

## 小码蛋供应压力已过

### 观点概述：

120-180天日龄的鸡产的蛋叫做小码蛋，2019年11月12月补栏同比20-30%，所以造成了今年4-6月份的小码蛋供应压力。本周五时辽宁、河北等地小码蛋开始上涨涨幅超过大码蛋，虽然价格绝对值上小码蛋仍然低于大码蛋（往年都是高于），但从时间周期的预估上及价格涨幅差异上，初步判断为：小码蛋供应压力已过。

270日龄以后所产蛋为大码蛋，从小码蛋变成大码蛋，质量增重50%。这部分小码蛋存栏占比在20-30%左右。大码蛋鸡在淘汰，淘汰日龄已在456日龄，部分地区已经在420日龄。

鸡苗价格破新低，5月鸡苗销量环比跌15%，6月鸡苗入孵率降低到20-30%，补栏积极性大幅受挫。

### 策略建议：

除现货月以外，各个合约的基差来看，市场对未来的鸡蛋价格均已注入了一定的乐观预期。期现走势已经连续两周背离，期货上涨，现货下跌。

中长期策略：2101合约，逢低买。短期：周五周六现货大幅上涨，现货企稳上涨后，近月可能偏强。

### 风险提示：

注意境外输入性肺炎增多，国内疫情二次爆发，团膳需求再度停滞的风险。

### 混沌天成研究院

#### 农产品组

✍：朱良

☎：15618653595

✉：zhuliang@chaosqh.com

从业资格号：F3060950

投资咨询号：Z0015274

联系人：朱良

☎：15618653595

✉：zhuliang@chaosqh.com

从业资格号：F3060950

投资咨询号：Z0015274

混沌天成期货研究院

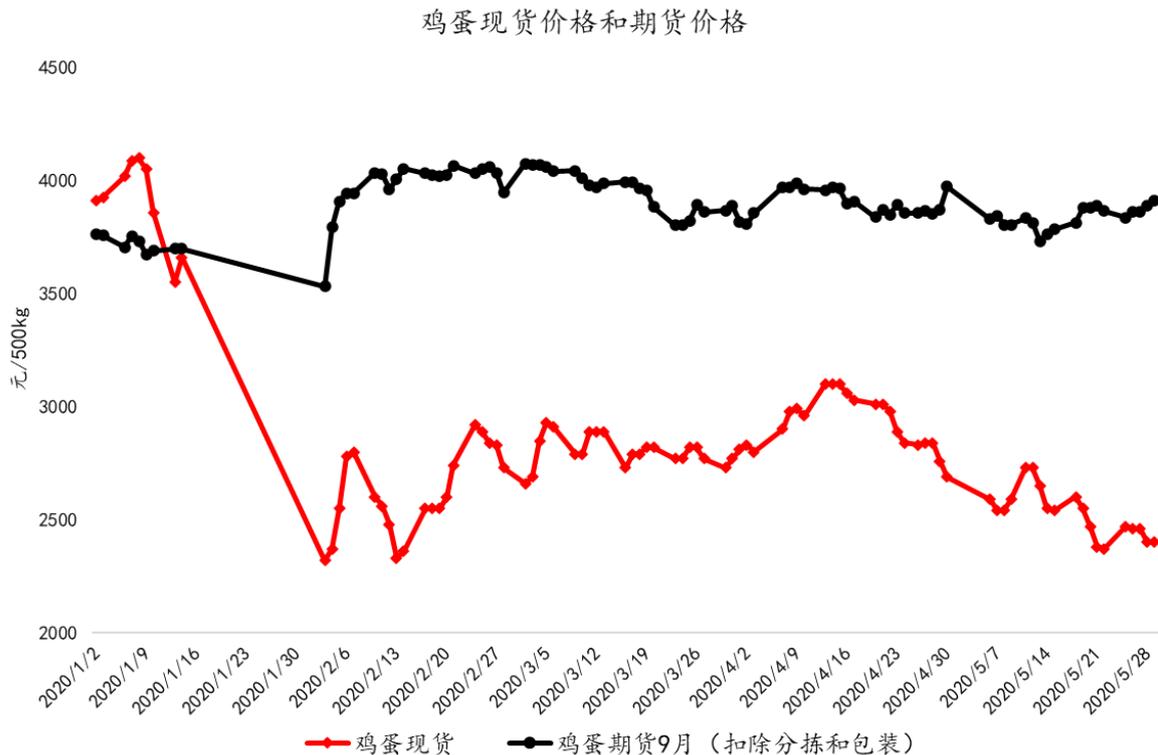


## 一、价格

本周期现继续背离，现货继续下跌，已跌至 2.40 元/斤，期货盘面相对较强，现货毛利及部分合约盘面毛利已处在往年最低水平。

淘汰数据环比略减，淘汰鸡龄在 450 天左右，可淘老鸡已经不多。补栏方面，5 月中下旬及 6 月鸡苗基本没有订单。

图表 1：鸡蛋期货与现货价格



数据来源：混沌天成研究院

数据来源：混沌天成研究院

## 二、供应

我们从四个方面看供应：①四个月前补栏量，②一个月前换羽量，③淘汰量，④补栏量。最后供应以存栏的形式呈现。总体来看，2019 年 1 月的补栏量 0.95 亿羽，与往年差不多，因此预期 2020 年 5 月份尚不能体现新冠对补栏的影响；正月初一到十五换羽的蛋鸡已经全部进入产蛋高峰，后面复产压力不会增多；上周淘汰量增加 7.69% 淘汰增多；当前低蛋价下，补栏热情已经放缓，6 月鸡苗几乎无订单。

