： 农业板块本周前十领跌个股.....	6
图 7： 国内外三元生猪价格走势（单位：元/公斤）.....	7
图 8： 国内猪肉价格走势（单位：元/公斤）.....	7
图 9： 自繁自养的生猪养殖利润（元/头）.....	7
图 10： 外购仔猪的生猪养殖利润（元/头）.....	7
图 11： 国内仔猪价格走势（单位：元/千克）.....	8
图 12： 国内二元母猪均价（单位：元/公斤）.....	8
图 13： 我国能繁母猪存栏量（万头）.....	8
图 14： 生猪养殖上市公司生猪出栏量趋势.....	9
图 15： 我国白羽肉鸡主产区均价（元/公斤）.....	9
图 16： 白羽商品代肉鸡苗均价（元/羽）.....	9
图 17： 白羽肉毛鸡养殖利润（元/只）.....	10
图 18： 国内鸡蛋市场零售价（元/公斤）.....	10
图 19： 中速黄羽鸡价格（元/斤）.....	10
图 20： 快大黄羽鸡价格（元/斤）.....	10
图 21： 育肥猪配合饲料均价（元/公斤）.....	11
图 22： 肉鸡配合料均价（元/公斤）.....	11
图 23： 蛋鸡配合料均价（元/公斤）.....	11
图 24： 全国饲料当月总产量（万吨）.....	11
图 25： 水产批发市场海参大宗价（元/公斤）.....	12
图 26： 水产批发市场对虾大宗价（元/公斤）.....	12
图 27： 水产批发市场鲈鱼大宗价（元/公斤）.....	12
图 28： 草鱼、鲫鱼批发价（元/公斤）.....	12

图 29： 鲤鱼、鲢鱼批发价（元/公斤）	12
图 30： 鱼粉国际现货价（美元/吨）	12
图 31： 国内玉米现货价（元/公斤）	13
图 32： 国内大豆现货价（元/吨）	13
图 33： 国内小麦现货价（元/吨）	13
图 34： 国内豆粕现货价（元/千克）	13
图 35： 国内豆油现货价（元/吨）	14
图 36： 国内菜油现货价（元/吨）	14
图 37： 金针菇价格（元/公斤）	14
图 38： 杏鲍菇价格（元/公斤）	14
图 39： 国内白糖价格（元/吨）	14
图 40： 国际原糖现货价格（美分/磅）	14
图 41： 全球和中国玉米供需平衡表.....	15
图 42： 全球和中国大豆供需平衡表.....	15
图 43： 全球和中国小麦供需平衡表.....	15
图 44： 全球和中国大米供需平衡表.....	16

生猪养殖股的逻辑框架：猪价与能繁母猪的 4 象限模型

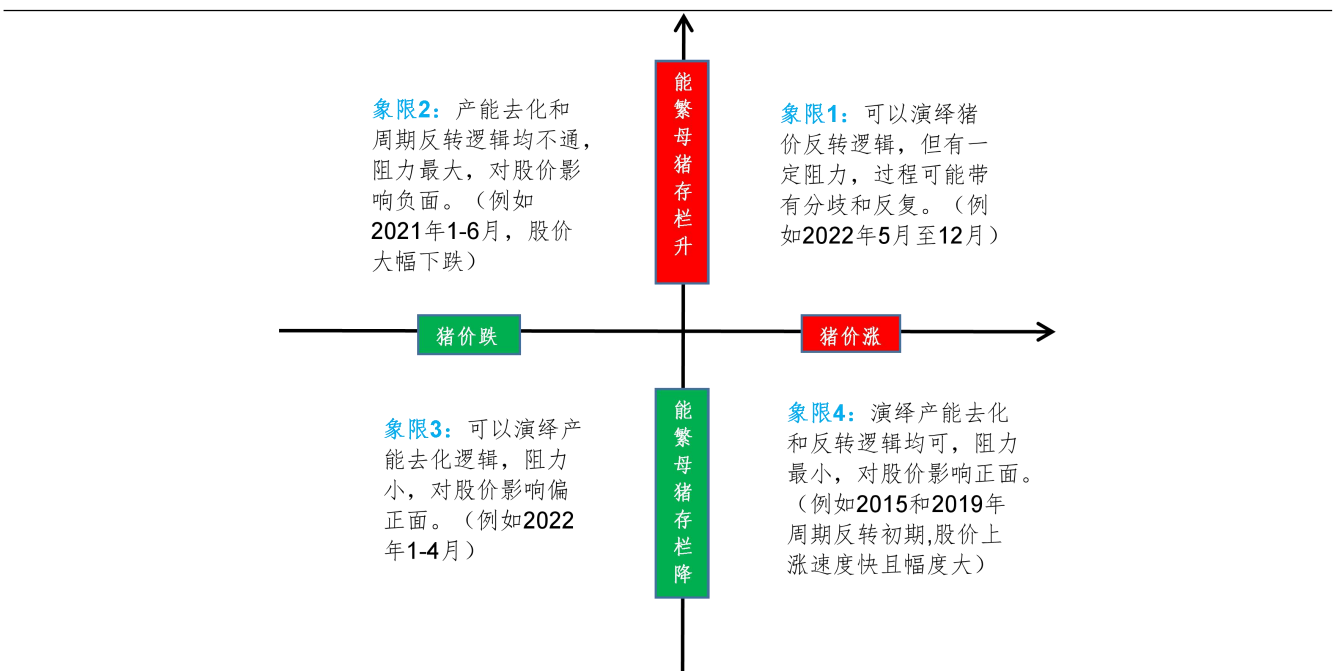
生猪养殖股的逻辑框架：猪价与能繁母猪的 4 象限模型。我们认为生猪养殖股的运行方向主要取决于“猪价运行方向”和“能繁母猪存栏量运行方向”这两个因素的合力方向。沿着“猪价运行方向”和“能繁母猪存栏量运行方向”这两个维度大致可以分为 4 个象限。在猪价周期的运行过程中，这 4 个象限出现轮动，并通过各个象限里的逻辑演绎，影响着生猪养殖股的运行方向。在猪价和能繁母猪存栏量的 4 个组合象限中，生猪养殖股上涨的驱动力从强到弱依次是：象限 4 > 象限 3 ≥ 象限 1 > 象限 2。

