

畜禽存栏恢复，饲料原料偏强

观点概述：

一、饲料

能量饲料：玉米：高位震荡。随着进口和替代增加，今年或有结余，但种植面积短期难以大幅增加，只要仍存在产需缺口，玉米难以大熊，高位震荡。

蛋白饲料：豆粕：谨慎偏多。美豆油需求极好，带动美豆需求，美豆上涨，成本端利多豆粕；中国豆粕不断需求恢复中。

二、畜禽养殖

生猪：大的产业周期向下，恐慌性抛售后反弹，现货即将季节性上涨，但高利润刺激高供应导致产量恢复性增加了。

蛋禽：偏强，鸡蛋进入上行周期。现货上涨初期，养殖利润中性略高，尚无反转驱动。

肉禽：肉禽价格低迷，养殖利润较差，预计肉禽饲料需求未来一个月不会太好。

策略建议：

看多豆粕、鸡蛋，看空生猪。

风险提示：

宏观流动性风险。

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

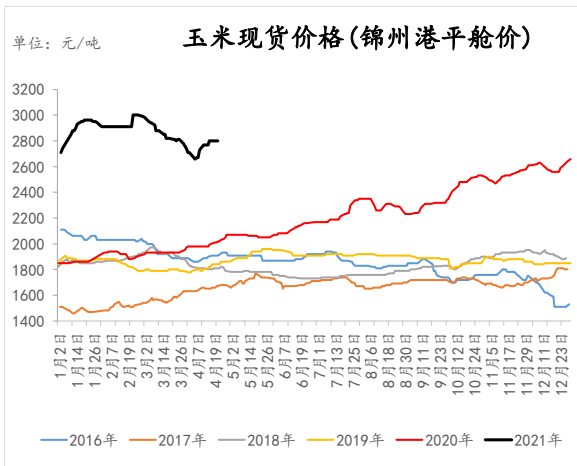
混沌天成期货研究院



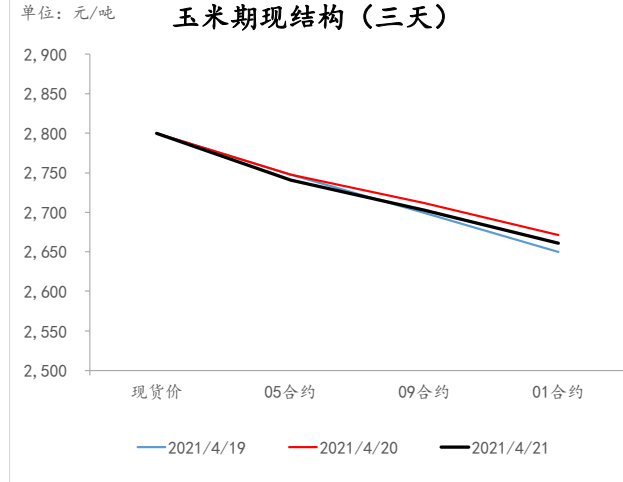
一、能量饲料：玉米

1、价格及结构，现货价格上涨，期限 Back 结构维持。

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

	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
2020年	6077	3223	20660	1700	28437	27865	18035	7560	2070	200	9	27874	563

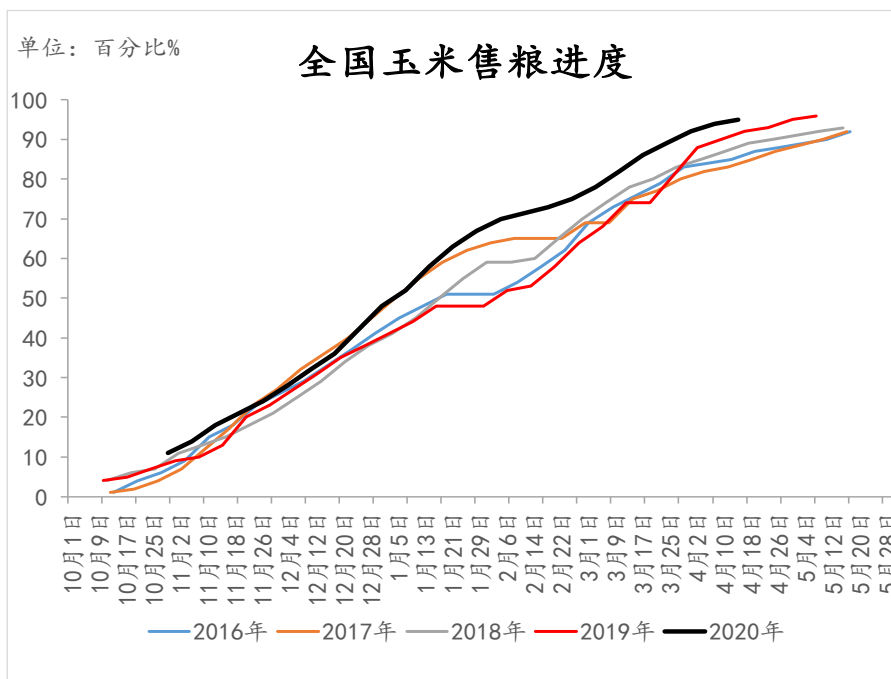
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

3、供应

售粮基本结束。

图表 3：农民售粮进度

请务必阅读正文之后的免责条款部分



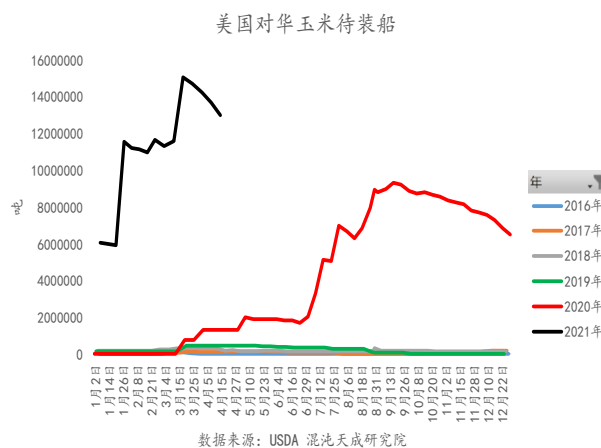
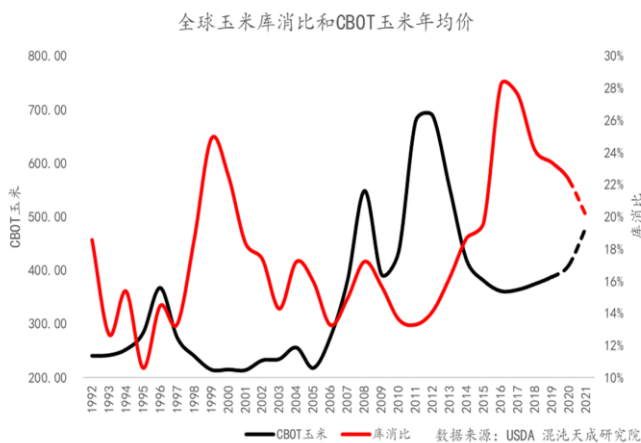
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

4、进口

巴西二茬玉米因为天气问题，不断下调产量。全球玉米库消比仍在下降，美国目前还有 1300 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



