

中国饲料市场分析周报

2018年6月4日 - 6月8日

2018年第20期，总975期



版权所有：艾格农业



分析师：肖蒙

电话：8610-64402118

E-mail: xiaomeng@boabc.com

网址：www.cnagri.com

目 录

本周视点: 预计 6 月份玉米价格仍将维持弱势	3
一、饲料原料及添加剂价格监测	4
1.1 玉米价格平均为 1,842 元/吨, 略降 0.1%	4
1.2 玉米淀粉均价为 2,496 元/吨, 持平	4
1.3 DDGS 价格平均为 1,950 元/吨, 略降 0.1%	4
1.4 豆粕、菜籽粕价格回落, 棉籽粕价格维持弱势	4
1.5 港口鱼粉报价继续持平	4
1.6 赖氨酸及蛋氨酸报价互有涨跌	5
1.7 维生素及磷酸氢钙报价均基本稳定	5
1.8 配合饲料价格持稳, 成本下降, 毛利小幅提高	5
二、新闻深度分析	5
2.1 预计 6 月份玉米价格仍将维持弱势	5
2.2 生猪养殖长期亏损拖累饲料消费, 2018 年饲料经营利润可能普遍下滑	6
2.3 品质及功能性即将成为饲料企业的竞争核心	6
三、市场快讯	7
3.1 2018 年中央财政支持 2500 万亩轮作和 400 万亩休耕试点	7
3.2 本周玉米拍卖成交量继续下降	7
3.3 由赣州朱师傅控股有限公司投资建设饲料生产项目正式开工	7
3.4 傲农生物计划投资 7350 万元新建和增资子公司	7
3.5 金新农与双胞胎的股权转让事项中止	7
3.6 天邦股份计划 1.51 亿元出售广东天邦饲料公司	8
附表	9
附表 1, 中国玉米主要地区现货价格	9
附表 2, 中国玉米淀粉主要地区现货价格	9
附表 3, 中国 DDGS 主要地区现货价格	9
附表 4, 中国豆粕主要地区现货价格	10
附表 5, 中国菜粕主要地区现货价格	10
附表 6, 中国棉粕主要地区现货价格	10
附表 7, 中国鱼粉主要地区现货价格	11
附表 8, 中国国产赖氨酸主要地区现货价格	11
附表 9, 中国蛋氨酸主要地区现货价格	11

附表 10, 中国磷酸氢钙主要地区现货价格	12
附图	13
附图 1, 中国玉米现货价格, 2015-2018	13
附图 2, 玉米淀粉现货价格, 2015-2018	13
附图 3, DDGS 现货价格, 2015-2018	14
附图 4, 豆粕现货价格, 2015-2018	14
附图 5, 菜籽粕现货价格, 2015-2018	15
附图 6, 棉粕现货价格, 2015-2018	15
附图 7, 鱼粉现货价格, 2015-2018	16
附图 8, 赖氨酸现货价格, 2015-2018	16
附图 9, 蛋氨酸现货价格, 2015-2018	17
附图 10, 主要维生素现货价格, 2015-2018	17
附图 11, 磷酸氢钙现货价格, 2015-2018	18



本周视点：预计 6 月份玉米价格仍将维持弱势

自 4 月份临储玉米拍卖启动以来，国内玉米市场价格便开始了下行走势。预计整个 6 月份，玉米价格仍将维持弱势。

首先，拍卖粮源仍是玉米市场的供给主体。截至 6 月 8 日，临储拍卖玉米已累计成交约 4300 万吨，其中仍有近 3000 万吨玉米并未实际出库。而玉米出库存在时间限制，这也意味着后期拍卖玉米将集中供应市场，供给压力增大。

其次，替代品的进口限制可能进一步放松。今年 1-4 月，我国玉米、高粱、大麦进口量分别达到 94 万吨、233 万吨和 304 万吨，均高于去年同期。目前，我国已经取消了对高粱的双反调查，预计随着中美贸易谈判的持续进行，作为博弈砝码，我国可能进一步放宽对高粱、大麦、DDGS 等替代品的进口限制。

再次，新小麦上市在即，因生产阶段气候条件不佳，造成芽麦比例上升。而这部分小麦将大部分用于生产对原料品质要求较低的禽料，进而挤占玉米的需求空间。

一、饲料原料及添加剂价格监测

1.1 玉米价格平均为 1,842 元/吨，略降 0.1%

本周产销区玉米价格变化不大，全国玉米市场周均价为 1,842 元/吨，比上周下降 2 元/吨，降幅 0.1%。

其中，东北地区玉米价格 1,683 元/吨，比上周下降 3 元/吨，降幅 0.2%；华北黄淮地区玉米价格 1,928 元/吨，下降 1 元/吨；销区市场玉米价格 1,955 元/吨，下降 6 元/吨，降幅 0.3%。

1.2 玉米淀粉均价为 2,496 元/吨，持平

本周玉米淀粉报价继续持稳，平均为 2,496 元/吨，与上周一致。

其中，东北地区玉米淀粉平均价格为 2,230 元/吨，华北黄淮地区玉米淀粉平均价格为 2,378 元/吨，南方销区玉米淀粉平均价格为 2,597 元/吨，均稳定。

1.3 DDGS 价格平均为 1,950 元/吨，略降 0.1%

受豆粕价格疲弱以及 DDGS 需求偏淡影响，本周 DDGS 报价维持弱势。

产销区 DDGS 市场均价 1,950 元/吨，比上周略降 2 元/吨，降幅 0.1%。

1.4 豆粕、菜籽粕价格回落，棉籽粕价格维持弱势

本周豆粕现货价格小幅回落，市场均价为 3,002 元/吨，比上周下降 27 元/吨，降幅 0.9%。

受豆粕价格下行影响，菜粕价格跟随走低，本周市场均价 2,514 元/吨，比上周下降 27 元/吨，降幅 1.1%。

棉粕供需两淡，价格继续持稳，本周平均为 2,609 元/吨，比上周略降 3 元/吨，降幅 0.1%。

1.5 港口鱼粉报价继续持平

水产养殖进入旺季，饲料企业对鱼粉的采购需求提升，港口鱼粉库存小幅下降，贸易商报价继续持稳。

其中，SD65%鱼粉主要港口平均报价 10,100 元/吨，SD68%以上超级蒸汽鱼粉主要港口平均报价 12,000 元/吨，均与上周持平。

1.6 赖氨酸及蛋氨酸报价互有涨跌

部分赖氨酸厂家有停产检修计划，厂家和贸易商惜售心理增强，对赖氨酸价格形成支撑。本周国产 98.5%赖氨酸市场均价 7,450 元/吨，比上周上涨 50 元/吨；国产 70%赖氨酸平均报价 4,350 元/吨，与上周持平。