图 1：生猪养殖股运行方向的驱动因素



资料来源：山西证券研究所

图 2：能繁母猪产能和猪价走势组合的 4 个象限，及其可能对应的逻辑演绎



资料来源：山西证券研究所

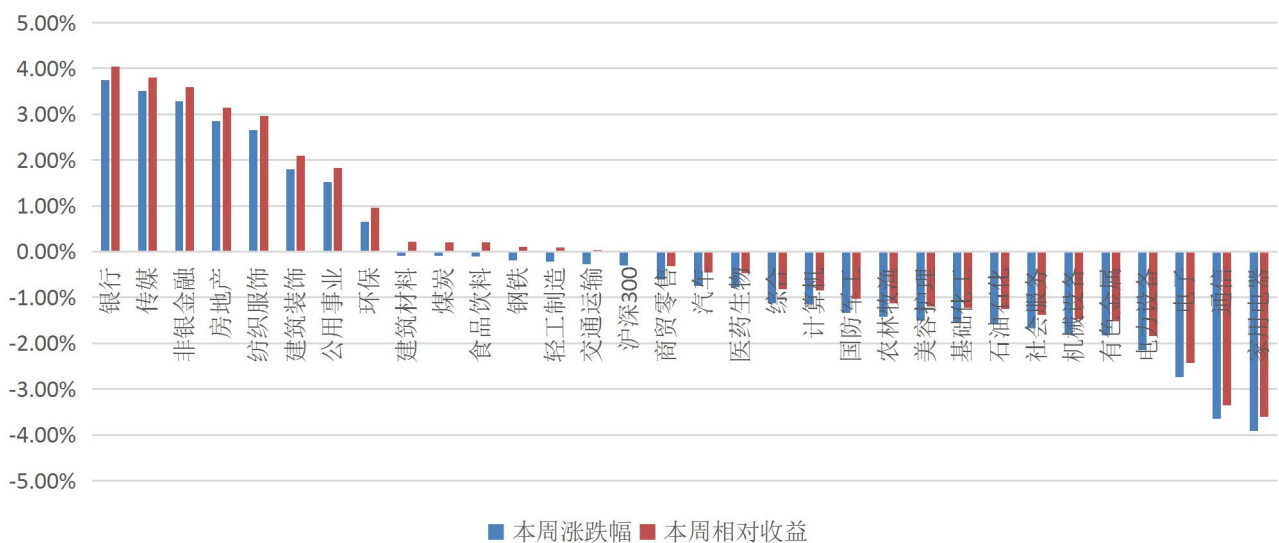
农业板块本周行情回顾

本周沪深 300 指数跌幅为-0.30%，农林牧渔板块跌幅为-1.43%，板块排名第 21，子行业中种子、其他种植业、水产养殖、其他农产品加工以及粮油加工涨幅位居前五。

行业涨幅前十公司包括：欧福蛋业（9.38%）、永安林业（5.96%）、新赛股份（5.31%）、路斯股份（4.63%）、敦煌种业（4.48%）、大禹生物（4.38%）、ST 獐子岛（3.93%）、博闻科技（3.49%）、福成股份（3.29%）、秋乐种业（3.15%）。

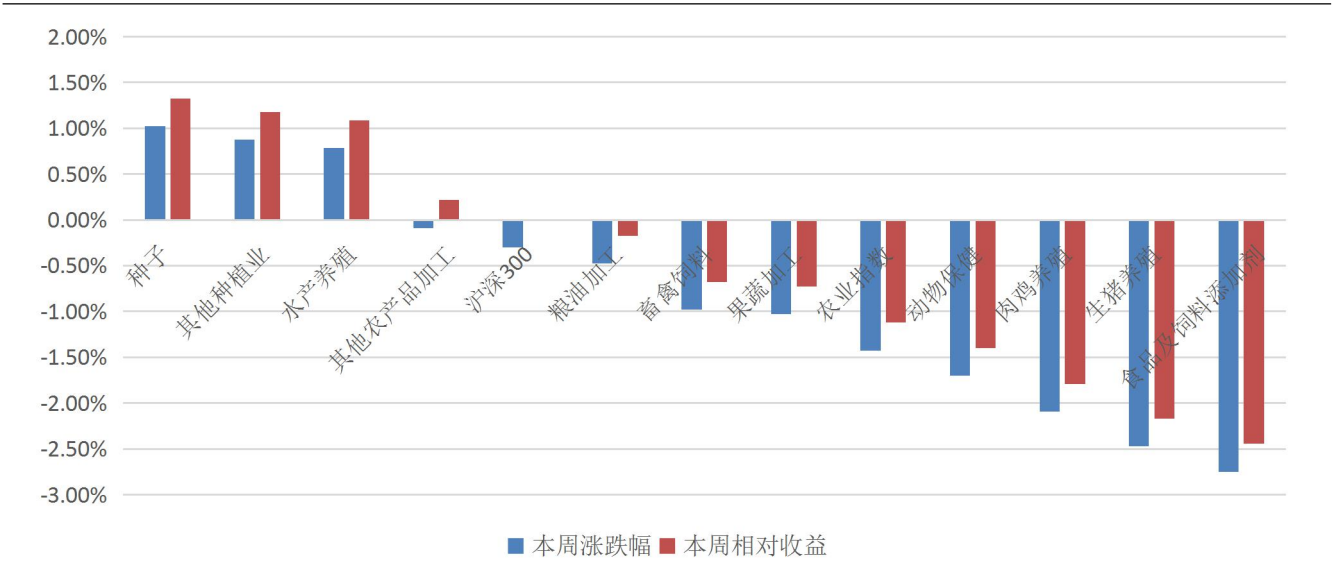
行业跌幅前十公司包括：开创国际（-11.64%）、安德利（-7.44%）、天邦食品（-7.43%）、新五丰（-7.00%）、巨星农牧（-5.59%）、正邦科技（-4.91%）、立华股份（-4.29%）、唐人神（-3.84%）、万辰生物（-3.66%）、鹏都农牧（-3.36%）。

图 3：本周各行业板块涨跌幅



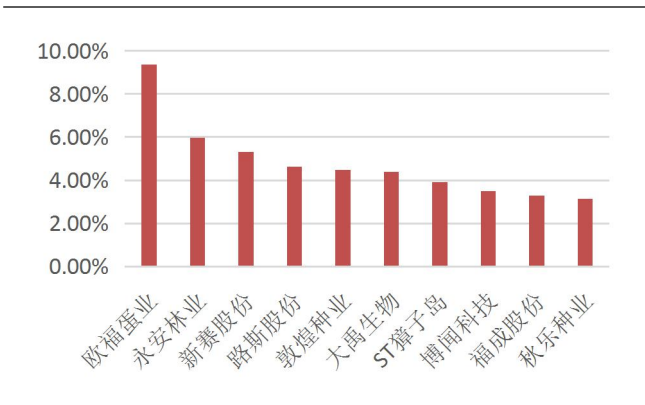
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 4：本周农业各子行业涨跌幅



