

## 非洲猪瘟仍在肆虐

### 观点概述：

#### 一、饲料

**能量饲料：玉米：**高位震荡。饲料需求（生猪）减弱，深加工需求尚可，深加工企业库存不够高，仍有补库需求。小麦对玉米的替代增多。供应上，种植面积难以大幅扩大。

**蛋白饲料：豆粕：**高位震荡。生猪需求减弱，阿根廷干旱预期仍在，巴西收货延迟，5月之前到港不多。

#### 二、畜禽养殖

**生猪：**偏强，疫苗毒检测难度大，潜伏期长，可控性弱，中国生猪供应的恢复出现了问题，尚无解决方案。

**蛋禽：**偏强，鸡蛋中长期供需基本面转好是毋庸置疑的。产业周期仍是向上的，冻肉销售解决之前价格仍然偏强。2021年蛋禽料降10%

**肉禽：**由于非洲猪瘟及冻肉销售不畅，肉禽养殖利润较好，养殖户补栏情绪好转，2021年肉禽饲料比预期的好。

### 策略建议：

看多生猪、鸡蛋。

### 风险提示：

生猪对疫苗毒产生适应性。

## 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

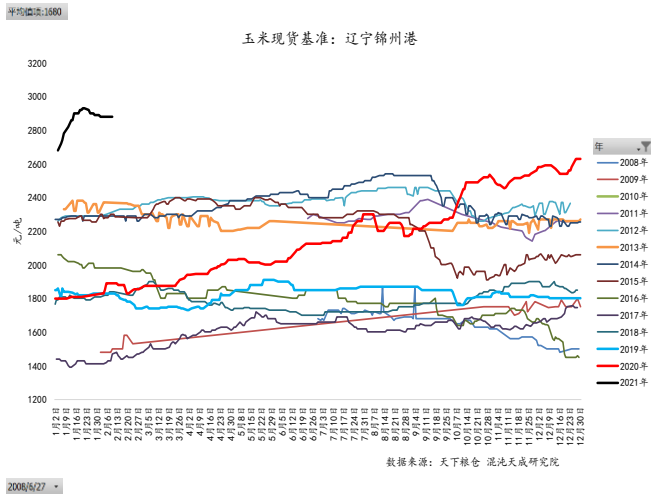
混沌天成期货研究院



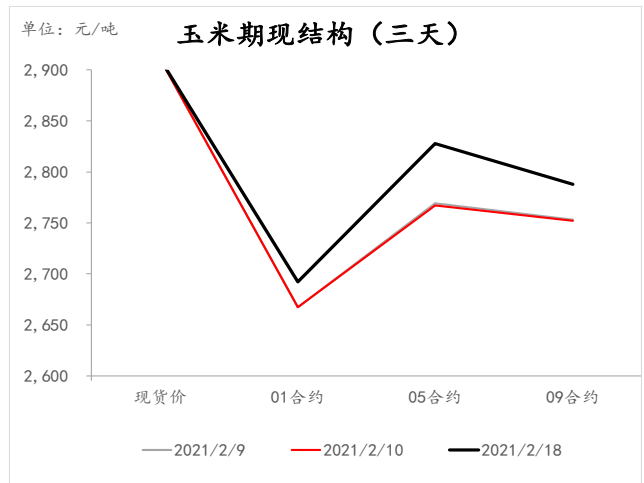
## 一、能量饲料：玉米

1、价格及结构，年后现货价格持稳，部分地区上涨，深加工企业比往年提前 10 天左右“抢粮”，部分地区现货价格上涨。

图表 1：玉米现货价格



玉米期货结构



数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

2、中国玉米供需平衡表，2016 年以来产不足需，不断消化库存。

图表 2：中国玉米供需平衡表

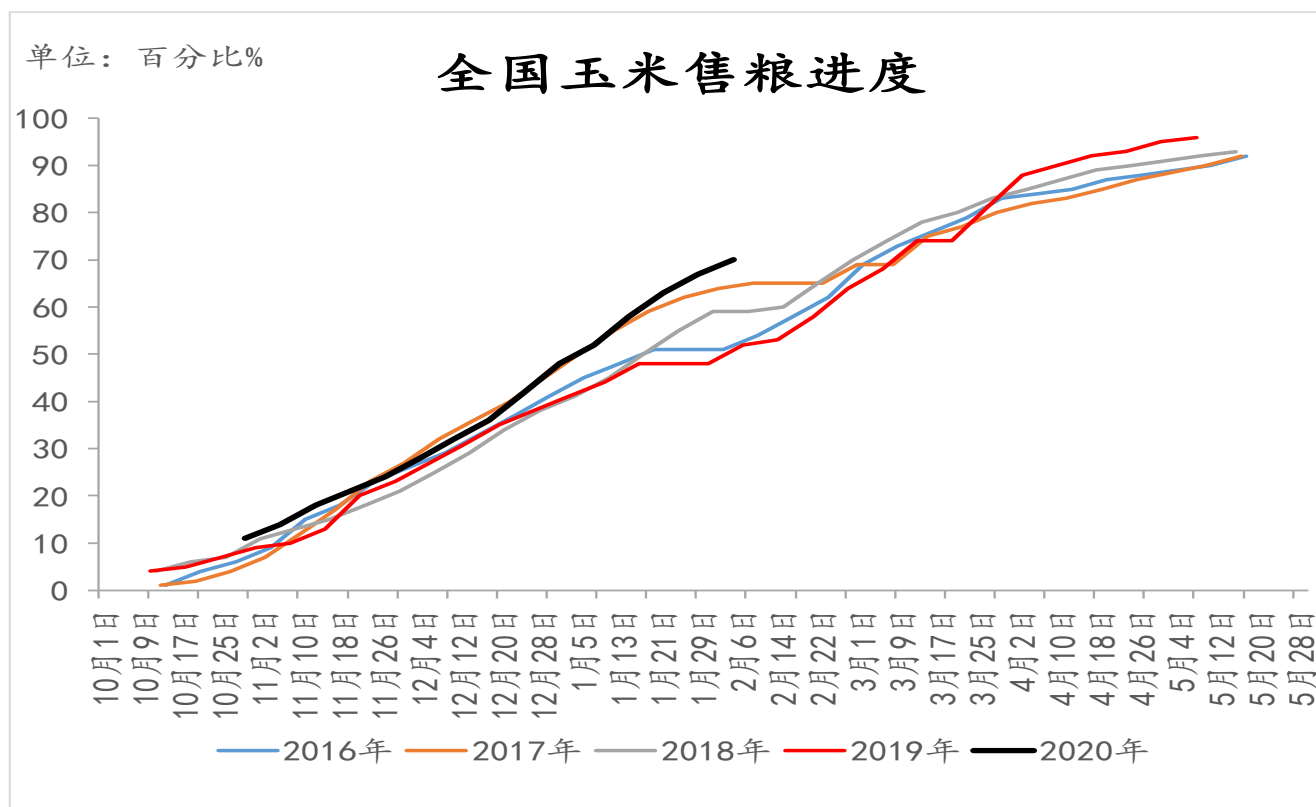
年份	期初库存	播种面积	产量	进口量	供应量	国内使用量	饲料消耗	工业消耗	种用及食用	损耗量	出口量	需求总量	期末库存
2004年	3995	2545	13029	1	17025	12554	8160	3390	881	123	759	13313	3712
2005年	3712	2635	13936	6	17654	13556	8850	3559	1020	127	373	13929	3725
2006年	3725	2698	15160	2	18887	14116	9180	3760	1040	136	527	14643	4244
2007年	4244	2948	15230	4	19478	15381	9450	4692	1100	139	55	15435	4043
2008年	4043	2987	15890	5	19938	15760	9664	4800	1155	141	17	15777	4161
2009年	4161	3119	16397	130	20687	17455	11550	4720	1040	145	15	17470	3217
2010年	3217	3250	17725	99	21041	17896	11800	4857	1115	124	11	17907	3134
2011年	3134	3343	19175	523	22832	18153	11900	4820	1143	290	12	18165	4667
2012年	4667	3495	20812	270	25749	20840	14750	4550	1190	350	8	20848	4901
2013年	4901	3654	22000	328	27228	19020	13300	4350	1230	140	2	19022	8206
2014年	8206	3761	21850	552	30608	17190	11150	4650	1240	150	1	17191	13417
2015年	13417	4037	24080	317	37814	18485	12100	5000	1230	155	0	18485	19329
2016年	19329	3827	22680	246	42255	24288	16598	6200	1240	250	8	24296	17959
2017年	17959	3621	21450	346	39755	27118	17878	7800	1190	250	2	27120	12635
2018年	12635	3650	21580	448	34663	26178	16078	8500	1300	300	10	26188	8475
2019年	8475	3580	21410	720	30605	26738	16928	8260	1270	280	8	26746	3859

