

农业行业周报 (20190225-20190301)

生猪毛鸡价格企稳回升, 继续推荐畜禽养殖

推荐 (维持)

一周市场回顾

农业指数上涨2.67%，跑输沪深300指数3.85个百分点。

行业数据点评

根据搜猪网披露：本周日全国瘦肉型猪出栏均价 11.88 元/公斤，周环比上涨 1.4%，同比上涨 3.9%；本周日全国仔猪价格 27.58 元/公斤，周环比上涨 4%，同比下降 0.2%；本周六猪粮比 6.16，环比上涨 1.1%。根据鸡病专业网披露，下周一山东烟台鸡苗开票价格 8.4-8.7 元/羽，周环比上涨 0.5-0.7 元/羽，下周一山东烟台毛鸡价格 4.28-4.48 元/斤，周环比上升 0.4-0.5 元/斤。

投资要点

猪价周环比上涨 1.4%，头均市值处历史偏低水平，继续推荐生猪养殖板块  
非洲猪瘟疫情持续，继续推荐生猪养殖板块：

① 非洲猪瘟对猪价带来的影响更接近于 2006 年爆发的蓝耳病，2006-2008 年生猪价格最大涨幅高达 183.1%，由于非洲猪瘟疫苗研发短期难以突破，对猪价的影响较蓝耳病预计会更持久。

② 规模猪场集中度有望提升。尽管散养户和规模猪场在非洲猪瘟发病率尚未出现差异，但散养户明显处于竞争劣势，首先，政府持续劝退散养户，其次，屠宰场优先收购规模猪场出栏生猪，此外，大型养殖场对非洲猪瘟快速检测设备的运用，有助于其进一步凸显优势。

③ 经历春节以来猪价持续回升，上周猪价上涨 1.4%。我们认为，猪价基本见底，中线看，2018 年 11 月至 2019 年 1 月能繁母猪存栏量环比大幅回落，2019 年 2 月能繁母猪存栏量有望继续大幅下降，2018 年 11 月以来母猪带仔淘汰现象严重，这将影响 7 个月之后生猪供应，预计 2019 年 5-6 月开始猪价或将呈回升趋势，生猪价格有望迎来持续大幅上涨。

④ 种猪调运放松不易，补栏难度大。尽管农业部发文放松禁运，各地保护主义氛围仍然很重，育肥猪、仔猪、种猪调运均需要开证，调入、调出也均需开证，调入接收证尤其难获得，且近期频繁爆出疫情，跨区调运再次放缓。

⑤ 根据较为保守的 2019 年出栏量预期，温氏股份当前头均市值 6605 元，牧原股份 7377 元，正邦科技 3971 元，仍处于历史偏低水平，继续推荐生猪养殖板块。

毛鸡价格企稳回升，鸡苗价格持续攀升，继续推荐禽链

2019 年第 8 周(2 月 18 日-2 月 24 日)父母代鸡苗价格 64.27 元/套，环比下降 2.5%；父母代鸡苗销量 87.92 万套，环比下降 8%，同比上涨 15.1%。在产祖代种鸡存栏 67.83 万套，环比下降 0.4%，同比下降 13.7%，仍处于历史最低水平；后备祖代种鸡存栏 57.61 万套，环比上升 10.8%。在产父母代种鸡存栏 1402.06 万套，环比下降 1%；后备父母代种鸡存栏 915.87 万套，环比下降 2.7%。

3 月 1 日白羽鸡产品价格 11400 元/吨，周环比下跌 0.44%，3 月 4 日山东烟台鸡苗价格 8.4-8.7 元/羽，周环比大涨 0.5-0.7 元/羽，毛鸡价格 4.28-4.48 元/斤，周环比大涨 0.4-0.5 元/斤。

我们预计禽链价格 2019 年 5 月前主要受自身供需影响，5-6 月开始受益于猪肉供给缺口，继续推荐禽链：① 2018 年我国祖代鸡更新 74.54 万套，父母代鸡苗销量同比下降 6.34%，预计 2019 年鸡肉供应仍将维持低位；② 非洲猪瘟疫情超预期，2019 年 5-6 月猪肉供给或将开始出现缺口，鸡肉料将成为猪肉最佳替代品；③ 强制换羽明显提升，但受制于种公鸡不足、种鸡质量差、换羽周龄过大等问题，强制换羽并未带来商品代供应量提升。

风险提示：疫病；销售价格不及预期。

华创证券研究所

证券分析师：王莺

电话：021-20572510

邮箱：wangying@hcyjs.com

执业编号：S0360515100002

行业基本数据

|          |           | 占比%  |
|----------|-----------|------|
| 股票家数(只)  | 94        | 2.62 |
| 总市值(亿元)  | 10,303.31 | 1.73 |
| 流通市值(亿元) | 8,001.17  | 1.86 |

相对指数表现

| %    | 1M    | 6M    | 12M   |
|------|-------|-------|-------|
| 绝对表现 | 22.85 | 35.57 | 11.29 |
| 相对表现 | 7.38  | 23.12 | 17.93 |



相关研究报告

《【华创农业】第 5 周报：春节期间猪价稳步攀升，周期反转渐行渐近(附美国农业部 2 月报告)》  
2019-02-12

《【华创农业】第 6 周报：本周猪价稳步攀升，巴西鸡肉被征反倾销税(附禽链专家电话会议纪要)》  
2019-02-18

《【华创农业】第 7 周报：非洲猪瘟再爆 5 例，继续推荐畜禽养殖》  
2019-02-25

# 目录

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 一、上周行情回顾 .....               | 5  |
| 二、估值 .....                   | 6  |
| 三、行业一周数据 .....               | 8  |
| （一）初级农产品 .....               | 8  |
| （二）畜禽价格 .....                | 10 |
| （三）水产品价格 .....               | 15 |
| 四、行业动态 .....                 | 15 |
| （一）农业农村部就非洲猪瘟防控有关情况发布会 ..... | 15 |
| （二）陕西省靖边县发生非洲猪瘟疫情 .....      | 20 |
| 五、非洲猪瘟疫情更新 .....             | 20 |

# 图表目录

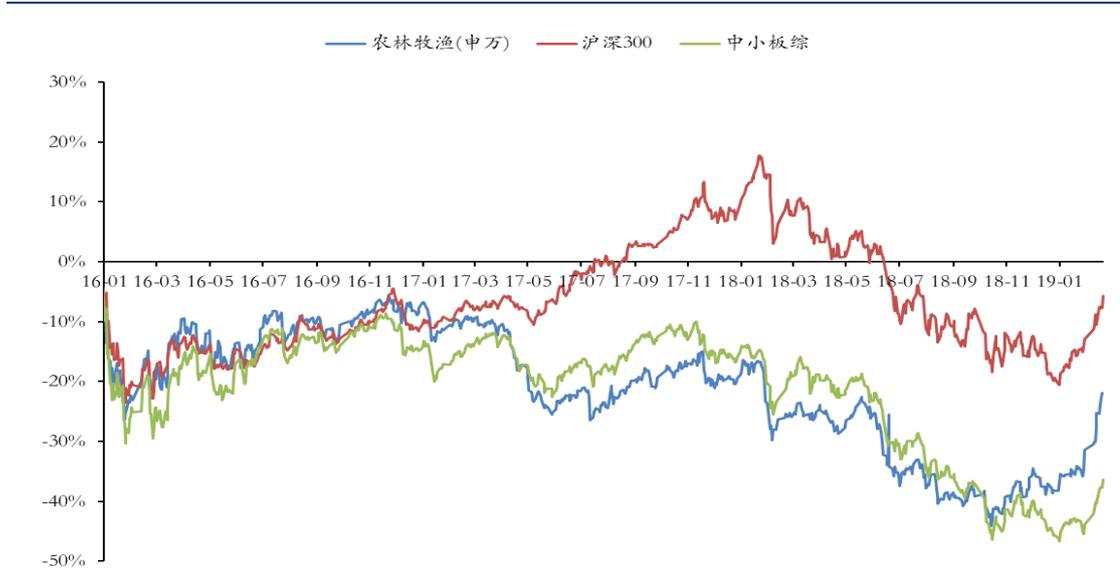
|   |    |
|---|----|
| 图表 1 2016 年 1 月至今农业板块与沪深 300 和中小板综走势比较..... | 5  |
| 图表 2 2019 年年初至今各行业涨跌幅比较（按申万分类）.....         | 5  |
| 图表 3 农业板块周涨跌幅前十名列表（申万分类）.....               | 6  |
| 图表 4 农业板块周涨跌幅后十名列表（申万分类）.....               | 6  |
| 图表 5 农业行业配置比例对照图.....                       | 7  |
| 图表 6 农业 PE 和 PB 走势图（2010 年至今，周）.....        | 7  |
| 图表 7 农业股相对 PE（2010 年至今，周）.....              | 8  |
| 图表 8 农业股相对 PB（2010 年至今，周）.....              | 8  |
| 图表 9 CBOT 玉米期货价走势图.....                     | 8  |
| 图表 10 国内玉米现货价走势图.....                       | 8  |
| 图表 11 CBOT 大豆期货价走势图.....                    | 9  |
| 图表 12 国内大豆现货价走势图.....                       | 9  |
| 图表 13 CBOT 豆粕期货价走势图.....                    | 9  |
| 图表 14 国内豆粕现货价走势图.....                       | 9  |
| 图表 15 CBOT 小麦期货价走势图.....                    | 9  |
| 图表 16 国内小麦现货价走势图.....                       | 9  |
| 图表 17 NYBOT11 号糖期货收盘价走势图.....               | 10 |
| 图表 18 白糖现货价和期货价走势图.....                     | 10 |
| 图表 19 NYMEX 棉花期货结算价走势图.....                 | 10 |
| 图表 20 棉花现货价和棉花期货结算价走势图.....                 | 10 |
| 图表 21 生猪价格走势.....                           | 11 |
| 图表 22 仔猪价格走势.....                           | 11 |
| 图表 23 猪粮比走势图.....                           | 11 |
| 图表 24 外购仔猪养殖利润.....                         | 11 |
| 图表 25 自繁自养生猪养殖利润.....                       | 11 |
| 图表 26 猪配合饲料走势图.....                         | 11 |
| 图表 27 父母代鸡苗价格走势.....                        | 12 |
| 图表 28 父母代鸡苗销量.....                          | 12 |
| 图表 29 在产祖代肉种鸡存栏量.....                       | 12 |
| 图表 30 后备祖代肉种鸡存栏量.....                       | 12 |
| 图表 31 在产父母代肉种鸡存栏量.....                      | 12 |
| 图表 32 后备父母代肉种鸡存栏量.....                      | 12 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 图表 33 商品代鸡苗价格走势         | 13 |
| 图表 34 鸭苗价格走势            | 13 |
| 图表 35 白羽肉鸡主产区均价         | 13 |
| 图表 36 白条鸡主产区均价          | 13 |
| 图表 37 鸡产品主产区均价          | 13 |
| 图表 38 山东烟台淘汰鸡价格         | 13 |
| 图表 39 肉鸡养殖利润            | 14 |
| 图表 40 肉鸭养殖利润            | 14 |
| 图表 41 黄羽肉鸡（快大鸡、中速鸡）价格走势 | 14 |
| 图表 42 黄羽肉鸡（土鸡、乌骨鸡）价格走势  | 14 |
| 图表 43 禽类屠宰场库容率走势        | 14 |
| 图表 44 禽类屠宰场开工率走势        | 14 |
| 图表 45 鲫鱼批发价             | 15 |
| 图表 46 草鱼批发价             | 15 |
| 图表 47 海参、鲍鱼批发价走势        | 15 |
| 图表 48 威海扇贝批发价走势         | 15 |
| 图表 49 中国非洲猪瘟疫情更新表       | 22 |