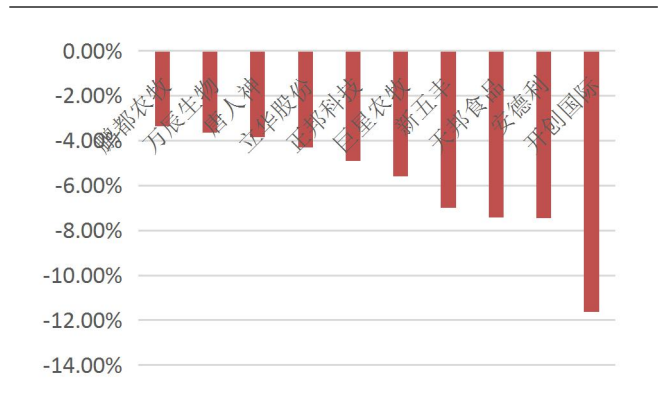
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 5：农业板块本周前十领涨个股



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 6：农业板块本周前十领跌个股



资料来源：Wind、山西证券研究所

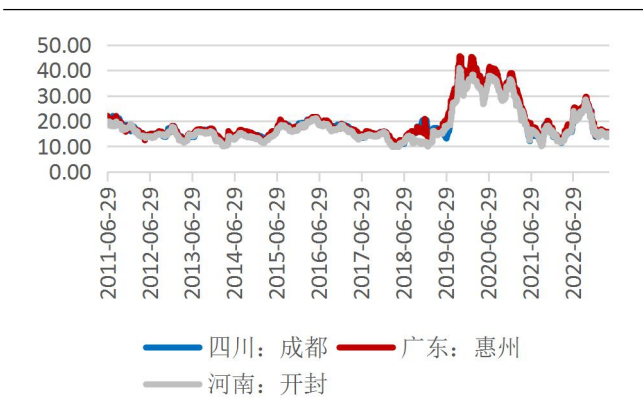
行业数据

生猪养殖

本周全国猪价较上周基本持平，根据跟踪的重点省市猪价来看，截至5月5日四川/广东/河南外三元生猪均价分别为14.45/15.15/14.40元/公斤，环比上周分别上涨0.35%/1.34%/-1.03%，二元母猪价格为32.14元/公斤，周环比-0.03%，平均猪肉价格为19.50元/公斤，对应自繁自养利润为-308.00元/头，外购仔猪养殖利润为-278.00元/头，自繁自养亏损较上周加深。根据国家发展和改革委员会价格监测中心监测，2023年4月第4周全国猪料比价为4.26，环比+3.90%。

五一假期以来，生猪价格涨跌互现，受旅游餐饮行业复苏带动，4月29日、5月3日各省猪价出现上涨，而假期结束后全国猪价连续下降。整体来看，市场上生猪供应依旧较为充足，同时随着夏季逐步临近，气温升高，进入猪肉需求淡季，需求端依旧疲软，供过于求局面尚未改善，依旧压制猪价。

图7：国内外三元生猪价格走势（单位：元/公斤）



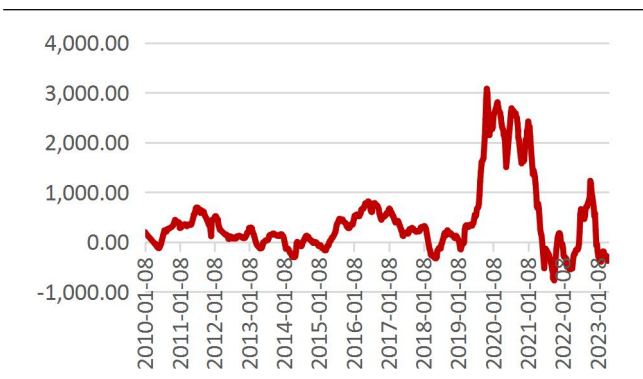
资料来源：Wind、山西证券研究所

图8：国内猪肉价格走势（单位：元/公斤）



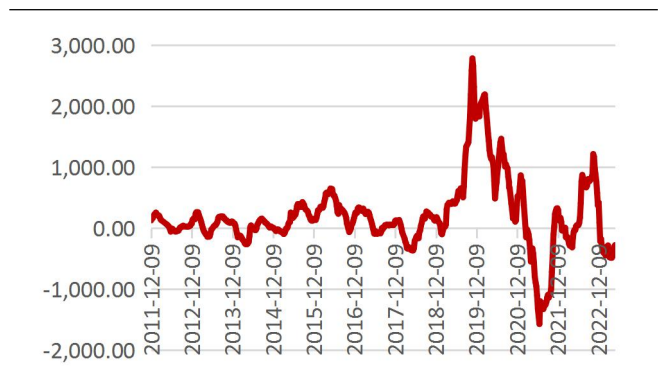
资料来源：Wind、山西证券研究所

图9：自繁自养的生猪养殖利润（元/头）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图10：外购仔猪的生猪养殖利润（元/头）



资料来源：Wind、山西证券研究所



图 11：国内仔猪价格走势（单位：元/千克）



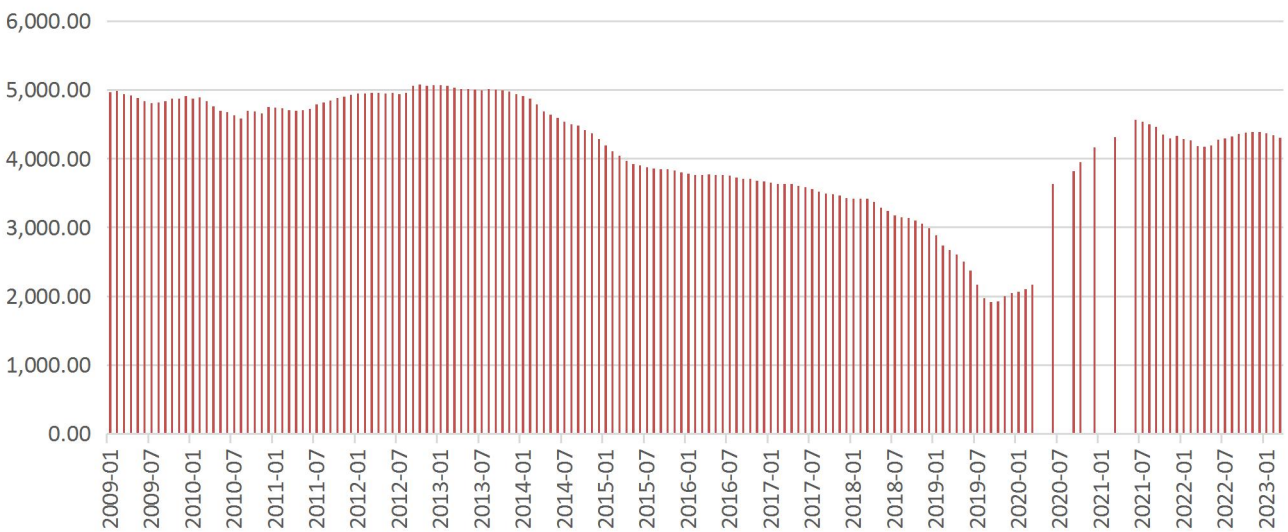
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 12：国内二元母猪均价（单位：元/公斤）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 13：我国能繁母猪存栏量（万头）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 14：生猪养殖上市公司生猪出栏量趋势