本周蛋氨酸报价基本稳定。其中，固体蛋氨酸均价 18,000 元/吨，液体蛋氨酸均价 14,750 元/吨，均与上周持平。

1.7 维生素及磷酸氢钙报价均基本稳定

本周维生素价格变动不大。其中，维生素 A 市场均价 540 元/千克，维生素 E 报价 39 元/千克，与上周持平。

本周磷酸氢钙价格继续稳定，产销区均价 1,920 元/吨，与上周一致。

1.8 配合饲料价格持稳，成本下降，毛利小幅提高

本周育肥猪、肉鸡、蛋鸡饲料出厂价格持平于 2920 元/吨、3,060 元/吨和 2,750 元/吨。

本周玉米及豆粕价格均回落，带动育肥猪、肉鸡、蛋鸡配合饲料成本低于上周，分别降至 2,737 元/吨，2,836 元/吨和 2,512 元/吨，比上周下降 10、12 和 10 元/吨。

本周育肥猪、肉鸡、蛋鸡配合饲料的毛利为 183 元/吨、224 元/吨和 238 元/吨，分别比上周提高 10、12 和 10 元/吨，毛利率 6.3%、7.3%和 8.7%，分别比上周提高 0.3、0.4 和 0.4 个百分点。

二、新闻深度分析

2.1 预计 6 月份玉米价格仍将维持弱势

自 4 月份临储玉米拍卖启动以来，国内玉米市场价格便开始了下行走势。预计整个 6 月份，玉米价格仍将维持弱势。

首先，拍卖粮源仍是玉米市场的供给主体。截至 6 月 8 日，临储拍卖玉米已累计成交约 4300 万吨，其中仍有近 3000 万吨玉米并未实际出库。而玉米出库存在时间限制，这也意味着后期拍卖玉米将集中供应市场，供给压力增大。

其次，替代品的进口限制可能进一步放松。今年 1-4 月，我国玉米、高粱、大麦进口量分别达到 94 万吨、233 万吨和 304 万吨，均高于去年同期。目前，我国已经取消了对高粱的双反调查，预计随着中美贸易谈判的持续进行，作为博弈砝码，我国可能进一步放宽对高粱、大麦、DDGS 等替代品的进口限制。

再次，新小麦上市在即，因生产阶段气候条件不佳，造成芽麦比例上升。而这部分小麦将大部分用于生产对原料品质要求较低的禽料，进而挤占玉米的需求空间。

2.2 生猪养殖长期亏损拖累饲料消费，2018 年饲料经营利润可能普遍下滑

6 月初，饲料企业陆续开始年内第三波降价促销活动，降幅集中在 50 元/吨。一方面因生猪养殖持续亏损及存栏量的减少，生猪饲料需求明显减少，5 月份环比减少近 20%；另一方面，玉米、豆粕饲料原料价格大幅下跌，使得饲料价格有了一定下调空间。

尽管 6 月份饲料需求将会有所回升，但从上半年整体情况来看，饲料企业猪饲料销量多数减少，利润下降甚至亏损。因当前饲料产品同质化依然严重，使得企业竞争手段仍以降价为主；而生猪养殖集中度的持续提高也使得饲料行业竞争更为剧烈。

从后期玉米、豆粕市场供求来看：随着拍卖玉米的持续入市，尽管 2015 年产玉米比例明显增加，但由于需求疲软，加上高粱进口将增加的压力，玉米价格将维持低位；而豆粕在到港量和开机率双高的情况下，库存长期保持在 110 万吨以上水平，抑制价格的回升。

由此，今年大部分时间饲料企业的处境都较为艰难，经营利润也将随着下滑，部分企业可能出现亏损。

2.3 品质及功能性即将成为饲料企业的竞争核心

目前来看，我国饲料企业的竞争仍靠降价促销，除个别企业外，行业整体竞争水平大体相当。然而，从未来的市场需求趋势来看，企业必须提升产品质量才能获得竞争优势。中国将自 2020 年开始实行饲料全面禁抗，药物饲料添加剂全面退出，这对饲料企业来说是巨大的挑战，也蕴藏发展机遇。禁抗后，养殖户可能面临耗料量增加、死亡率上升、疾病防控难度加大等问题。这一方面要求养殖户加强日常管理及环境控制，另一方面要求饲料品质的提升和功能性、健康性更为突出，主要体现在：

1) 饲料禁抗后，要更加重视饲料原料的质量监控。该环节的主要问题是原料中霉菌毒素的污染和脱毒问题，需要饲料企业为养殖户有针对性的制定配方，最大限度降低霉菌毒素对动

物健康的影响；

2) 优化配方，营养均衡，重点在调节动物肠道健康，利于提高动物的健康及免疫力。

因此，那些以高端产品为主打的饲料企业在未来的竞争优势将越来越明显，而主要靠销量获取竞争优势的企业在未来的经营中将越来越艰难。

三、市场快讯

3.1 2018 年中央财政支持 2500 万亩轮作和 400 万亩休耕试点

2018 年，中央财政支持轮作试点面积达 2500 万亩，试点区域按照 150 元/亩的标准安排补助资金；休耕试点面积达到 400 万亩，试点区域按照不同休耕模式补助 500—800 元/亩。