数据来源：天下粮仓、混沌天成研究院

## 3、供应

农民售粮积极性较好，据相关调研，东北农民可售余粮不足两成。

图表 3：农民售粮进度



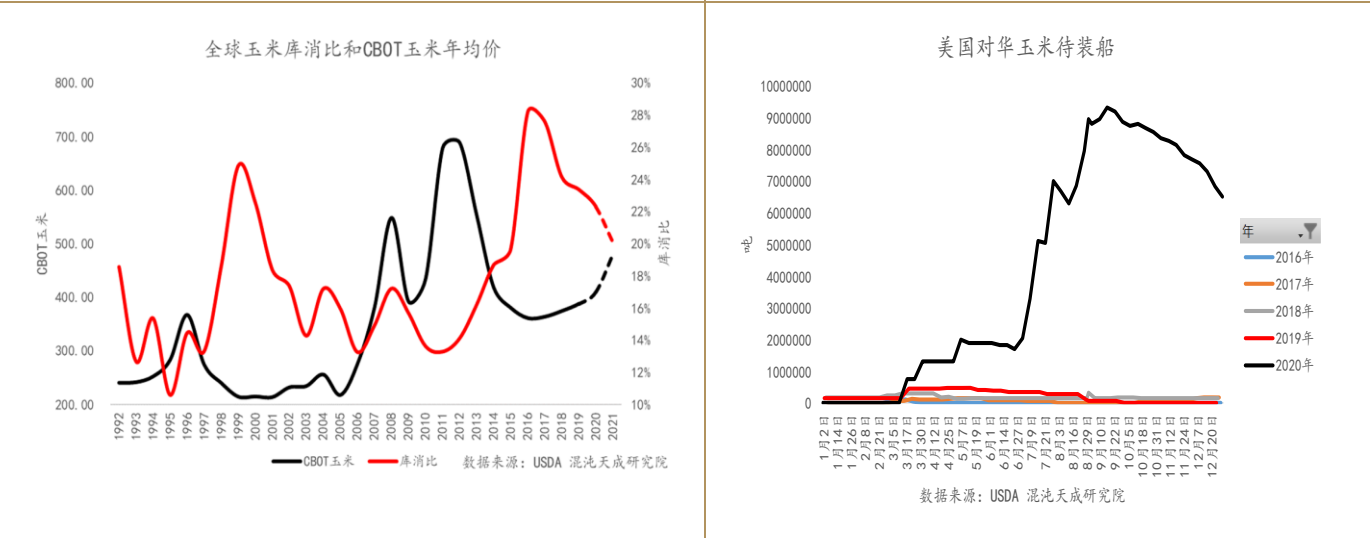
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

#### 4、进口

全球玉米库消比仍在下降，其中南美玉米在这次拉尼娜中调降了 107 万吨。美国目前还有 600 多万吨对华销售的玉米待装运。

图表 4：全球玉米库消比

中国玉米月度进口

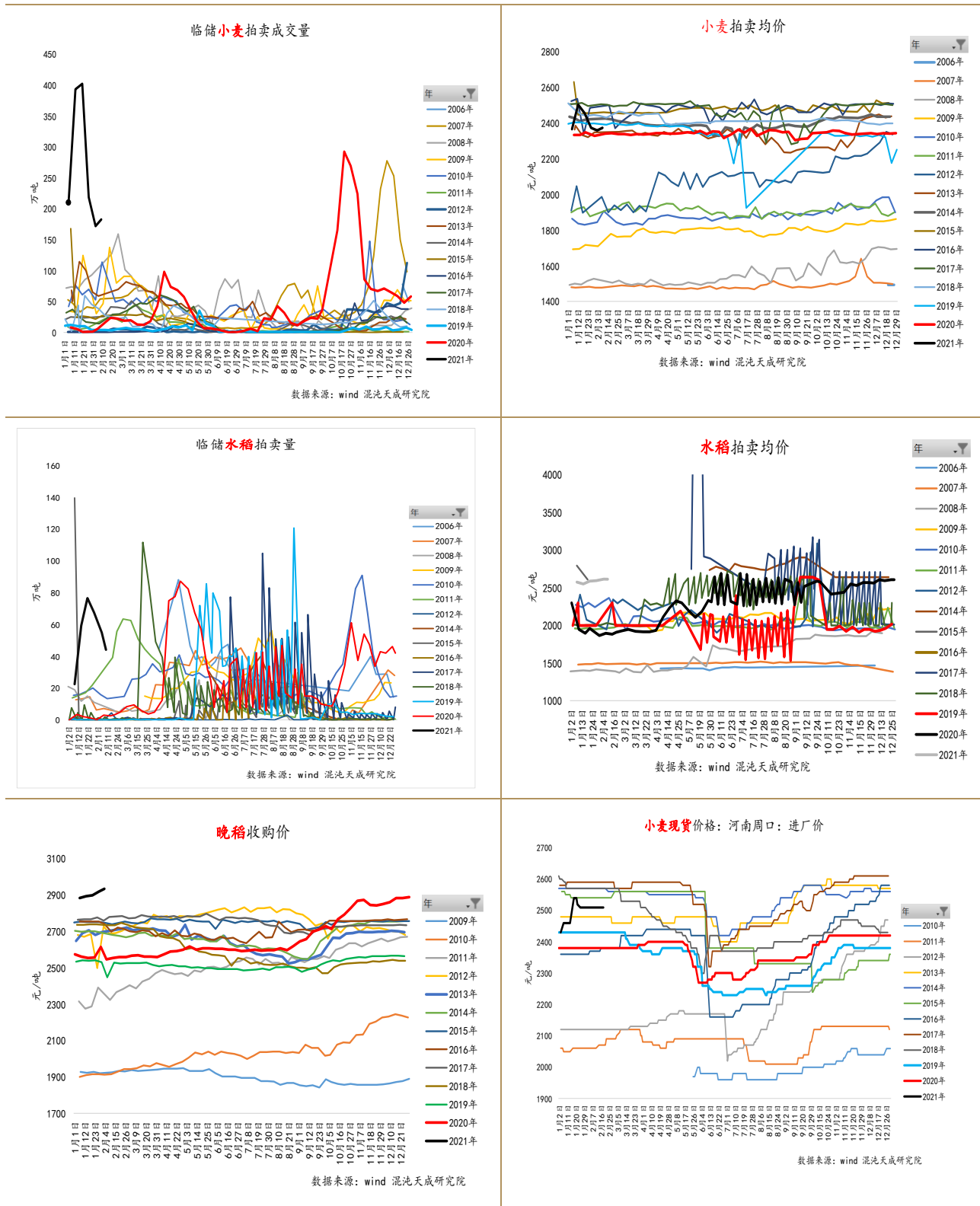


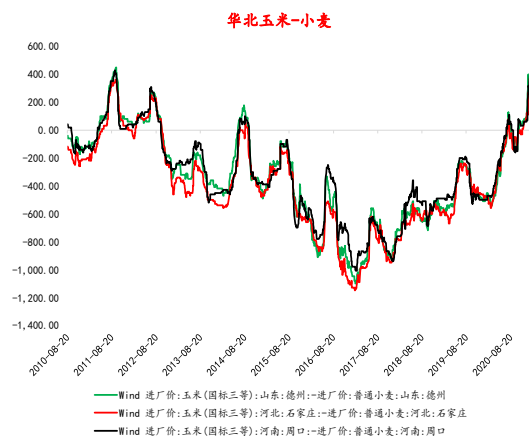
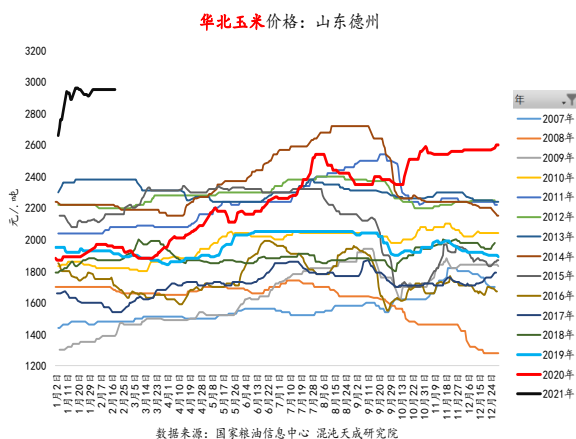
数据来源：USDA，混沌天成研究院

#### 5、替代

除了从全球进口高粱大麦木薯等替代品外，国内拍储的小麦和稻谷承担了重要的功能：弥补能量饲料中玉米的缺口。由于玉米小麦价差拉大，替代在不断增多，小麦拍卖最近每周 150-200 万吨成交。