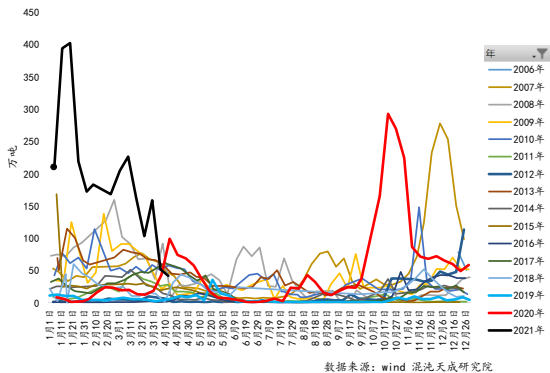
数据来源：USDA，混沌天成研究院

5、替代

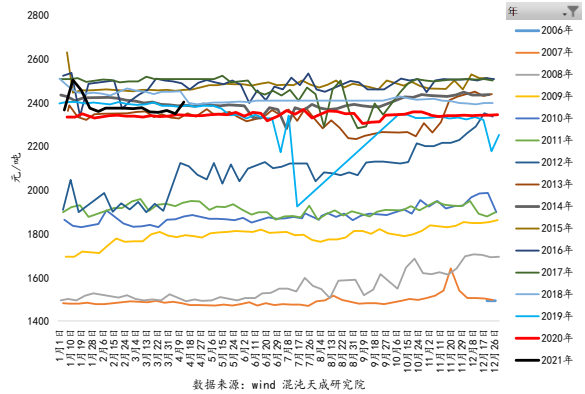
除了从全球进口高粱大麦木薯等替代品外，国内拍储的小麦和稻谷承担了重要的功能：弥补能量饲料中玉米的缺口。由于玉米小麦价差拉大，替代在不断增多，小麦拍卖最近每周 200 多万吨成交。

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

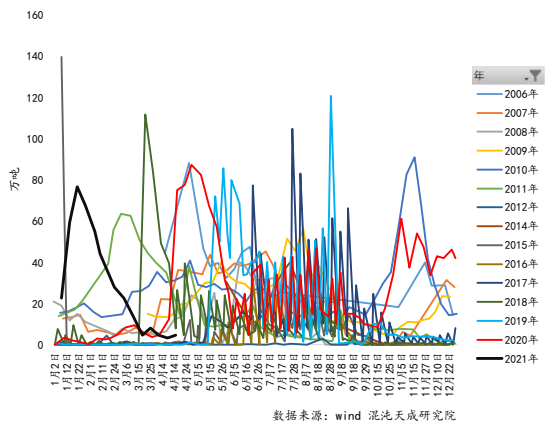
临储小麦拍卖成交量



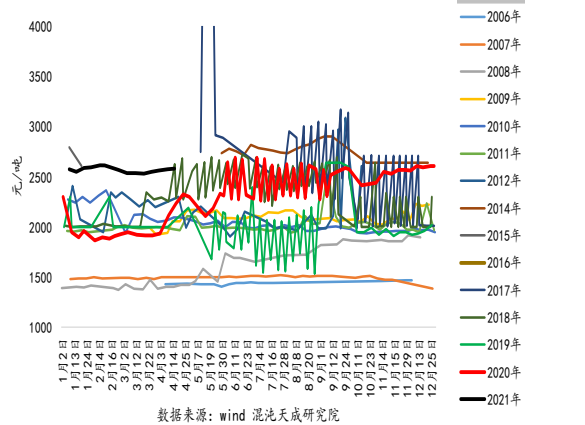
小麦拍卖均价



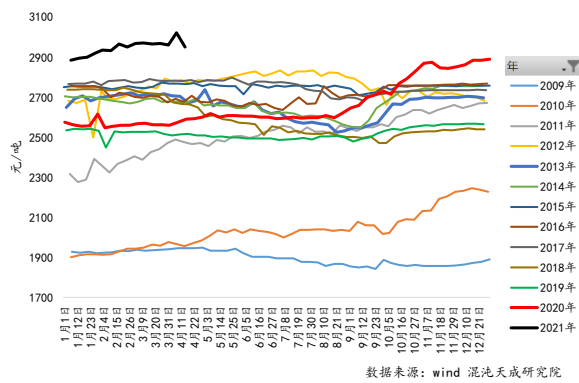
临储水稻拍卖量



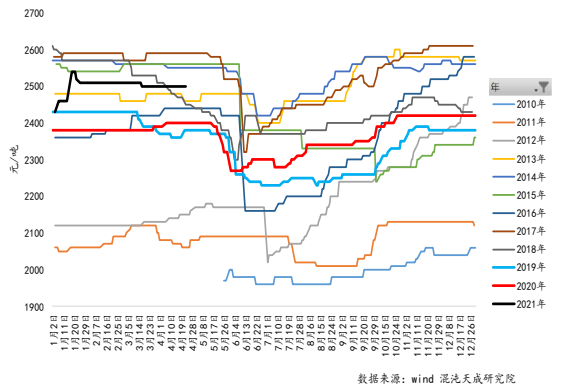
水稻拍卖均价

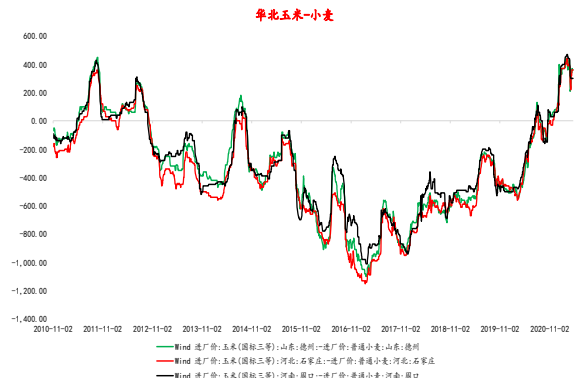
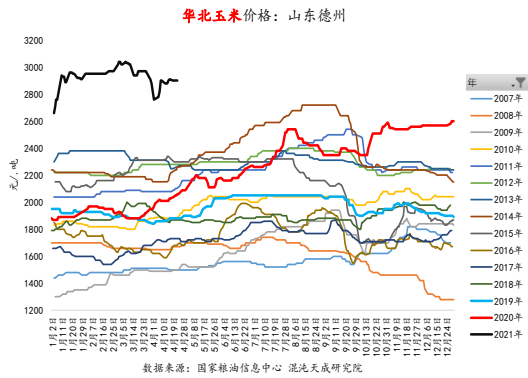