3.2 本周玉米拍卖成交量继续下降

本周计划竞价销售玉米 797 万吨，实际成交 342 万吨，比上周减少 33 万吨，成交率 43%。自拍卖至今，东北地区整体玉米出库率在 40%左右。

6 月 7 日，东北三省一区共竞价销售 397 万吨玉米，实际成交 249 万吨，成交率 63%，成交均价 1524 元/吨，比上周涨了 26 元/吨。

6 月 8 日，黑龙江竞价销售 400 万吨玉米，实际成交 93 万吨，成交率 23%，成交均价 1413 元/吨，比上周略跌 9 元/吨。

3.3 由赣州朱师傅控股有限公司投资建设饲料生产项目正式开工

该项目将建设 10 万吨预混料和 18 万吨配合料，于 2018 年 5 月 31 日正式开工。

3.4 傲农生物计划投资 7350 万元新建和增资子公司

其中，出资 5000 万元在河南新密市投资设立河南傲农生物科技有限公司；分别向漳州傲农现代农业开发有限公司、德州傲新育种有限公司和四川傲农新泽希畜牧业有限公司增资 1040 万元、800 万元和 510 万元，增资后将分别持有上述三家公司 80%、80%和 51%的股权。

3.5 金新农与双胞胎的股权转让事项中止

6 月 1 日，金新农发布公告，因与双胞胎的股权转让事项双方未能达成一致意见，已签署《解除协议》。

3.6 天邦股份计划 1.51 亿元出售广东天邦饲料公司

6 月 3 日，天邦股份公告称，计划将全资子公司广东天邦饲料公司 100%股权转让给佛山市时代鸿泰投资有限公司，交易价 1.51 亿元，预计天邦收益毛利 1.2 亿元。



附表

附表 1, 中国玉米主要地区现货价格

单位, 元/吨

	吉林	黑龙江	河北	辽宁	山东	河南	四川	广东	平均
2018-06-08	1,680	1,630	1,840	1,740	1,930	1,960	2,080	1,880	1,840
2018-06-01	1,680	1,630	1,840	1,740	1,930	1,960	2,120	1,880	1,843
2018-05-08	1,680	1,650	1,830	1,720	1,930	1,960	2,120	1,850	1,844
2017-06-08	1,630	1,520	1,650	1,690	1,800	1,780	2,000	1,800	1,737
环比	0.00%	-1.21%	0.55%	1.16%	0.00%	0.00%	-1.89%	1.62%	-0.22%
同比	3.07%	7.24%	11.52%	2.96%	7.22%	10.11%	4.00%	4.44%	5.90%

数据来源, 艾格数据库

附表 2, 中国玉米淀粉主要地区现货价格

单位, 元/吨

	吉林	辽宁	河北	山东	广东	东北	华北	销区	全国
2018-06-08	2,200	2,260	2,350	2,420	2,500	2,230	2,378	2,597	2,496
2018-06-01	2,200	2,260	2,350	2,420	2,500	2,230	2,378	2,597	2,496
2018-05-08	2,200	2,260	2,350	2,420	2,500	2,230	2,378	2,584	2,489
2017-06-08	1,780	1,850	1,980	2,050	2,100	1,815	2,023	2,189	2,105
环比	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.47%	0.28%
同比	23.60%	22.16%	18.69%	18.05%	19.05%	22.87%	17.55%	18.63%	18.58%

数据来源, 艾格数据库

附表 3, 中国 DDGS 主要地区现货价格

单位, 元/吨

	黑龙江	吉林	河南	山东	安徽	广东	平均
2018-06-08	1,570	1,850	1,800	1,900	1,850	2,200	1,952
2018-06-01	1,570	1,820	1,800	1,900	1,850	2,200	1,948
2018-05-08	1,650	2,000	1,850	1,950	1,850	2,350	2,065
2017-06-08	1,550	1,800	1,650	1,800	1,750	2,100	1,848
环比	-4.85%	-7.50%	-2.70%	-2.56%	0.00%	-6.38%	-5.47%
同比	1.29%	2.78%	9.09%	5.56%	5.71%	4.76%	5.64%

数据来源, 艾格数据库

附表 4, 中国豆粕主要地区现货价格

单位, 元/吨

	黑龙江	辽宁	山东	安徽	四川	江苏	广东	平均
2018-06-08	3,100	3,050	2,820	2,950	3,100	2,880	2,850	2,966
2018-06-01	3,100	3,100	2,950	2,950	3,150	2,940	2,910	3,017
2018-05-08	3,400	3,200	3,050	3,220	3,350	3,080	3,040	3,168
2017-06-08	2,800	2,800	2,570	2,750	3,000	2,670	2,700	2,752
环比	-8.82%	-4.69%	-7.54%	-8.39%	-7.46%	-6.49%	-6.25%	-6.38%
同比	10.71%	8.93%	9.73%	7.27%	3.33%	7.87%	5.56%	7.80%

数据来源, 艾格数据库

附表 5, 中国菜粕主要地区现货价格

单位, 元/吨

	安徽	湖北	湖南	江西	江苏	广东	四川	广西	平均
2018-06-08	2,470	2,580	2,580	2,460	2,450	2,320	2,570	2,270	2,471
2018-06-01	2,550	2,630	2,630	2,550	2,570	2,500	2,680	2,410	2,542
2018-05-08	2,600	2,680	2,680	2,650	2,600	2,600	2,700	2,500	2,604
2017-06-08	2,330	2,300	2,300	2,380	2,350	2,350	2,300	2,240	2,329
环比	-5.00%	-3.73%	-3.73%	-7.17%	-5.77%	-10.77%	-4.81%	-9.20%	-5.13%
同比	6.01%	12.17%	12.17%	3.36%	4.26%	-1.28%	11.74%	1.34%	6.09%

数据来源, 艾格数据库

附表 6, 中国棉粕主要地区现货价格

单位, 元/吨

	新疆	江苏	安徽	山东	辽宁	湖北	广东	平均
2018-06-08	2,100	2,520	2,520	2,500	2,850	2,480	2,760	2,595
2018-06-01	2,100	2,550	2,550	2,500	2,850	2,500	2,800	2,612
2018-05-08	2,100	2,550	2,550	2,500	2,850	2,500	2,800	2,613
2017-06-08	2,100	2,500	2,500	2,370	2,950	2,500	2,700	2,553
环比	0.00%	-1.18%	-1.18%	0.00%	0.00%	-0.80%	-1.43%	-0.69%
同比	0.00%	0.80%	0.80%	5.49%	-3.39%	-0.80%	2.22%	1.64%