图表 5：临储小麦、水稻拍卖成交量及拍卖均价/稻谷小麦现货价/华北玉米小麦价差



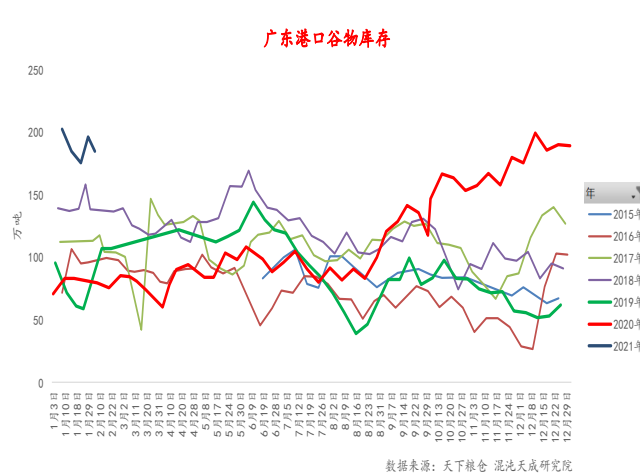
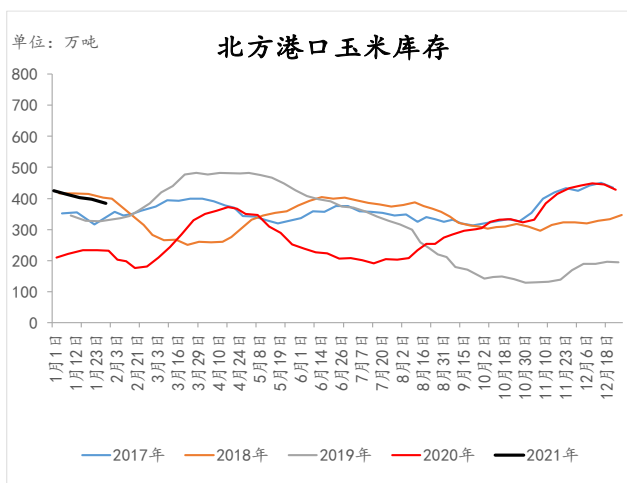
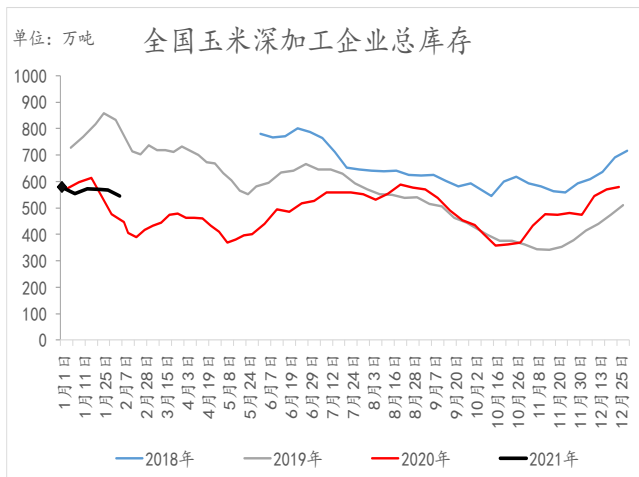
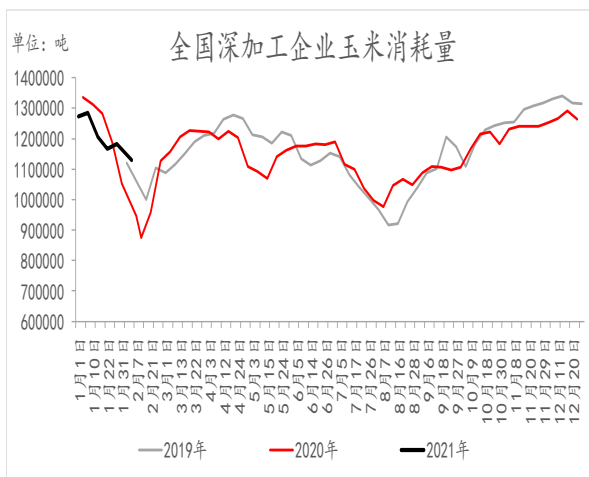


数据来源：国家粮油信息中心、天下粮仓、混沌天成研究院

## 6、深加工及港口库存

玉米深加工需求正常，深加工企业主动建库存，深加工企业显性库存不高，仍有补库需求。所以接下来玉米涨价的买单者是深加工企业。

图表 6：深加工玉米使用量及库存



数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

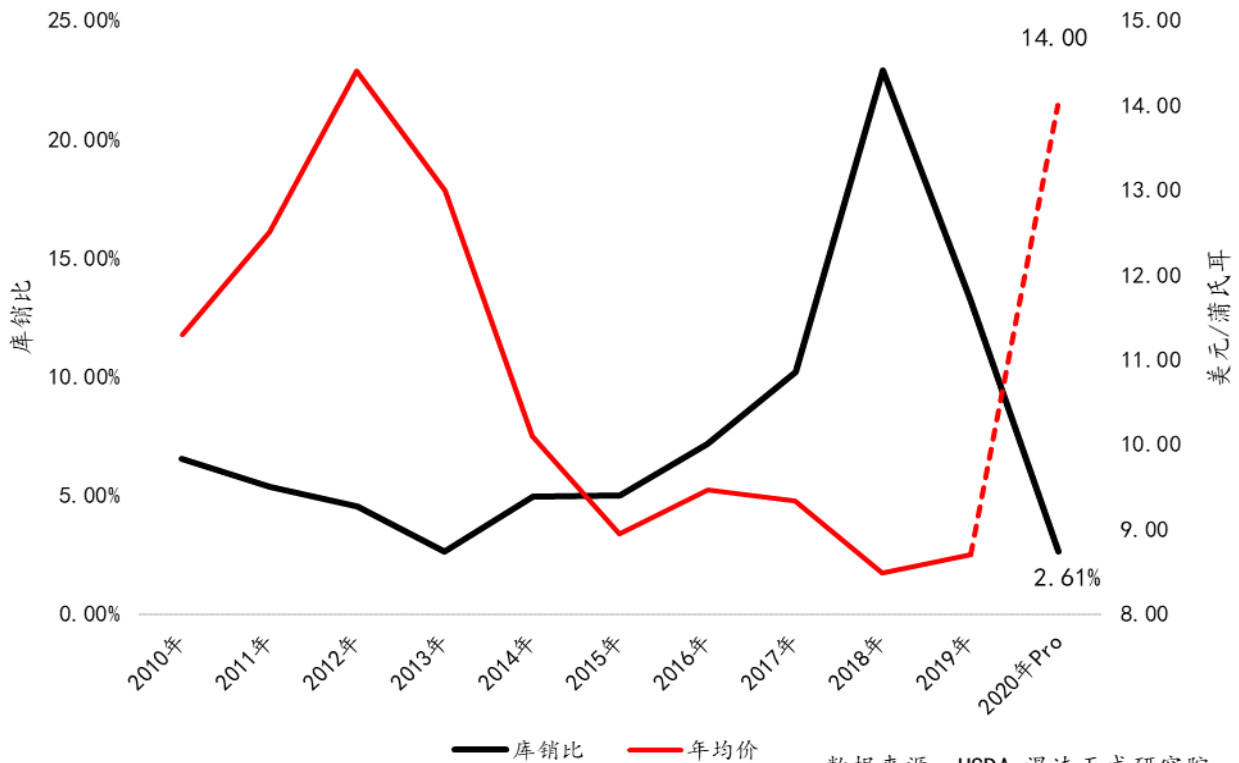
## 二、蛋白饲料：豆粕

2月的月度供需报告了，提高了美豆出口量，但是市场对美豆出口上调仍然抱有期待，因为当下距离新的作物年度还有6个多月，但是美豆出口进度已超90%。

图表 7：美豆库存消费比

美国大豆平衡表 (万吨)	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年Pro
期初库存	4.11	5.85	4.61	3.83	2.50	5.19	5.35	8.21	11.92	24.74	14.28
面积 (千英亩)	76,610	73,776	76,144	76,233	82,611	81,742	82,706	89,542	87,594	74,900	82,300
单产(蒲氏耳)	43.5	42.0	40.0	44.0	47.5	48.0	51.9	49.3	50.6	47.4	50.20
产量	90.61	84.19	82.79	91.39	106.88	106.86	116.93	120.07	120.52	96.67	112.55
进口	0.39	0.44	1.10	1.95	0.90	0.64	0.61	0.59	0.38	0.41	0.95
总供应	95.11	90.48	88.50	97.17	110.28	112.69	122.89	128.87	132.82	121.82	127.78
压榨量	44.85	46.35	45.97	47.19	50.98	51.34	51.74	55.93	56.94	58.91	59.87
种用及耗损	3.55	2.37	2.86	2.90	3.98	3.13	3.98	2.94	3.58	3.05	3.42
国内消费	48.40	48.72	48.83	50.09	54.96	54.47	55.72	58.87	60.52	61.96	63.29
出口	40.85	37.15	35.85	44.57	50.14	52.86	58.96	58.07	47.56	45.62	61.24
总消费	89.25	85.87	84.68	94.66	105.10	107.33	114.68	116.94	108.08	107.58	124.52
期末库存	5.85	4.61	3.83	2.50	5.19	5.35	8.21	11.92	24.74	14.28	3.25
库存消费比	6.55%	5.37%	4.52%	2.64%	4.94%	4.98%	7.16%	10.19%	22.89%	13.27%	2.61%
美豆年均价	11.30	12.50	14.40	13.00	10.10	8.95	9.47	9.33	8.48	8.70	14.00