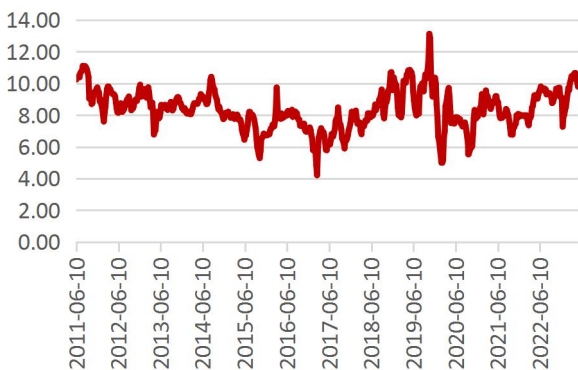
生猪销量(万头)	唐人神	牧原股份	温氏股份	傲农生物	天邦食品	正邦科技	新希望	天康生物	金新农	大北农	东瑞股份	神农集团	新五丰
2021年1月	16.39	488.7	100.4	15.9	46.51	78.67	73.19	15.1	9.63	30.59	10.34	31.97万头, 其中: 对外销售21.13万头, 对集团内部屠宰企业销售10.84万头。	
2021年2月	15.13		49.87	14.9	30.4	75.36	69.78	10.05	4.75	17.25			
2021年3月	14.78	283.3	59.45	22.67	33.27	103.82	85.39	10.25	7.28	28.2			
2021年4月	12.41	314.5	62.24	20.59	20.28	118.44	83.79	13.16	9.25	29.58	2.44		
2021年5月	12.52	309.7	95.67	29.5	22.73	164.84	69.33	12.45	6.53	32.28	2.48		
2021年6月	15.72	347.5	101.1	22.38	31.94	158.53	64.63	12.66	7.67	28.44	2.52		
2021年7月	8.7	301.1	127.85	25.27	28.39	175.11	63.48	12.45	5.83	46.02	2.38		
2021年8月	8.71	257.3	131.06	21.34	35.33	171.16	77.97	19.95	4.39	40.1	2.43		
2021年9月	10.8	308.6	169.88	32.59	32.12	137.6	93.57	15.8	7.02	42.41	2.52		
2021年10月	17.19	525.8	181.96	36.71	53.64	128.23	119.09	11.53	12.16	45.15	3.97		
2021年11月	9.36	387.4	119.56	41.06	56.63	100.38	90.43	12.26	11.77	45.41	3.69		
2021年12月	12.52	502.5	122.7	41.69	36.77	80.52	107.16	14.73	20.61	45.35	3.99		
2022年1月	13.04	783.1	150.61	38.08	38.13	95.87	129.26	12.69	7.06	41.65	4.66		
2022年2月	12.24		106.9	30.53	28.68	50.02	97.73	8.03	6.75	28.10	3.01		
2022年3月	13.06	598.6	144.84	36.06	33.62	96.72	142.69	16.97	19.77	37.39	4.91		
2022年4月	16.55	632.1	142.7	38.52	38.1	91.86	112.66	15.88	8.52	34.56	4.5		
2022年5月	15.08	586.3	132.34	42.5	38.39	74.97	104.56	18.79	11.68	28.04	3.89		
2022年6月	16.33	527.9	123.2	48.69	30.98	75.08	97.92	20.79	13.18	28.58	3.31		
2022年7月	18.21	459.4	132.43	42.92	32.69	88.25	94.23	16.59	9.81	27.03	4.21		
2022年8月	17.21	488.7	150.41	48.36	31.71	61.35	94.28	20.6	9.69	34.03	3.53		
2022年9月	20.59	446.2	158.44	46.61	36.89	67.95	116.72	20.23	9.01	41.04	4.38		
2022年10月	20.83	477.9	165.24	50.34	38.56	64.3	145.55	14.49	13.32	37.95	5.33		
2022年11月	23.81	517.1	196.44	44.99	46.02	29.58	169.1	17.78	12.94	49.45	5.51		
2022年12月	28.84	602.7	187.32	51.31	48.38	48.71	156.69	19.88	3.91	55.31	4.78		
2023年1月	23.23		158.71	41.78	38.31	56.5	129.11	15.91	5.01	49.42	5.32		
2023年2月	28.58	884.4	193.55	50.12	40.28	67.4	173.3	19.89	13.85	49.07	7.4		
2023年3月	26.6	500.1	207.28	46.68	54.2	48.72	169.1	21.14	8.87	45.28	8.27		

资料来源：公司公告、Wind、山西证券研究所

家禽养殖

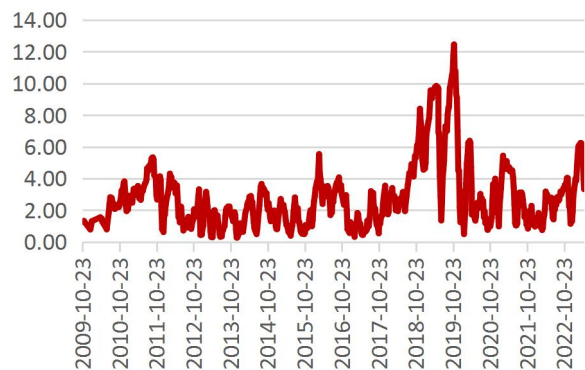
截至5月5日，本周白羽肉鸡价格为9.79元/公斤，环比降低2.68%，肉鸡苗价格下降至3.33元/羽，环比-23.62%，养殖利润为-0.98元/羽，亏损幅度环比上周增加44.12%。截至5月4日中速鸡价格为每斤6.88元，环比增加5.04%，快大鸡每斤价格6.60元，环比增加7.32%。本周鸡蛋价格为10.06元/公斤，环比略降0.40%。