数据来源, 艾格数据库

附表 7, 中国鱼粉主要地区现货价格

	单位, 元/吨								
	辽宁	山东	上海	浙江	广东	广西	湖北	甘肃	四川
2018-06-08	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,500	10,000
2018-06-01	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,500	10,000
2018-05-08	10,800	10,900	10,600	10,600	10,600	10,600	10,600	11,100	10,600
2017-06-08	9,300	9,500	9,300	9,300	9,300	9,300	9,400	9,800	9,300
环比	-7.41%	-8.26%	-5.66%	-5.66%	-5.66%	-5.66%	-5.66%	-5.41%	-5.66%
同比	7.53%	5.26%	7.53%	7.53%	7.53%	7.53%	6.38%	7.14%	7.53%

数据来源, 艾格数据库

附表 8, 中国国产赖氨酸主要地区现货价格

	单位, 元/吨								
	广东	辽宁	江苏	天津	上海	山东	河南	浙江	平均
2018-06-08	7,800	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,530
2018-06-01	7,800	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,530
2018-05-08	8,600	8,500	8,500	8,500	8,500	8,400	8,400	8,500	8,520
2017-06-08	8,000	8,000	7,900	7,900	7,900	7,800	7,900	7,900	7,930
环比	-9.30%	-11.76%	-11.76%	-11.76%	-11.76%	-10.71%	-10.71%	-11.76%	-11.62%
同比	-2.50%	-6.25%	-5.06%	-5.06%	-5.06%	-3.85%	-5.06%	-5.06%	-5.04%

数据来源, 艾格数据库

附表 9, 中国蛋氨酸主要地区现货价格

	单位, 元/吨								
	广东	辽宁	江苏	天津	上海	山东	河南	浙江	平均
2018-06-08	18,800	18,500	18,500	18,500	18,500	18,200	18,200	18,500	18,500
2018-06-01	18,800	18,500	18,500	18,500	18,500	18,200	18,200	18,500	18,500
2018-05-08	19,900	19,500	19,600	19,500	19,600	19,600	19,600	19,800	19,650
2017-06-08	20,000	20,000	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,800	19,860
环比	-5.53%	-5.13%	-5.61%	-5.13%	-5.61%	-7.14%	-7.14%	-6.57%	-5.85%
同比	-6.00%	-7.50%	-6.57%	-6.57%	-6.57%	-8.08%	-8.08%	-6.57%	-6.85%

数据来源, 艾格数据库

附表 10, 中国磷酸氢钙主要地区现货价格

单位, 元/吨

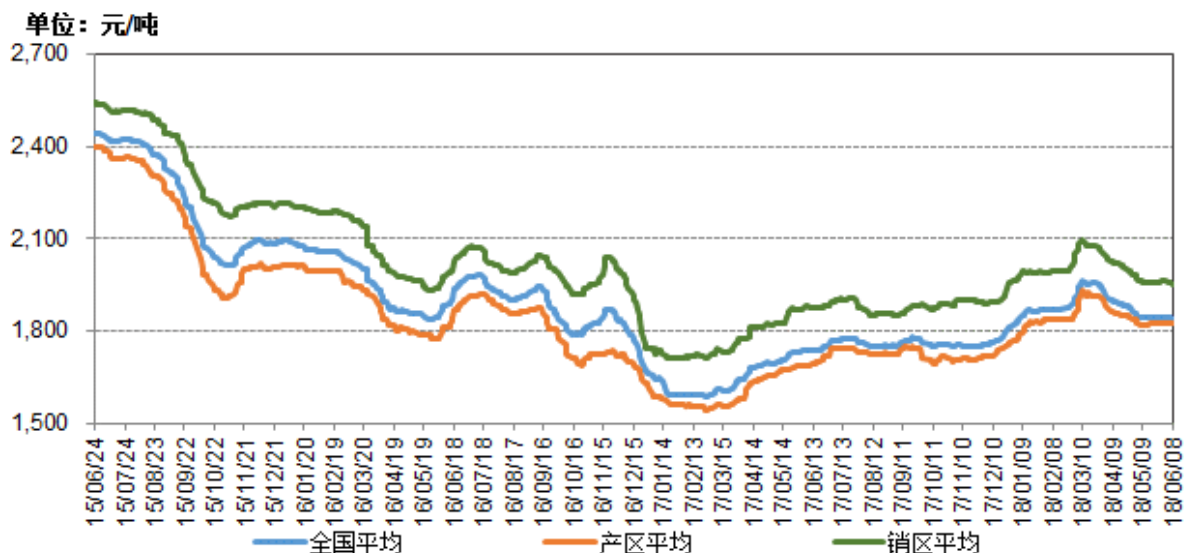
	上海	北京	山东	四川	云南	贵州	广东	湖南	平均
2018-06-08	2,100	2,100	2,100	1,750	1,650	1,650	1,900	1,900	1,917
2018-06-01	2,100	2,100	2,100	1,750	1,650	1,650	1,900	1,900	1,917
2018-05-08	2,100	2,100	2,100	1,750	1,650	1,650	1,900	1,900	1,917
2017-06-08	1,900	1,950	1,950	1,600	1,450	1,550	1,750	1,750	1,756
环比	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
同比	10.53%	7.69%	7.69%	9.38%	13.79%	6.45%	8.57%	8.57%	9.18%

