



Bigger mind, Bigger future™

智慧创造未来

南华期货研究所

于婉娇 0451-58896619

yuwanjiao@nawaa.com

投资咨询证书: TZ003291

阶段性修正

本周要点

玉米现货方面，东北地区饲料企业及深加工企业因处于补贴期内，粮源收购力度较大，近日吉林省粮食局扩大饲企补贴范围。受补贴刺激及基层粮源趋紧影响，企业近日出现提价抢收现象，以吉林地区为主。近日政策粮投放传闻影响市场，部分黑龙江、吉林贸易商急于出货，但对内蒙古及辽宁贸易商心态影响较小，部分贸易商认为自己囤粮在质量和成本上均较政策粮有优势。华北地区本周价格不断上涨，贸易商购销热情增加，囤货意愿明显增强，中间环节库存增加，用粮企业因备库存需求，收购价格不断提高，两者相互助推涨华北玉米价格，淡化基层上量压力，目前仍有部分农户存在惜售情绪，基层余粮供应仍偏宽松，关注中间环节库存积累。

从期货盘面来看，今日玉米冲高回落，但仍未突破前高，在基本面整体供需保持宽松，预计玉米不会有过高的涨幅，维持震荡思路，操作上继续高抛低吸。

深加工方面，目前山东淀粉主流报价 2050-2150 元/吨，周内价格下跌约 50 元/吨；华北酒精主流报价 4300-4500 元/吨，周内价格维稳，部分地区跌幅较大，约 200 元/吨；DDGS 主流报价 1550-1830 元/吨，周比价格下跌约 20-100 元/吨。深加工产品价格走弱，需求端持续疲软，关注企业库存累积情况。从期货盘面来看，今日淀粉冲高回落，但仍未突破前高，预计不会有过高的涨幅，维持震荡思路，操作上继续高抛低吸。

全国主产区鸡蛋震荡调整。主产区蛋价继续维持稳定，河北局部小幅回落，销区上海、北京企稳；目前市场库存不多，养殖户低价惜售，下游走货情况一般，加之近期南方多地阴雨天气，蛋商观望心理增强，不过临近清明节，需求或有回升，预计短期窄幅调整，后期蛋价或有上涨可能。从期货市场来看，从期货市场来看，鸡蛋主力合约 1705 震荡回调，上涨势头暂时衰弱。但是临近交割月，鸡蛋 5 月合约上涨空间有限，当前行情仍有反复的可能，操作上设好止损短线波段操作。

1. 玉米基本面分析

1.1. 基差变负

图 1.1.1: 玉米基差变化

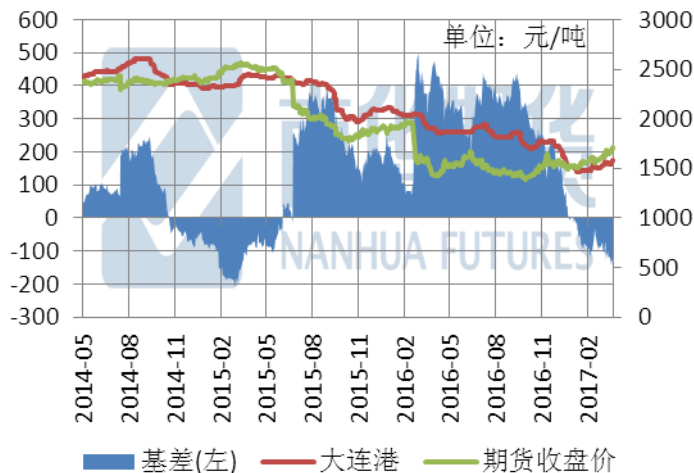
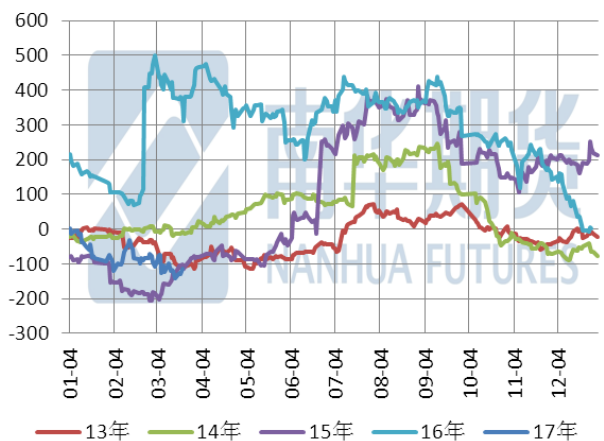


图 1.1.2: 2013 年-2017 年玉米基差变化



料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

1.2. 套保需求升温

2017 年 2 月 9 日，注册仓单略减到 4700 张，目前东北现货价格走弱，玉米期货走强，价格比部分产区价格有较高的升水，重新激发产业客户的套保热情。

图 1.2.1: 玉米注册仓单量

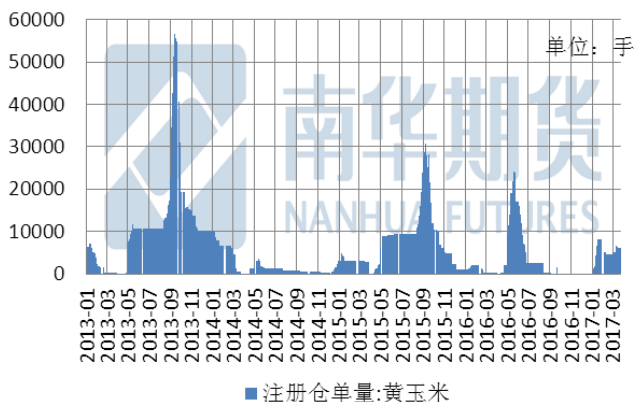
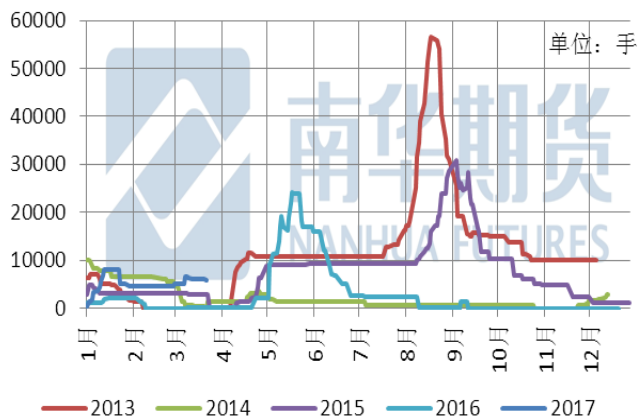