图表 2：鸡蛋供需平衡表

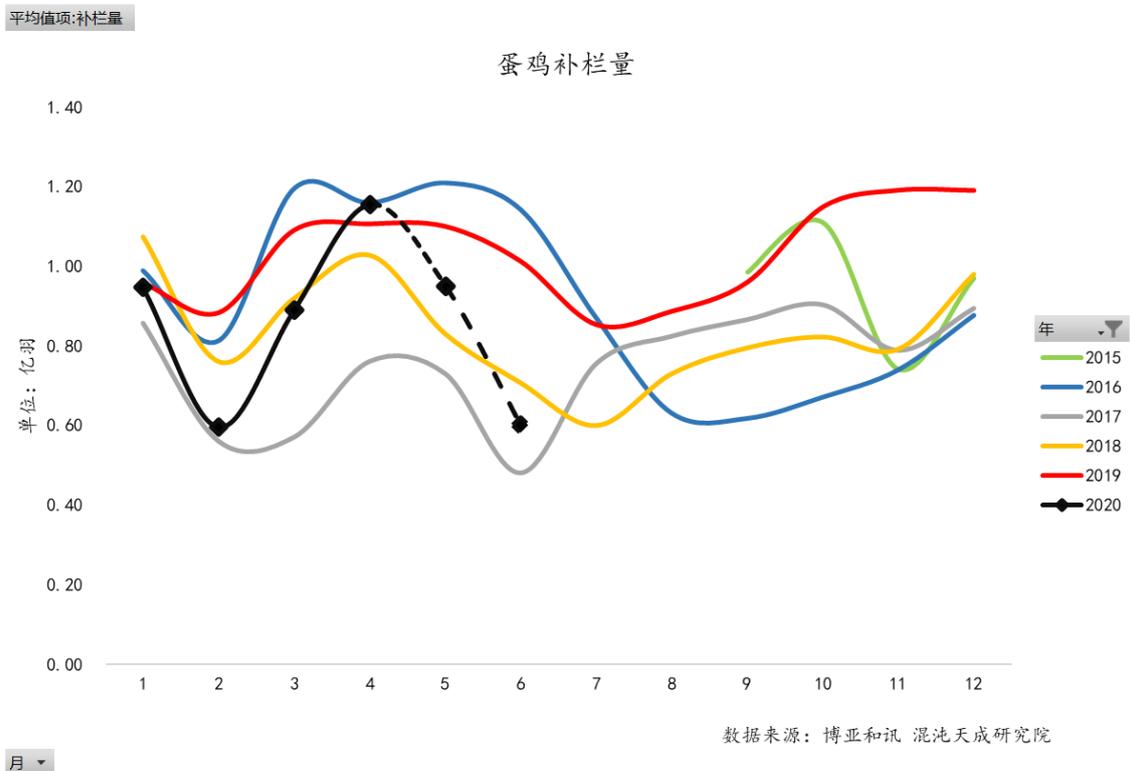
中国鸡蛋 供需平衡表	供给		需求	平衡	年均价
	在产蛋鸡存栏	鸡蛋产量			
单位	亿羽	万吨	万吨	万吨	元/斤
2013 年	11.61	1956	1880	-76	3.74
2014 年	10.37	1777	1930	153	4.46
2015 年	11.03	2002	1950	-52	3.60
2016 年	11.22	2081	1980	-101	3.31
2017 年	9.79	1871	1806	-65	3.05
2018 年	9.25	1767	1850	83	3.79
2019 年	10.11	1934	1970	36	4.12

数据来源：混沌天成研究院

### 1、四个月前补栏量

120-180 天日龄的鸡产的蛋叫做小码蛋，2019 年 11 月 12 月补栏同比 20-30%，所以造成了今年 4-6 月份的小码蛋供应压力。本周五时辽宁、河北等地小码蛋开始上涨涨幅超过大码蛋，虽然价格绝对值上小码蛋仍然低于大码蛋（往年都是高于），但从时间周期的预估上及价格涨幅差异上，初步判断为：小码蛋供应压力已过。

图表 3：补栏量（亿羽）



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

## 2、换羽

限饲型换羽，历经 10 天左右后开始重新下蛋，下蛋后再经过 30 天左右重新进入产蛋高峰期，蛋鸡使用寿命能再延长 3-6 个月，也就是说这批换羽的鸡集中进入产蛋高峰是在 3 月 15 日以后，所以换羽复产带来的供应压力已经完全体现了（无增量），另外这批换羽的鸡将在 2020 年 6-9 月份不得不淘汰掉，有利于改善 6-9 月基本面。