数据来源, 艾格数据库



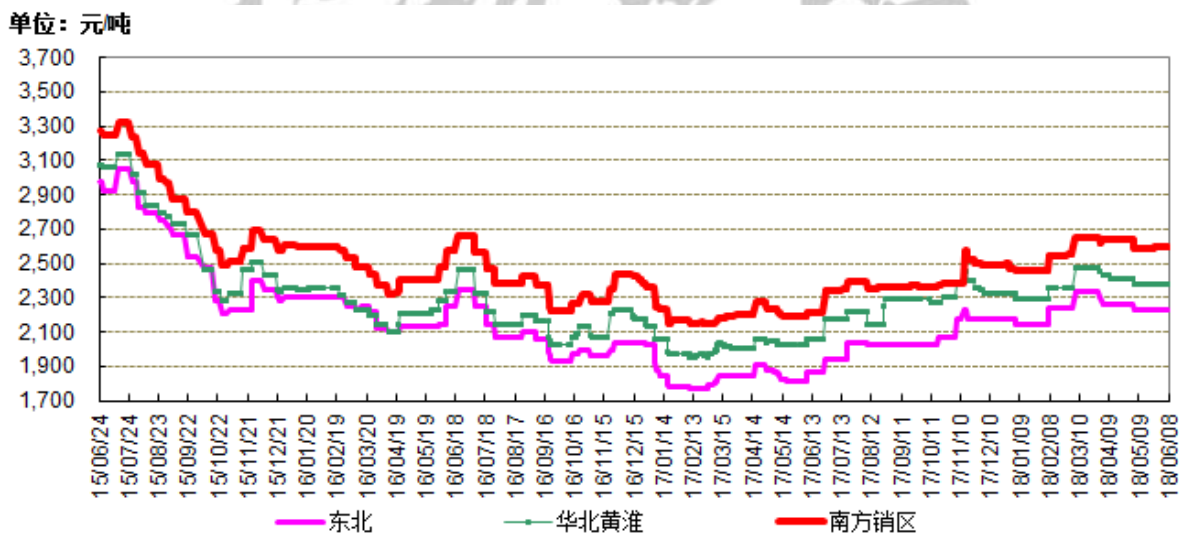
附图

附图 1, 中国玉米现货价格, 2015-2018



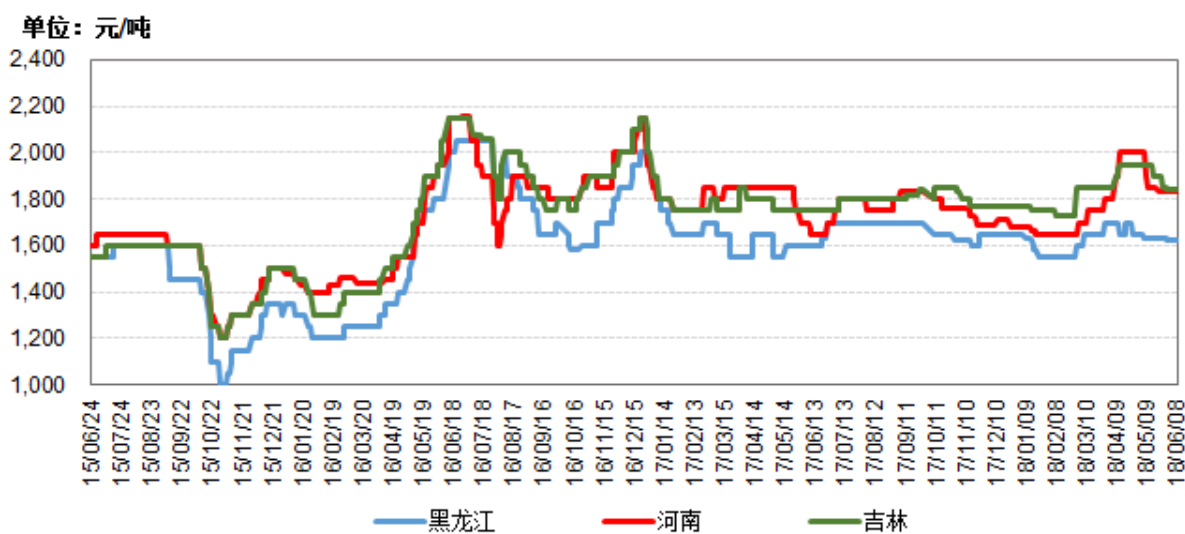
数据来源, 艾格数据库

附图 2, 玉米淀粉现货价格, 2015-2018



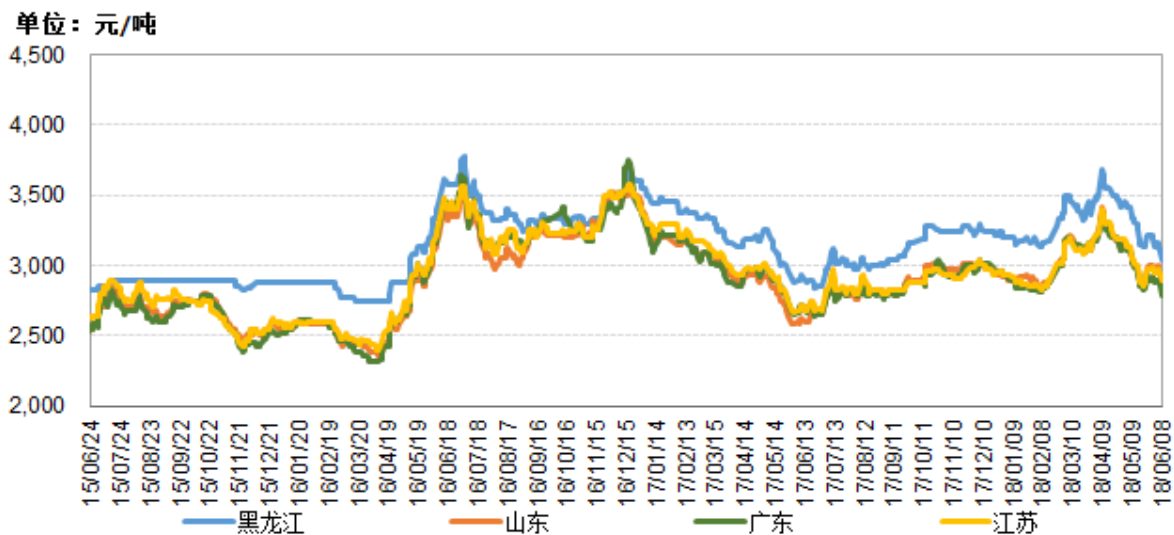
数据来源, 艾格数据库

附图 3, DDGS 现货价格, 2015-2018



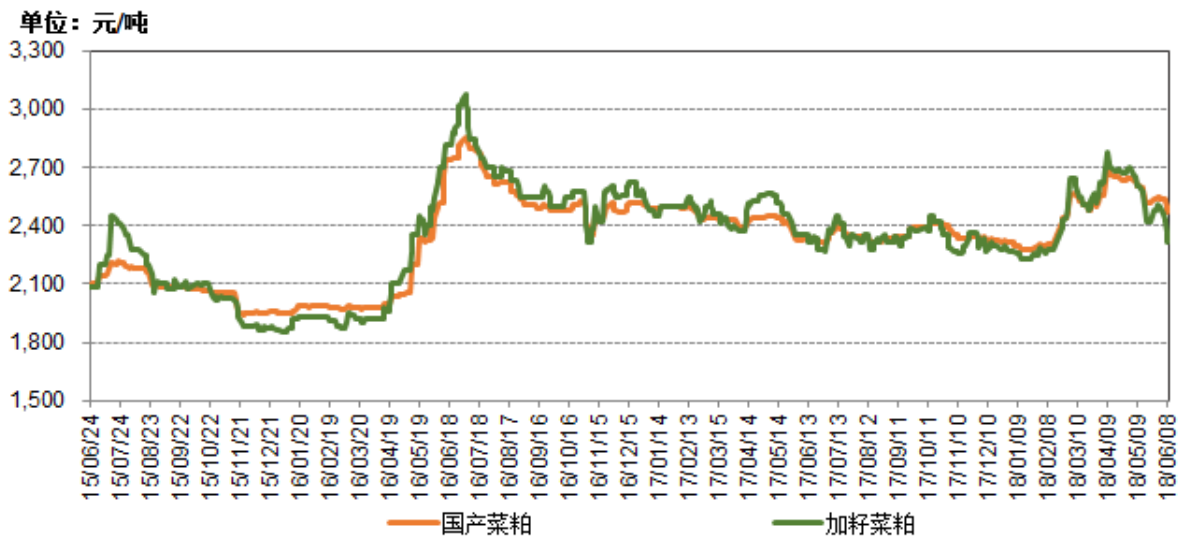
数据来源, 艾格数据库

附图 4, 豆粕现货价格, 2015-2018



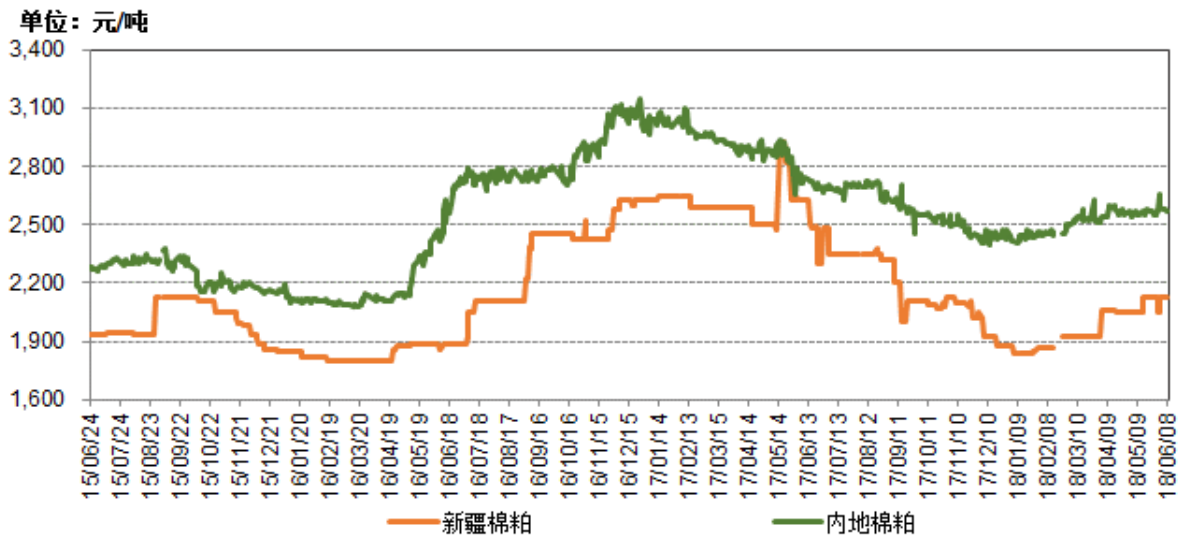
数据来源, 艾格数据库

附图 5, 菜籽粕现货价格, 2015-2018



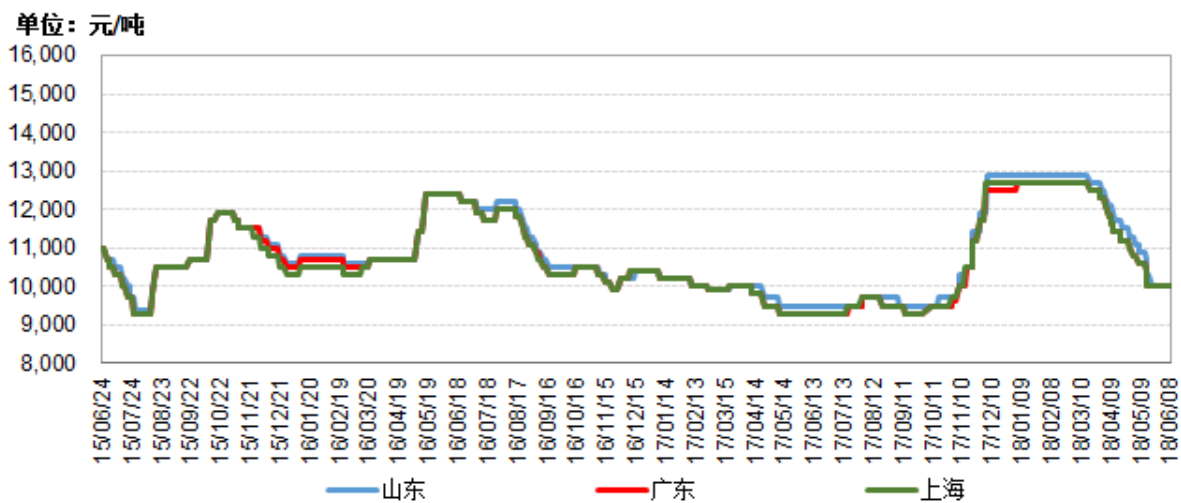
数据来源, 艾格数据库

附图 6, 棉粕现货价格, 2015-2018