图 1.2.2: 玉米历年注册仓单量



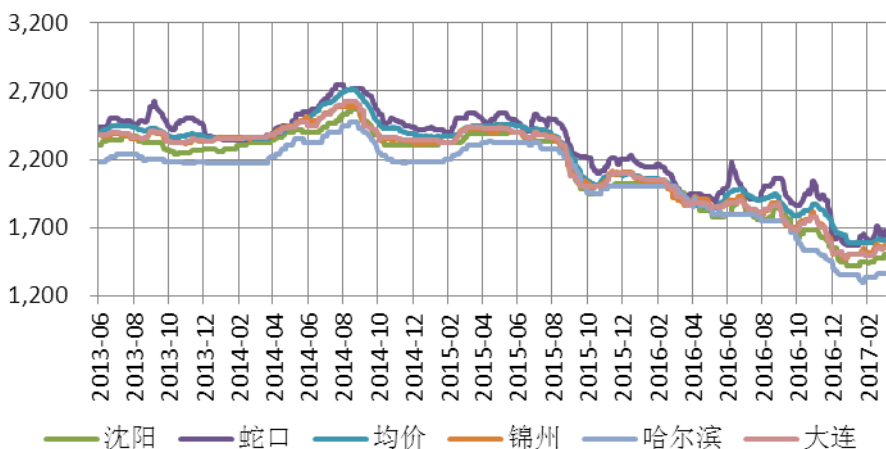
料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

1.3. 现货价格个别地区小幅上涨

据汇易网，截至 3 月 24 日，东北港口玉米价格继续趋于坚挺，锦州集港 1530-1540 元/吨，理论平仓 1590 元/吨，广东港口散船报价 1680-1700 元/吨，理论计算南北港口继续倒挂；东北深加工企业挂牌价格 1350-1400 元/吨，吉林地区在政策支持下收购价格大涨，华北深加工企业挂牌 1500-1720 元/吨之间，山东地区 1630-1710 元/吨，南方市场稳中偏强。

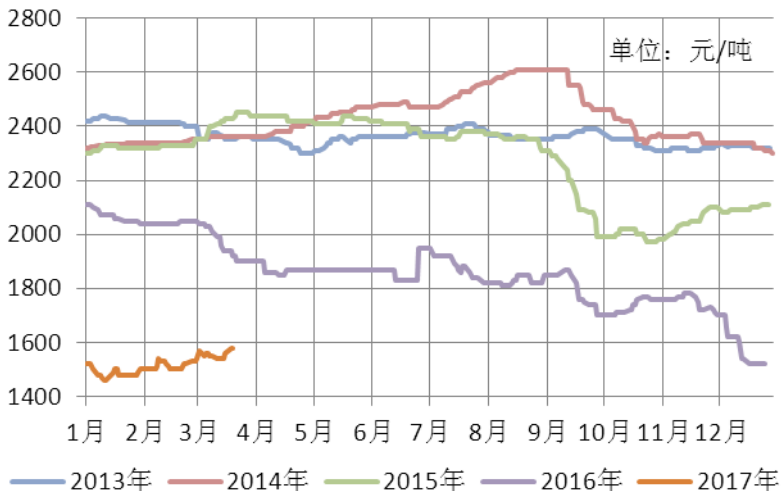
图 1.3.1：现货价格（单位：元/吨）



资料来源：WIND 南华研究

Wind 数据显示，截至 2017 年 3 月 23 日，大连港口平仓价为 1580 元/吨，略有走强。

图 1.3.2：大连历年平仓价对比（单位：元/吨）



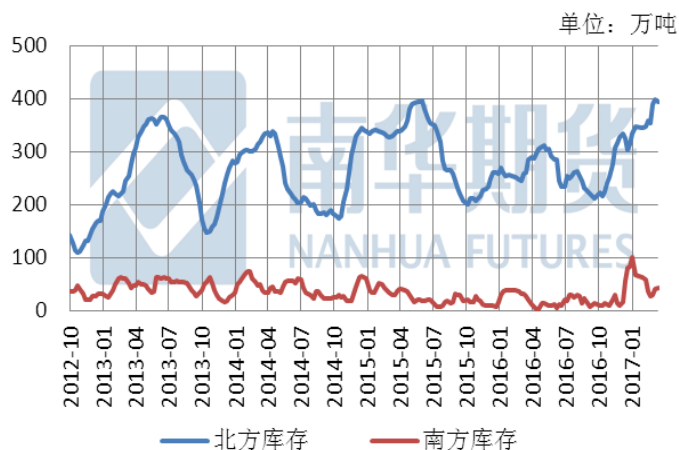
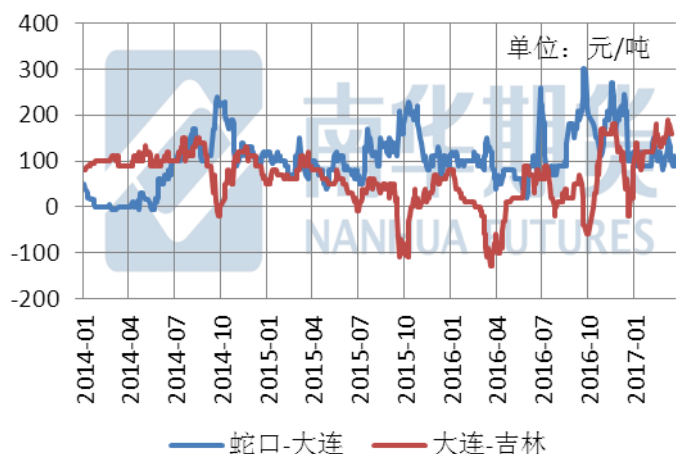
资料来源：WIND 南华研究