正月里蛋价在 2.5 之下囤货的贸易商，那时囤的蛋不够新鲜，所以在 6 月之前要抛掉。

图表 4：换羽比例（%）

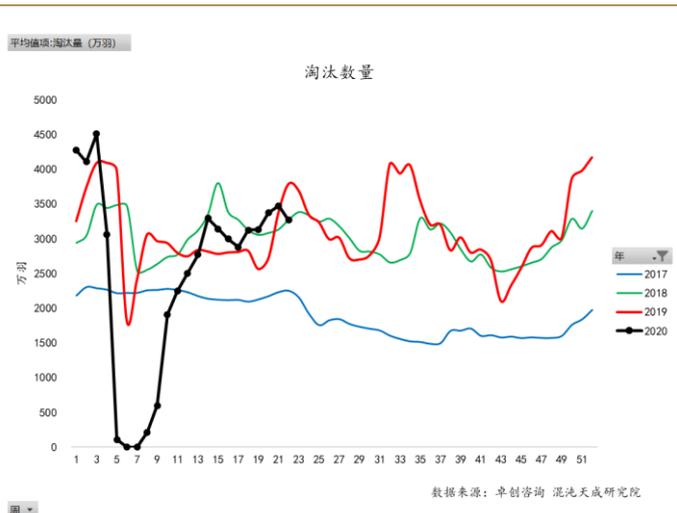
	换羽比例	产能占比	换羽占全国
山西	30%	3.28%	0.98%
陕西	15%	1.97%	0.30%
四川	10%	4.76%	0.47%
河南	10%	13.22%	1.32%
河北	10%	12.08%	1.21%
湖北	15%	5.48%	0.82%
合计			5.11%

数据来源：四川绿科，混沌天成研究院

## 3、淘汰量

本周淘汰量环比减少了 5.85%，同比减少 13.84%。淘汰日龄缩减到了 456 天，环比上周提前了 4 天。前期换羽老鸡还没到淘鸡时间，有些惜淘；有些养殖户对 2017 年记忆犹新，不愿意淘。行业去产能周期需要继续亏损去产能逼淘。

图表 5：淘汰量（万羽）

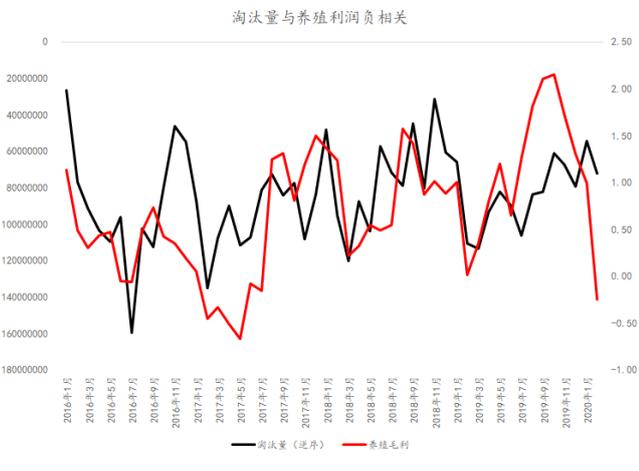


数据来源：卓创咨询，混沌天成研究院

历史上，决定淘汰量多少的主要决定因子是养殖利润，养殖利润与淘汰量成反比，在养殖亏损，

淘鸡价格高位时，有利于淘汰的增多。

图表 6：养殖利润与淘汰量负相关



数据来源：混沌天成研究院

图表 7：淘汰量与鸡蛋价差（元/斤）

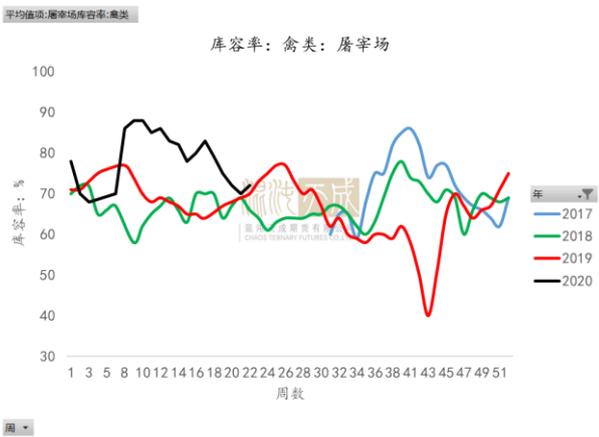


数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

关于未来淘鸡价格的判断，需要放在中国整个鸡肉供需大环境中，淘鸡只占中国鸡肉供应的10%，其价格方向主要跟随白羽肉鸡。屠宰场库容已经回到了正常水平，白鸡经过一个月的供应压力释放，已经开始企稳。