### 一、上周行情回顾

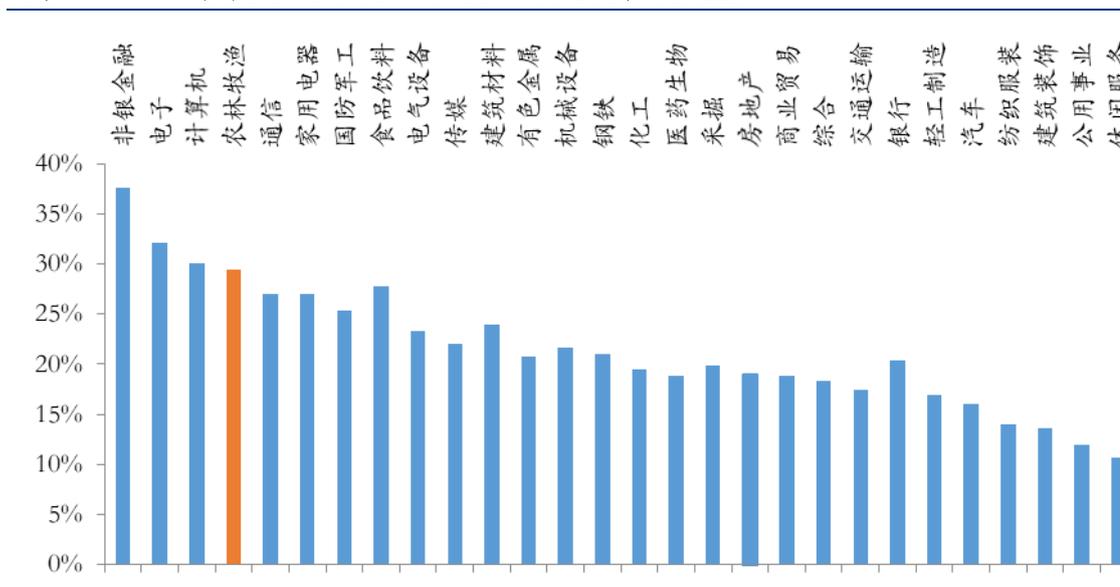
2019年初至今,农林牧渔(申万)指数上涨29.48%,沪深300指数上涨24.55%,中小板指数上涨22.67%。2019年初至今农林牧渔在申万28个子行业中排名第4位。上周(2月25日至3月1日)农林牧渔(申万)指数上涨2.67%,沪深300指数上涨6.52%,中小板指上涨4.78%。

图表1 2016年1月至今农业板块与沪深300和中小板综走势比较



资料来源: Wind, 华创证券

图表2 2019年年初至今各行业涨跌幅比较(按申万分类)



资料来源: Wind, 华创证券

图表 3 农业板块周涨跌幅前十名列表 (申万分类)

| 排序 | 公司名称   | 涨跌幅 (%) |       |       | 收盘价   | 价格 (元) |        |
|----|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
|    |        | 日涨幅     | 周涨幅   | 月涨幅   |       | 3 周最高价 | 3 周最低价 |
| 1  | 瑞普生物   | 6.92    | 26.70 | 6.92  | 10.82 | 11.05  | 9.86   |
| 2  | 益生股份   | 10.00   | 24.35 | 10.00 | 37.18 | 37.18  | 33.86  |
| 3  | 南宁糖业   | 7.00    | 18.62 | 7.00  | 6.88  | 7.07   | 6.30   |
| 4  | 朗源股份   | 10.06   | 15.51 | 10.06 | 5.14  | 5.14   | 5.00   |
| 5  | 国投中鲁   | 5.65    | 13.72 | 5.65  | 9.53  | 9.66   | 8.81   |
| 6  | 瀚叶股份   | 4.39    | 13.69 | 4.39  | 3.57  | 3.61   | 3.31   |
| 7  | 新希望    | 7.26    | 13.36 | 7.26  | 11.37 | 11.51  | 10.48  |
| 8  | *ST 龙力 | 0.56    | 11.80 | 0.56  | 1.80  | 1.83   | 1.77   |
| 9  | 雏鹰农牧   | 3.83    | 11.42 | 3.83  | 2.44  | 2.45   | 2.24   |
| 10 | 百洋股份   | 0.57    | 11.04 | 0.57  | 8.85  | 8.88   | 8.63   |

资料来源: Wind, 华创证券

图表 4 农业板块周涨跌幅后十名列表 (申万分类)

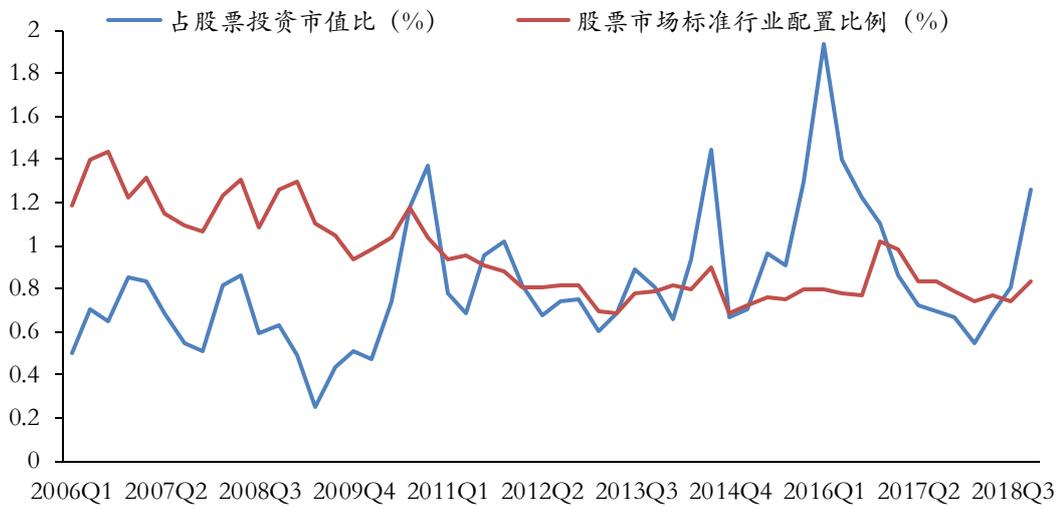
| 排序 | 公司名称   | 涨跌幅 (%) |       |       | 收盘价   | 价格 (元) |        |
|----|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|
|    |        | 日涨幅     | 周涨幅   | 月涨幅   |       | 3 周最高价 | 3 周最低价 |
| 1  | 通威股份   | 0.84    | -9.71 | 0.84  | 12.00 | 12.18  | 11.81  |
| 2  | 新五丰    | 0.90    | -6.55 | 0.90  | 6.71  | 6.85   | 6.60   |
| 3  | 生物股份   | 0.83    | -6.26 | 0.83  | 15.71 | 15.93  | 15.41  |
| 4  | 国联水产   | -0.45   | -5.63 | -0.45 | 6.70  | 6.74   | 6.56   |
| 5  | 天邦股份   | 4.12    | -4.88 | 4.12  | 11.11 | 11.31  | 10.55  |
| 6  | 天康生物   | 1.17    | -3.63 | 1.17  | 6.90  | 7.08   | 6.70   |
| 7  | 牧原股份   | 2.70    | -3.32 | 2.70  | 46.00 | 46.85  | 44.93  |
| 8  | 金新农    | 1.67    | -3.18 | 1.67  | 8.53  | 8.56   | 8.32   |
| 9  | *ST 东凌 | 0.21    | -2.49 | 0.21  | 4.69  | 4.71   | 4.59   |
| 10 | 海大集团   | 1.55    | -2.26 | 1.55  | 26.85 | 27.12  | 26.40  |

资料来源: Wind, 华创证券

## 二、估值

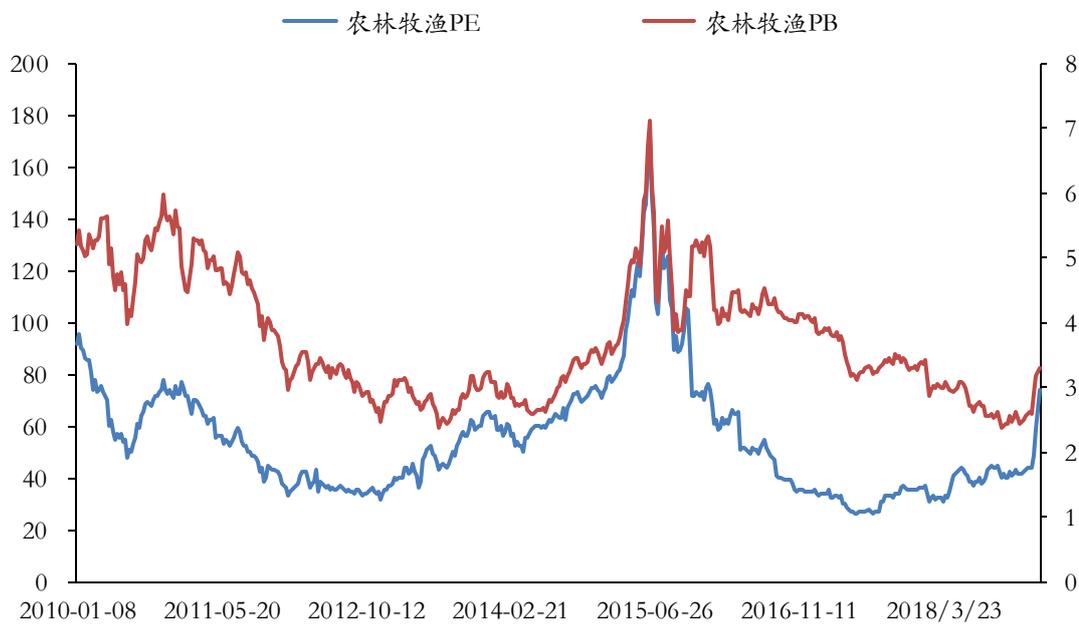
2019 年 2 月 22 日农业板块绝对 PE 和绝对 PB 分别为 74.39 和 3.29 倍, 而 2010 年至今农业板块绝对 PE 和绝对 PB 的历史均值分别为 55.25 倍和 3.76 倍; 农业板块相对中小板 PE 和 PB 分别为 1.82 倍和 1.26 倍, 历史均值分别为 1.34 倍和 0.98 倍; 农业板块相对沪深 300PE 和 PB 分别为 5.95 倍和 2.18 倍, 历史均值分别为 4.45 倍和 2.16 倍。农业板块无论是绝对估值, 还是相对估值, 均处于历史低位。