据汇易网，截止 3 月 20 日，北方库存是 394 万吨，南方库存是 41.1 万吨，库存偏高。据汇易网，辽宁锦州港玉米收购价格坚挺，集港 1530-1540 元/吨，二等粮，霉变 2%以内，

较昨日持平，日集港量预计 2.8 万吨，理论平仓 1590 元/吨。辽宁鲅鱼圈港玉米收购价格坚挺，主流收购 1480-1530 元/吨，主流集港 1520 元/吨，15%水分，二等粮，霉变 3%以内，日集港量预计 1.5 万吨，理论平仓 1530-1580 元/吨。广东蛇口玉米价格稳定，散船玉米码头报价普遍达到 1680-1700 元/吨，集装箱报价 1700-1720 元/吨，较昨日持平。

图 1.3.3: 南北港口及主要地区价差（单位：元/吨）

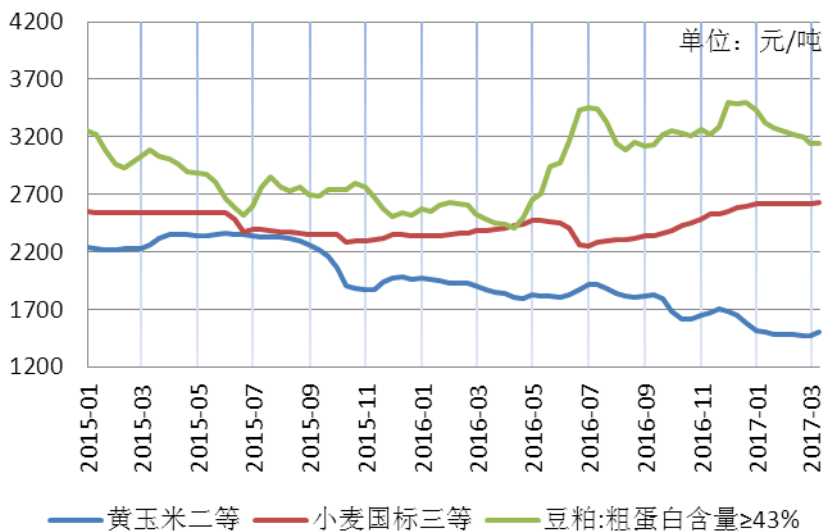
图 1.3.4: 港口周度库存对比（单位：万吨）



料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

图 1.3.5: 玉米与其他农产品的比较（单位：元/吨）



资料来源：WIND 南华研究

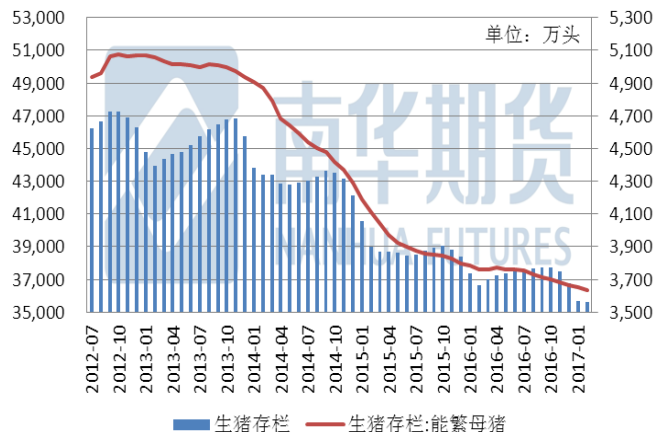
1.4. 生猪及能繁母猪存栏量维持减少

据农业部数据显示，2017 年 2 月份 400 个监测县生猪存栏量较 2017 年 1 月份增减-0.2%、较 2016 年 2 月份增减-1.6%；2017 年 2 月份 400 个监测县能繁母猪存栏较 2017 年 1 月份增减-0.5%、较 2016 年 2 月份增减-1.6%。

图 1.4.1：养殖利润（元/头）



图 1.4.2：生猪存栏量（单位：万头）



资料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

据统计，玉米工业用量为 32%，其中玉米淀粉生产用量为 60%，酒精生产用量为 25%。目前东北地区利润有所下降，但是整体仍处于全面盈利状态。

表 1 深加工理论盈利（单位：元）

周数	吉林玉米	吉林淀粉	综合盈	山东玉米	山东淀粉	综合盈	黑龙江玉米	黑龙江酒精	加工盈
		粉	亏		粉	亏			亏
第 8 周	1330	1800	530	1580	2050	137	1400	4350	1270
第 9 周	1330	1850	570	1610	2070	114	1400	4300	1220
第 10 周	1350	1900	590	1660	2100	72	1400	4300	1220
第 11 周	1330	1900	500	1650	2100	-15	1400	4250	1075

资料来源：汇易网

1.5. 2017 年部分省份玉米种植面积调减汇总

农业部部长韩长赋在两会上指出，2016 年改革推进一年以来，我国籽粒玉米已调减 3000 万亩左右，对政策性粮食库存的消化起到作用。2017 年，我国要继续调减玉米种植面积，累计调减总量争取达到 4000 万亩。

黑龙江：1000 万亩

2 月下旬，据黑龙江省委农村工作会议，2017 年黑龙江省力争调减玉米种植面积 1000 万亩，重点是黑龙江省北部所属“镰刀弯”地区第四、第五积温带今年要确保调减玉

米种植面积 500 万亩以上，发展食用大豆、马铃薯等适宜作物。着力解决农业“量大链短”、“种强销弱”问题，靠“卖得好”倒逼“种得更好”。

辽宁：100 万亩

3 月上旬，据辽宁省农委，继 2016 年调减玉米种植面积 236 万亩后，辽宁 2017 年计划再调减 100 万亩，重点发展设施蔬菜和食用菌、中药材、花卉等区域特色高效产业，积极发展特色杂粮、青储玉米和优质牧草。实施好 50 万亩耕地轮作试点，重点推广玉米、大豆、薯类、饲草、油料轮作模式。