美豆库销比和年均价



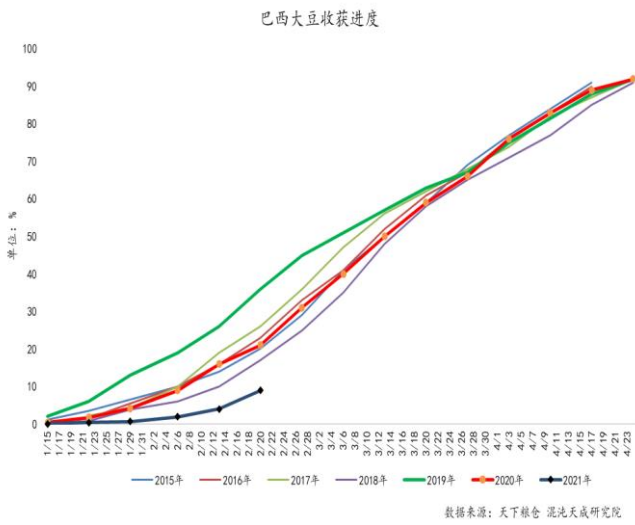
数据来源：USDA 混沌天成研究院

数据来源：USDA，混沌天成研究院

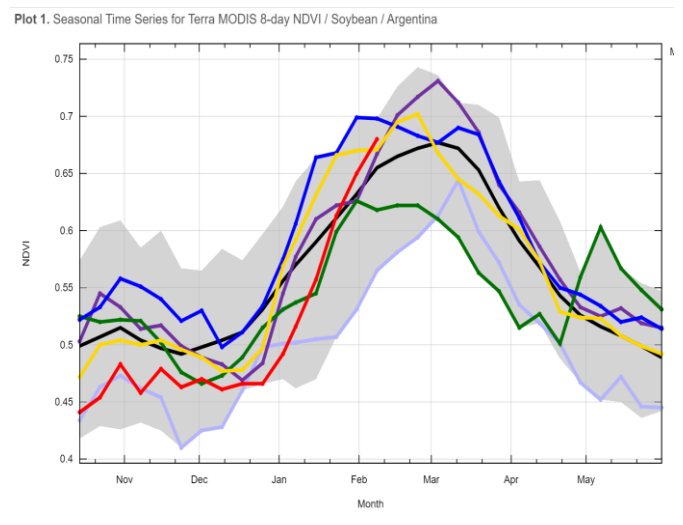


巴西收货进度偏慢，阿根廷大豆叶绿素指数正常。

图表 8：巴西种植进度



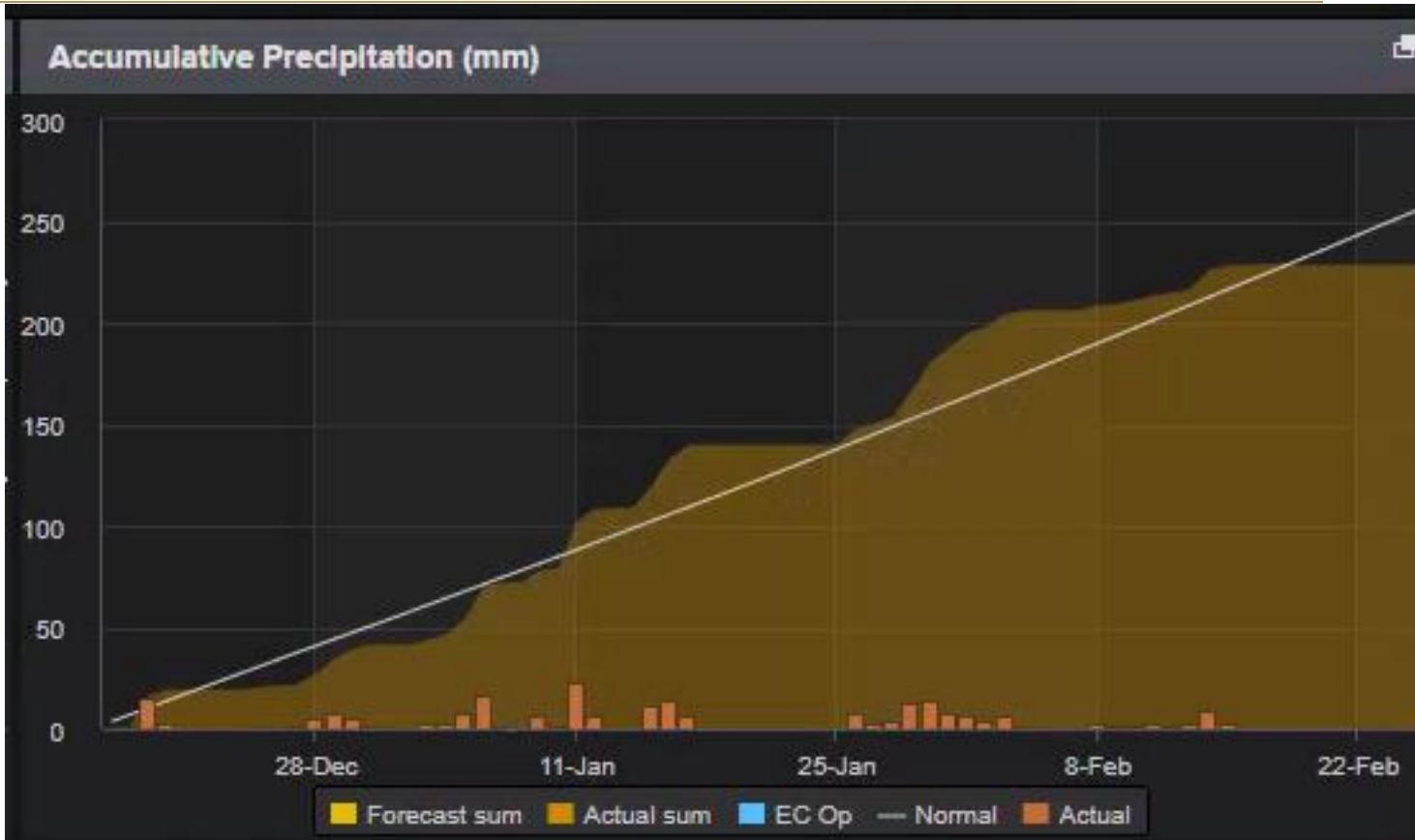
阿根廷大豆 NDVI



数据来源：中央气象台，混沌天成研究院

阿根廷未来 14 天降水偏少，比较干旱。

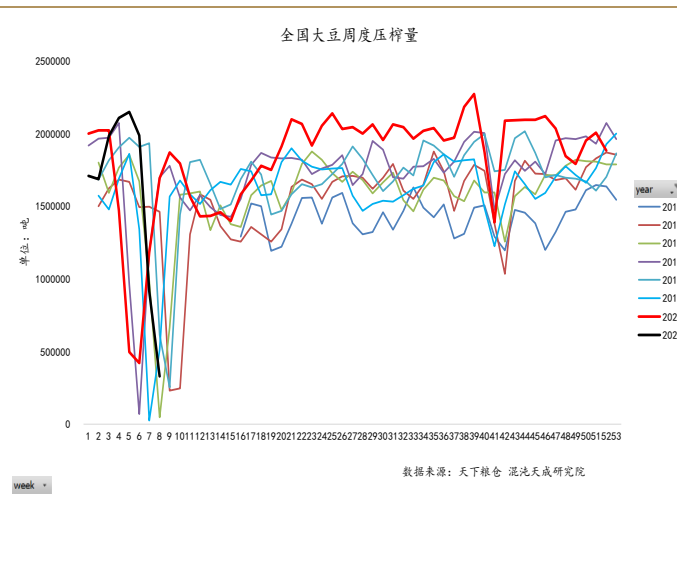
图表 9：阿根廷降水预报



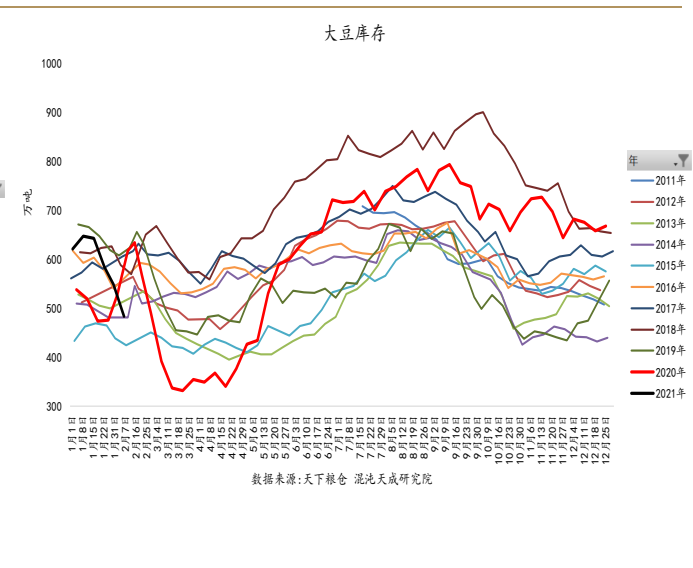
数据来源：路透，混沌天成研究院

国内大豆库存偏低。压榨量季节性回落。

图表 10：周度压榨量



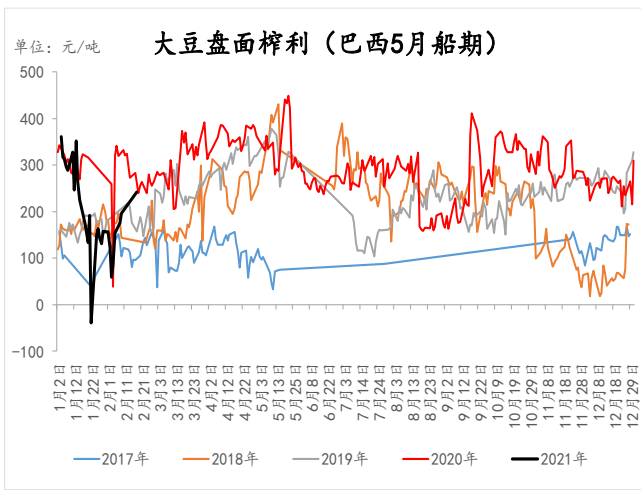
周度库存



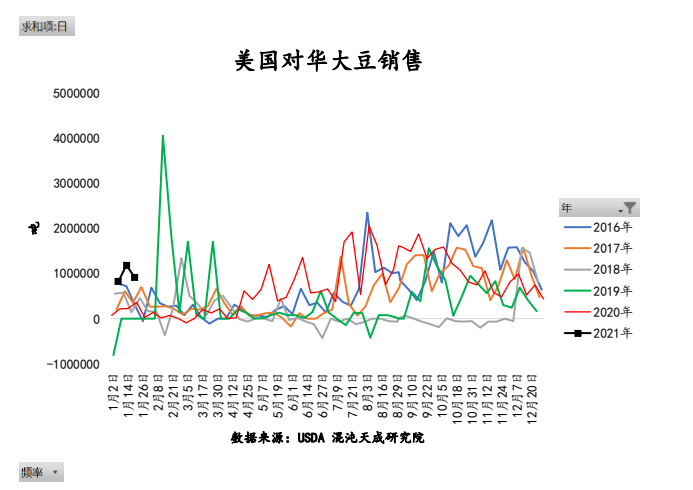
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

进口利润较差，上周美豆对话出口超预期。

图表 11：5月船期套保利润



月度进口量



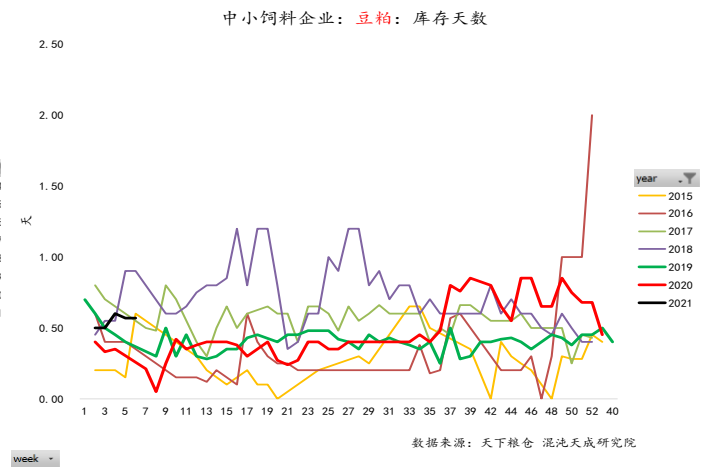
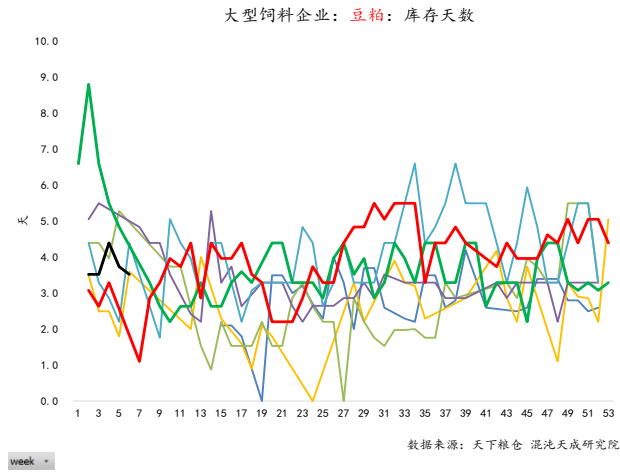
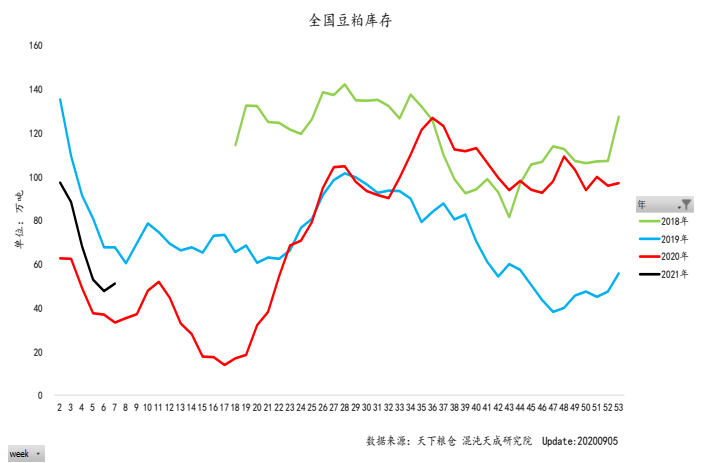
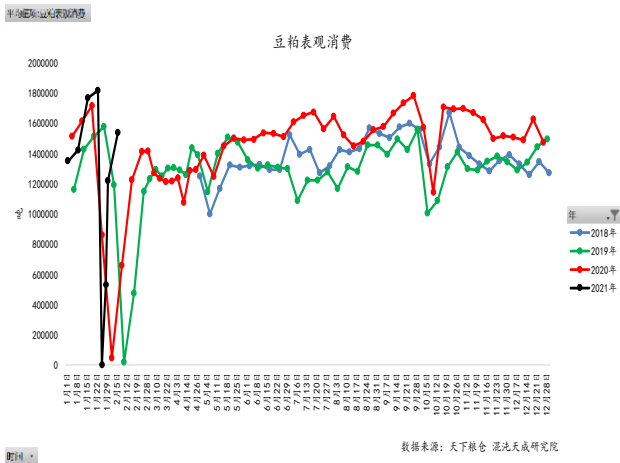
数据来源：天下粮仓，买豆粕网，混沌天成研究院

新冠疫情担忧，终端主动建库存，终端库存环比增长。冻肉销售不畅，中国生猪肉禽蛋禽的饲料需求好于预期。

图表 12：豆粕表观消费







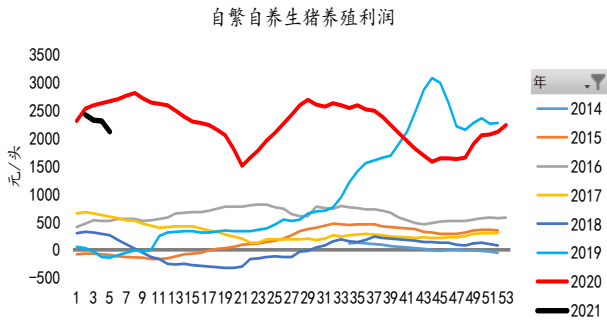
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