晚稻收购价



小麦现货价格: 河南周口: 进厂价



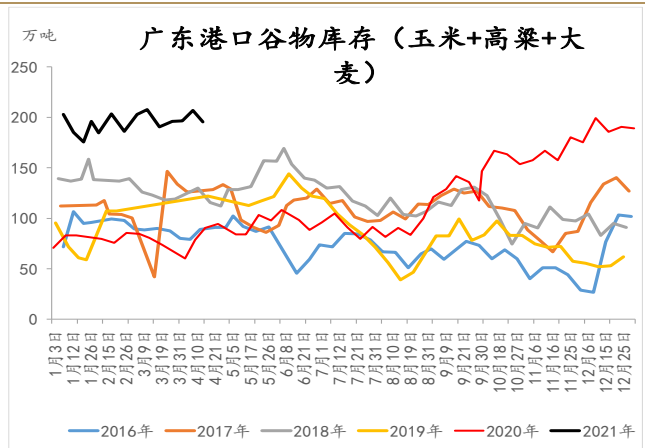
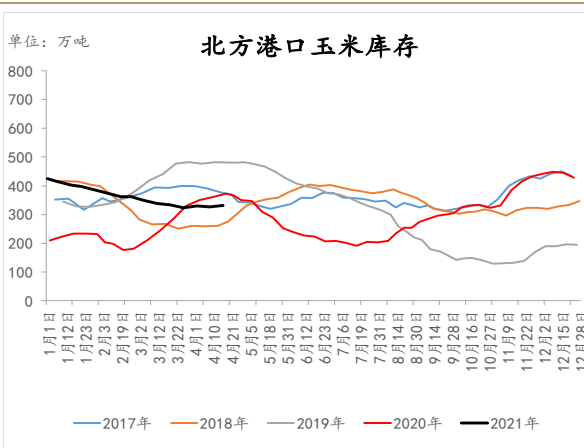
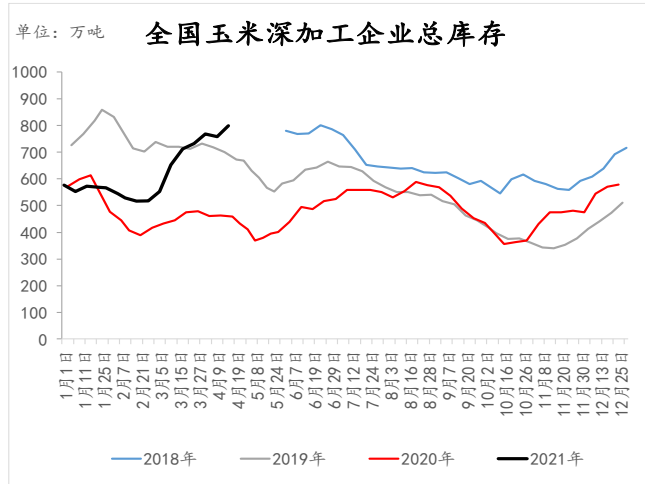
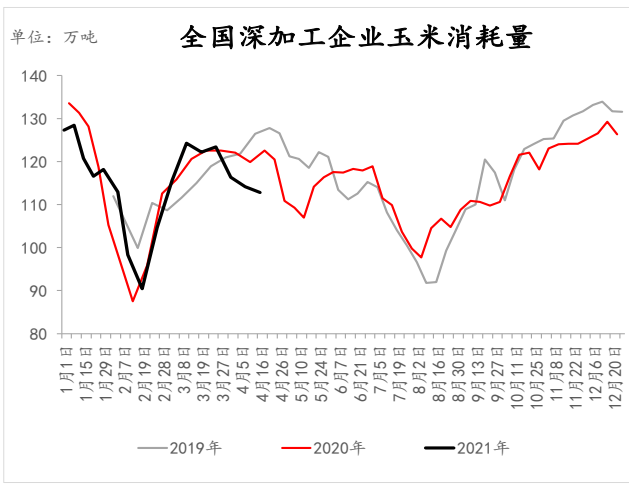


数据来源：国家粮油信息中心、天下粮仓、混沌天成研究院

6、深加工及港口库存

玉米深加工需求正常，深加工企业库存开始累积。

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

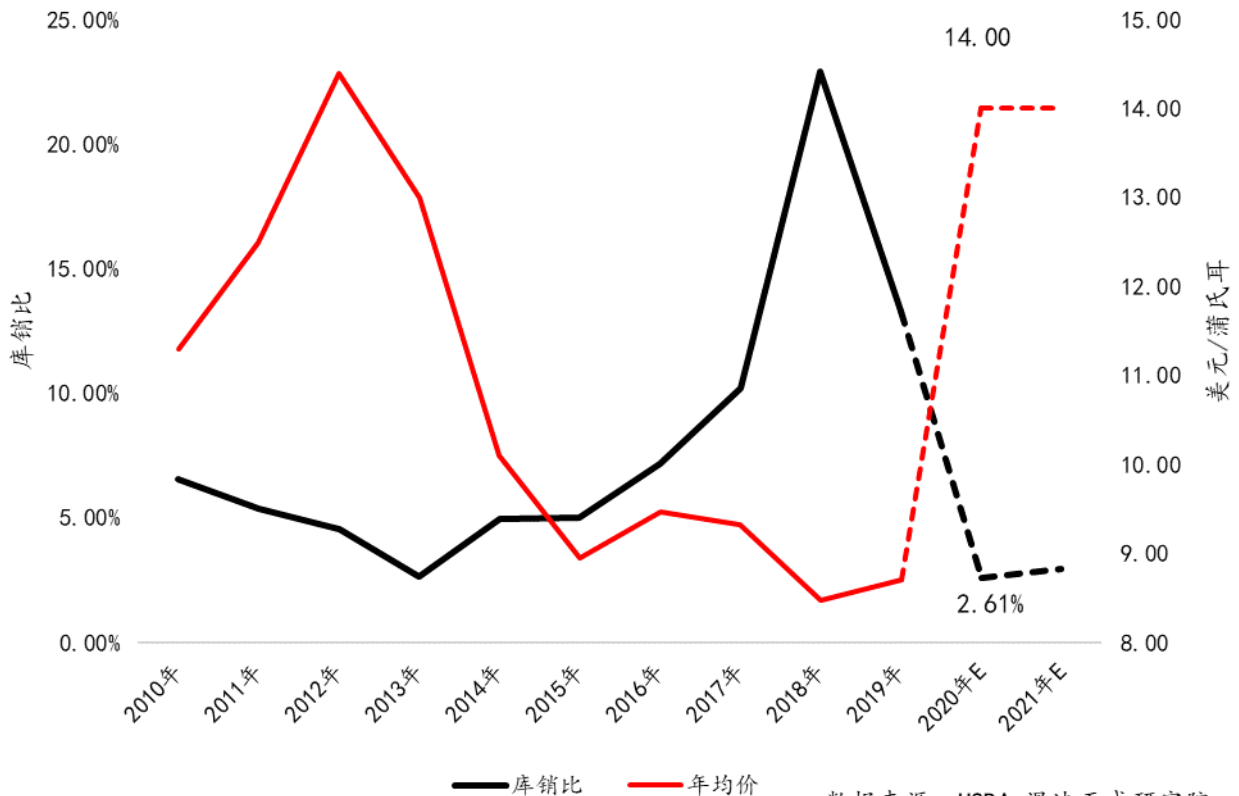
二、蛋白饲料：豆粕

3月种植面积意向调查只有8760万英亩，如果2021/2022年度需求保持不变的话，美豆的单产必须需要创历史最好记录52蒲式耳/英亩，才能维持住当前极低的库消比，如果天气稍微出点问题，单产与去年持平的话，**美豆就要变成负库存。**

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E	2021年E
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	3.25
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	8,760
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	52.00
产量	90.61	84.19	82.79	91.39	106.88	106.86	116.93	120.07	120.52	96.67	112.55	123.97
进口	0.39	0.44	1.10	1.95	0.90	0.64	0.61	0.59	0.38	0.41	0.95	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	128.17
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	59.87
种用及损耗	3.55	2.37	2.86	2.90	3.98	3.13	3.98	2.94	3.58	3.05	3.42	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	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	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	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	3.65
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%	2.93%
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	14.00