图表 5 农业行业配置比例对照图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 6 农业 PE 和 PB 走势图 (2010 年至今, 周)



资料来源: Wind, 华创证券

图表 7 农业股相对 PE (2010 年至今, 周)



资料来源: Wind, 华创证券

图表 8 农业股相对 PB (2010 年至今, 周)



资料来源: Wind, 华创证券

### 三、行业一周数据

#### (一) 初级农产品

上周五玉米现货价 1869.17 元/吨, 环比跌 2%, 同比跌 1.3%; 大豆现货价 3490.53 元/吨, 与上周持平, 同比涨 0.5%; 豆粕现货价 2639.71 元/吨, 环比跌 2.7%, 同比跌 15.1%; 小麦现货价 2452.78 元/吨, 周环比跌 0.1%, 同比跌 3.5%。

上周五 CBOT 玉米期货收盘价 363.5 美分/蒲式耳, 环比下跌 2%, 同比下跌 3.9%; CBOT 小麦期货收盘价 454 美分/蒲式耳, 环比跌 2.6%, 同比跌 10.3%; CBOT 大豆期货收盘价 898.5 美分/蒲式耳, 环比跌 1%, 同比跌 15%; CBOT 豆粕期货收盘价 303 美分/蒲式耳, 环比跌 0.7%, 同比跌 23%; NYMEX 棉花 73.85 美分/磅, 环比涨 1.2%, 同比跌 9.7%; NYBOT11 号原糖 12.62 美分/磅, 环比跌 5.54%, 同比跌 7.8%。

图表 9 CBOT 玉米期货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 10 国内玉米现货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 11 CBOT 大豆期货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 12 国内大豆现货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 13 CBOT 豆粕期货价走势图



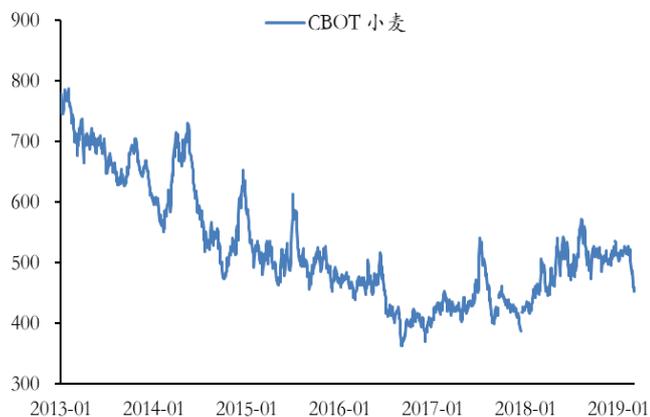
资料来源: Wind, 华创证券

图表 14 国内豆粕现货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 15 CBOT 小麦期货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 16 国内小麦现货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 17 NYBOT11 号糖期货收盘价走势图



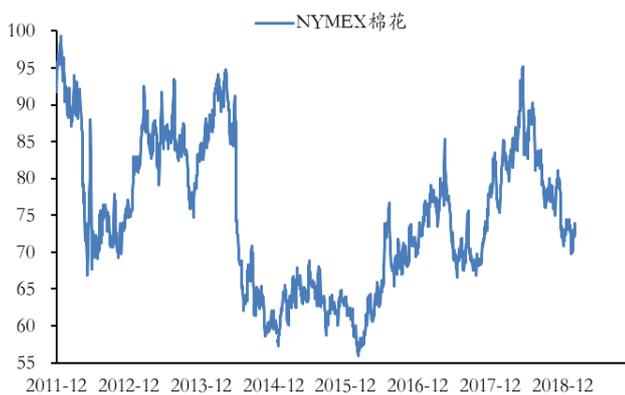
资料来源: Wind, 华创证券

图表 18 白糖现货价和期货价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 19 NYMEX 棉花期货结算价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

图表 20 棉花现货价和棉花期货结算价走势图



资料来源: Wind, 华创证券

## (二) 畜禽价格

根据搜猪网披露: 本周日全国瘦肉型猪出栏均价 11.88 元/公斤, 周环比上涨 1.4%, 同比上涨 3.9%; 本周日全国仔猪价格 27.58 元/公斤, 周环比上涨 4%, 同比下降 0.2%; 本周六猪粮比 6.16, 环比上涨 1.1%。根据鸡病专业网披露, 下周一山东烟台鸡苗开票价格 8.4-8.7 元/羽, 周环比上涨 0.5-0.7 元/羽, 下周一山东烟台毛鸡价格 4.28-4.48 元/斤, 周环比上升 0.4-0.5 元/斤。

2019 年第 8 周(2 月 18 日-2 月 24 日)父母代鸡苗价格 64.27 元/套, 环比下降 2.5%; 父母代鸡苗销量 87.92 万套, 环比下降 8%, 同比上涨 15.1%。在产祖代种鸡存栏 67.83 万套, 环比下降 0.4%, 同比下降 13.7%, 仍处于历史最低水平; 后备祖代种鸡存栏 57.61 万套, 环比上升 10.8%。在产父母代种鸡存栏 1402.06 万套, 环比下降 1%; 后备父母代种鸡存栏 915.87 万套, 环比下降 2.7%。