吉林：（尚未公布总量）

3 月中旬，吉林省农委，2017 年，吉林省将在水稻优势产区、杂粮杂豆优势产区、特色产业优势产区，增加有效供给，减少低端供给，拓展高端供给。支持大中型灌区、高标准农田等具备灌溉能力的地方，优先发展优质水稻生产，新增水田面积 50 万亩，全省突破 1250 万亩。在白城、松原等地重点打造燕麦、小米、绿豆、花生、酿酒高粱等产业园区和基地，加快建设全国重要的杂粮杂豆优势产区和集散中心。吉林省将新建改建棚室 5 万亩、规模化标准化棚膜园区 30 个。在敦化等 4 个国家试点县实施玉米大豆轮作 100 万亩，总结推广米豆轮作地养地模式，打造本土优质食用大豆生产基地。

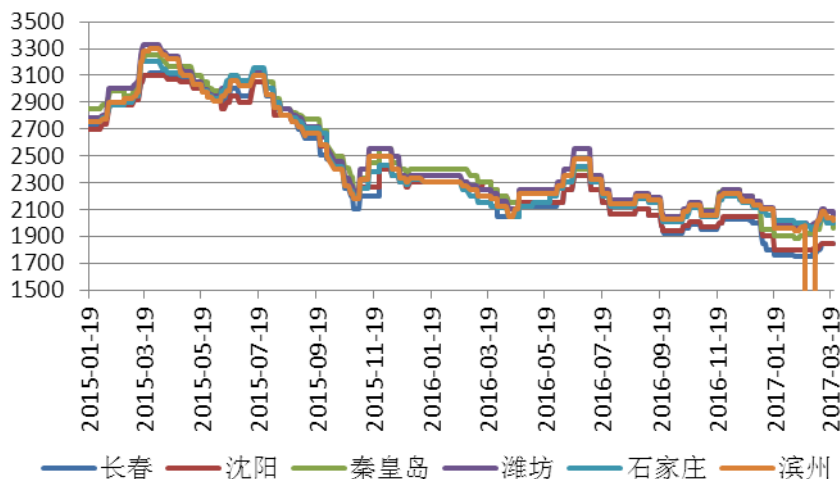
1.6. 主产区玉米收购量逼近 1 亿吨

国家粮食局统计，截至 3 月 20 日，东北三省一区累计收购玉米 9026 万吨。其中：内蒙古收购 1362 万吨，辽宁 1947 万吨，吉林 2648 万吨，黑龙江 3069 万吨。

2. 玉米淀粉基本面分析

2.1. 淀粉现货价格再创新低

图 2.1.1：玉米淀粉现货价（单位：元/吨）

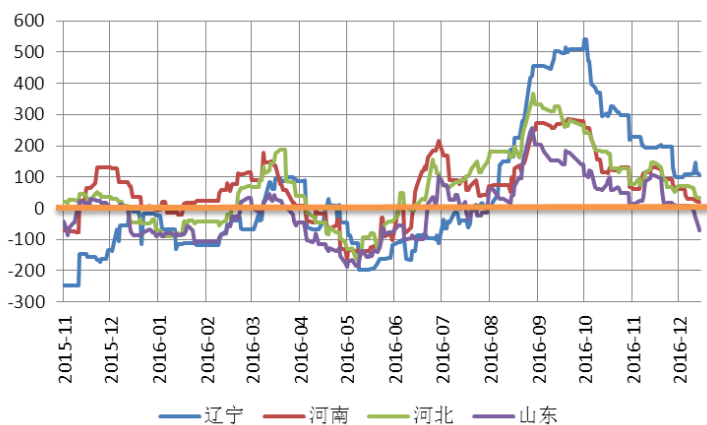


资料来源：WIND 南华研究

2.2. 华北地区保本状态

国内玉米淀粉价格窄幅振荡，吉林省深加工补贴 200 元，每生产一吨玉米淀粉理论盈利约 500 元/吨，山东淀粉一吨亏损约 15 元/吨；玉米酒精需求疲软行情偏弱，国产 DDGS 成交价走弱，黑龙江省深加工补贴 300 元，每生产一吨玉米酒精理论盈利约为 1075 元/吨。华北地区企业没有玉米收购补贴，淀粉价格低迷导致淀粉产品属于保本状态，但公司的深加工产品如淀粉糖醇、苏氨酸、赖氨酸，并且去年四季度起出口量同比大幅增加提高企业销售额。

图 2.2.1：国内部分产区玉米深加工利润走势图（单位：元/吨）图 2.2.2：盘面加工利润（单位：元/吨）



料来源：WIND 南华研究

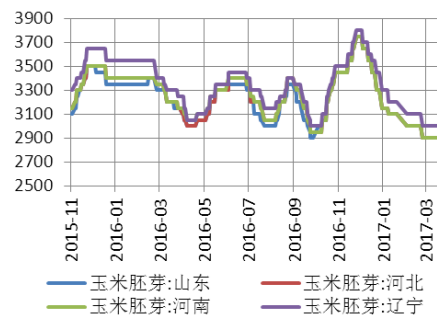
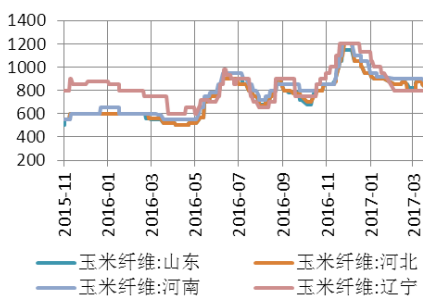
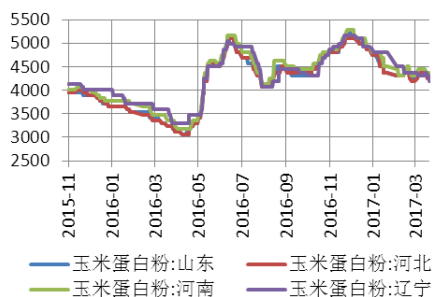
资料来源：WIND 南华研究