美豆库销比和年均价



数据来源：USDA 混沌天成研究院

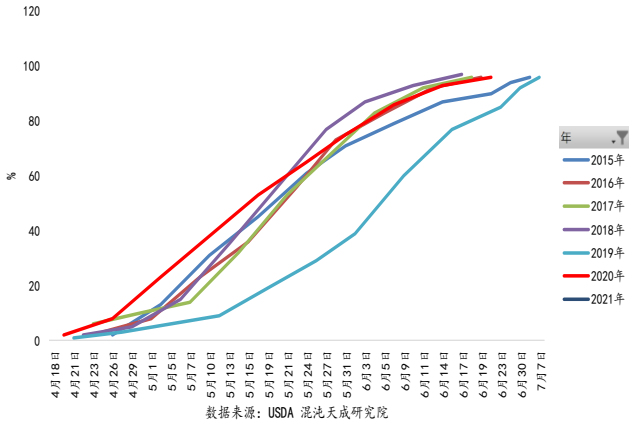
数据来源：USDA，混沌天成研究院

美豆种植开始，上周播种进度3%。

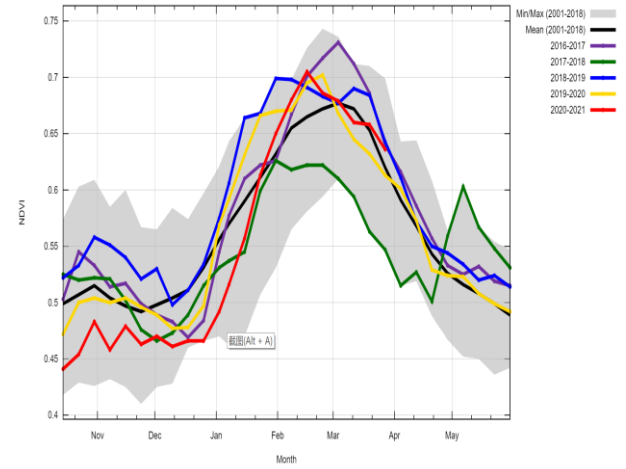
图表 8：美豆种植进度

阿根廷大豆 NDVI

美豆种植进度



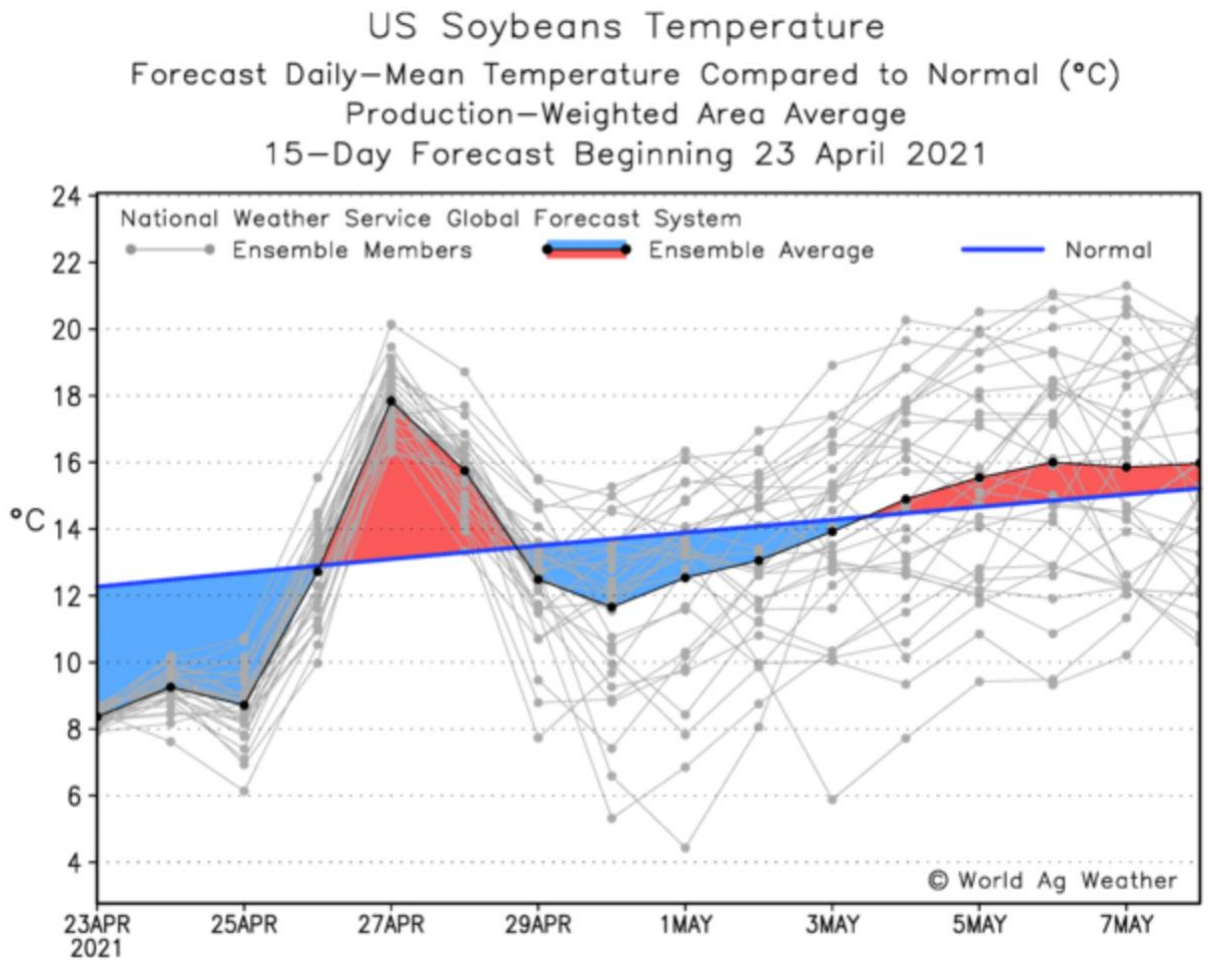
Plot 1. Seasonal Time Series for Terra MODIS 8-day NDVI / Soybean / Argentina