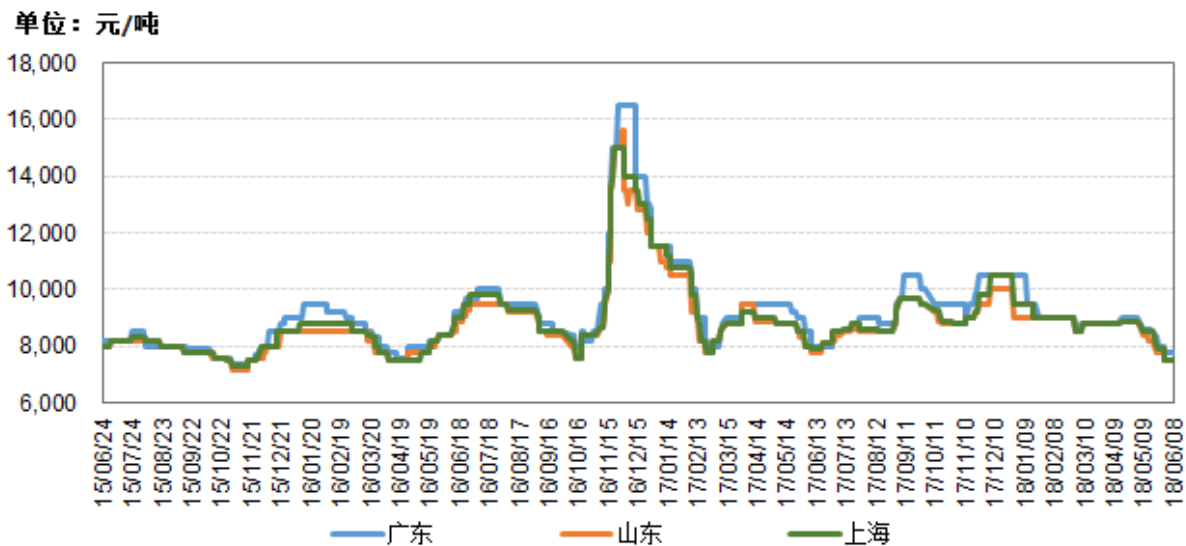
数据来源, 艾格数据库

附图 7, 鱼粉现货价格, 2015-2018



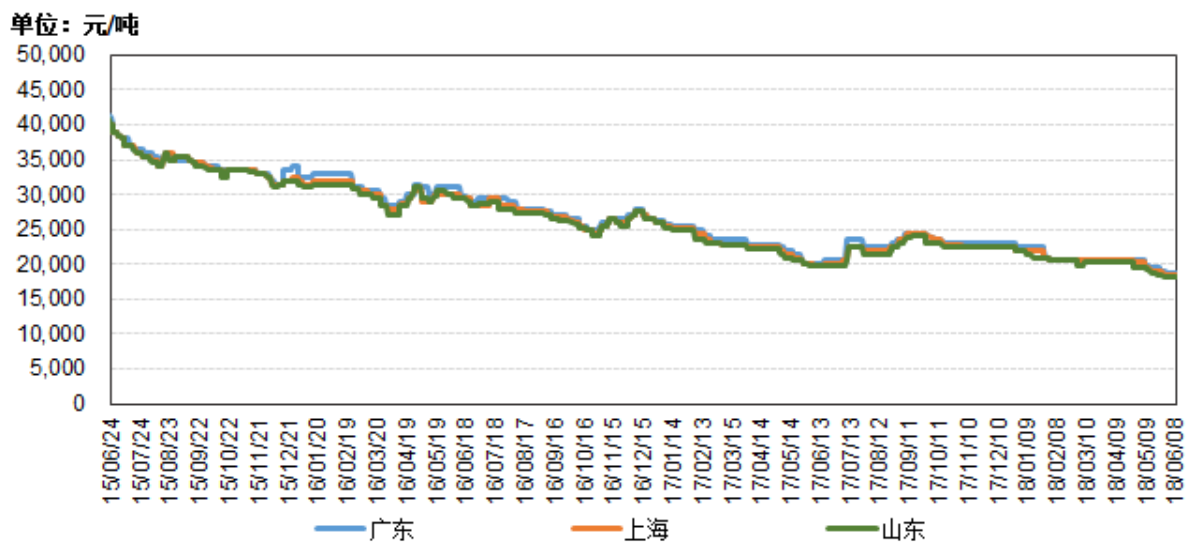
数据来源, 艾格数据库

附图 8, 赖氨酸现货价格, 2015-2018



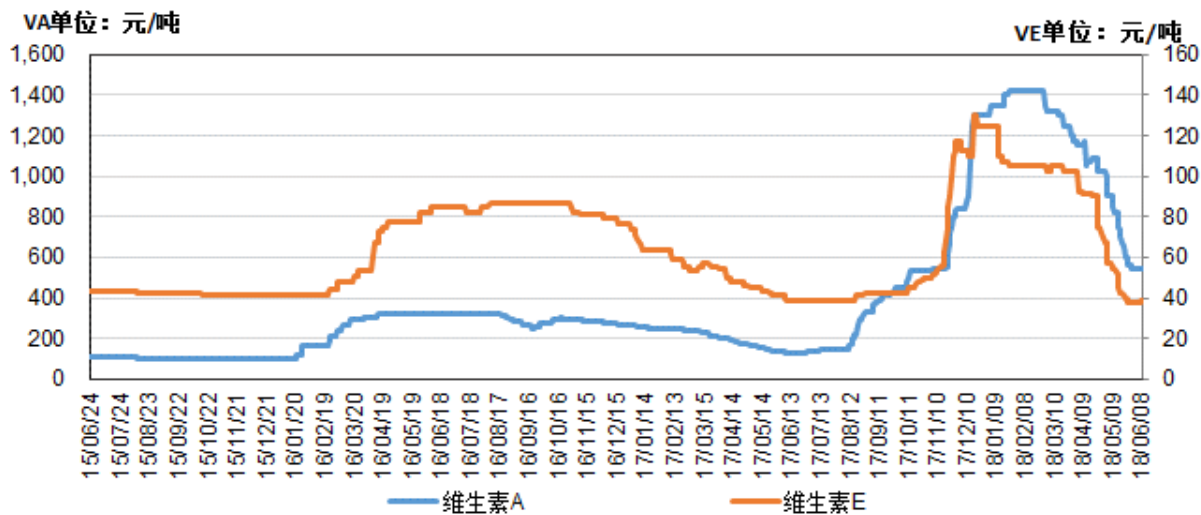
数据来源, 艾格数据库

附图 9, 蛋氨酸现货价格, 2015-2018



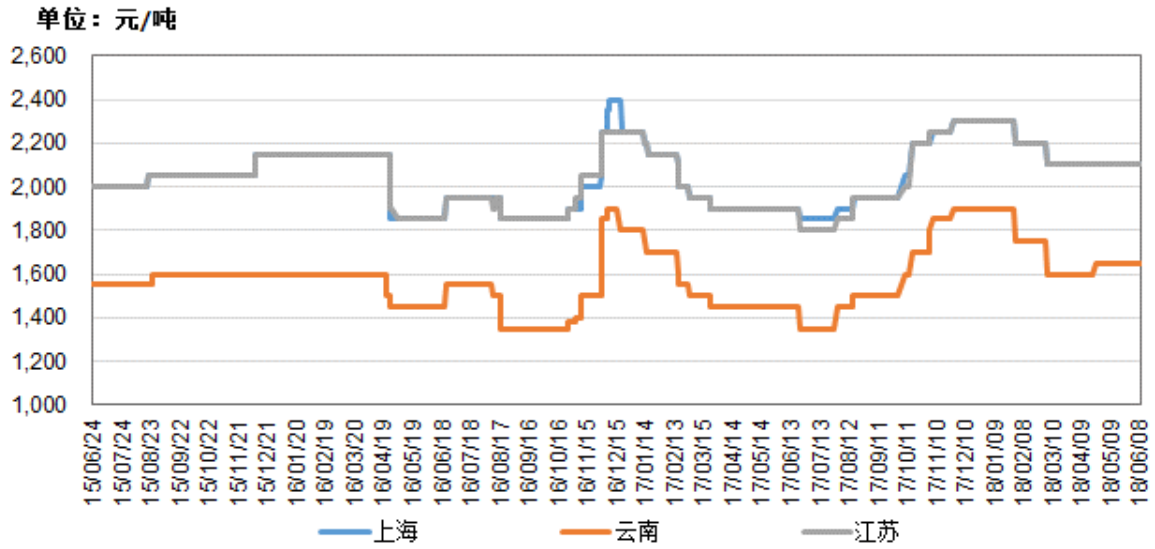
数据来源, 艾格数据库

附图 10, 主要维生素现货价格, 2015-2018



数据来源, 艾格数据库

附图 11, 磷酸氢钙现货价格, 2015-2018



数据来源, 艾格数据库



关于艾格农业 (CNagri.com)

艾格农业——中国现代农业服务业领导者，成立于 1996 年，凭借在中国农业和食品行业近 20 