图 15：我国白羽肉鸡主产区均价（元/公斤）



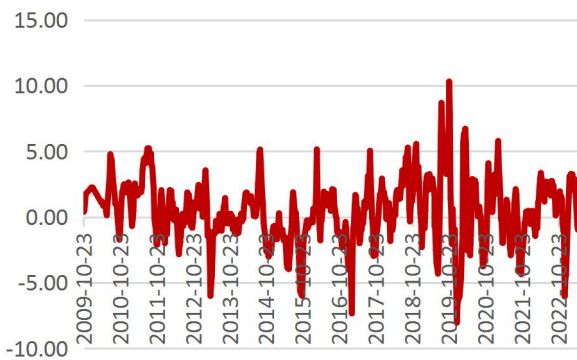
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 16：白羽商品代肉鸡苗均价（元/羽）



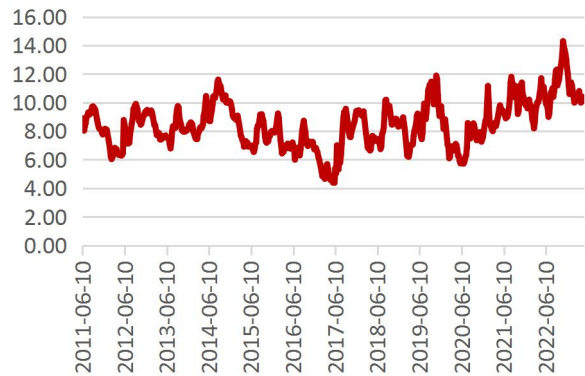
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 17: 白羽肉毛鸡养殖利润 (元/只)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 18: 国内鸡蛋市场零售价 (元/公斤)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 19: 中速黄羽鸡价格 (元/斤)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 20: 快大黄羽鸡价格 (元/斤)

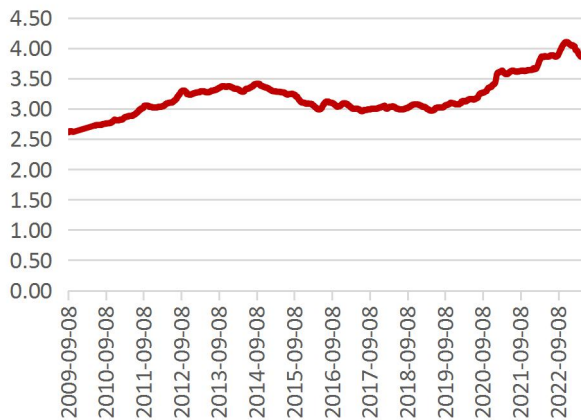


资料来源: Wind、山西证券研究所

饲料加工

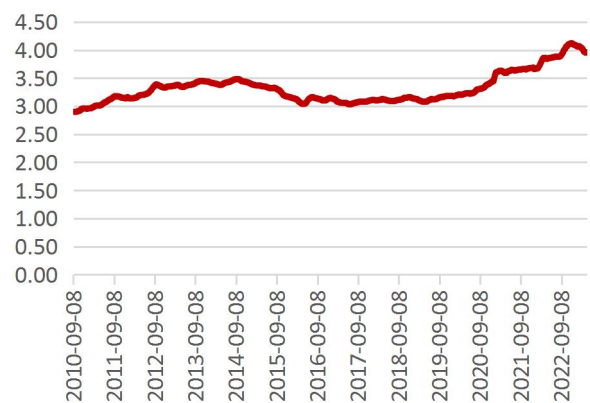
3月全国饲料量增价降。2023年3月,全国工业饲料产量2511万吨,环比增长10.4%,同比增长5.5%。主要配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料产品出厂价格环比以降为主。饲料企业生产的配合饲料中玉米用量占比为38.1%,同比增长1.3个百分点;配合饲料和浓缩饲料中豆粕用量占比12.5%,同比下降1.6个百分点。2023年一季度,全国工业饲料总产量7052万吨,同比增长3.0%。其中,配合饲料、添加剂预混合饲料产量分别为6542万吨、158万吨,同比分别增长3.3%、11.8%;浓缩饲料产量324万吨,同比下降7.0%。主要配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料产品出厂价格同比以增为主。

图 21: 育肥猪配合饲料均价 (元/公斤)



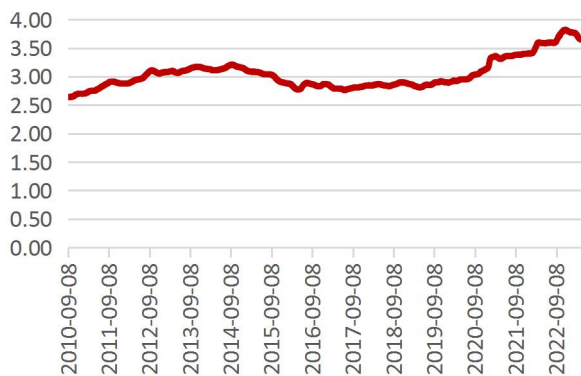
资料来源: Wind、山西证券研究所

图 22: 肉鸡配合料均价 (元/公斤)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 23: 蛋鸡配合料均价 (元/公斤)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 24: 全国饲料当月总产量 (万吨)



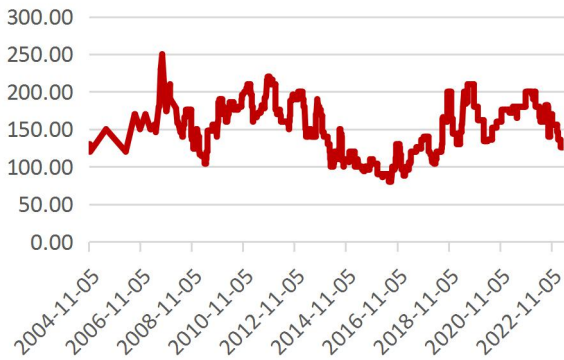
资料来源: 中国饲料工业协会、山西证券研究所

水产养殖

海水产品方面, 本周海参价格为 126 元/千克, 环比持平; 对虾价格 280 元/千克, 环比持平; 鲈鱼 46 元/千克, 环比持平。截至 4 月 28 日, 草鱼价格为 15.53 元/公斤, 环比持平; 鲫鱼价格为 19.92 元/公斤, 环比增加 0.61%; 鲤鱼价格为 13.51 元/公斤, 环比下降 1.03%; 鲢鱼价格为 13.34 元/公斤, 环比增长 1.21%; 截至 5 月 5 日, 国际鱼粉现货价为 1999.80 美元/吨, 环比上周持平。