数据来源: 中央气象台, 混沌天成研究院

美国大豆产区气温将逐渐回升。

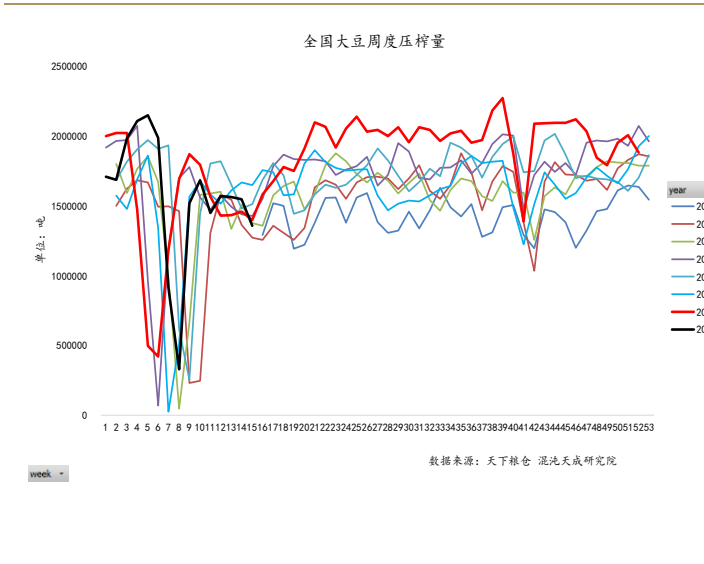
图表 9: 美国大豆产区气温预报



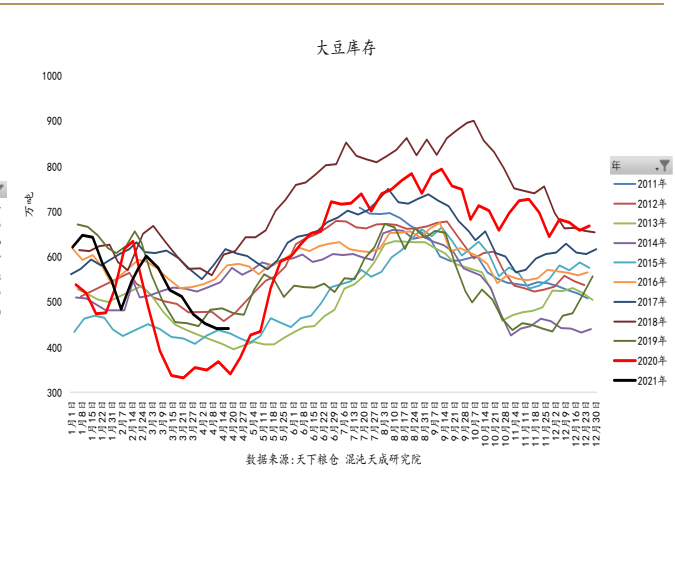
数据来源: 路透, 混沌天成研究院

国内大豆库存中性。压榨量季节性回升。

图表 10：周度压榨量



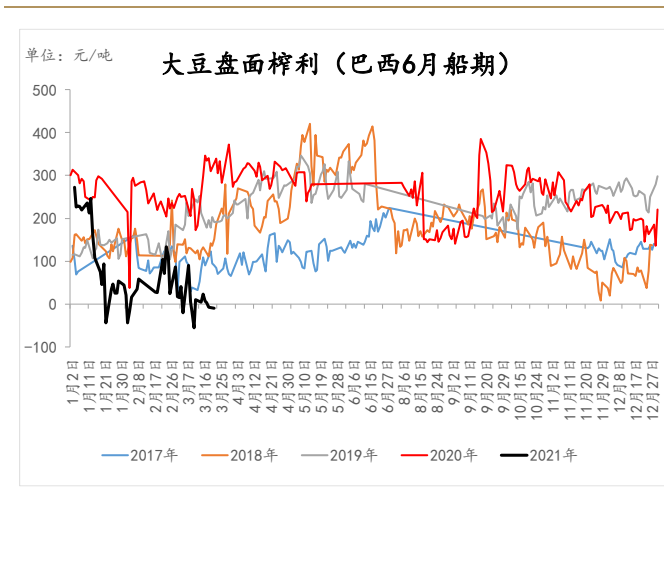
周度库存



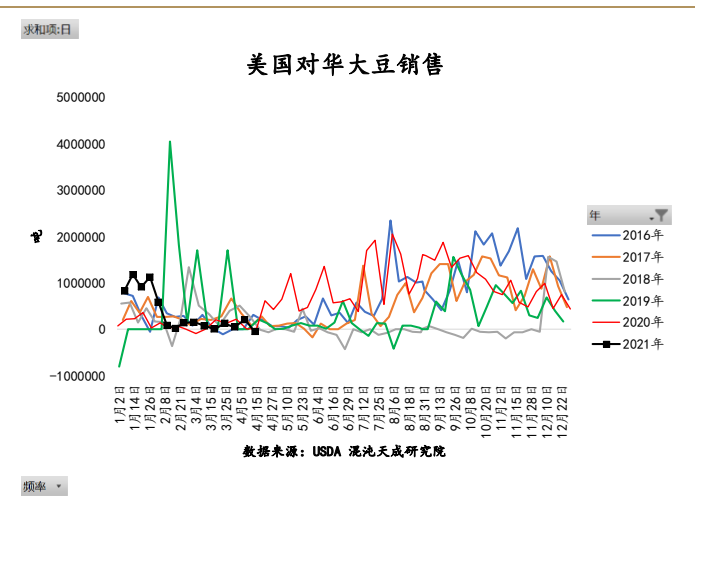
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

压榨利润极低。

图表 11：5 月船期套保利润



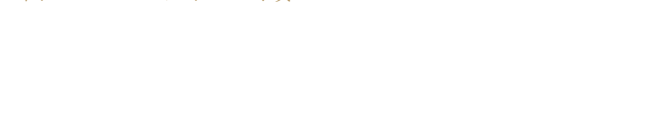
美国周度对华销售

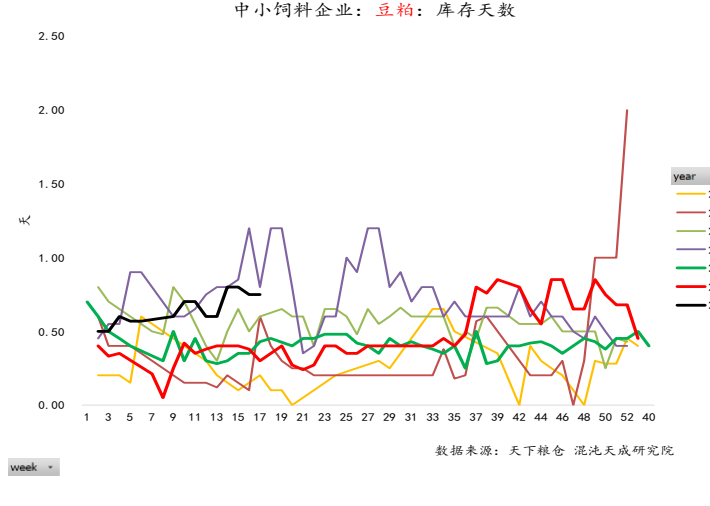
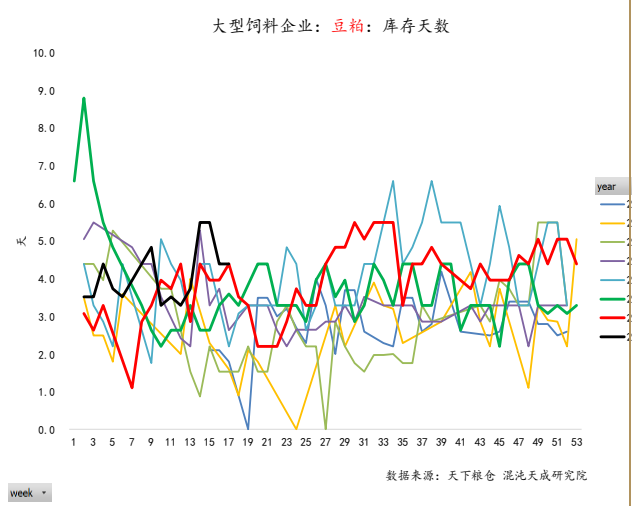
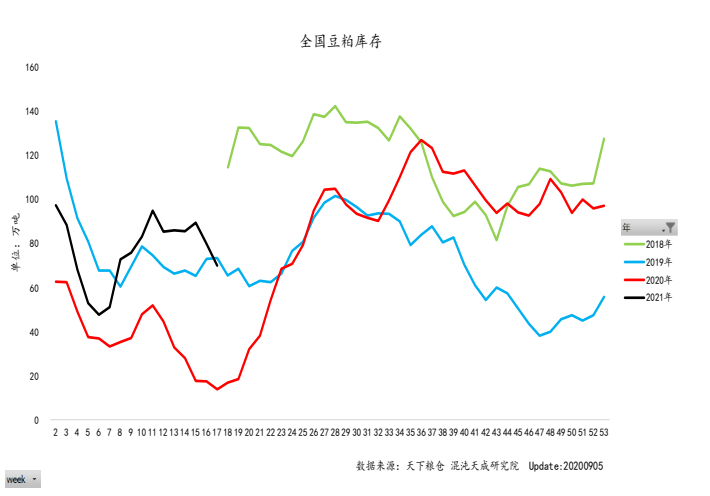
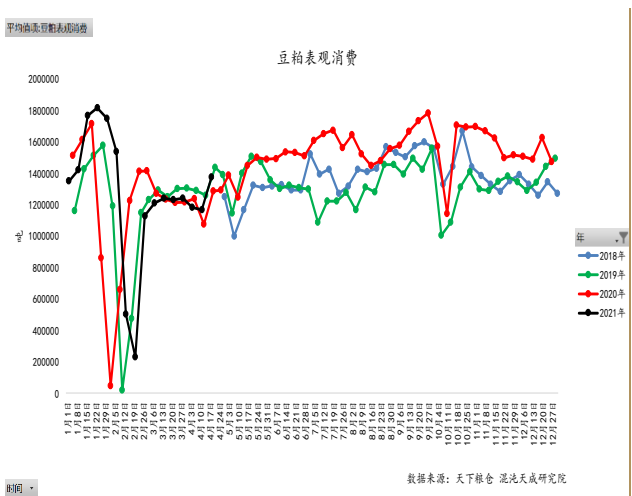