由下图可知，春节备货结束，受玉米副产品价格回调，玉米深加工的加工利润缩减。

图 2.2.3：玉米蛋白粉价格（元/吨）

图 2.2.4：玉米纤维价格

图 2.2.5：玉米胚芽价格



资料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

2.3. 淀粉开机率回升

截至 3 月 3 日，淀粉开机率为 78.5%，行业开机率持续高位。

图 2.3.1：玉米淀粉开机率（单位：%）



资料来源: WIND 南华研究

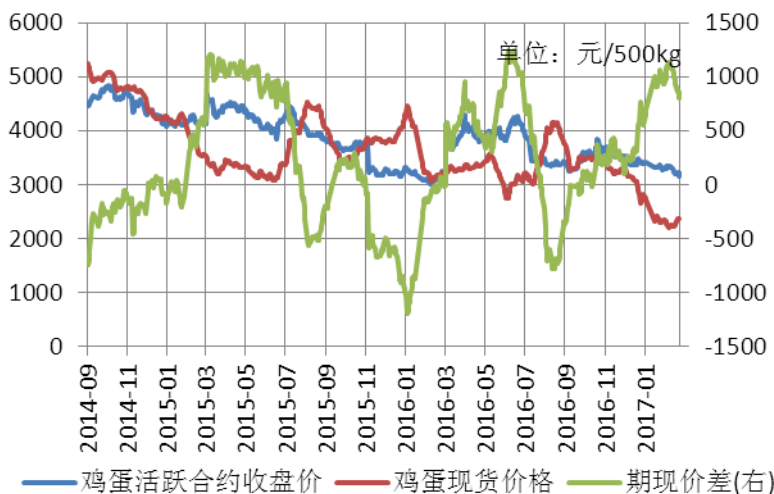
3. 鸡蛋行情分析

3.1. 基差收窄

截至 3 月 24 日，鸡蛋的期现价差为 803 元/500g，因现货价格出现反弹，所以基差略有收窄。

据汇易网，截至 3 月 24 日，鸡蛋市场继续保持上涨的趋势。河南地区鸡蛋收购价格维持区间内窄幅波动的局面。目前，贸易商收购价格在 2.55-2.65 元/斤，效益重回保本区间。淘汰鸡价格在 3.0-3.1 元/斤。辽宁安东地区鸡蛋收购价格保持平稳。目前市场价格在 2.4-2.45 元/斤，效益小幅亏损。淘汰鸡价格在 3.2-3.3 元/斤，淘汰鸡市场依然弱势依旧。山东地区鸡蛋收购价格维持平稳运行。目前，鸡蛋收购价格在 2.4-2.5 元/斤，价格总体较为平稳，养殖效益处于保本区间内。淘汰鸡价格在 2.9-3.1 元/斤。

图 3.2.1、鸡蛋期现价差（单位：元/500 千克）



资料来源：WIND 资讯

3.2. 蛋鸡存栏量略有下滑

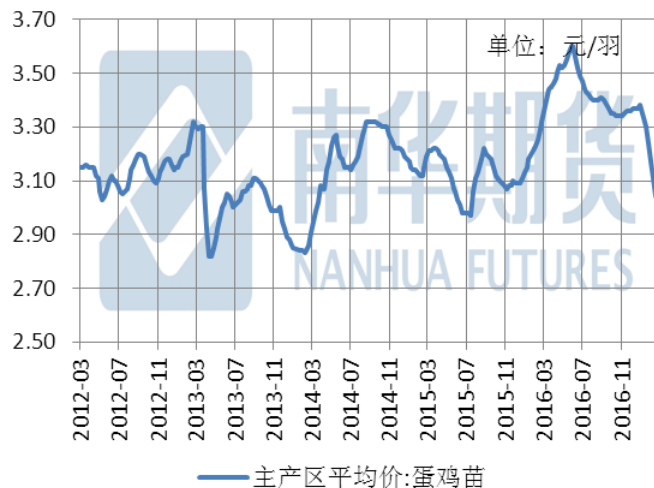
芝华数据显示，2017 年 2 月全国蛋鸡总存栏量为 13.3 亿只，较 1 月减少 2.49%，同比减少 8.83%；在产蛋鸡存栏量为 11.27 亿只，较 1 月减少 2.38%，同比去年减少 6.56%；后备鸡存栏量为 2.02 亿只，较 1 月减少 3.06%，同比大幅减少 19.7%；育雏鸡补栏量较 1 月减少 4.6%，同比大幅减少 24.42%；青青年鸡存栏量较 1 月减少 2.58%。同期公布的鸡龄结构数据显示，2017 年 2 月幼雏鸡占比从上月的 7.25% 小幅下降至 6.83%，青年鸡占比从上月的 12.56% 小幅回升至 12.65%，主力产蛋鸡占比从上月的 70.73% 继续上升至 72%，即将淘汰鸡占比从上月的 9.46% 继续下降至 8.39%。