### 三、 畜禽养殖

畜禽养殖中，生猪养殖利润绝对值仍然偏高，白羽肉鸡、肉鸭等肉禽养殖利润大幅好转。

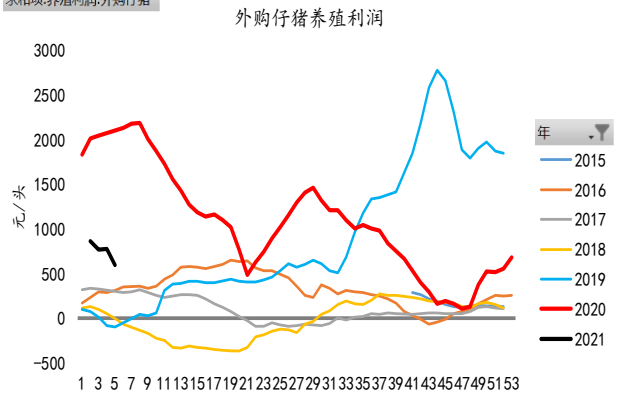
图表 13： 畜禽养殖利润

求和项:养殖利润:自繁自养生猪



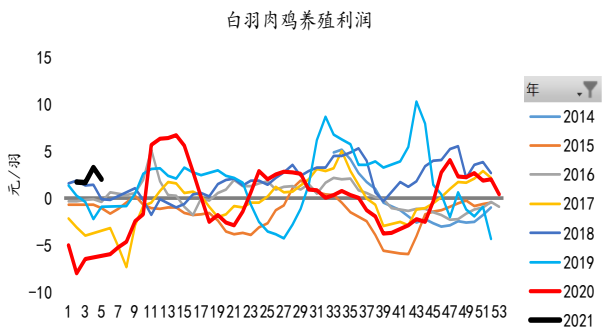
数据来源: 博亚和讯 混沌天成研究院

求和项:养殖利润:外购仔猪



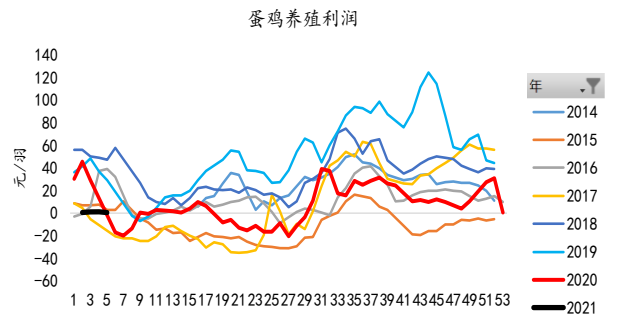
数据来源: 博亚和讯 混沌天成研究院

求和项:养殖利润:毛鸡



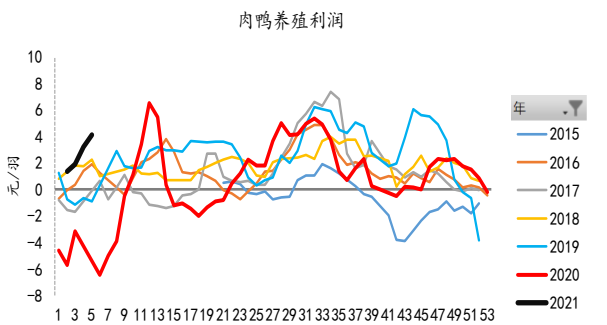
数据来源: 博亚和讯 混沌天成研究院

平均值项:养殖利润:蛋鸡



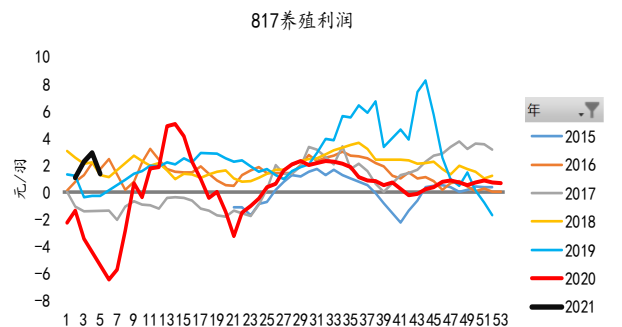
数据来源: 博亚和讯 混沌天成研究院

求和项:养殖利润:肉鸭



数据来源: 博亚和讯 混沌天成研究院

求和项:养殖利润:817肉鸡



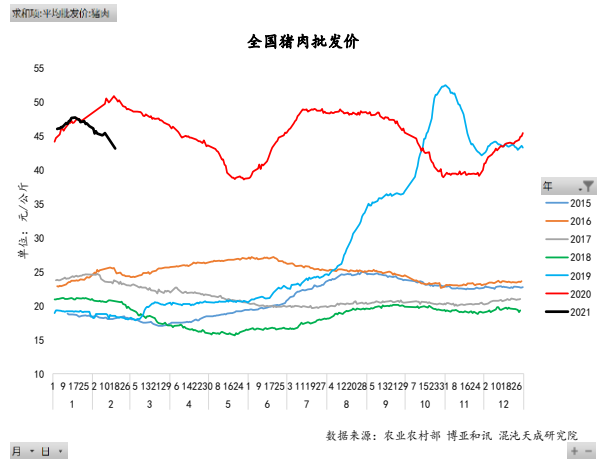
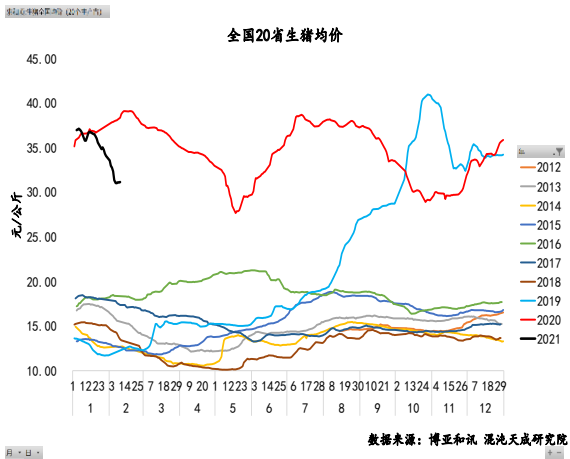
数据来源: 博亚和讯 混沌天成研究院

数据来源: 天下粮仓, 买豆粕网, 混沌天成研究院

## 1、生猪

生猪极高的养殖利润刺激供应恢复。

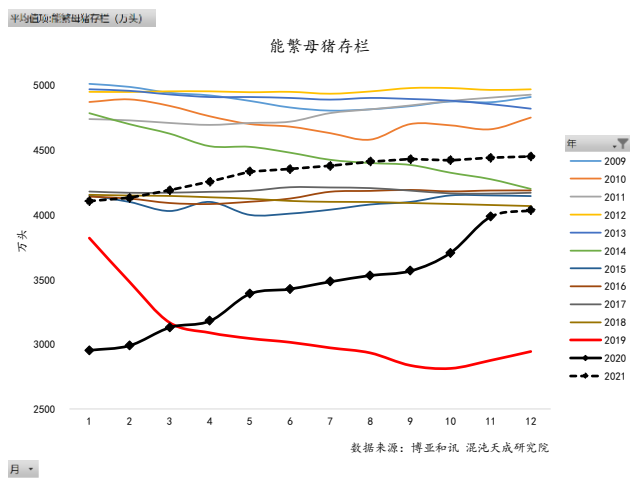
图表 14: 生猪价格



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

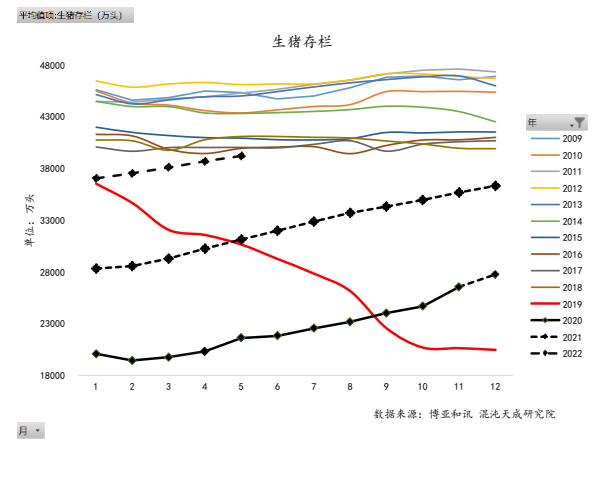
疫苗毒潜伏期长，检测难度大，拔牙效果不明显，中国生猪供应恢复可能会被打断。

图表 15: 能繁母猪存栏



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

图表 15: 生猪存栏



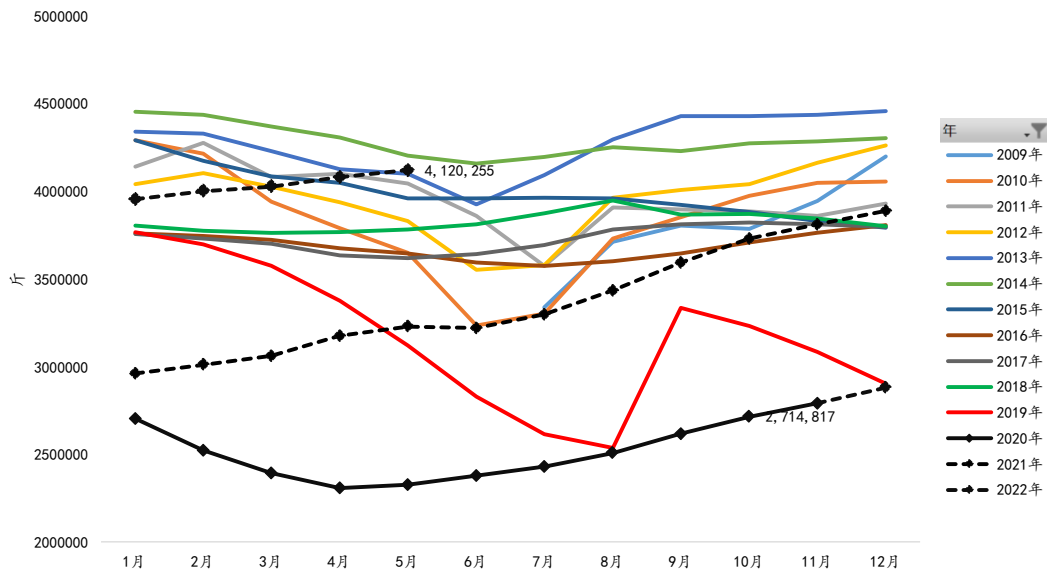
数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