数据来源：天下粮仓，买豆粕网，混沌天成研究院

豆粕表观消费在恢复。

图表 12：豆粕表观消费





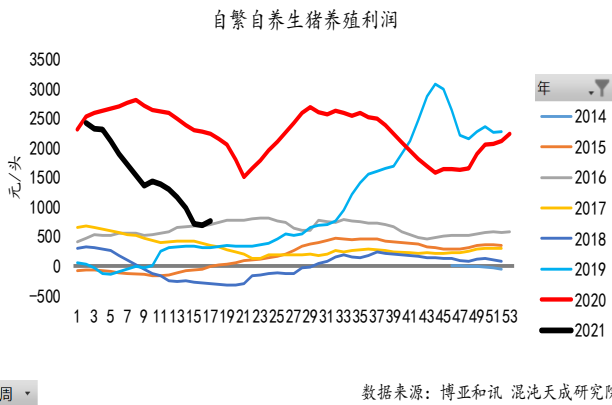
数据来源：天下粮仓，混沌天成研究院

三、 畜禽养殖

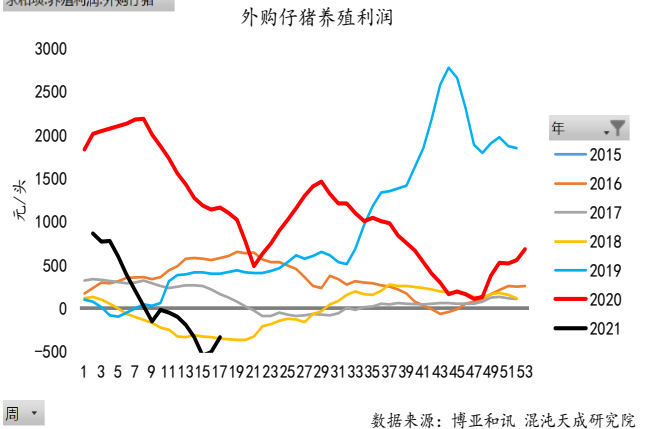
畜禽养殖中，生猪养殖利润绝对值仍然偏高，白羽肉鸡、肉鸭等肉禽养殖利润略有走弱。

图表 13：畜禽养殖利润

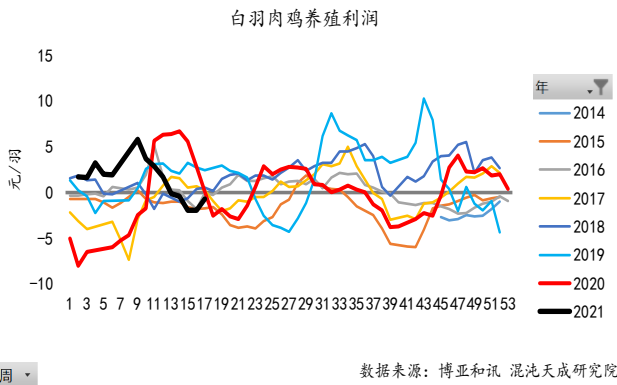
求和项:养殖利润:自繁自养生猪



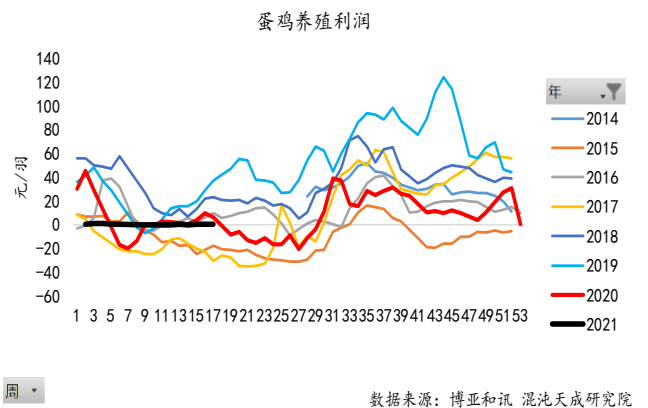
求和项:养殖利润:外购仔猪



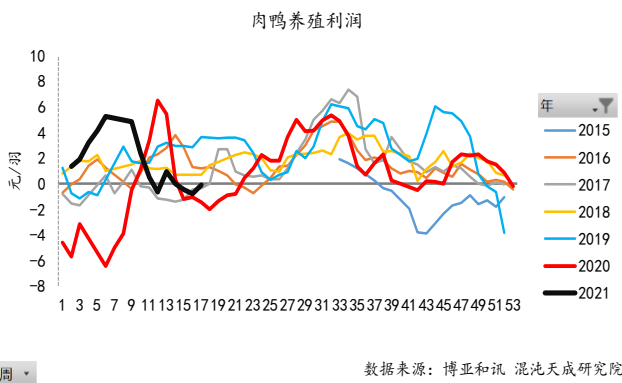
求和项:养殖利润:毛鸡



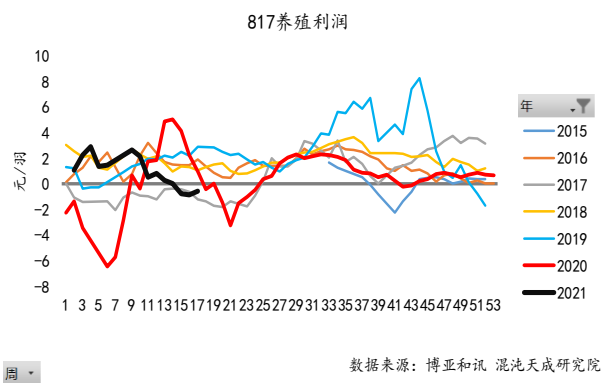
平均值项:养殖利润:蛋鸡



求和项:养殖利润:肉鸭



求和项:养殖利润:817肉杂鸡

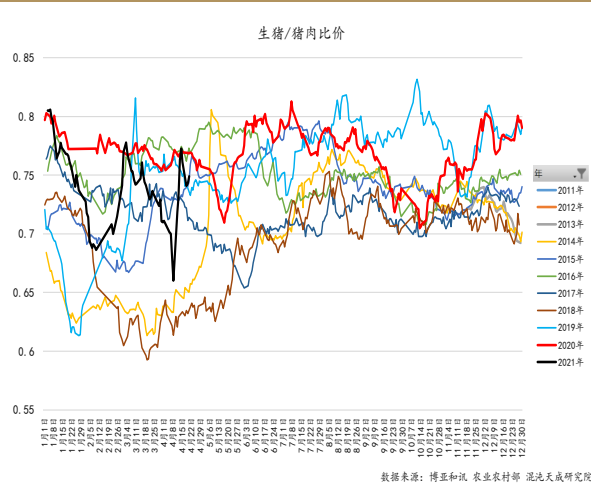
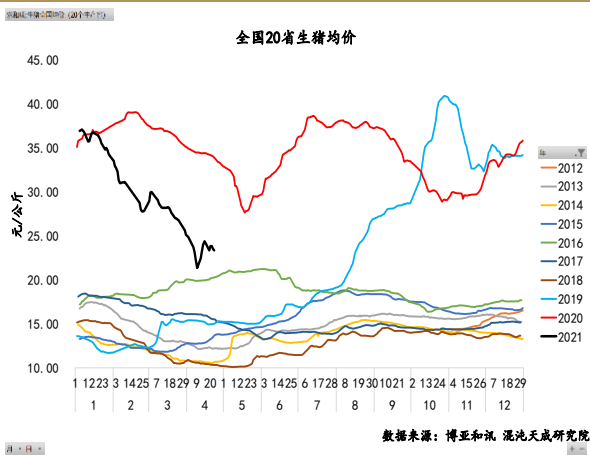