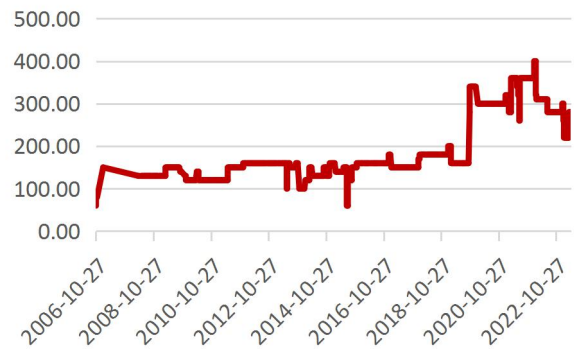


图 25：水产批发市场海参大宗价（元/公斤）



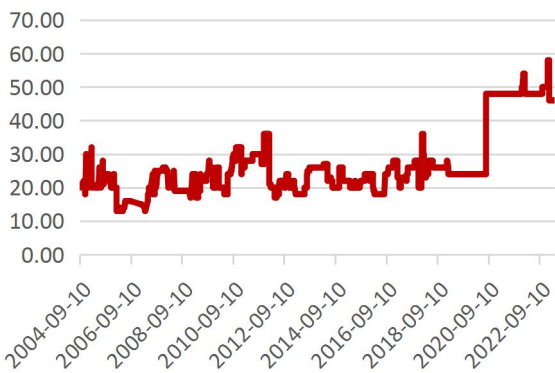
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 26：水产批发市场对虾大宗价（元/公斤）



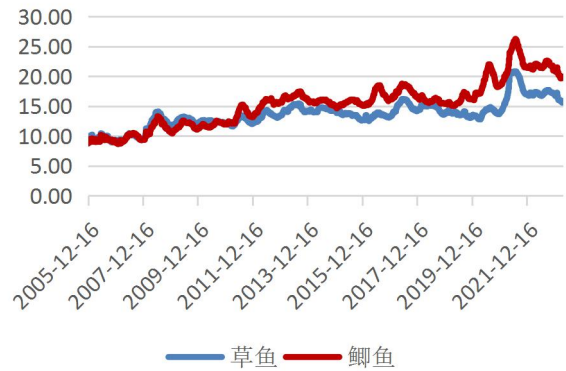
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 27：水产批发市场鲈鱼大宗价（元/公斤）



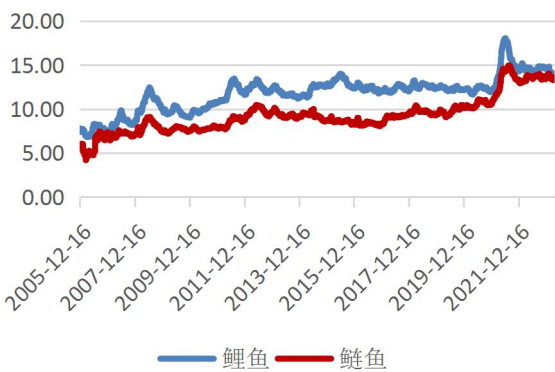
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 28：草鱼、鲫鱼批发价（元/公斤）



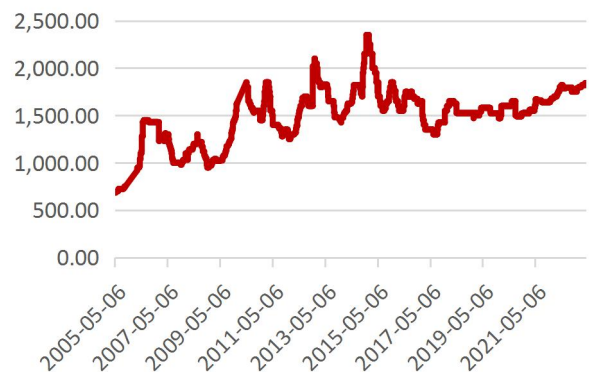
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 29：鲤鱼、鲢鱼批发价（元/公斤）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 30：鱼粉国际现货价（美元/吨）



资料来源：Wind、山西证券研究所

种植与粮油加工

本周玉米大豆小麦价格略降,豆油价格小幅上涨。截至5月5日,大豆现货价格5011.05元/吨,环比-0.46%,豆粕价格环比-1.00%,豆油价格环比小幅上涨0.84%,菜籽油价格环比上周持平;5月5日玉米/小麦现货价格分别为2795.65/2822.22元/吨,环比分别-0.22%/-1.19%。菌类产品种方面,金针菇、杏鲍菇价格与上周持平。

本周白糖经销价格6828.00元/吨,价格环比增长0.74%,原糖国际现货价25.17美分/磅,环比增加1.41%。

图 31: 国内玉米现货价 (元/公斤)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 32: 国内大豆现货价 (元/吨)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 33: 国内小麦现货价 (元/吨)



资料来源: Wind、山西证券研究所

图 34: 国内豆粕现货价 (元/千克)



资料来源: Wind、山西证券研究所



图 35：国内豆油现货价（元/吨）



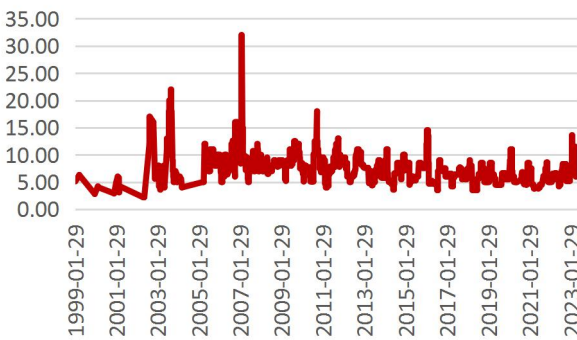
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 36：国内菜油现货价（元/吨）



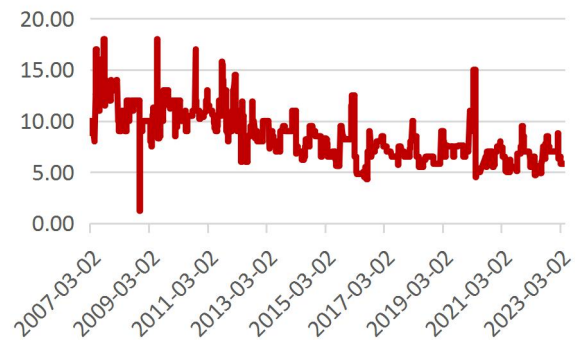
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 37：金针菇价格（元/公斤）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 38：杏鲍菇价格（元/公斤）