生猪对饲料的需求也会逐渐增多，预估 2022 年 5 月比 2019 年 10 月生猪饲料需求增加 44%。

图表 16: 生猪对饲料的需求

平均值项:3366978

猪饲料需求

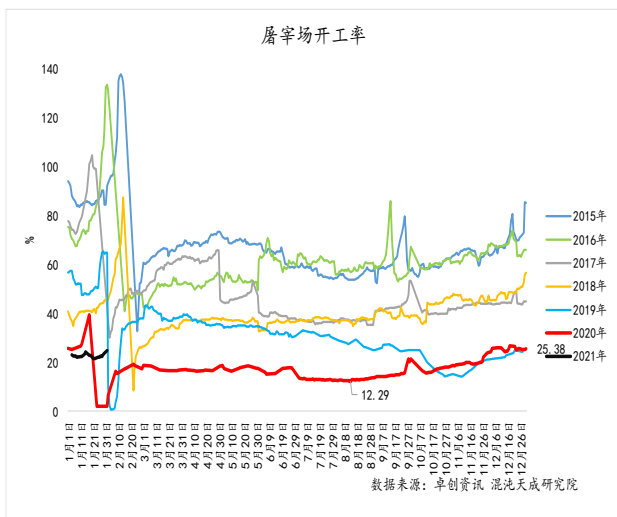


数据来源：混沌天成研究院

数据来源：混沌天成研究院

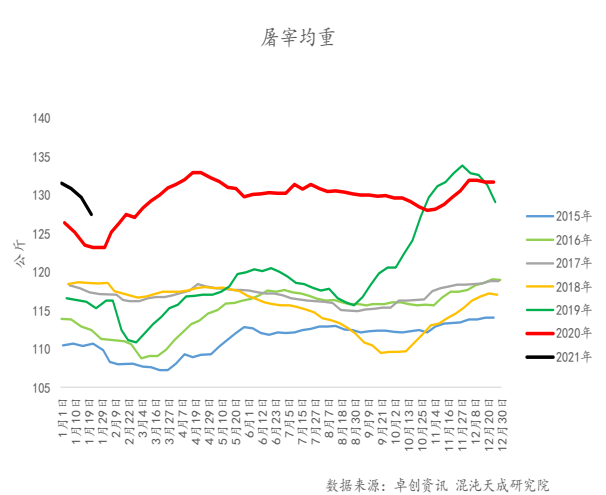
体重下滑，开工率上升，说明有抛售；生猪价格下跌，仔猪价格上涨，说明养殖户看好未来猪价，侧面说明了疫情的严重性。