白鸡往往是鸡蛋的领先指标。

图表 8：禽肉屠宰场库容（%）



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

图表 9：白羽肉鸡价格（元/斤）



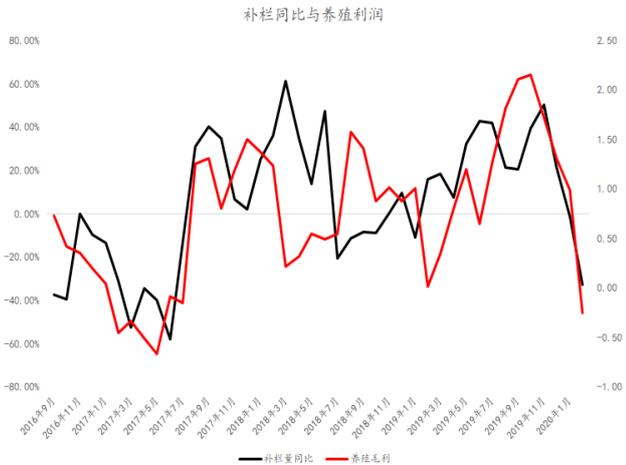
数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

#### 4、补栏量

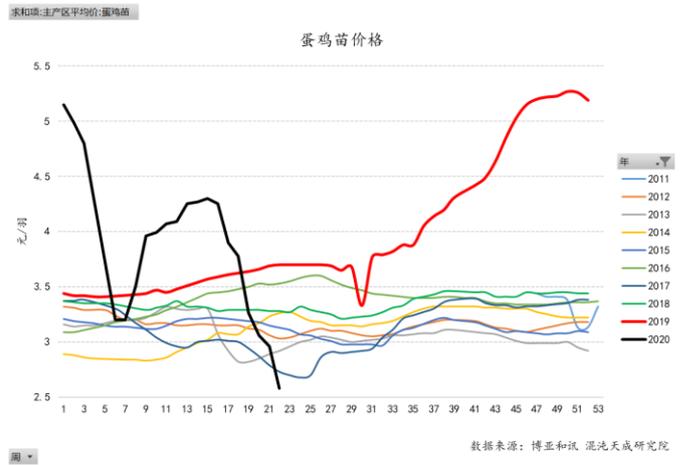
鸡苗价格破新低。根据市场反馈，随着蛋价的持续低迷，6月鸡苗几乎无订单，补栏热情开始降温。