年的积累，以及在行业数据、情报、资讯搜集与分析、资源整合等方面的优势，为大农业及食品领域的相关企业、机构、投资者、消费者等，提供农业研究、咨询、传媒营销、公关传播及会议会展、私募股权投资、财务顾问等综合服务，帮助各类企业和机构了解、洞悉并融入快速发展的中国农业和食品行业，并创造更大的商业价值。

相关报告

- 中国饲料市场周报 (周报, 中英文版)
- 中国畜牧市场周报 (周报, 中英文版)
- 中国粮食市场周报 (周报, 中英文版)
- 中国玉米月报景气报告 (月报, 中英文版)
- 中国生猪月报景气报告 (月报, 中英文版)
- 中国肉鸡月报景气报告 (月报, 中英文版)
- 中国玉米市场回顾与展望 (年报, 中英文版)
- 中国工业饲料产业地图集 (专项, 中英文版)
- 中国农产品商品年鉴 (2015) (专项, 中英文版)

专项调研服务

艾格农业携 20 年的行业研究经验，是中国农业及食品领域最优秀的数据、信息、咨询服务提供商。我们已经成功为近千家中国和海外企业及政府机构提供行业专题研究、市场调查、战略咨询、上市前募集资金投向可行性研究、区域规划、商业计划书等各类专项调研服务。

典型案例：

- ❖ 2000 年，为味之素提供中国猪饲料市场调查报告；
- ❖ 2005 年，为中粮制作中国玉米深加工产业发展趋势分析暨发展路径研究项目；
- ❖ 2008 年，为圣尼斯种业完成中国甜玉米加工行业调研；
- ❖ 2009 年，为 XJ 完成中国饲料行业及一体化企业研究报告；
- ❖ 2010 年，为英国某公司开展生猪养殖及饲料代理商调研项目；
- ❖ 2011 年，为乐康瑞德食品开展营养强化剂预混料在食品工业中的需求调研；
- ❖ 2011 年，为 ADM 制作中国玉米进口研究项目建议书；
- ❖ 2013 年，为嘉吉提供中国饲料添加剂行业数据和预混料生产企业情况；
- ❖ 2014 年，为某国际种子公司开展黑龙江省玉米种子市场调研报告；
- ❖ 2014 年，为美国某国际公司完成 31 家中国饲料及添加剂企业调研；



本刊版权归属北京东方艾格农业咨询公司所有。未经公司授权，不得以任何方式转载，复印、再录及制作各种刊物加以传播，违者追究法律责任。

联系方式

电话：86-10-64402118

地址：中国北京市朝阳区西坝河南路 1 号金泰大厦 905 室

邮箱：report.boabc@boabc.com

网址：www.cnagri.com