图表 21 生猪价格走势



资料来源: 搜猪网, 华创证券

图表 22 仔猪价格走势



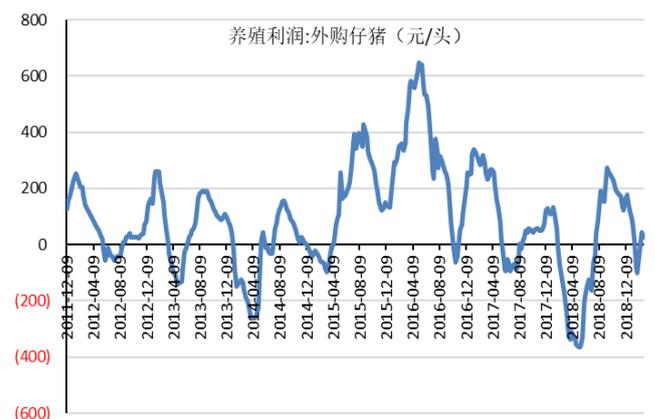
资料来源: 搜猪网, 华创证券

图表 23 猪粮比走势图



资料来源: 搜猪网, 华创证券

图表 24 外购仔猪养殖利润



资料来源: wind, 华创证券

图表 25 自繁自养生猪养殖利润



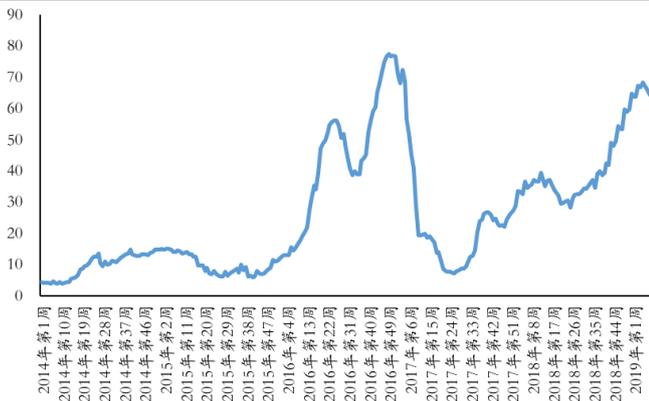
资料来源: wind, 华创证券

图表 26 猪配合饲料走势图



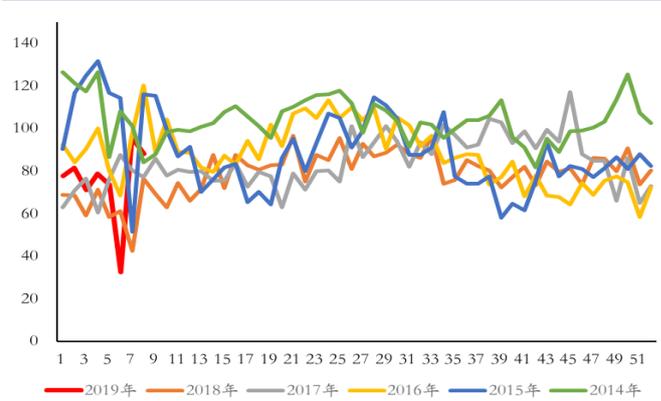
资料来源: 搜猪网, 华创证券

图表 27 父母代鸡苗价格走势



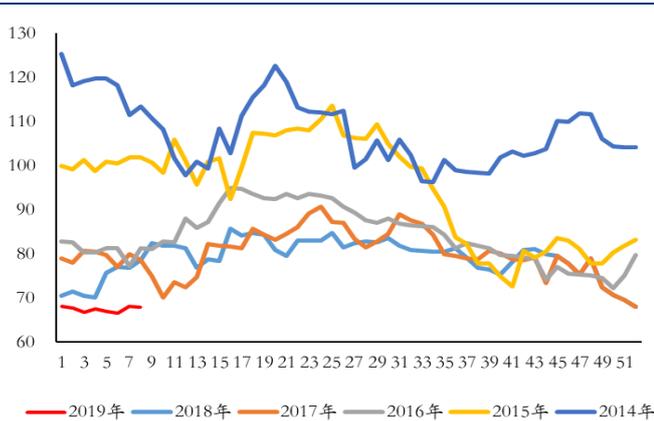
资料来源: 禽业养殖协会, 华创证券

图表 28 父母代鸡苗销量



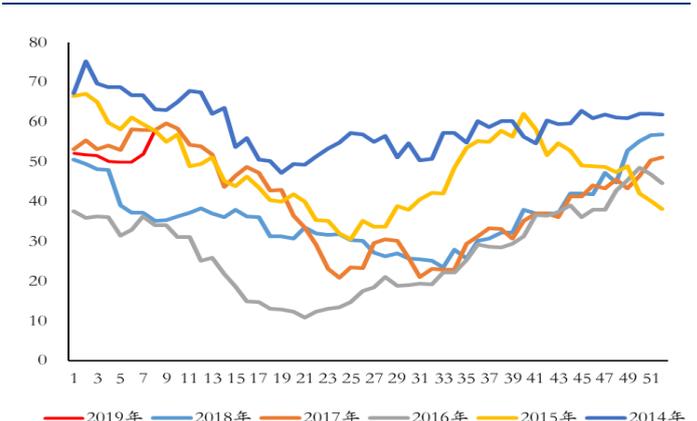
资料来源: 禽业养殖协会, 华创证券

图表 29 在产祖代肉种鸡存栏量



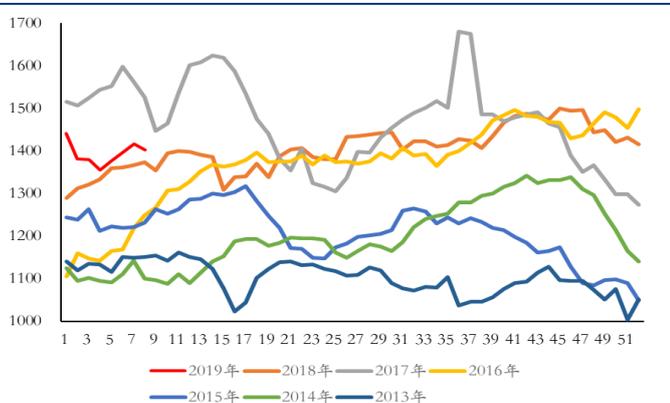
资料来源: 禽业养殖协会, 华创证券

图表 30 后备祖代肉种鸡存栏量



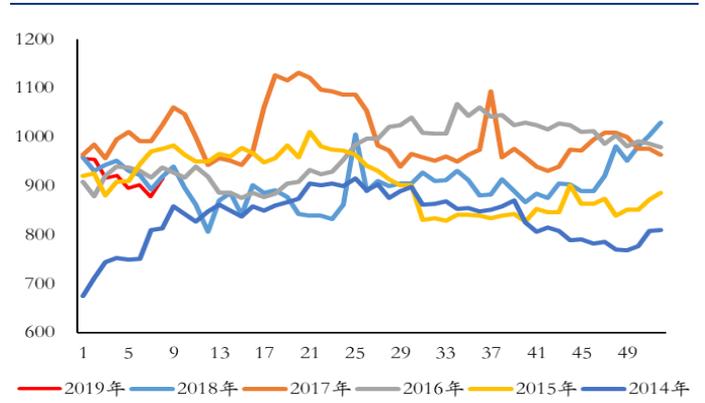
资料来源: 禽业养殖协会, 华创证券

图表 31 在产父母代肉种鸡存栏量



资料来源: 禽业养殖协会, 华创证券

图表 32 后备父母代肉种鸡存栏量



资料来源: 禽业养殖协会, 华创证券

图表 33 商品代鸡苗价格走势



资料来源: Wind, 华创证券

图表 34 鸭苗价格走势



资料来源: Wind, 华创证券

图表 35 白羽肉鸡主产区均价



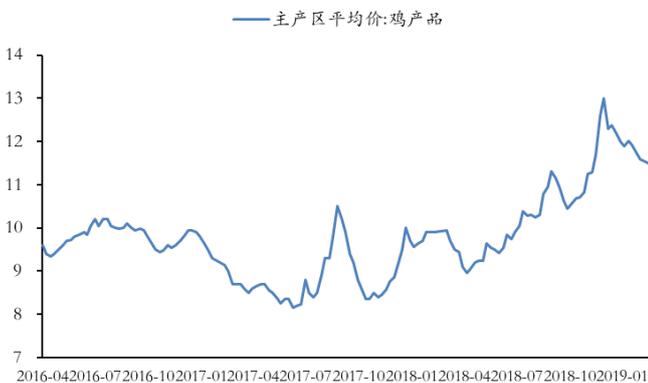
资料来源: Wind, 华创证券

图表 36 白条鸡主产区均价



资料来源: Wind, 华创证券

图表 37 鸡产品主产区均价



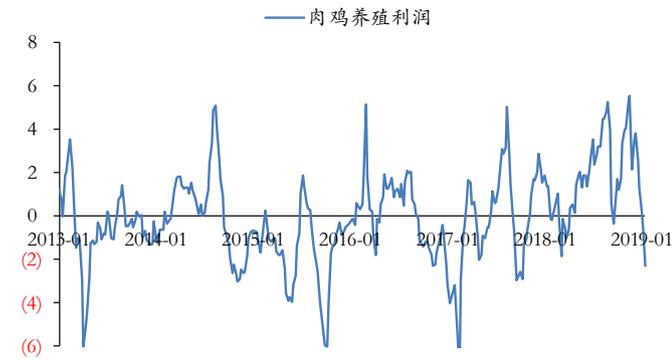
资料来源: Wind, 华创证券

图表 38 山东烟台淘汰鸡价格



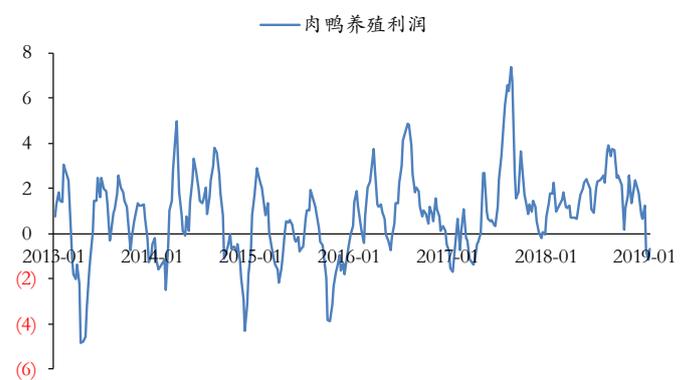
资料来源: Wind, 华创证券

图表 39 肉鸡养殖利润



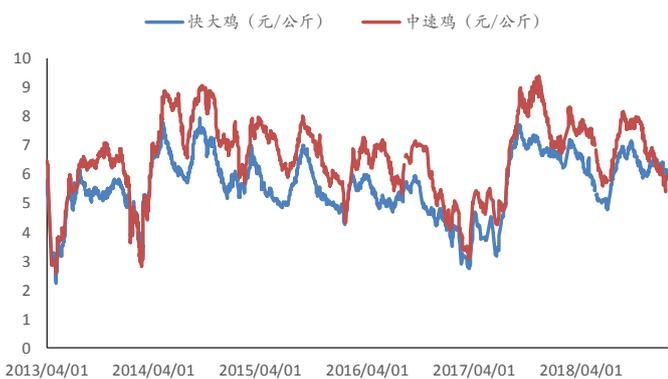
资料来源: Wind, 华创证券

图表 40 肉鸭养殖利润



资料来源: Wind, 华创证券

图表 41 黄羽肉鸡 (快大鸡、中速鸡) 价格走势



资料来源: 新牧网, 华创证券

图表 42 黄羽肉鸡 (土鸡、乌骨鸡) 价格走势



资料来源: 新牧网, 华创证券

图表 43 禽类屠宰场库容率走势图



资料来源: 博亚和讯, 华创证券

图表 44 禽类屠宰场开工率走势图



资料来源: 博亚和讯, 华创证券

### (三) 水产品价格

**图表 45 鲫鱼批发价**

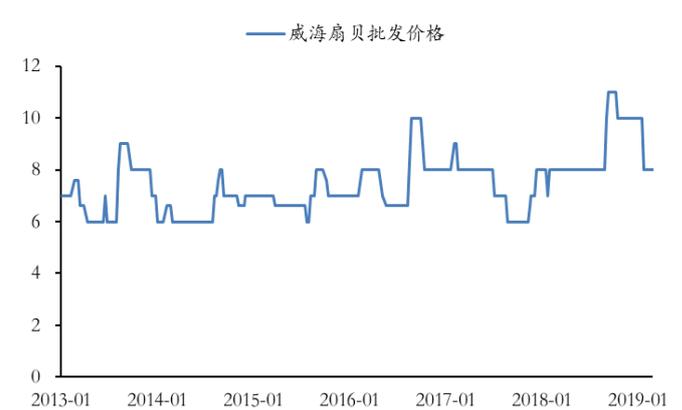

资料来源: Wind, 华创证券

**图表 46 草鱼批发价**


资料来源: Wind, 华创证券

**图表 47 威海海参、鲍鱼批发价走势图**


资料来源: Wind, 华创证券

**图表 48 威海扇贝批发价走势图**


资料来源: Wind, 华创证券

## 四、行业动态

### (一) 农业农村部就非洲猪瘟防控有关情况发布会

农业农村部新闻办公室于 2019 年 3 月 1 日 (星期五) 下午 3 时举行非洲猪瘟专题新闻发布会, 邀请专家权威解读非洲猪瘟防控有关情况, 并回答记者提问。欢迎参加农业农村部新闻办公室举行的非洲猪瘟专题新闻发布会。今天发布会的主题是“专家谈非洲猪瘟防控”。党中央、国务院高度重视非洲猪瘟防控工作, 农业农村部坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署, 全面部署防控工作, 果断处置突发疫情, 优化防控处置措施, 督促落实重点环节防控工作, 强化防控联控, 抓好市场供应和产业发展, 扎实做好非洲猪瘟防控工作。总体上看, 我国非洲猪瘟疫情总体可控, 防控态势逐步向好。目前, 100 起疫情按规定解除封锁, 18 个省份的疫区也全部解除封锁, 防控工作取得了阶段性的成效。非洲猪瘟在我国发生以来, 媒体和公众对一些非洲猪瘟相关的科学问题十分关注, 为使大家对此有一个全面的了解, 今天我们邀请到了中国工程院院士陈焕春先生, 国家食品安全风险评估中心实验室主任李凤琴研究员,

中国农业大学杨汉春教授为我们介绍有关情况。

下面，请记者朋友围绕非洲猪瘟防控科学方面的问题进行提问，提问的时候请通报一下所代表的媒体机构。下面进行提问。

经济日报记者：非洲猪瘟发生之后，消费者对非洲猪肉的食品安全特别关心。我们想问一下，非洲猪瘟是否会影响猪肉和猪肉食品的安全，人如果吃了染疫非洲猪瘟的猪肉的话是否会对身体有影响？谢谢。

李凤琴：大家好。针对刚才提出的这个问题，我想从管理和科学两个方面来回答。首先管理方面，目前国际上的组织，比如世界卫生组织还有国际粮农组织以及世界动物卫生组织都没有把非洲猪瘟列为人畜共患病。还有就是欧盟食品安全局在官方网站上也强调，非洲猪瘟不会影响人类和其它的物种。另外，科学的方面来说，世界各国都进行了大量的研究，他们试图猪瘟病毒感染除猪以外的其他动物，比如牛、马、羊等十多种动物，但是都没有获得成功，说明非洲猪瘟病毒在自然界当中的唯一宿主就是猪。猪瘟发现 100 多年了，而且世界有 62 个国家曾经报道过非洲猪瘟疫情，但是到现在为止还没有说吃因为猪肉而感染非洲猪瘟病毒而患病的报道，从这个科学的角度进一步佐证了国际粮农组织、世界卫生组织以及欧盟食品安全局作出科学的结论。这些国际组织和欧盟食品安全局在作出这些结论之前，都要组织相关的专家，而且这些专家都来自各个领域，比如检验检疫的，搞微生物、流行病、食品安全的等等来进行按照一定的科学程序进行评估，他们评估的原则和结果适用于全世界的。所以，我们也应该遵守和认同这些国际组织的原则和结果。谢谢大家。