图表 10：补栏量同比与养殖利润正相关

图表 11：鸡苗价格（元/羽）



数据来源：混沌天成研究院

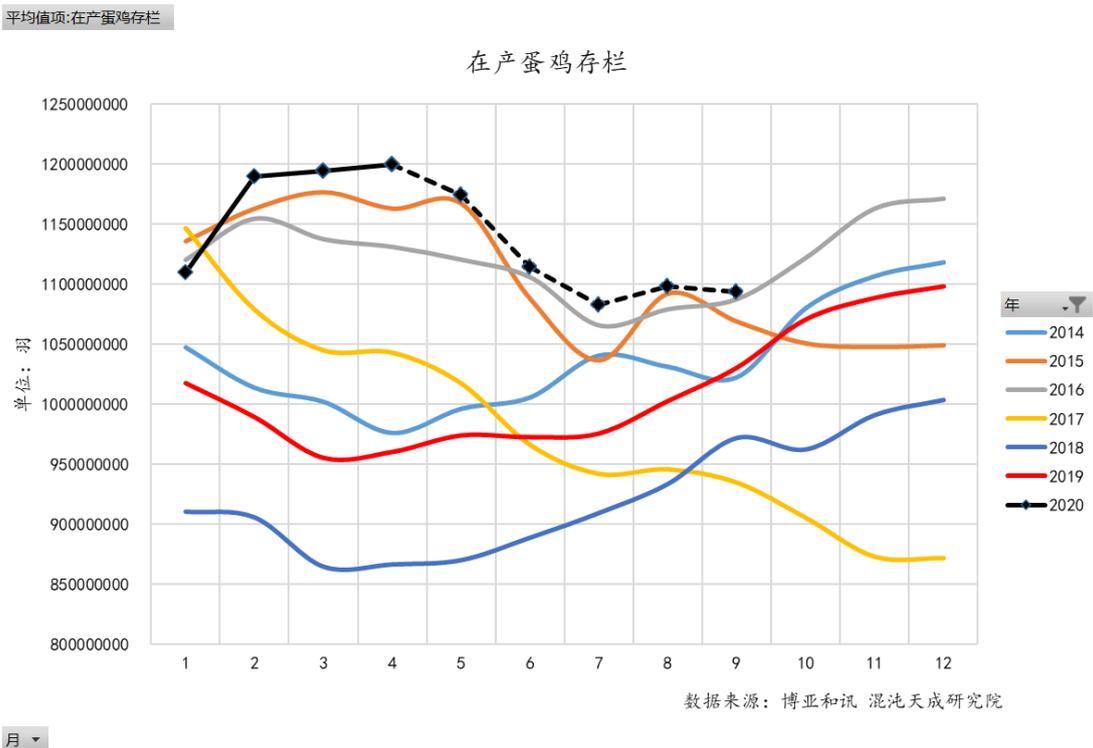


数据来源：博亚和讯, 混沌天成研究院

### 5、存栏

博亚和讯4月存栏数据显示，环比4.41%，同比24%，主要是4月初淘汰渠道没有完全放开，4月淘汰量还是偏少，预估5月淘汰会增加，存栏会下行。

图表 12：在产蛋鸡存栏（万羽）

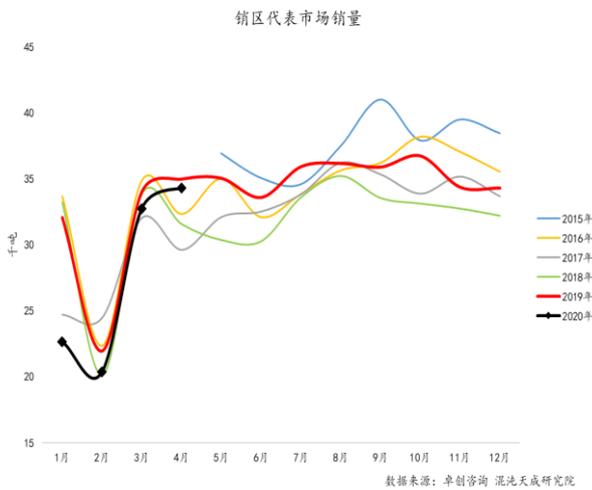


数据来源：博亚和讯, 混沌天成研究院

## 三、需求

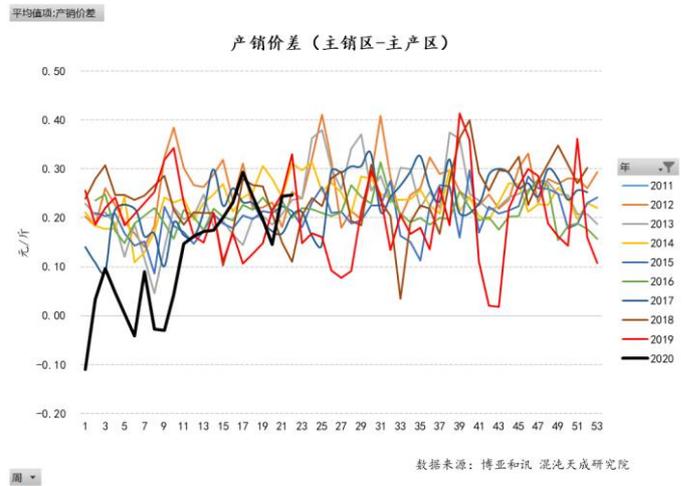
本周卓创周报数据显示销量环比跌0.06%，同比持平略减。

图表 13: 鸡蛋销售量 (千吨/月)



数据来源: 卓创资讯, 混沌天成研究院

图表 14: 产销价差 (元/斤)