图表 17：生猪出栏量



数据来源：卓创资讯，混沌天成研究院

图表 14：生猪出栏均重

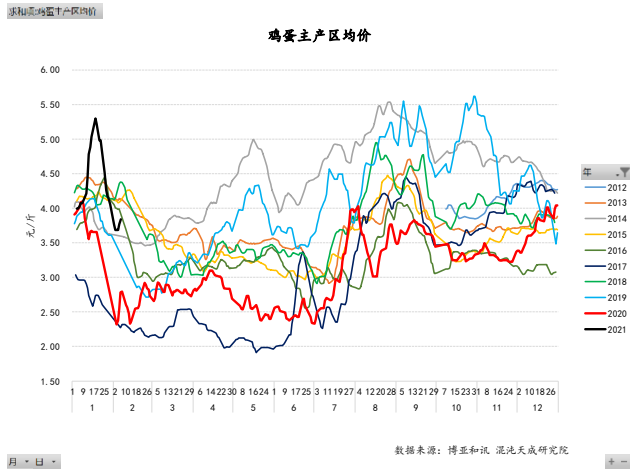


数据来源：卓创资讯，混沌天成研究院

## 2、蛋禽

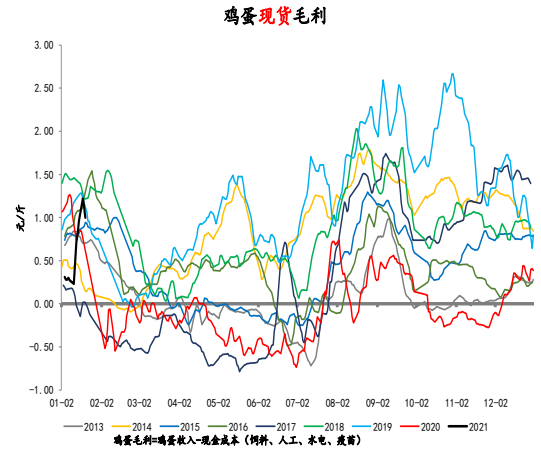
鸡蛋基本面或已经发生反转。

图表 18：鸡蛋价格



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

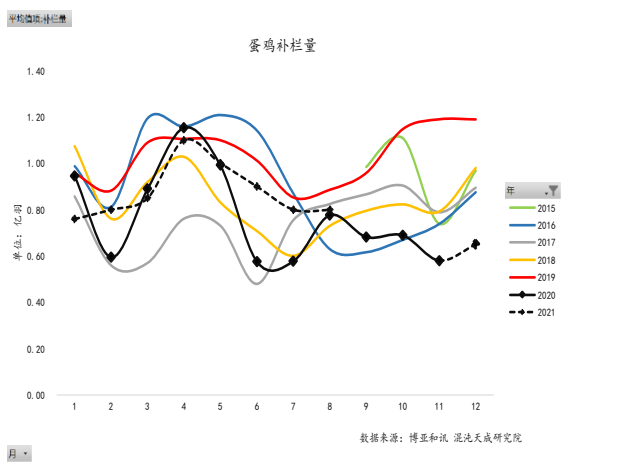
图表 18：鸡蛋现货养殖毛利



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

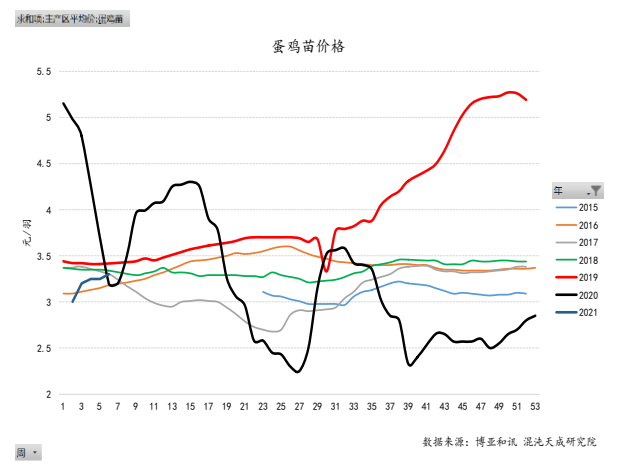
补栏：当前补栏积极性减弱，11月补栏量极低。

图表 19：鸡苗补栏量



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

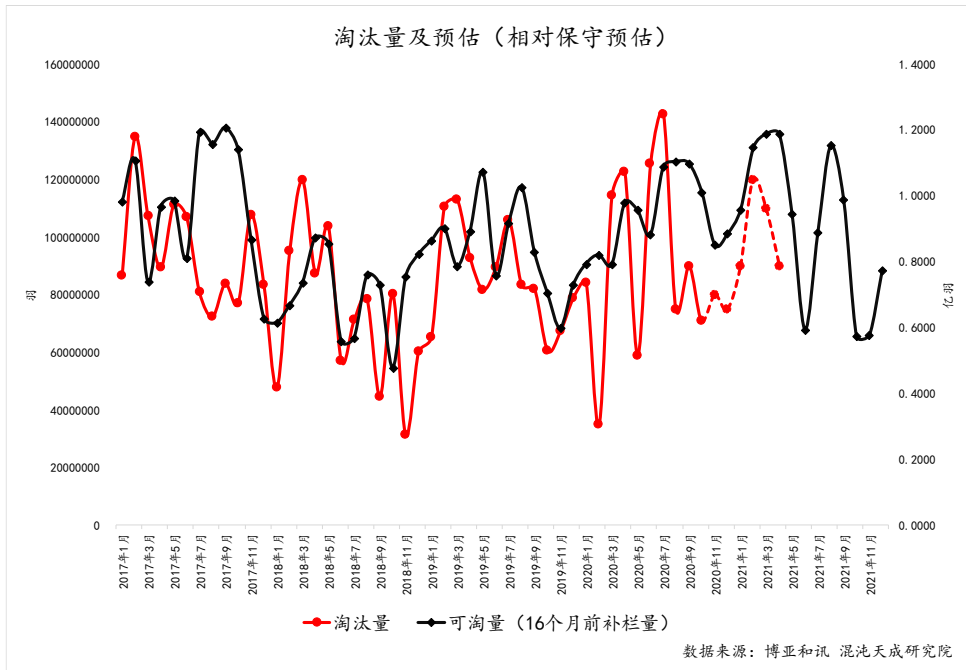
图表 19：鸡苗价格



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

淘汰：11月淘汰量正常，未来7个月可预期的淘汰量较大。

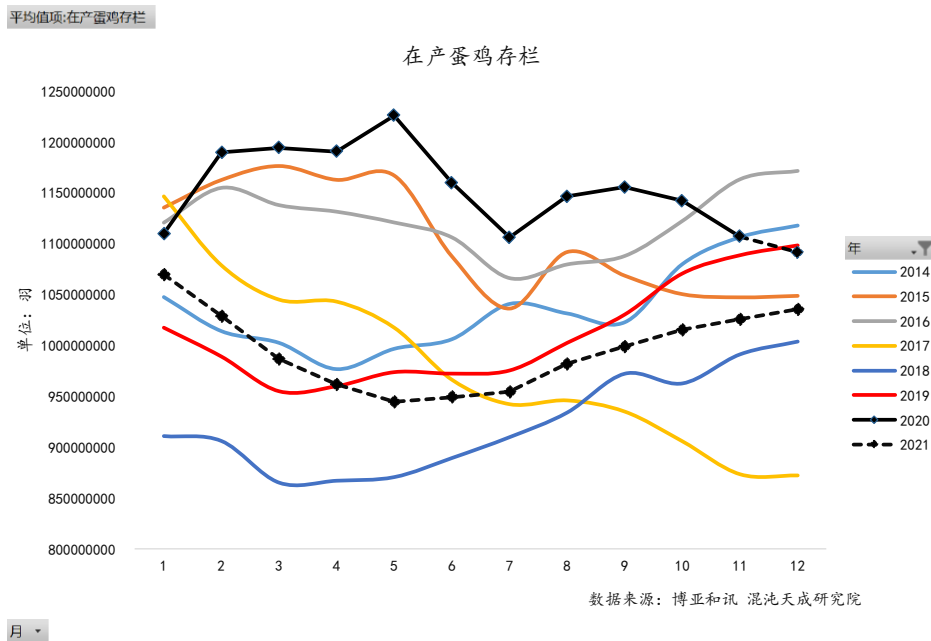
图表 20：淘汰量及预估



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