数据来源: 天下粮仓, 博亚和讯, 混沌天成研究院

1、生猪

各地抛售接近尾声, 养殖端有压栏倾向。

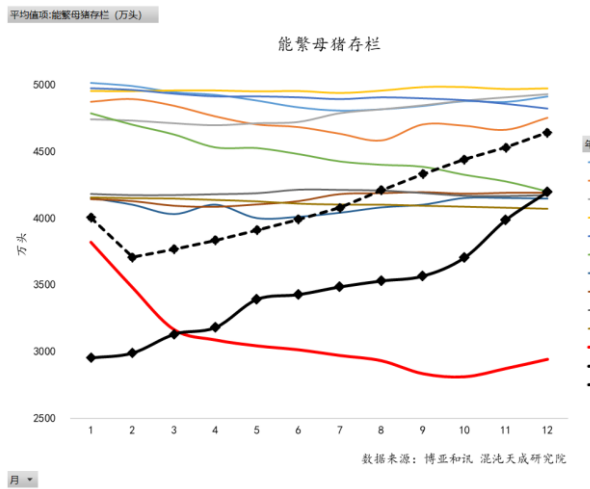
图表 14: 生猪价格



数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

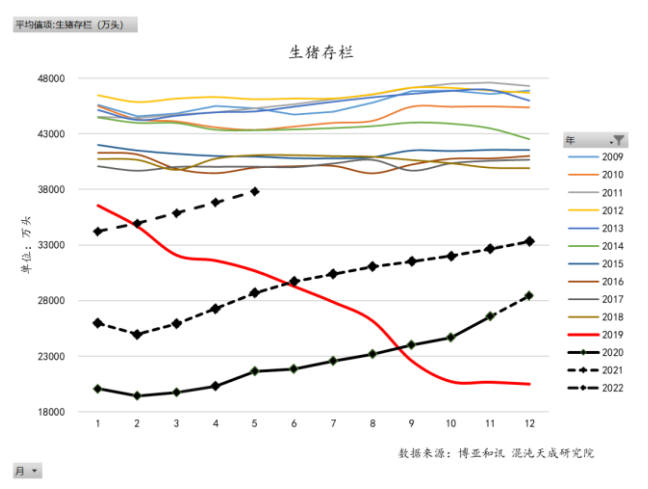
博亚和讯数据显示 2021 年 1-2 月中国能繁母猪存栏去化 11.48%，生猪存栏去化 12.2%，回到了 2020 年 10 月分左右的水平。