图 3.2.1、在产蛋鸡存栏量（单位：亿只）



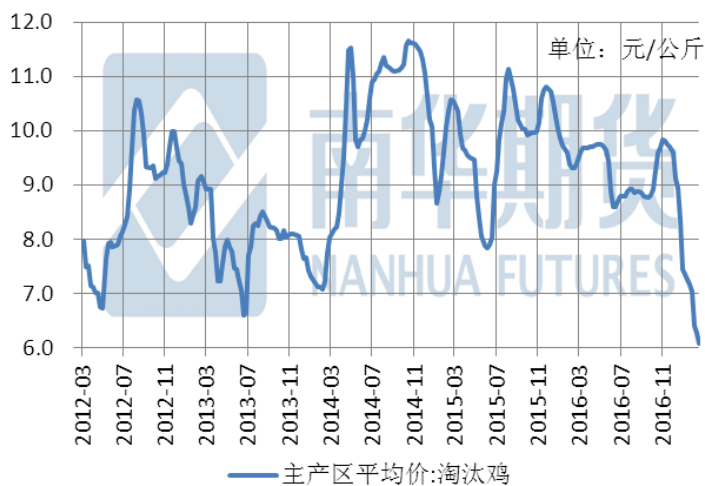
资料来源：WIND 资讯

图 3.2.2: 蛋鸡苗价格（单位：元/羽）



料来源：WIND 南华研究

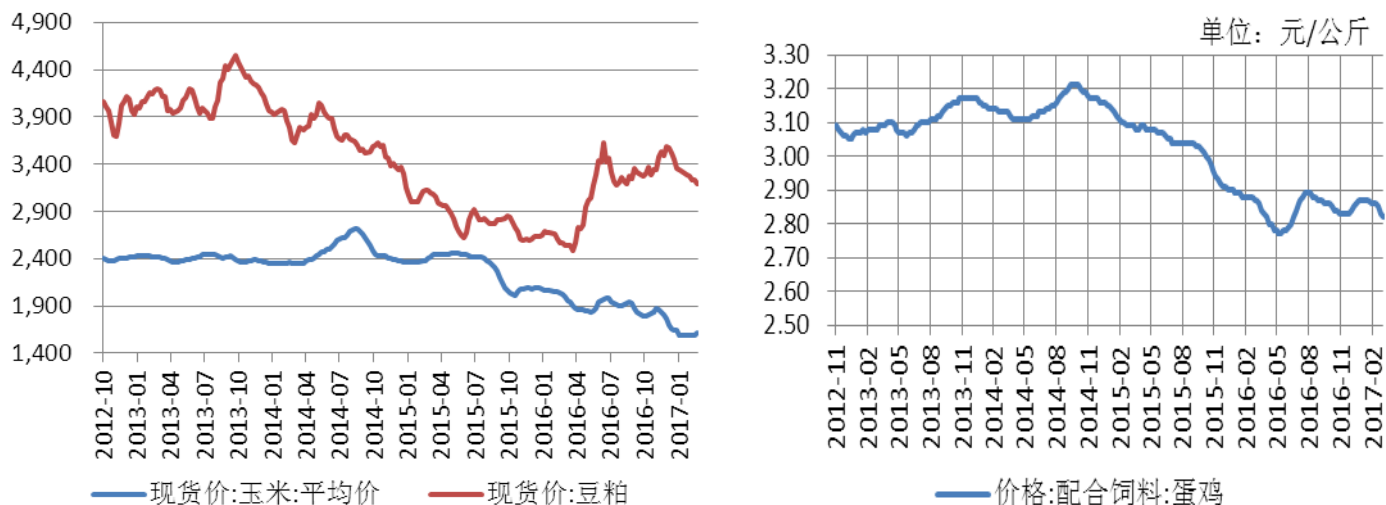
图 3.2.3: 淘汰鸡（单位：元/公斤）



资料来源：WIND 南华研究

图 3.2.4: 豆粕、玉米的价格（单位：元/吨）

图 3.2.5: 蛋鸡配合饲料的价格（单位：元/公斤）



料来源: WIND 南华研究

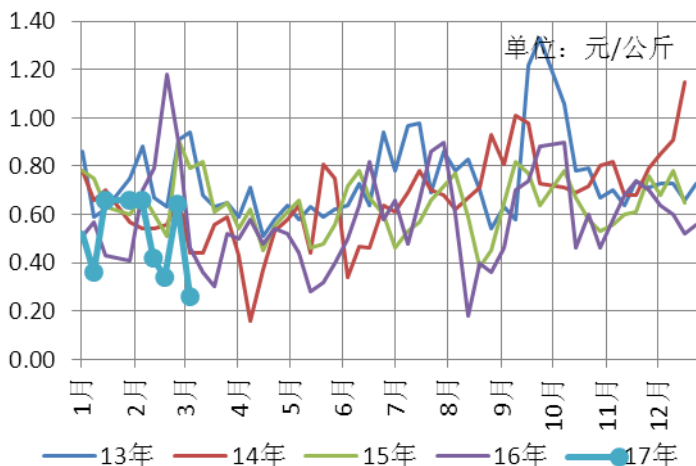
资料来源: WIND 南华研究

3.3. 鸡蛋流通价差

鸡蛋由养殖场流通到消费者手中, 需要经历数道中间环节。而在鸡蛋流通的过程中, 其附加值也在不断增加。鸡蛋的最初出场价与零售价价差往往能够达到 0.80-1.20 元/斤。那么, 这一部分附加值主要是由 1、经纪人中介费、经销商赚取的差价; 2、包装费用; 3、运输费用; 4、破损率组成。

由下图可以看出, 在鸡蛋走货加快, 需求旺盛时, 鸡蛋的流通价差较大。反之, 则流通价差处于低位。截至 3 月 10 日, 流通价差为 0.26 元/公斤, 流通价差下跌, 说明当前鸡蛋现货流通环节利润减少。

图 3.3.1、鸡蛋流通价差 (单位: 元/斤)



资料来源: wind 数据

3.4. 养殖利润出现亏损

按照蛋鸡养殖成本公式估算鸡蛋现货价格养殖利润为-15.3 元/羽，行业进入亏损阶段。鸡蛋现货的成本价格为 3 元/斤左右，现货价格现在普遍破 3，有些地区蛋鸡养殖开始出现亏损。

图 3.4.1: 蛋鸡养殖利润（单位：元/羽）



图 3.4.2: 鸡蛋成本预估价（单位：元/斤）



料来源：WIND 南华研究

资料来源：WIND 南华研究

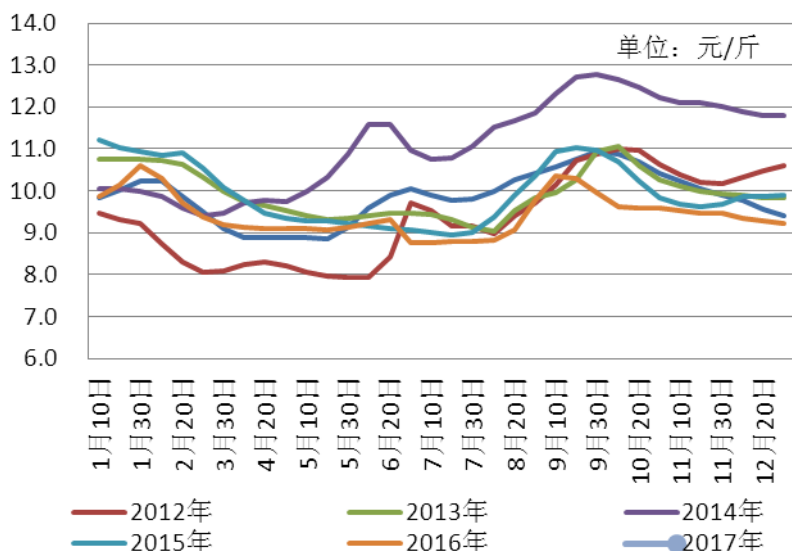
3.5. 鸡蛋价格周期性特点

鸡蛋的季节性变化规律比较明显。从 2011 年到 2015 年的 50 个城市鸡蛋平均价统计来看，3 月份触及全年低点的概率较大，随后震荡走高，一般在 8、9 月份达到全年高点，随后震荡回落。全年价格高点倾向于出现在 9 月份左右，全年价格低点倾向于出现在 3、4 月份左右。