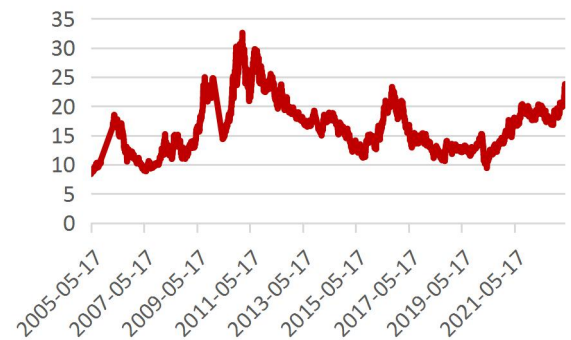
资料来源：Wind、山西证券研究所

图 39：国内白糖价格（元/吨）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 40：国际原糖现货价格（美分/磅）



资料来源：Wind、山西证券研究所

图 41：全球和中国玉米供需平衡表

全球玉米	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	133.41	174.80	209.78	311.44	351.96	340.97	322.37	307.42	292.83	306.91
产量	百万吨	990.47	1,016.03	973.45	1,123.30	1,080.10	1,124.92	1,119.68	1,129.42	1,217.00	1,144.50
进口	百万吨	123.95	125.17	139.25	135.59	149.93	164.42	167.76	184.86	184.59	173.97
饲料消费	百万吨	571.08	584.70	601.78	656.07	672.36	703.88	715.65	723.87	748.88	726.94
国内消费总计	百万吨	948.85	981.01	968.23	1,084.12	1,090.45	1,144.82	1,135.57	1,144.01	1,202.92	1,156.06
出口	百万吨	131.10	142.20	119.74	160.05	148.24	181.71	172.33	182.70	205.67	173.79
期末库存	百万吨	175.03	209.82	215.00	350.63	341.60	321.07	306.48	292.83	306.91	295.35
库存消费比	%	18.45%	21.39%	22.21%	32.34%	31.33%	28.05%	26.99%	25.60%	25.51%	25.55%
中国玉米	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	67.57	81.32	100.47	212.02	223.02	222.53	210.18	200.53	205.70	209.14
产量	百万吨	218.49	215.65	224.63	263.61	259.07	257.17	260.78	260.67	272.55	277.20
进口	百万吨	3.28	5.52	3.17	2.46	3.46	4.48	7.58	29.51	21.88	18.00
饲料消费	百万吨	150.00	140.00	153.50	185.00	187.00	191.00	193.00	203.00	209.00	216.00
国内消费总计	百万吨	208.00	202.00	217.50	255.00	263.00	274.00	278.00	285.00	291.00	297.00
出口	百万吨	0.02	0.01	0.00	0.08	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.02
期末库存	百万吨	81.32	100.47	110.77	223.02	222.53	210.16	200.53	205.70	209.14	207.32
库存消费比	%	39.10%	49.74%	50.93%	87.46%	84.61%	76.70%	72.13%	72.18%	71.87%	69.80%

资料来源：USDA、山西证券研究所

图 42：全球和中国大豆供需平衡表

全球大豆	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	55.26	61.65	77.89	80.41	94.83	100.66	114.10	95.10	100.35	99.73
产量	百万吨	282.61	319.60	313.77	349.31	342.09	361.04	339.89	368.60	359.80	369.64
进口	百万吨	111.85	124.36	133.33	144.22	153.26	145.88	164.97	165.49	156.59	164.76
压榨量	百万吨	241.27	264.07	275.36	287.28	294.64	298.53	312.48	315.82	313.81	315.20
国内消费总计	百万吨	275.25	301.85	314.15	330.61	338.07	344.28	358.40	363.97	363.00	365.83
出口	百万吨	112.70	126.22	132.56	147.50	153.07	148.83	165.06	164.86	154.02	168.00
期末库存	百万吨	61.77	77.53	78.28	95.82	99.05	114.48	95.49	100.35	99.73	100.29
库存消费比	%	22.44%	25.68%	24.92%	28.98%	29.30%	33.25%	26.64%	27.57%	27.47%	27.41%
中国大豆	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	12.38	13.85	17.01	17.14	20.12	23.06	19.46	24.61	31.15	31.40
产量	百万吨	11.95	12.15	11.79	13.64	15.28	15.97	18.10	19.60	16.40	20.28
进口	百万吨	70.36	78.35	83.23	93.50	94.10	82.54	98.53	99.74	91.57	96.00
压榨量	百万吨	68.85	74.50	81.50	88.00	90.00	85.00	91.50	93.00	87.50	91.00
国内消费总计	百万吨	80.60	87.20	95.00	103.50	106.30	102.00	109.20	112.74	107.60	112.30
出口	百万吨	0.22	0.14	0.11	0.11	0.13	0.12	0.09	0.07	0.10	0.10
期末库存	百万吨	13.88	17.01	16.91	20.66	23.06	19.46	26.80	31.15	31.40	35.28
库存消费比	%	17.22%	19.51%	17.80%	19.96%	21.69%	19.08%	24.54%	27.63%	29.18%	31.42%

资料来源：USDA、山西证券研究所

图 43：全球和中国小麦供需平衡表

全球小麦	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	176.88	194.89	217.89	244.38	262.70	287.18	280.69	299.66	286.33	272.09
产量	百万吨	714.92	728.07	735.21	756.41	762.88	731.00	762.21	774.41	779.13	789.02
进口	百万吨	158.35	159.07	170.19	178.92	180.86	171.27	188.17	194.80	199.24	206.30
饲料消费	百万吨	126.54	131.60	136.50	147.56	146.52	139.25	139.19	163.70	161.45	160.31
国内消费总计	百万吨	697.89	705.38	711.61	739.84	742.05	734.81	747.40	787.74	793.36	796.06
出口	百万吨	165.90	164.45	172.84	183.35	182.47	173.67	194.33	203.35	202.92	212.71
期末库存	百万吨	193.92	217.58	241.49	260.95	283.53	283.37	295.50	286.33	272.09	265.05
库存消费比	%	27.79%	30.85%	33.94%	35.27%	38.21%	38.56%	39.54%	36.35%	34.30%	33.30%
中国小麦	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	53.96	65.27	76.11	97.00	114.93	131.20	138.09	150.02	139.12	136.76
产量	百万吨	121.93	126.21	130.19	133.27	134.33	131.43	133.60	134.25	136.95	137.72
进口	百万吨	6.77	1.93	3.48	4.41	3.94	3.15	5.38	10.62	9.57	12.00
饲料消费	百万吨	16.00	16.00	10.50	17.00	17.50	20.00	19.00	45.00	35.00	32.00
国内消费总计	百万吨	116.50	116.50	112.00	119.00	121.00	125.00	126.00	155.00	148.00	146.00
出口	百万吨	0.89	0.80	0.73	0.75	1.00	1.01	1.05	0.76	0.88	0.90
期末库存	百万吨	65.27	76.11	97.04	114.93	131.20	139.77	150.02	139.12	136.76	139.58
库存消费比	%	56.03%	65.33%	86.64%	96.58%	108.43%	111.82%	119.06%	89.75%	92.41%	95.60%