存栏：11月存栏环比下降。2020年下半年的存栏趋势更像2015年，参考2015年四季度至春节前走势。

图表 21：蛋鸡存栏



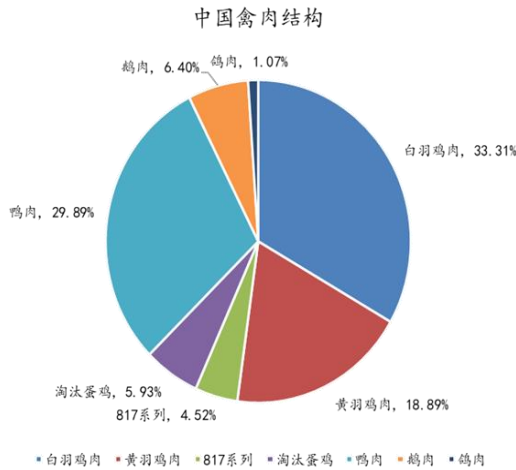
数据来源：混沌天成研究院

### 3、肉禽

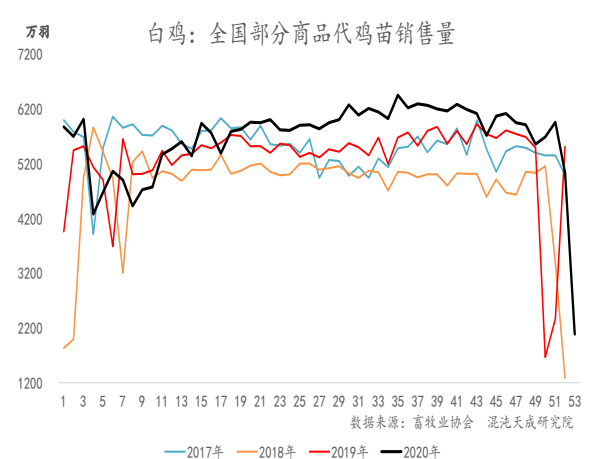
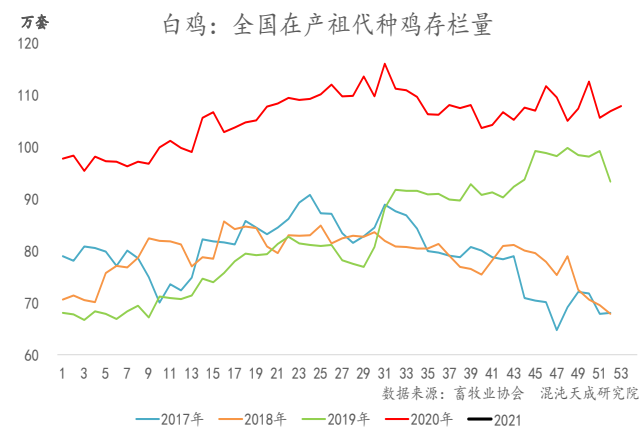
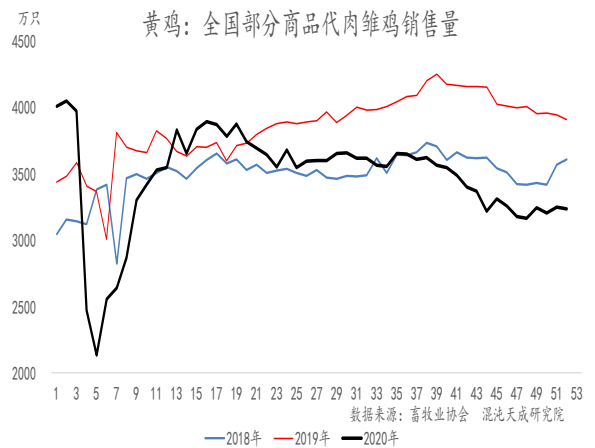
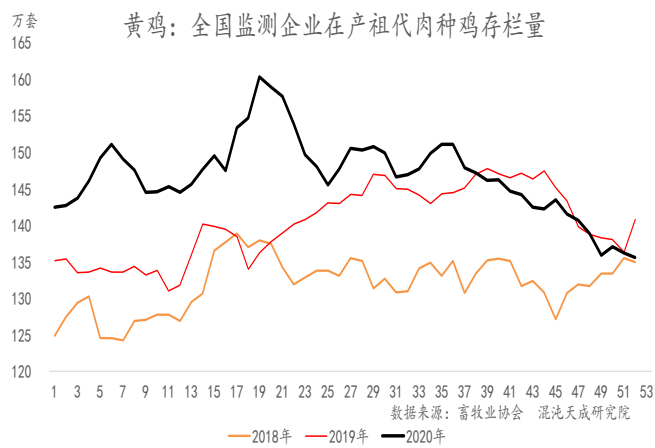
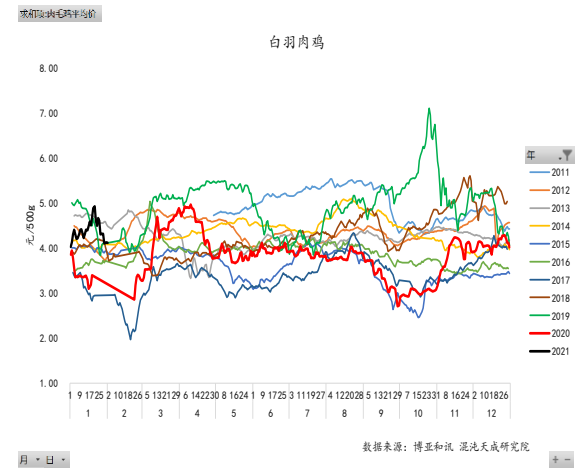


白羽肉鸡占整个禽肉产量的33%，从禽业协会的数据来看：黄鸡祖代产能已经大幅缩减，低于2017年。白鸡还处在高位。

图表 22：中国禽肉结构



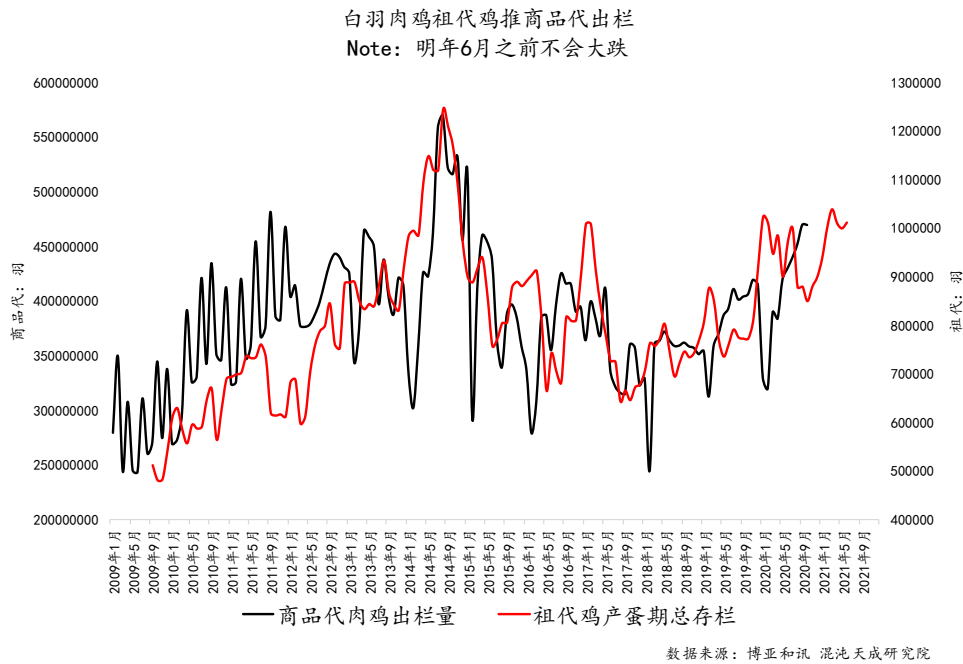
白羽肉鸡价格



数据来源：博亚和讯，畜牧业协会，混沌天成研究院

白羽肉鸡未来供应预测：白羽肉鸡的存栏及出栏，由祖代存栏所决定，历史上祖代存栏对白鸡出栏量具有领先作用。当前白鸡在产祖代存栏处在上升趋势中，未来的白鸡供应压力仍大，对饲料的需求仍然旺盛。

图表 23：白鸡出栏量



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

从白鸡祖代存栏来看肉禽对饲料的需求在 2021 年 5 月之前仍无忧，黄鸡和肉鸭已经在缩减，未来再通过肉鸭饲料的需求来完善整个禽产业链。

### 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