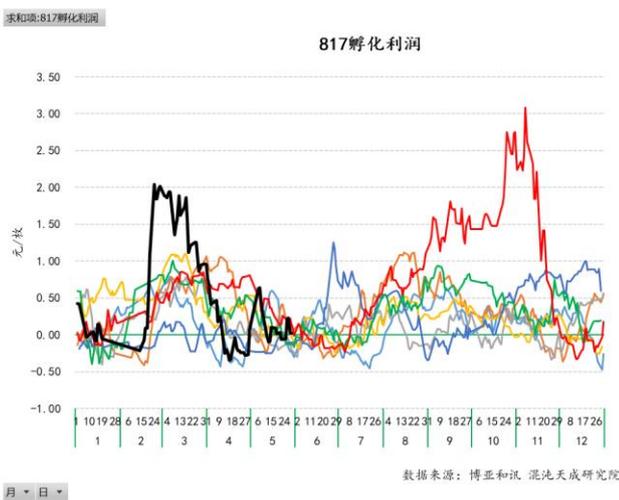
数据来源: 博亚和讯, 混沌天成研究院

#### 四、种蛋转商及替代品

817 孵化利润已经转负，鸡蛋现货震荡偏强，所以印证了我们之前所说的：817 种蛋转商体量太小无法扭转鸡蛋整个供需格局。

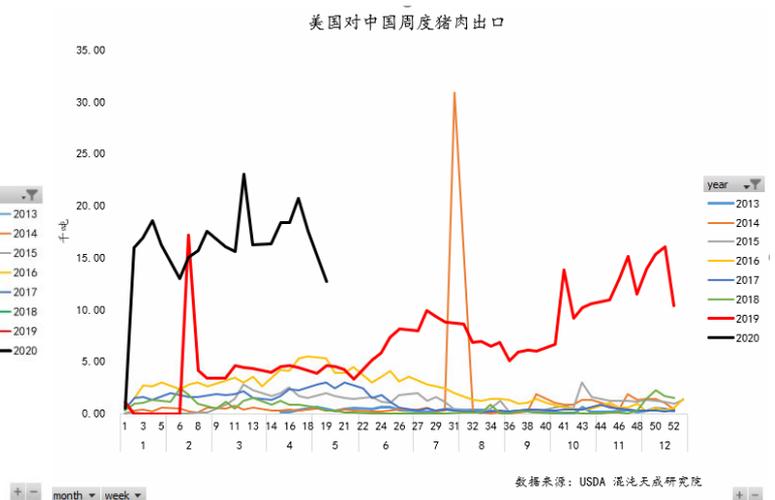
美国对中国出口的是胴体为主，生猪和胴体是同等定价，终端分割猪肉是在涨，但猪肉胴体现货并没有涨，美国对中国猪肉出口继续增加。

图表 15: 817 孵化利润 (元/羽)