资料来源：USDA、山西证券研究所

图 44：全球和中国大米供需平衡表

全球大米	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	110.56	113.87	127.89	142.58	149.90	163.74	176.61	181.64	187.31	182.00
产量	百万吨	478.42	478.55	472.94	490.94	494.84	497.34	498.91	509.32	513.85	509.42
进口	百万吨	38.40	41.12	38.33	41.21	46.59	43.97	42.32	46.46	54.45	54.31
国内消费总计	百万吨	481.61	477.49	468.11	483.55	482.17	484.59	493.75	503.65	519.16	520.05
出口	百万吨	42.23	43.58	40.34	47.19	47.25	43.90	43.41	51.17	56.77	55.69
期末库存	百万吨	107.37	114.93	132.72	149.97	162.57	176.49	181.77	187.31	182.00	171.37
库存消费比	%	22.29%	24.07%	28.35%	31.01%	33.72%	36.42%	36.81%	37.19%	35.06%	32.95%
中国大米	单位	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19E	2019/20	2020/21	2021/22E	2022/23E
期初库存	百万吨	46.83	53.10	69.00	88.00	98.50	109.00	115.00	116.50	116.50	113.00
产量	百万吨	142.53	144.56	145.77	147.77	148.87	148.49	146.73	148.30	148.99	145.95
进口	百万吨	4.00	4.70	4.80	5.30	5.50	3.20	2.60	4.22	5.95	5.00
国内消费总计	百万吨	146.30	144.50	140.80	141.76	142.51	142.92	145.23	150.29	156.36	154.95
出口	百万吨	0.26	0.43	0.27	0.81	1.36	2.77	2.60	2.22	2.08	2.10
期末库存	百万吨	46.80	57.44	78.50	98.50	109.00	115.00	116.50	116.50	113.00	106.90
库存消费比	%	31.99%	39.75%	55.75%	69.48%	76.49%	80.46%	80.22%	77.52%	72.27%	68.99%

资料来源：USDA、山西证券研究所

重点公司公告

- 傲农生物：2023 年 4 月经营数据披露。**2023 年 4 月，公司生猪销售量 42.84 万头，销售量环比减少 8.22%，同比增长 11.22%。若可比销售量数据剔除厦门兹富佑影响，则公司 2023 年 4 月生猪销售量环比减少 4.60%，同比增长 12.91%。
- 大北农：2023 年 4 月经营数据披露。**公司控股及参股公司生猪销售数量当月合计为 49.64 万头，1-4 月累计为 193.41 万头；销售收入当月合计为 7.92 亿元，1-4 月累计为 30.86 亿元；公司控股及参股公司商品肥猪当月均价为 14.10 元/公斤。

风险提示

因畜禽养殖疫情和自然灾害导致养殖存栏出现损失的风险。极端天气和自然灾害导致养殖基地受损，从而影响生产和出栏的风险。昆虫灾害、干旱洪涝等自然灾害导致玉米大豆等原料供给减少和饲料原料涨价的风险。

分析师承诺：

本人已在中国证券业协会登记为证券分析师，本人承诺，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本人对证券研究报告的内容和观点负责，保证信息来源合法合规，研究方法专业审慎，分析结论具有合理依据。本报告清晰地反映本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接受到任何形式的补偿。本人承诺不利用自己的身份、地位或执业过程中所掌握的信息为自己或他人谋取私利。

投资评级的说明：

以报告发布日后的 6--12 个月内公司股价（或行业指数）相对同期基准指数的涨跌幅为基准。其中：A 股以沪深 300 指数为基准；新三板以三板成指或三板做市指数为基准；港股以恒生指数为基准；美股以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

无评级：因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见的结果的重大不确定事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。（新股覆盖、新三板覆盖报告及转债报告默认无评级）

评级体系：

——公司评级

- 买入： 预计涨幅领先相对基准指数 15%以上；
- 增持： 预计涨幅领先相对基准指数介于 5%-15%之间；
- 中性： 预计涨幅领先相对基准指数介于-5%-5%之间；
- 减持： 预计涨幅落后相对基准指数介于-5%- -15%之间；
- 卖出： 预计涨幅落后相对基准指数-15%以上。

——行业评级

- 领先大市： 预计涨幅超越相对基准指数 10%以上；
- 同步大市： 预计涨幅相对基准指数介于-10%-10%之间；
- 落后大市： 预计涨幅落后相对基准指数-10%以上。

——风险评级

- A： 预计波动率小于等于相对基准指数；
- B： 预计波动率大于相对基准指数。

免责声明：

山西证券股份有限公司(以下简称“公司”)具备证券投资咨询业务资格。本报告是基于公司认为可靠的已公开信息，但公司不保证该等信息的准确性和完整性。入市有风险，投资需谨慎。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，公司不对任何人因使用本报告中的任何内容引致的损失负任何责任。本报告所载的资料、意见及推测仅反映发布当日的判断。在不同时期，公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。公司或其关联机构在法律许可的情况下可能持有或交易本报告中提到的上市公司发行的证券或投资标的，还可能为或争取为这些公司提供投资银行或财务顾问服务。客户应当考虑到公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突。公司在知晓范围内履行披露义务。本报告版权归公司所有。公司对本报告保留一切权利。未经公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯公司版权的其他方式使用。否则，公司将保留随时追究其法律责任的权利。

依据《发布证券研究报告执业规范》规定特此声明，禁止公司员工将公司证券研究报告私自提供给未经公司授权的任何媒体或机构；禁止任何媒体或机构未经授权私自刊载或转发公司证券研究报告。刊载或转发公司证券研究报告的授权必须通过签署协议约定，且明确由被授权机构承担相关刊载或者转发责任。

依据《发布证券研究报告执业规范》规定特此提示公司证券研究业务客户不得将公司证券研究报告转发给他人，提示公司证券研究业务客户及公众投资者慎重使用公众媒体刊载的证券研究报告。

依据《证券期货经营机构及其工作人员廉洁从业规定》和《证券经营机构及其工作人员廉洁从业实施细则》规定特此告知公司证券研究业务客户遵守廉洁从业规定。

山西证券研究所：

上海

上海市浦东新区滨江大道 5159 号陆家嘴滨江中心 N5 座 6 楼

太原

太原市府西街 69 号国贸中心 A 座 28 层
电话：0351-8686981
<http://www.i618.com.cn>

深圳

广东省深圳市福田区林创路新一代产业园 5 栋 17 层

北京

北京市西城区平安里西大街 28 号中海国际中心七层
电话：010-83496336