中央广播电视总台央广记者：刚才专家已经说了非洲猪瘟病毒是不感染人的，既然不感染人，我们国家为什么还对非洲猪瘟疫情的防控这么重视，这是出于什么考虑？

陈焕春：非洲猪瘟是不感染人的，而且只感染家猪或野猪。我想，这个病虽说不感染人，但是对养猪是一个打击或者毁灭性的疾病，非洲猪瘟病毒可以感染的发病或者死亡对猪都可以达到百分之百。我们国家是一个养猪大国，养猪数超过世界一半，占 53%。从我国猪肉的消费来说，猪肉占比到 62%，另外猪肉是最大单项农产品，1.6 万亿，带动其他产业养猪 3 万多亿。所以可想而知，对我们国家和国计民生都是非常重要的，虽然不感染人，对人没有危害，但是对养猪业或对国民经济、对国计民生的影响都是非常大的。所以，我们国务院、农业农村部 and 各级政府对非洲猪瘟都是高度的重视。

中国农村杂志社记者：请问今年生猪行情会是怎么样的？对于消费者来说，市场上会不会出现猪肉供给不足、价格上涨的问题？另外，对养殖户有什么建议，他们应该怎么办？

杨汉春：我和大家一样，很关心非洲猪瘟疫情的防控情况，也很关心我们国家的生猪产业，刚才陈院士也讲了，生猪产业对我们国家太重要了，所以也关注生猪的行情以及猪肉的价格。2018 年由于非洲猪瘟疫情的影响，特别是下半年以来，我们国家的生猪连续走下坡路，跟非洲猪瘟的疫情密切相关，尤其是基础产能不断地下滑。我也走过不少的地方，尤其是生猪养殖的地方，在元月份以来，特别是和去年同期来比，无论是猪的存栏还是母猪的存栏是明显下降的，达到十年来下浮的最高峰值，所以生猪产能的降幅快，必然预示着今年也可能到下半年生猪出栏就会减少，出栏的减少，猪肉市场供给问题有可能就出现偏紧的现象，我们预计到三季度以后，尤其是到四季度猪价可能会出现较大幅度的上涨。当然这个上涨有几个方面的因素：一是受非洲猪瘟疫情的影响。这个影响我想各位都想的到的，尤其发生疫情的省份和地区，我们的养殖户、养殖场、养殖企业对疫情的不确定性还是有很大的担忧，尤其是心里没有底，害怕疫情反复发生，所以不敢增加养猪数量，不敢去增加母猪的数量。二是受到资金因素的影响。有些地区养殖户出现了资金方面的困难，不得不调整产能，降低产能。三是受到和非洲猪瘟疫情相关的。我们生猪产业面临着转型升级，尤其是在一些散养的养殖户，在疫情的发生过程里逐步退出了这个行业，我们的门槛尤其是生猪养殖的门槛是要提高的，这显然生猪养殖的成本也会上升，尤其是在提高生物安全，防控非洲猪瘟方面要做大量的事，所以要增加成本。这些因素决定了我们从目前来看生猪产能的下降。

养殖户怎么办？对广大养殖户来说，特别是生猪养殖企业来说，我们还是给他们打气，还要给他们信心。毕竟刚才陈院士讲了，猪对中国人民来说太重要了，所以我们还是要去养猪，尽管有风险，风险和机遇是并存的，如果我们

生物安全做的好，非洲猪瘟能够控制好，我们的猪能够养起来，一定会进入盈利期。所以我也建议广大的生猪养殖企业还有中小型的养殖户，要根据当地的情况，来改善防疫条件，改善我们的养殖环境，尤其规模化养殖企业要把生物安全水平提高一个档次，改造猪舍的建设方面都要强化，把非洲猪瘟发生的危险降低到最低。另外建议养殖户要根据时机去适当的补栏，争取有一个养猪的好的经济效益。

央视七套农业节目记者：刚才更多介绍的都是国内情况，我想了解一下目前国际上非洲猪瘟的疫情态势如何？另外有哪些通行的防控措施呢？谢谢。

陈焕春：国际上非洲猪瘟是1921年首次发生在非洲的肯尼亚，从1921年到现在报道了的就已经有62个国家发生过非洲猪瘟，可能还有的国家没有报道的，因为非洲猪瘟不是强制性的报道，是自愿的报告。2018年以来，非洲猪瘟在全球就更加活跃，有25个国家，发生了6500多起，疫情数量增长了25%，在部分的国家是呈爆发性的流行，像匈牙利、保加利亚、比利时这些欧洲国家都是30年以后又重新爆发了。2019年，我国的边境有蒙古、越南也报道了非洲猪瘟的发生，非洲猪瘟对全球养猪业都是“一号杀手”，从各个防控的历程来说，非洲猪瘟一旦传到某一个国家以后，很难在短期内根除或者消灭掉，发生过非洲猪瘟的大多数国家都是付出了巨大人力、物力和财力。目前在我前面说的60多个国家发生，把它根除消灭的到目前为止只有13个，其中古巴、比利时、法国三个国家是消灭了又重新发生了。

刚才问到国际上共同的或者说通行的防控措施，国际上通行的防控措施采取以后，目前只有13个国家把它根除消灭了。从舆情发生普遍来看采取的措施主要还是捕杀、消毒、无害化处理和提高养殖生物安全防护等措施，这些防护思路和措施应该说都是大同小异，但是根据不同国家采取的重视程度和采取的措施，还有社会动员和组织能力，以及饲养的方式、养猪的数量和规模，以及生物安全的防护水平，所以疫情发生以后，控制程度和效果也是有很大差异的。

我们国家这么大的生猪养殖量，养殖的模式、养殖的方式都不一样，5000头母猪以上和500头母猪以上的，5000头母猪以上的大概是不到1亿头或者1亿头产出的猪，500头母猪以上到5000头大概这个出栏的猪也就是1亿头左右，也就是说，80%都是500头母猪以下的，所以像这么大的量和这么复杂的模式，我们想我们国家生猪这么大的产业，要完全把它做到不调运、不动的话别也是不可能的。所以，在全国加上冬季气候有利于病毒的扩散，所以现在扩散到了28个省市，有111起疫情。

总体来说，我们国家在采取这个措施以后，应该说是非常得力和有效，也获得了初步的效果，就是这个病在全国28个省市有发生，在绝大多数地区是呈点状发生的。所以总体来说，我们国家非洲猪瘟的疫情通过努力和控制，应该说还是在可控范围之内，而且也得到了国际社会和国际专家、国际组织的认同和高度的评价。

新华社记者：我们关注到去年8月份以来，我国28个省份先后发生了111起非洲猪瘟疫情，这样大面积快速的传播，是不是我国的防控政策还存在什么漏洞？下一步疫情防控态势如何？谢谢。

杨汉春：从去年8月份以来，到现在有111起，其中108起是生猪的疫情，3起是野猪的疫情。刚才陈院士已经给大家介绍了我们在防控方面的措施，我也谈一些自己的看法。

我们国家对非洲猪瘟采取的防控措施，都是有利的，对疫情的控制都是有利的，我们可以从几组数据来说明。一是通过疫情的排查和监测，实际上我们及时发现了68起疫情，超过了疫情总数的6成，这一点说明什么？就说明了早发现、早处置，避免造成更大的经济损失。二是所有发生的111起疫情都及时的得到了有效处置，没有发生二次扩散，处置的措施和方式都是按照国际通行的做法。到现在为止，已经有九成的疫情按照规定解除了疫区封锁。三是加强生猪及其产品调运监管，全国因生猪及其产品异地调运，因为这个调运实际上也是造成非洲猪瘟疫情扩散的一个很重要的因素。所以由于这个引发疫情的比例已经从35%下降到了15%，那说明我们在控制生猪的移动和及其产品的调运上应该是很有效的。四是通过禁止使用餐厨剩余物喂猪，全国因餐厨剩余物喂猪引发疫情的比例已经由50%下降到44%，这个大家都清楚。另外，由于泔水受到了非洲猪瘟病毒的污染，所以我们的养殖户如果使用泔水来喂猪，这是一条很重要的传播途径，所以我们采取有效的方法就是禁止使用。除了上述的措施，我们还采取了生猪运输车辆备案、运输环节检查以及屠宰环节的检测措施，而且出重拳打击违法违规行为。通过系统严密的防控，我们

很好地控制了所发生的疫情，总体处于可控的态势。

近期跟去年下半年相比，疫情发生的势头有所趋缓，市场上猪肉的供应也比较充足，价格没有波动，大家可能也有体会，去年的中秋、国庆还有今年的元旦以及春节，这几个节日都没有出现说买不上肉或者肉价比较贵这样的问题，所以这些都证明我们采取的措施，在控制非洲猪瘟疫情上是非常有效的，这也得到了国际相关组织的认可，刚才陈院士提到的包括联合国粮农组织、国际卫生组织、世界动物卫生组织，他们也认可我们采取的这些措施都是积极的，而且是很有效的。

非洲猪瘟病毒在我们国家已经有了一定的污染面，造成了一定的污染，所以在目前我们国家生猪养殖场户里中小型的占绝大多数，养殖户的防疫水平和生物安全水平不高，甚至没有生物安全的意识。当然，我们中国人、老百姓喜欢购买和食用鲜肉，目前包括在解除封锁的地区生猪是可以调运的，所以这个调运是不可避免的，这些因素有可能在短期内没有办法改变的，我们也在努力往这方面制定一些相应的条例，这些也是非洲猪瘟防控的难点。

问到疫情的态势、走势，确实，我们国家非洲猪瘟疫情的发生以及传播的风险是很大的。刚才讲，已经有一定的污染面，而且还有污染物，还有很多不确定性，所以非洲猪瘟的疫情发生有一些不确定性，所以我们的疫情可能还会持续的出现，即使在一些解除封锁的，或者还没有发生疫情的地区，不排除再次发生疫情的可能，所以我们现在实际上对非洲猪瘟防控的压力是很大的，任务也很重。也就是说，我们要做的工作很多，我们需要上上下下共同努力，去做好非洲猪瘟的防控，这是目前和未来很长一段时间很艰巨的一项任务。

农民日报社记者：第一，近一段时间以来，企业从加工食品中检出非洲猪瘟核酸阳性，这是不是代表这些产品有安全风险？第二，我们国家采取了严格的措施来防控非洲猪瘟，为什么还有病猪流传到市场上？谢谢。

陈焕春：非洲猪瘟从加工食品当中检出了核酸阳性，确实有这样的报道。在生猪的屠宰或者食品加工当中，如果有病毒的话，像泔水和加工的下脚料就可能传播动物疾病的风险。针对这种情况，农业农村部在刚开始就发布公告禁止用泔水养猪，在全国采取了很大的行动。同时又从2019年2月1日起，又发公告要求屠宰企业实施屠宰生猪要进行非洲猪瘟病毒的检测，要及时发现和处置风险的猪肉，防止由此带来生猪疫情的扩散。这种加工食品里面发现了核酸阳性，主要的风险是对疾病传播的风险，但对于食品安全来说，刚才李老师讲到了，它不感染人。第二个是我们国家肉食的消费习惯是吃熟肉，没有谁吃生肉，猪肉加工超过100度，可能一分钟、两分钟病毒都杀死了。所以对食品猪肉的消费应该说是没有风险的，关键还是在动物疾病的传播上可能有风险。