数据来源: 混沌天成研究院

图表 16: 美国对中国周度猪肉出口



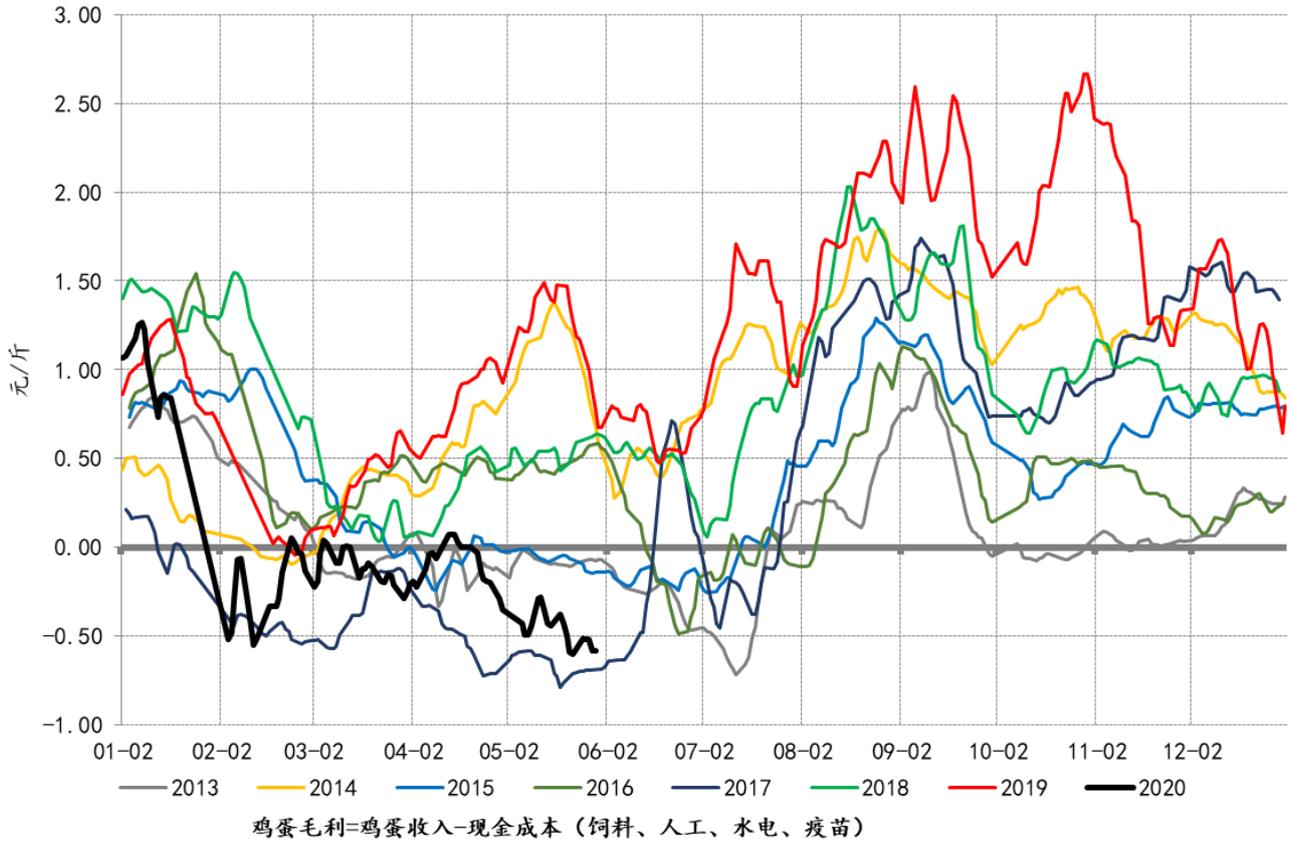
数据来源: 博亚和讯, 混沌天成研究院

#### 五、利润、基差、价差

养殖毛利亏损严重，已接近 2017 年的水平。

图表 17：现货养殖毛利（元/斤）

### 鸡蛋现货毛利

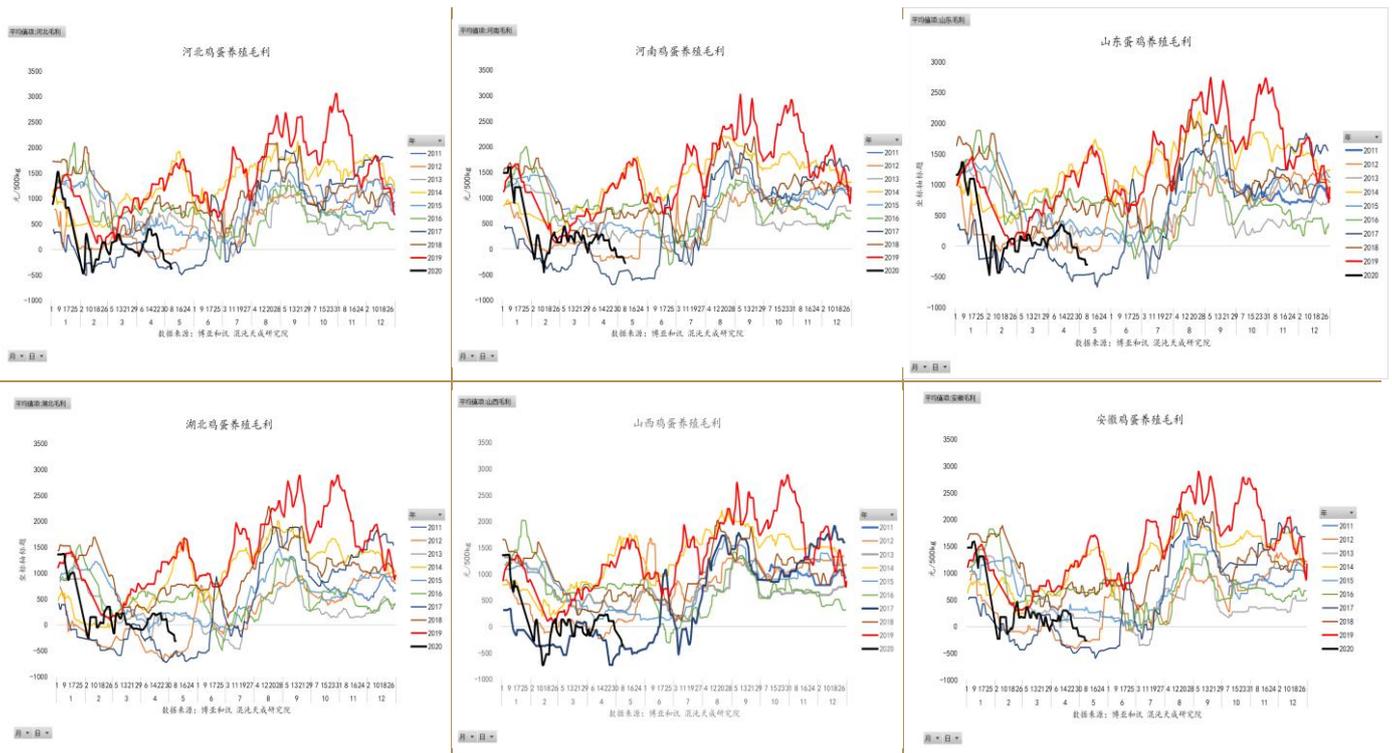


数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

分区域来看，各地养殖利润亏损，其中河北、辽宁、吉林、山西最为严重，这些省份是新增产能大省，或换羽大省。

图表 18：各区域现货养殖毛利（元/斤）

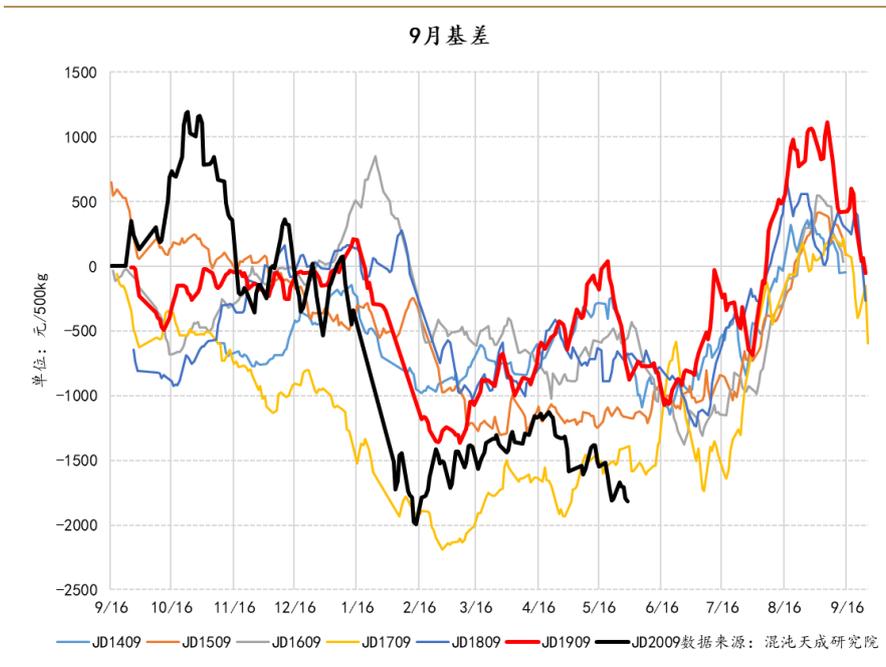




数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

主力基差偏弱，市场对9月预期偏乐观。

图表 19：近月基差

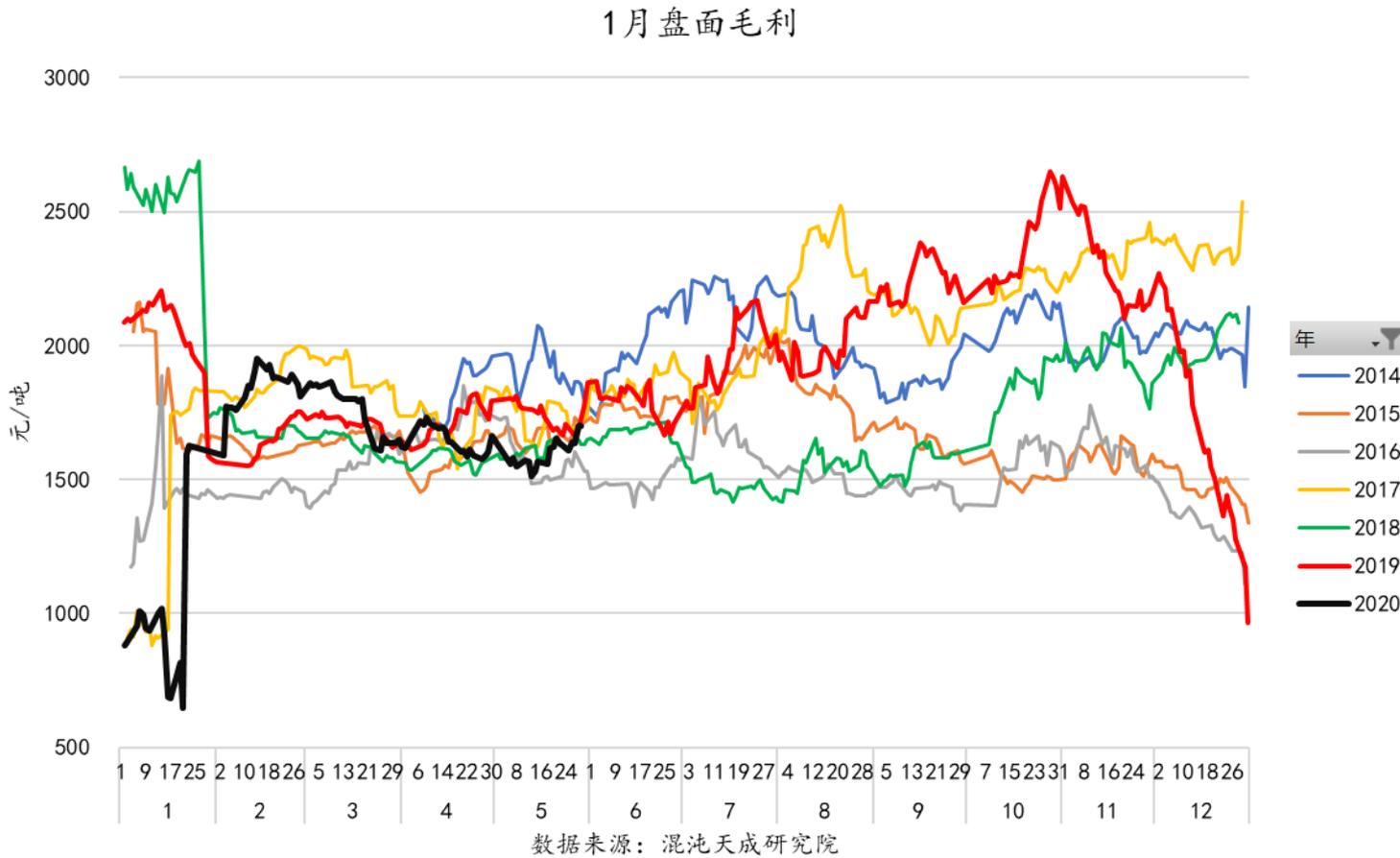


数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

1月盘面利润已经有所修复。

图表 20：1月盘面利润

平均值项:1月盘面毛利



月 ▾ 日 ▾

数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

养殖利润亏损，主要影响到了10月以后的供应，因此中长期谨慎看多2101合约，逢低买为主，3800-3900是比较好的入场点。

### 免责声明

本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或意见并不构成所述证券或期货的买卖出价或征价，投资者据此作出的任何投资决策与本公司和作者无关。本报告版权仅为我公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制发布。如引用、刊发，须注明出处为混沌天成期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

长按识别下方二维码，了解更多资讯！



混沌天成研究院