在 4 月至 9 月中，容易出现上涨行情。因为 5 月当中两个节日——五一和端午，节日备货需求刺激鸡蛋消费，同时伴随着进入夏季，山东、河南、河北等鸡蛋主产区的气温高企，将严重影响蛋鸡产蛋率，导致供给减少。同时，在气温较高的环境下，容易引发鸡的热应激，死亡率上升，养殖户也会加速蛋鸡的淘汰，进一步导致鸡蛋的供应减少。9 月、10 月则有中秋与国庆相连，再一轮节日需求把鸡蛋价格推向高点。冬季，是禽流感多发季节，疫情一旦爆发，价格应声下跌。而且冬季人们习惯多吃牛羊肉，鸡蛋需求较低，价格倾向于走弱。

把握住节日、气温、疫情、饮食习惯等多方面因素造成的鸡蛋周期性特点，更有利于掌握下半年鸡蛋价格的波动规律。

图 3.5.1、鸡蛋价格周期性特点（单位：元/斤）

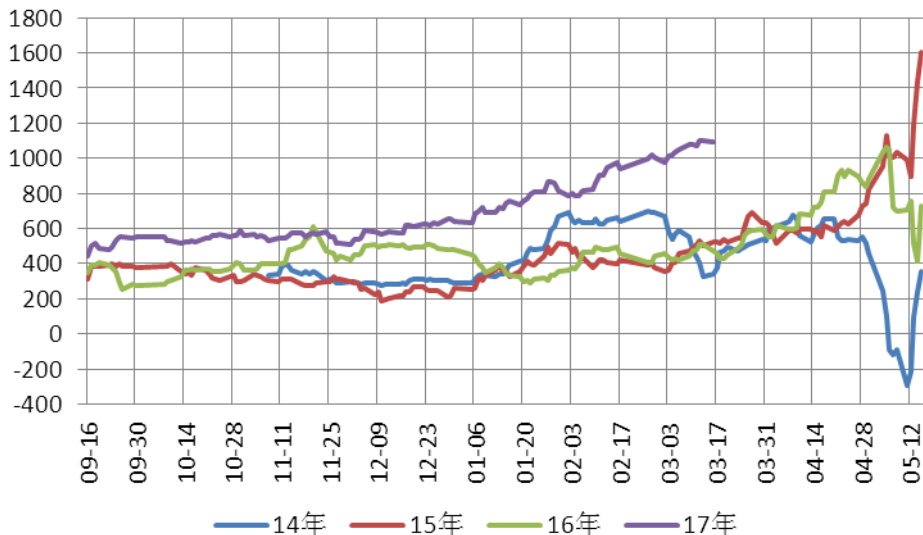


资料来源：wind 数据

3.6. 鸡蛋 5 月 9 月合约价差特点

从 5、9 月合约价差规律来看，在临近 5 月交割月时，价差有扩大的趋势。当前 5 月合约比现货具有较高升水，9 月合约本身具备节日需求加持，价格坚挺。目前 5-9 月价差继续扩大，建议投资者，继续买 5 卖 9 套利继续持有。

图 3.6.1、5、9 月价差有继续扩大的趋势



资料来源：wind 数据

4. 总结与展望

4.1. 玉米，持仓增加，多空争夺激烈

玉米现货方面，东北地区饲料企业及深加工企业因处于补贴期内，粮源收购力度较大，近日吉林省粮食局扩大饲企补贴范围。受补贴刺激及基层粮源趋紧影响，企业近日出现提价抢收现象，以吉林地区为主。近日政策粮投放传闻影响市场，部分黑龙江、吉林贸易商急于出货，但对内蒙古及辽宁贸易心态影响较小，部分贸易商认为自己囤粮在质量和成本上均较政策粮有优势。华北地区本周价格不断上涨，贸易商购销热情增加，囤货意愿明显增强，中间环节库存增加，用粮企业因备库存需求，收购价格不断提高，两者相互助涨华北玉米价格，淡化基层上量压力，目前仍有部分农户存在惜售情绪，基层余粮供应仍偏宽松，关注中间环节库存积累。

从期货盘面来看，今日玉米冲高回落，但仍未突破前高，在基本面整体供需保持宽松，预计玉米不会有过高的涨幅，维持震荡思路，操作上继续高抛低吸。

图 4.1.1 连玉米 1709 日线期价走势



资料来源：文华财经

4.2. 淀粉，盈利幅度大幅回落

深加工方面,目前山东淀粉主流报价 2050-2150 元/吨,周内价格下跌约 50 元/吨;华北酒精主流报价 4300-4500 元/吨,周内价格维稳,部分地区跌幅较大约 200 元/吨;DDGS 主流报价 1550-1830 元/吨,周比价格下跌约 20-100 元/吨。深加工产品价格走弱,需求端持续疲软,关注企业库存累积情况。从期货盘面来看,今日淀粉冲高回落,但仍未突破前高,预计不会有过高的涨幅,维持震荡思路,操作上继续高抛低吸。

图 4.2.1 玉米淀粉 1705 日线期价走势



资料来源：文华财经

4.3. 鸡蛋，日内波段操作

全国主产区鸡蛋震荡调整。主产区蛋价继续维持稳定,河北局部小幅回落,销区上海、北京企稳;目前市场库存不多,养殖户低价惜售,下游走货情况一般,加之近期南方多地阴雨天气,蛋商观望心理增强,不过临近清明节,需求或有回升,预计短期窄幅调整,后期蛋价或有上涨可能。从期货市场来看,从期货市场来看,鸡蛋主力合约 1705 震荡回调,上涨势头暂时衰弱。但是临近交割月,鸡蛋 5 月合约上涨空间有限,当前行情仍有反复的可能,操作上设好止损短线波段操作。