另外一个问题，市场上部分猪肉制品当中检出了非洲猪瘟病毒核酸阳性，到底是怎么来的呢？是不是市场上的猪肉都被病毒污染了，显然不是，检出或者检出的量还毕竟是少数的，这是一个方面。之所以检出，因为病死的猪、发病的猪、有症状的猪是到不了屠宰市场，这一块无论是从国家和国际管控都非常严的。到底从哪儿来的呢？因为非洲猪瘟病毒最大的特点就是潜伏期非常长，可以达到21天甚至23天，现在有的研究显示，以前是到21天，潜伏期很长，有时候猪没有发生临床症状或者表现的时候，尤其是我们养猪又这么大的市场，尤其是农村养殖，猪大了或者可以卖了，所以有时候处于感染潜伏期，是这种猪到了屠宰场引起的情况。另外检出核酸阳性，要注意重视这个事情，我最担心的还是怕它传播动物疾病。

杨汉春：我补充一点。现在的肉制品检测，包括猪肉的检测，我们的目的是要阻断下游，就是说通过污染的泔水，还有餐厨剩余物对生猪的感染，这一关非常重要。陈院士解释的潜伏期的问题，不排除有一种猪你看着它是健康的，但它可能已经感染了非洲猪瘟病毒，这样就会造成一些肉制品的污染。我们现在要切断往下游的传播，往下面感染生猪，这一点是我们非洲猪瘟防控上相当重视的。

光明日报记者：一些动物疫病会影响到食用的安全，请问国家将采取哪些措施防止这些染疫的猪肉流向餐桌，我们老百姓在市场上又该如何购买放心肉？谢谢。

陈焕春：为确保人民群众舌尖上的安全，也就是食品安全，我们国家建立了动物产品从生产到餐桌整个产业链的过程的监管措施。我经常说的一句话，安全食品是靠种出来或者养殖出来的，植物产品是种植出来的，动物产品是养殖

出来的，关键在种养的过程中加强监管重视。后面的检测是一个把关措施，但不是完全靠检测出来的，是要靠生产出来的。第一道关，在养殖环节、在生猪离开产地前，我们都有产地检疫。第二道关，在运输的环节也是设卡进行严格的检疫，而且要有合格的检疫证才能通过。到了屠宰环节，每个屠宰场都要进行查验检测，包括屠宰前、屠宰中和屠宰后的查验检测。最后在市场流通和产品加工环节，市场监督管理部门还要进行严格的检查。所以，在整个过程中，国家对畜禽产品的生产、运输、屠宰、加工到最后的消费，是有一套完整的检验检测的体系和机制的。消费者对肉蛋奶和动物性食品消费应该是放心的，没有问题。

另外我国对病死的畜禽动物，也建立了病死动物的无害化处理制度，以前也曾经报道过有些病死畜禽乱丢乱扔，大家可以看看，现在这种报道基本上没有或者很少了。对全国这个方面都建立了无害化处理，同时我们现在更强调在畜禽场养殖方面把病死的动物把无害化处理建到这个企业里去，还不要出去，有病死的动物就无害化处理掉了。另外，国家各级政府部门对私屠滥宰，如果是屠宰病死的动物，只要发现，是要严肃处理 and 重罚的，严防病死动物流入市场。近些年来，在我们国家这个工作做的非常严，也非常的不错，收到了比较好的成效。

对消费者来说，如何在市场上购买动物产品，比如我们通常说的肉蛋奶，最好到大中型的超市或者市场去买，尽管我前面说了那么多安全性的问题了，在这儿我想提醒消费者，还是到正规的大种型超市或者正规店去购买这些产品。另外，注意商标、日期或者选择新鲜猪，我想提醒消费者，在购买食品中可以注意一些小情况。对我们国家整体食品安全，对我们国家整体的肉蛋奶的食用安全性，应该是说有科学的依据，安全问题是很高的，但是有时候有些局部个别事件发生，这个也难免，但是有时候可能会被放大，我觉得我们食品安全基本上没问题。

另外，这位记者提出了整个动物性食品安全问题，重点又涉及到非洲猪瘟对食品影响、安全性问题、核酸检测和人们心里的恐惧感，是不是肉食品消费存在了问题。我想，可以不必担心，前面说了，不感染人，我们消费习惯是吃熟食，更安全。从生产角度、从未来我国非洲猪瘟的防控，首先是从养殖场，每死一头猪都不放过，进行无害化处理。我们所有的无论大中小型的猪场，最终要消灭非洲猪瘟、消灭其他动物疾病还得靠养殖者自身的内在因素和对规定的严格执行。

二是从屠宰场来说，从屠宰的猪、屠宰的过程、屠宰的工具、屠宰的场地等等进行非洲猪瘟病毒的检测，保持它是阴性。从生产、屠宰到消费，全链条保持阴性，消灭病源。虽然近期难度比较大，但是我们国家非洲猪瘟的防控，借鉴国际经验，我们也不是短期就一下子消灭或者根除掉的，要准备打持久战。我们有这么一个目标，我们朝着这个目标去做，通过几年的努力，我想非洲猪瘟应该是可以消灭掉的。

工人日报记者：刚才各位专家提到了一个问题，我们的养殖集中度不够，比较散的问题，但是你们作为一个我们防控也罢，产业协调的一个重要因素也罢，但是也有专家认为规模化养殖、大规模的养殖也不是一种太科学的方式，不知道怎么理解这个科学养殖和规模化养殖之间的关系？第二，各位专家知道大的动物疫病出来以后，也能够对这个产业的规模也罢、产业的状态以及疫情防治也罢，提出把中间存在的问题放大或者暴露，都放大了哪些问题、暴露了哪些方面的问题？谢谢。

陈焕春：第一，关于我国养殖规模和养殖方式模式的问题，我对我们国家养殖业进行了大量调查，5000头母猪以上的，现在有很大的公司，我仔细算了一下，也就出栏不到1亿头。500头母猪到5000头母猪，可能不精准，提供的出栏猪就是1亿头，我们出栏猪总共是7亿多头。也就是说，这500头以上母猪的大型规模化养殖，是占28%，我们还有70%多，是500头以下的，我觉得500头以下的在近一段时间，是我们国家未来养猪发展的大头，因为太大以后，像疾病和抗风险也有它的难处，5000头或者1万头母猪发生了疫病损失很大，几百头母猪如果出现了疫病，马上处理掉，损失就小得多，防控和措施采取也有力得多。

第二个问题，改革开放40年来，养殖业发展很快，我查了一个文件，安徽1961年的肉票是2钱，40年前我们饭还没吃饱，肉也没有吃上，40年后我们饭吃饱了，肉吃够了。40年前那个时候，矛盾和消费者需求是吃饱饭、有肉吃，现在消费者需求是吃的安全放心、吃的优质美味，还要吃的价廉物美。我们养殖业现在达到了这个水平，发展比较快，但发展底子薄，包括人才、技术还没有跟上，所以一些动物疾病一来，就暴露出比较多的问题，这也是一个客

观事实。但是我们把坏事怎么变成好事，比如每次发一次疫情对我们肯定不是好事，是损失，是坏事。但是我们每一次大的疫情来，也使我们警醒，看到了我们存在的问题，我们的短处，我们怎么不断地改进完善，通过这次非洲猪瘟就可能把我们警醒了，我们的动物疾病防控和养殖生产，尤其在生物安全方面以前不太重视。通过这个大大的把我们生物安全措施、把养殖者和从事动物疾病防控的人都猛击了一掌，大家以后要把生物安全控制好，可能通过这个事情不但把非洲猪瘟控制了，把其他动物疾病的控制至少从意识方面就增强了，今后对动物疾病的控制我们总是吃一堑长一智，吸取教训了，不断在这个当中总结经验，往前走。

杨汉春：我补充两句。非洲猪瘟疫情值得我们思考和改变很多，我们的养殖模式和养殖方式、生物安全，还有刚才这位记者提到的，我们规模化养殖，一定是适度规模。大家也知道，我们现在有 5000 头母猪的市场，未来包括猪舍的设计、选址，还有生物安全措施等等全部要做彻底的一些改变，可能更好的防控非洲猪瘟。这是值得我们思考而且是我们的养殖企业都需要去做的事情，这太重要了。

## （二）陕西省靖边县发生非洲猪瘟疫情

农业农村部新闻办公室 2 月 27 日发布，陕西省榆林市靖边县发生非洲猪瘟疫情。2 月 27 日，农业农村部接到中国动物疾病预防控制中心报告，经陕西省动物疾病预防控制中心确诊，靖边县一养殖场发生非洲猪瘟疫情。截至目前，该养殖场存栏生猪 11334 头，发病 150 头，死亡 62 头。疫情发生后，农业农村部立即派出督导组赴当地。当地已按照要求启动应急响应机制，采取封锁、扑杀、无害化处理、消毒等处置措施，对全部病死和扑杀猪进行无害化处理。同时，禁止所有生猪及其产品调出封锁区，禁止生猪运入封锁区。目前，上述措施均已落实。

## 五、非洲猪瘟疫情更新

图表 49 中国非洲猪瘟疫情更新表

| 爆发时间          | 爆发地点   | 具体内容   | 解除封锁时间         |
|---------------|--------|--|----------------|
| 18 年 8 月 1 日  | 辽宁沈阳   | 沈北街道五五社区张书森养殖户生猪存栏 383 头，发病 47 头，死亡 47 头           | 18 年 9 月 29 日  |
| 18 年 8 月 14 日 | 河南郑州   | 郑州双汇食品有限公司屠宰厂从黑龙江佳木斯汤原县鹤立镇交易市场运到的 260 头生猪中有 30 头死亡 | 18 年 10 月 1 日  |
| 18 年 8 月 15 日 | 江苏连云港  | 连成牧业有限公司死亡 88 头生猪                                  | 18 年 10 月 4 日  |
| 18 年 8 月 17 日 | 浙江乐清   | 乐清市畜牧养殖小区 3 个养殖户，生猪发病 430 头，死亡 340 头               | 18 年 10 月 10 日 |
| 18 年 8 月 23 日 | 安徽芜湖   | 南陵县某养殖场存栏生猪 459 头，发病 185 头，死亡 80 头                 | 18 年 10 月 18 日 |
| 18 年 9 月 2 日  | 安徽宣城   | 宣州区古泉镇某养殖场存栏生猪 285 头，死亡 40 头                       | 18 年 10 月 17 日 |
| 18 年 9 月 2 日  | 安徽宣城   | 宣州区五星乡某养殖场存栏生猪 440 头，死亡 94 头                       | 18 年 10 月 17 日 |
| 18 年 9 月 3 日  | 江苏无锡   | 宜兴市某养殖户存栏生猪 97 头，发病 12 头，死亡 9 头                    | 18 年 10 月 17 日 |
| 18 年 9 月 3 日  | 安徽宣城   | 宣州区金坝办事处某养殖场存栏生猪 308 头，发病 152 头，死亡 83 头            | 18 年 10 月 17 日 |
| 18 年 9 月 5 日  | 黑龙江佳木斯 | 市郊区长青乡某养殖户存栏生猪 87 头，发病 39 头，死亡 12 头                | 18 年 11 月 2 日  |
| 18 年 9 月 6 日  | 安徽滁州   | 凤阳县一养殖场存栏生猪 886 头，发病 62 头，死亡 22 头                  | 18 年 10 月 20 日 |
| 18 年 9 月 6 日  | 黑龙江佳木斯 | 向阳区一养殖户存栏生猪 203 头，发病 26 头，死亡 10 头                  | 18 年 11 月 2 日  |
| 18 年 9 月 6 日  | 安徽芜湖   | 南陵县许镇镇一养殖户存栏生猪 30 头，发病 13 头，死亡 4 头                 | 18 年 10 月 20 日 |
| 18 年 9 月 6 日  | 安徽宣城   | 宣州区天湖街道办事处一养殖户存栏生猪 52 头，发病 15 头，死亡 15 头            | 18 年 10 月 20 日 |
| 18 年 9 月 10 日 | 安徽铜陵   | 义安区一养殖场存栏生猪 219 头，发病 63 头，死亡 23 头                  | 18 年 10 月 24 日 |

| 爆发时间      | 爆发地点          | 具体内容   | 解除封锁时间    |
|-----------|---------------|--|-----------|
| 18年9月12日  | 内蒙古锡林郭勒盟阿巴嘎旗  | 阿巴嘎旗一养殖户生猪发病16头,死亡16头  | 18年12月18日 |
| 18年9月12日  | 河南新乡          | 获嘉县一养殖场发病生猪148头,死亡64头  | 18年10月31日 |
| 18年9月15日  | 内蒙古锡林郭勒盟正蓝旗   | 正蓝旗一养殖户存栏生猪159头,发病14头,死亡8头(截至9月16日)  | 18年12月18日 |
| 18年9月20日  | 吉林公主岭         | 南崴子街道鑫丰种猪生猪存栏484头,死亡56头  | 18年11月1日  |
| 18年9月20日  | 内蒙古兴安盟科尔沁右翼中旗 | 科尔沁右翼中旗一养殖户存栏生猪138头,发病23头,死亡22头  | 18年12月18日 |
| 18年9月24日  | 内蒙古呼和浩特       | 一屠宰场待宰生猪388头,发病4头,死亡2头   |           |
| 18年9月28日  | 吉林松原          | 长岭县一养殖户存栏生猪44头,发病8头,死亡3头   | 18年11月9日  |
| 18年9月28日  | 辽宁营口          | 大石桥市、老边区的五户养殖户,共存栏生猪378头,死亡102头  | 18年11月22日 |
| 18年10月7日  | 辽宁营口          | 大石桥市高坎镇革家村、旗口镇宿东村、王围村、新兴村和老边区路南镇新立村、边城镇北于杨村,养殖户共存栏生猪3358头,发病334头,死亡93头(排查) | 18年11月22日 |
| 18年10月8日  | 辽宁鞍山          | 台安县一养殖户存栏生猪460头、发病160头、死亡160头  | 18年11月27日 |
| 18年10月11日 | 辽宁大连          | 普兰店区一养殖场存栏生猪1353头、发病20头、死亡11头  | 18年11月25日 |
| 18年10月12日 | 辽宁鞍山          | 台安县新台镇一养殖户存栏生猪120头、发病88头、死亡72头   | 18年11月27日 |
| 18年10月12日 | 天津蓟州          | 侯家营镇一养殖户存栏生猪639头、发病292头、死亡189头   | 18年12月5日  |
| 18年10月14日 | 辽宁鞍山          | 台安县桑林镇一养殖户存栏生猪180头、发病14头、死亡14头(排查)   | 18年11月27日 |
| 18年10月14日 | 辽宁锦州          | 北镇市某养殖场存栏生猪19938头,发病221头,死亡221头  | 18年12月4日  |
| 18年10月14日 | 辽宁盘锦          | 大洼区王家街道曙光村某养殖户存栏生猪1571头,发病109头,死亡109头;王家街道王家村某养殖户存栏生猪270头,发病129头,死亡129头    | 18年12月3日  |
| 18年10月15日 | 辽宁铁岭          | 开原市庆云堡镇一养殖专业合作社存栏生猪6640头,发病50头,死亡14头(排查)                                   | 18年11月29日 |
| 18年10月15日 | 辽宁盘锦          | 大洼区清水镇一养殖场存栏生猪4323头,发病1030头,死亡1030头;大洼区王家街道一养殖场存栏生猪3223头,发病31头,死亡20头(排查)   | 18年12月3日  |
| 18年10月16日 | 辽宁盘锦          | 大洼区西安镇一养殖户存栏生猪161头,发病43头,死亡43头(排查)   | 18年12月3日  |
| 18年10月17日 | 山西大同          | 左云县一养殖户存栏生猪15头,发病7头,死亡4头(排查)   | 18年11月28日 |
| 18年10月20日 | 云南昭通          | 镇雄县牛场镇一养殖场存栏生猪804头、发病298头、死亡298头;母享镇一养殖专业合作社存栏生猪353头、发病247头、死亡247头         | 18年12月27日 |
| 18年10月21日 | 浙江台州          | 三门县一养殖专业合作社存栏生猪2280头、发病56头、死亡56头   | 18年12月4日  |
| 18年10月22日 | 湖南益阳          | 桃江县一养殖场存栏生猪546头、发病44头、死亡17头  | 18年12月7日  |
| 18年10月22日 | 湖南常德          | 桃源县一养殖场存栏生猪268头、发病208头、死亡31头   | 18年12月17日 |
| 18年10月25日 | 贵州毕节          | 赫章县一养殖户存栏生猪10头、发病8头、死亡8头   | 18年12月13日 |
| 18年10月26日 | 贵州毕节          | 七星关区某村三个养殖户存栏生猪49头、发病25头、死亡25头   | 18年12月13日 |

| 爆发时间      | 爆发地点          | 具体内容   | 解除封锁时间    |
|-----------|---------------|--|-----------|
| 18年10月27日 | 湖南常德          | 桃源县某养殖场存栏生猪7684头、发病106头、死亡99头                        | 18年12月17日 |
| 18年10月30日 | 山西太原          | 阳曲县一养殖户存栏生猪210头, 发病75头, 死亡47头                        | 18年12月17日 |
| 18年10月30日 | 湖南怀化          | 沅陵县一养殖户存栏生猪144头, 发病25头, 死亡22头                        | 18年12月17日 |
| 18年10月30日 | 云南普洱          | 思茅区一养殖户存栏生猪36头, 发病5头, 死亡1头                           | 18年12月11日 |
| 18年11月3日  | 山西太原          | 阳曲县西凌井乡一养殖户存栏生猪47头, 发病25头, 死亡7头(排查)                  | 18年12月17日 |
| 18年11月4日  | 重庆市丰都县        | 兴义镇一养殖场存栏生猪309头, 发病3头, 死亡3头(排查)                      | 18年12月21日 |
| 18年11月5日  | 湖南省湘西土家族苗族自治州 | 保靖县一养殖户存栏生猪119头, 发病11头, 死亡4头(排查)                     | 18年12月20日 |
| 18年11月7日  | 湖北罗田          | 罗田县一养殖场存栏生猪821头, 发病22头, 死亡4头(排查)                     | 18年12月26日 |
| 18年11月8日  | 湖南娄底          | 涟源市一养殖户存栏生猪9头, 发病4头, 死亡1头(排查)                        | 18年12月23日 |
| 18年11月8日  | 吉林延边          | 龙井市一养殖场区存栏生猪930头, 发病144头, 死亡144头                     | 18年12月20日 |
| 18年11月8日  | 江西上饶          | 万年县一养殖户存栏生猪154头, 发病49头, 死亡49头(排查)                    | 18年12月23日 |
| 18年11月8日  | 福建莆田          | 城厢区一养殖场存栏生猪4521头, 发病85头, 死亡85头(排查)                   | 18年12月22日 |
| 18年11月9日  | 安徽池州          | 青阳县一养殖场存栏生猪8339头, 发病96头, 死亡47头(排查)                   | 18年12月23日 |
| 18年11月12日 | 湖北黄冈          | 武穴市两个相邻养殖户共存栏生猪147头, 发病7头, 死亡6头                      | 18年12月29日 |
| 18年11月15日 | 湖北黄冈          | 浠水县一养殖场存栏生猪636头, 发病24头, 死亡13头                        | 19年1月3日   |
| 18年11月15日 | 四川宜宾          | 高县一养殖户存栏生猪40头, 发病16头, 死亡10头                          | 18年12月30日 |
| 18年11月16日 | 吉林白山          | 浑江区一头病死野猪检测结果为非洲猪瘟病毒核酸阳性                             |           |
| 18年11月16日 | 云南昭通          | 威信县一养殖户存栏生猪1头, 发病1头, 死亡1头(排查)                        | 18年12月28日 |
| 18年11月17日 | 江西上饶          | 鄱阳县一养殖场存栏生猪150头, 发病10头, 死亡10头(排查)                    | 18年12月29日 |
| 18年11月17日 | 云南昆明          | 呈贡区一屠宰场共有待宰生猪348头(排查)                                | 18年12月29日 |
| 18年11月17日 | 四川成都          | 新津县一养殖场存栏生猪110头, 发病27头, 死亡13头(排查)                    | 19年1月2日   |
| 18年11月17日 | 上海金山          | 一生猪养殖户存栏生猪314头, 发病50头, 死亡11头(排查)                     | 19年1月4日   |
| 18年11月19日 | 黑龙江哈尔滨        | 道外区两个养殖户共存栏生猪900头, 发病269头, 死亡269头(排查)                | 19年1月7日   |
| 18年11月20日 | 湖南怀化          | 鹤城区一养殖户存栏生猪73头, 发病61头, 死亡55头(排查)                     | 19年1月5日   |
| 18年11月23日 | 北京房山          | 青龙湖镇某养殖场存栏生猪1325头, 死亡49头; 琉璃河镇养殖场存栏生猪429头, 死亡37头(排查) | 19年1月12日  |
| 18年11月23日 | 内蒙古包头         | 昆都仑区一养殖户存栏生猪88头, 发病69头, 死亡53头(排查)                    | 19年1月30日  |
| 18年11月25日 | 湖北黄石          | 阳新县一养殖户存栏生猪63头, 发病9头, 死亡5头(排查)                       | 19年1月10日  |
| 18年11月29日 | 天津宁河          | 一养殖场存栏生猪361头, 死亡67头(排查)                              | 19年1月12日  |
| 18年11月30日 | 江西九江          | 柴桑区一养殖场存栏生猪159头, 发病16头, 死亡4头(排查)                     | 19年1月10日  |
| 18年12月2日  | 陕西西安          | 鄠邑区一养殖场存栏生猪245头, 发病205头, 死亡79头(排查)                   | 19年1月17日  |
| 18年12月2日  | 北京通州          | 一规模养殖场存栏生猪9835头, 发病85头, 死亡17头(排查)                    | 19年1月15日  |
| 18年12月2日  | 黑龙江农垦         | 北安管理局一野猪养殖场存栏野猪375头, 死亡77头                           |           |
| 18年12月5日  | 四川泸州          | 合江县一养殖户存栏生猪165头, 发病68头, 死亡68头(排查)                    | 19年1月19日  |