图 4.3.1 鸡蛋 1705 日线期价走势



资料来源：文华财经

南华期货分支机构

萧山营业部

杭州市萧山区北干街道金城路 438 号东南科技研发中心 2101 室
电话: 0571-83869601

台州营业部

台州市经济开发区商务区巨鼎国际商厦 203 室
电话: 0576-88539900

温州营业部

浙江省温州市车站大道 2 号华盟商务广场 1801
电话: 0577-89971808

宁波分公司

宁波市海曙区和义路 77 号 901、902
电话: 0574-87280438

宁波营业部

浙江省宁波市和义路 77 号汇金大厦 9 楼
电话: 0574-87274729

慈溪营业部

慈溪市浒山街道开发大道 1277 号香格大厦 7 楼
电话: 0574-63925104

嘉兴营业部

嘉兴市中山路 133 号综合大楼东五楼
电话: 0573-82153186

绍兴营业部

绍兴市越城区昆仑商务中心 1 幢 1 单元 3101 室
电话: 0575-85095807

成都营业部

四川省成都市高新区天府大道北段 1700 号 1 栋 2 单元 12 层 1209 号
电话: 028-86532609

兰州营业部

甘肃省兰州市城关区张掖路街道酒泉路 437-451 号
金地商务大厦 11 楼 001 号
电话: 0931-8805351

大连营业部

大连市沙河口区会展路 129 号大连国际金融中心 A 座
大连期货大厦第 34 层 3401、3410 号
电话: 0411-39048000

北京分公司

北京市西城区宣武门外大街 28 号 2 幢 B803、B805 室
电话: 010-63155309

北京营业部

北京市西城区宣武门外大街 28 号 2 幢 B801、B802、B608、B609 室
电话: 010-63161286

哈尔滨营业部

哈尔滨市香坊区中山路 93 号 801、802、804、810、811 室
电话: 0451-58896600

郑州营业部

郑州市商务外环路 30 号期货大厦 1306 室
电话: 0371-65613227

青岛营业部

青岛市闽江路 2 号 1 单元 2501 室
电话: 0532-80798985

沈阳营业部

沈阳市沈河区北站路 51 号闽商总部大厦 15 层 C 室
电话: 024-22566699

天津营业部

天津市河西区友谊路与平交道交口东南侧 大安大厦 A 座 1003
电话: 022-28378072

上海分公司

中国(上海)自由贸易试验区松林路 300 号 1701 室
电话: 02150431979

上海世纪大道营业部

上海市浦东新区世纪大道 1589 号长泰国际金融大厦 26 层
电话: 021-50431979

上海虹桥路营业部

上海市虹桥路 663 号 1 楼、7 楼
电话: 021-52586179

深圳分公司

深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 2701、2702 室
电话: 0755-82577529

深圳营业部

深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 2703、2705 室
电话: 0755-82577909

广州营业部

广州市天河区花城大道 68 号 2008 房、2009 房
电话: 020-38809869

芜湖营业部

芜湖市镜湖区伟星时代金融中心 1002 室
电话: 0553-3880212

重庆营业部

重庆市江北区建新南路 1 号 20-2、20-3
电话: 023-62611588

永康营业部

永康市丽州中路 63 号 11 楼
电话: 0579-89292777

太原营业部

太原市迎泽区解放南路 2 号山西景峰国际商务大厦 8 层 805 室
电话：0351-2118018

余姚营业部

余姚市城区余姚中国塑料城国际商务中心 3 幢 102 室
电话：0574-62509011

普宁营业部

广东省普宁市中信华府南向门市东起 3 至 8 间首层至二层
电话：0663-2663855

海宁营业部

海宁市钱江西路 238 号广隆财富中心 1 号楼 301、302、312、313 室
电话：0573-80703000

舟山营业部

浙江省舟山市定海临城街道翁山路 555 号交易中心大楼三层 3232、3233、3234、3235 室
电话：0580-8125381

苏州营业部

苏州工业园区苏惠路 88 号环球财富广场 1 幢 2909 室
电话：0512-87660825

南通营业部

江苏省南通市南大街 89 号总部大厦六层 603、604 室
电话：0513-89011168

厦门营业部

厦门市思明区鹭江道 96 号之二砖石海岸 B 栋 1903 单元
电话：0592-2120291

汕头营业部

汕头市龙湖区金砂路 103 号星华庭商铺 112、212 号房复式
电话：0754-89980339

南昌营业部

江西省南昌市红谷滩新区中央广场 B 区准甲办公室 1405 室（第 14 层）
电话：0791-83828829

义乌营业部

浙江省义乌市宾王路 208 号 2 楼
电话：0574-85201116

免责声明

本报告中的信息均来源于已公开的资料，尽管我们相信报告中资料来源的可靠性，但我公司对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。也不保证我公司所做出的意见和建议不会发生任何的变更，在任何情况下，我公司报告中的信息和所表达的意见和建议以及所载的数据、工具及材料均不能作为您所进行期货买卖的绝对依据。由于报告在编写时融入了该分析师个人的观点和见解以及分析方法，如与南华期货公司发布的其他信息有不一致及有不同的结论，未免发生疑问，本报告所载的观点并不代表了南华期货公司的立场，所以请谨慎参考。我公司不承担因根据本报告所进行期货买卖操作而导致的任何形式的损失。

另外，本报告所载资料、意见及推测只是反映南华期货公司在本报告所载明的日期的判断，可随时修改，毋需提前通知。未经南华期货公司允许批准，本报告内容不得以任何范式传送、复印或派发此报告的材料、内容或复印本予以任何其他人，或投入商业使用。如遵循原文本意的引用、刊发，需注明出处“南华期货公司”，并保留我公司的一切权利。



公司总部地址：杭州西湖大道 193 号定安名都 3 层邮编：31002

全国统一客服热线：400 8888 910

网址：www.nanhua.net