| 爆发时间      | 爆发地点  | 具体内容  | 解除封锁时间   |
|-----------|-------|---|----------|
| 18年12月5日  | 陕西西安  | 长安区一养殖户存栏生猪245头, 发病85头, 死亡64头(排查)                                 | 19年1月18日 |
| 18年12月5日  | 北京顺义  | 一种猪场存栏生猪2461头, 发病53头, 死亡26头(排查)                                   | 19年1月20日 |
| 18年12月6日  | 山西临汾  | 尧都区一养殖户存栏生猪91头, 发病45头, 死亡35头(排查)                                  | 19年1月18日 |
| 18年12月9日  | 陕西榆林  | 神木市一养殖户存栏生猪33头, 发病19头, 死亡19头(排查)                                  | 19年1月21日 |
| 18年12月9日  | 贵州贵阳  | 白云区一养殖户存栏生猪26头, 发病5头, 死亡5头(排查)                                    | 19年1月24日 |
| 18年12月12日 | 四川巴中  | 巴州区一养殖户存栏生猪117头, 发病51头, 死亡19头(排查)                                 | 19年1月25日 |
| 18年12月12日 | 青海西宁  | 大通县一养殖户存栏生猪69头, 发病14头, 死亡14头(排查)                                  | 19年1月23日 |
| 18年12月16日 | 四川绵阳  | 盐亭县一养殖户存栏生猪210头, 发病35头, 死亡26头(排查)                                 | 19年1月28日 |
| 18年12月16日 | 黑龙江鸡西 | 鸡冠区一养殖户存栏生猪84头, 发病24头, 死亡24头                                      | 19年1月28日 |
| 18年12月18日 | 重庆璧山  | 一养殖户存栏生猪23头, 发病8头, 死亡3头   | 19年1月31日 |
| 18年12月19日 | 广东珠海  | 香洲区一屠宰场同批待宰生猪50头, 发病11头, 死亡11头                                    | 19年1月11日 |
| 18年12月20日 | 福建三明  | 尤溪县某养猪场存栏生猪11950头, 发病27头, 死亡27头                                   | 19年2月1日  |
| 18年12月21日 | 贵州黔南  | 龙里县某养殖户存栏生猪156头, 发病42头, 死亡42头                                     | 19年2月2日  |
| 18年12月22日 | 广东广州  | 黄埔区一养殖场存栏生猪6027头, 发病30头, 死亡9头(排查)                                 | 19年2月3日  |
| 18年12月24日 | 福建南平  | 延平区某养殖公司存栏生猪5776头, 发病35头, 死亡11头                                   | 19年2月6日  |
| 18年12月25日 | 广东惠州  | 博罗县一养殖户存栏生猪90头, 发病11头, 死亡11头                                      | 19年2月6日  |
| 18年12月30日 | 山西晋城  | 泽州县一养殖场存栏生猪8016头, 发病24头, 死亡7头。                                    | 19年2月12日 |
| 19年1月1日   | 黑龙江绥化 | 水县一养殖场存栏生猪约73000头, 发病4686头, 死亡3766头。                              |          |
| 19年1月12日  | 江苏    | 泗阳县一公司下辖两养殖场存栏生猪68969头, 发病2452头, 死亡1369头                          |          |
| 19年1月13日  | 甘肃庆阳  | 庆城县一养殖户存栏生猪109头, 发病44头, 死亡9头                                      |          |
| 19年1月18日  | 甘肃兰州  | 七里河区两养殖户存栏生猪190头, 发病143头, 死亡37头                                   |          |
| 19年1月19日  | 宁夏    | 永宁县望远镇一养殖户存栏生猪57头, 发病26头, 死亡13头。                                  |          |
| 19年2月8日   | 湖南    | 湖南省永州市经济技术开发区某养殖场存栏生猪4600头, 发病270头, 死亡171头                        |          |
| 19年2月18日  | 广西    | 广西北海市银海区两个养殖小区发生非洲猪瘟疫情, 两个养殖小区共存栏生猪23555头, 发病1629头, 死亡924头        |          |
| 19年2月20日  | 山东    | 山东省济南市莱芜区某养殖场发生非洲猪瘟疫情, 存栏生猪4504头, 发病17头, 死亡3头                     |          |
| 19年2月21日  | 云南    | 云南省怒江州泸水市一养殖场发生非洲猪瘟疫情, 生猪存栏300头, 发病6头, 死亡2头                       |          |
| 19年2月24日  | 河北    | 河北省保定市徐水区某养殖场发生非洲猪瘟疫情, 改养殖场现存栏生猪5600头, 已出现发病死亡病例                  |          |
| 19年2月24日  | 内蒙古   | 大兴安岭重点国有林管局桑都尔林场某家养野猪养殖户发生非洲猪瘟疫情, 该养殖场现存栏家养野猪222头, 发病222头, 死亡210头 |          |
| 19年2月27日  | 陕西    | 陕西省榆林市靖边县一养殖场发生非洲猪瘟疫情。存栏生猪11334头, 发病150头, 死亡62头。                  |          |

资料来源: 华创证券整理

## 农业组团队介绍

组长、首席分析师：王莺

英国布里斯托大学经济学硕士，CFA。曾任职于元大京华证券（香港）上海代表处、华泰柏瑞基金、民生证券。2015年加入华创证券研究所。2012年水晶球卖方分析师第五名。

## 华创证券机构销售通讯录

| 地区      | 姓名   | 职务            | 办公电话              | 企业邮箱                  |
|---------|------|---------------|-------------------|-----------------------|
| 北京机构销售部 | 张昱洁  | 北京机构销售总监      | 010-66500809      | zhangyujie@hcyjs.com  |
|         | 杜博雅  | 高级销售经理        | 010-66500827      | duboya@hcyjs.com      |
|         | 侯春钰  | 销售经理          | 010-63214670      | houchunyu@hcyjs.com   |
|         | 侯斌   | 销售助理          | 010-63214683      | houbin@hcyjs.com      |
|         | 过云龙  | 销售助理          | 010-63214683      | guoyunlong@hcyjs.com  |
|         | 刘懿   | 销售助理          | 010-66500867      | liuyi@hcyjs.com       |
| 广深机构销售部 | 张娟   | 所长助理、广深机构销售总监 | 0755-82828570     | zhangjuan@hcyjs.com   |
|         | 王栋   | 高级销售经理        | 0755-88283039     | wangdong@hcyjs.com    |
|         | 汪丽燕  | 高级销售经理        | 0755-83715428     | wangliyan@hcyjs.com   |
|         | 罗颖茵  | 高级销售经理        | 0755-83479862     | luoyingyin@hcyjs.com  |
|         | 段佳音  | 销售经理          | 0755-82756805     | duanjiayin@hcyjs.com  |
|         | 朱研   | 销售经理          | 0755-83024576     | zhuyan@hcyjs.com      |
| 上海机构销售部 | 石露   | 华东区域销售总监      | 021-20572588      | shilu@hcyjs.com       |
|         | 沈晓瑜  | 资深销售经理        | 021-20572589      | shenxiaoyu@hcyjs.com  |
|         | 杨晶   | 高级销售经理        | 021-20572582      | yangjing@hcyjs.com    |
|         | 张佳妮  | 高级销售经理        | 021-20572585      | zhangjiani@hcyjs.com  |
|         | 沈颖   | 销售经理          | 021-20572581      | shenyi@hcyjs.com      |
|         | 乌天宇  | 高级销售经理        | 021-20572506      | wutianyu@hcyjs.com    |
|         | 汪子阳  | 销售经理          | 021-20572559      | wangziyang@hcyjs.com  |
|         | 柯任   | 销售经理          | 021-20572590      | keren@hcyjs.com       |
|         | 何逸云  | 销售经理          | 021-20572591      | heyiyun@hcyjs.com     |
|         | 张敏敏  | 销售经理          | 021-20572592      | zhangminmin@hcyjs.com |
| 蒋瑜      | 销售助理 | 021-20572509  | jiangyu@hcyjs.com |                       |

## 华创行业公司投资评级体系（基准指数沪深 300）

### 公司投资评级说明：

强推：预期未来 6 个月内超越基准指数 20%以上；  
推荐：预期未来 6 个月内超越基准指数 10% - 20%；  
中性：预期未来 6 个月内相对基准指数变动幅度在-10% - 10%之间；  
回避：预期未来 6 个月内相对基准指数跌幅在 10% - 20%之间。

### 行业投资评级说明：

推荐：预期未来 3-6 个月内该行业指数涨幅超过基准指数 5%以上；  
中性：预期未来 3-6 个月内该行业指数变动幅度相对基准指数-5% - 5%；  
回避：预期未来 3-6 个月内该行业指数跌幅超过基准指数 5%以上。

## 分析师声明

每位负责撰写本研究报告全部或部分内容的分析师在此作以下声明：

分析师在本报告中对所提及的证券或发行人发表的任何建议和观点均准确地反映了其个人对该证券或发行人的看法和判断；分析师对任何其他券商发布的所有可能存在雷同的研究报告不负有任何直接或者间接的可能责任。

## 免责声明

本报告仅供华创证券有限责任公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。

本报告所载资料的来源被认为是可靠的，但本公司不保证其准确性或完整性。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司在知晓范围内履行披露义务。

报告中的内容和意见仅供参考，并不构成本公司对具体证券买卖的出价或询价。本报告所载信息不构成对所涉及证券的个人投资建议，也未考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，自主作出投资决策并自行承担投资风险，任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。本报告中提及的投资价格和价值以及这些投资带来的预期收入可能会波动。

本报告版权仅为本公司所有，本公司对本报告保留一切权利。未经本公司事先书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用本报告的任何部分。如征得本公司许可进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“华创证券研究”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

证券市场是一个风险无时不在的市场，请您务必对盈亏风险有清醒的认识，认真考虑是否进行证券交易。市场有风险，投资需谨慎。

## 华创证券研究所

| 北京总部                              | 广深分部                                     | 上海分部                             |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| 地址：北京市西城区锦什坊街 26 号<br>恒奥中心 C 座 3A | 地址：深圳市福田区香梅路 1061 号<br>中投国际商务中心 A 座 19 楼 | 地址：上海浦东银城中路 200 号<br>中银大厦 3402 室 |
| 邮编：100033                         | 邮编：518034                                | 邮编：200120                        |
| 传真：010-66500801                   | 传真：0755-82027731                         | 传真：021-50581170                  |
| 会议室：010-66500900                  | 会议室：0755-82828562                        | 会议室：021-20572500                 |