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



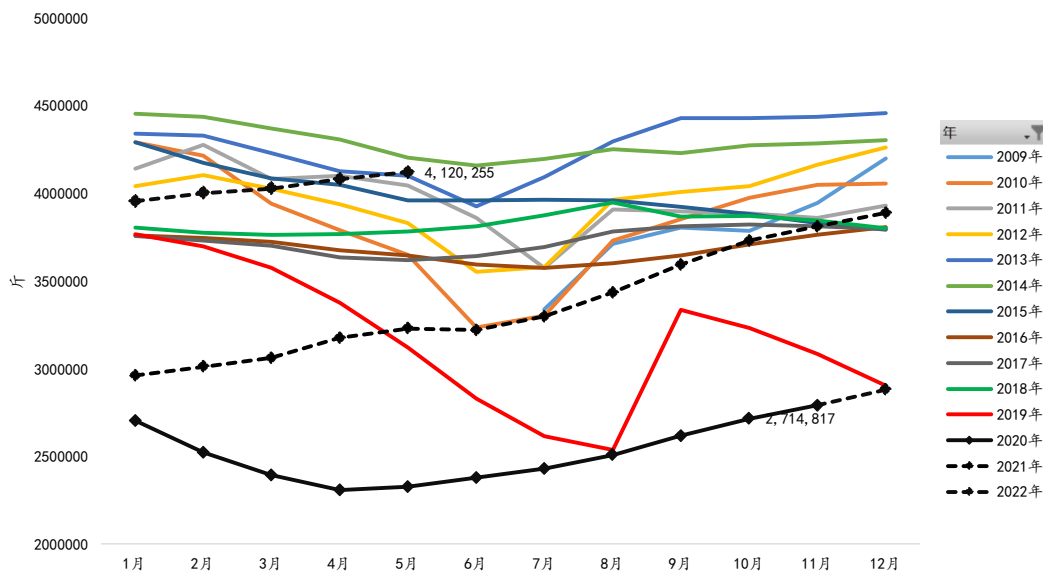
数据来源：博亚和讯，混沌天成研究院

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%。这是之前预期，未来将进行调整。

图表 16：生猪对饲料的需求

平均值项:3366978

猪饲料需求



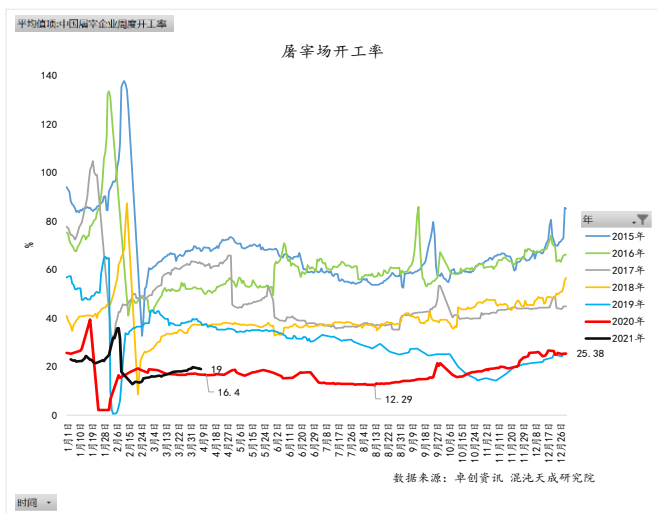
2009年6月

数据来源：混沌天成研究院

数据来源：混沌天成研究院

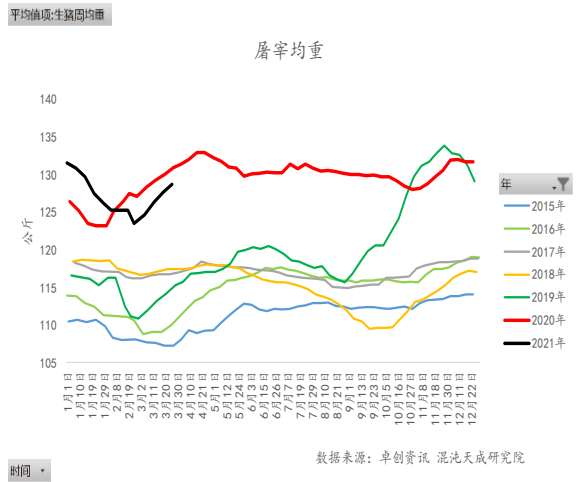
开工率季节性回升，生猪体重企稳，抛售接近尾声。

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

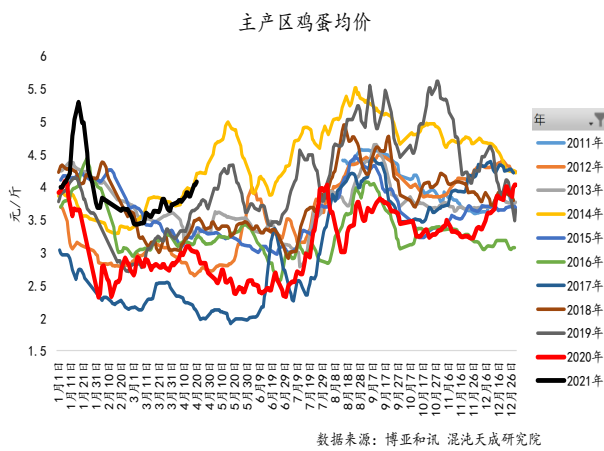


数据来源：卓创资讯，混沌天成研究院

2、蛋禽

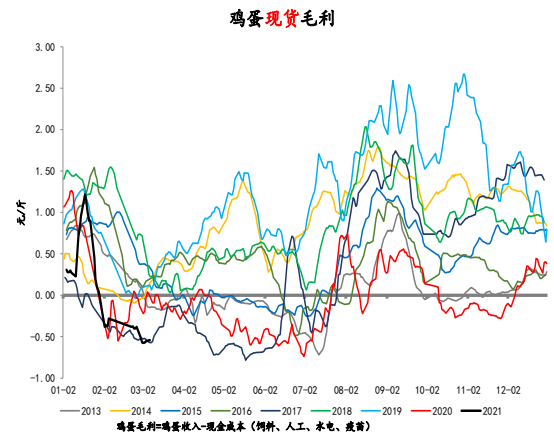
鸡蛋基本面或已经发生反转。

图表 18: 鸡蛋价格



数据来源: 博亚和讯, 混沌天成研究院

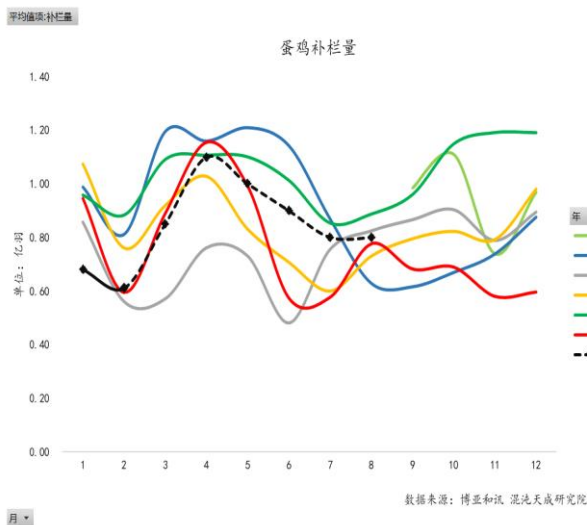
图表 18: 鸡蛋现货养殖毛利



数据来源: 博亚和讯, 混沌天成研究院

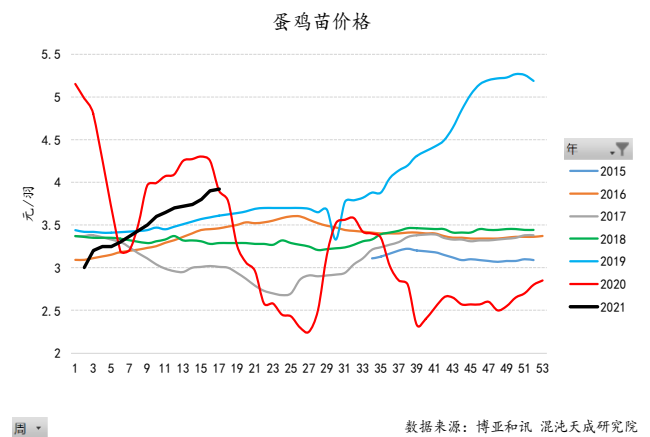
补栏: 当前补栏积极性减弱, 2021年1-2月补栏量积极性不高, 3月有所回升。

图表 19: 鸡苗补栏量



数据来源: 博亚和讯, 混沌天成研究院

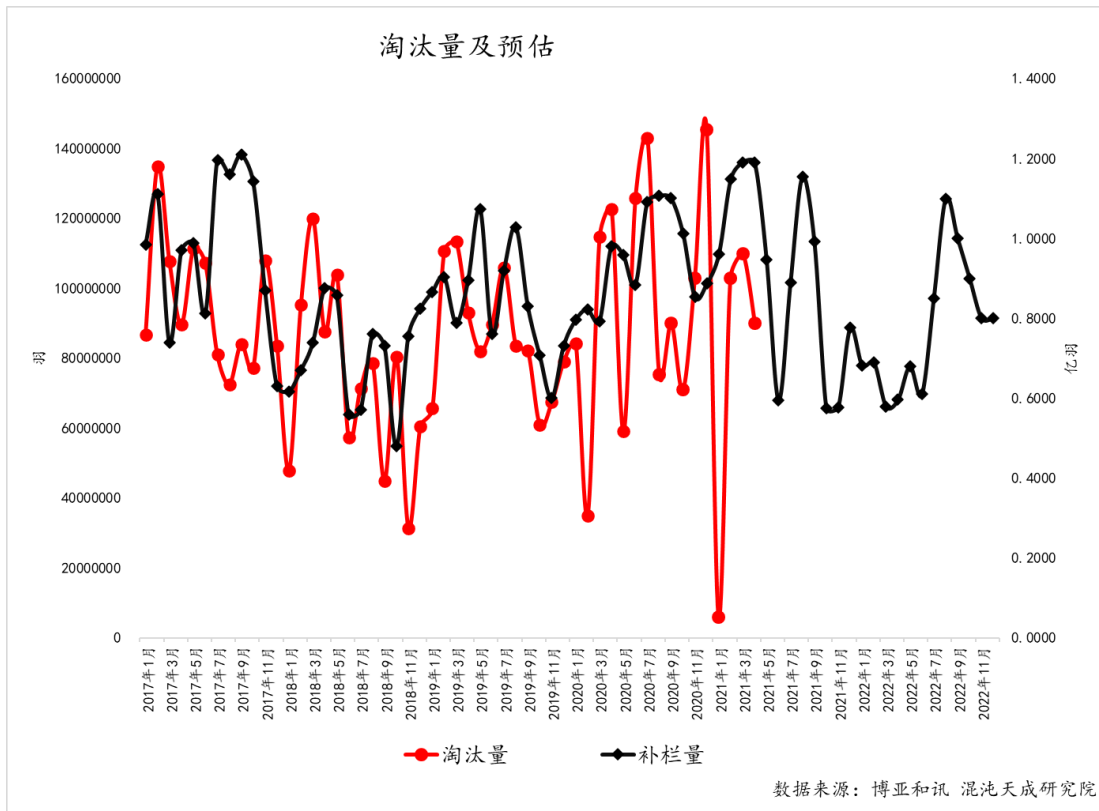
图表 19: 鸡苗价格



数据来源: 博亚和讯, 混沌天成研究院

淘汰: 2月淘汰量正常, 未来4个月可预期的淘汰量较大。

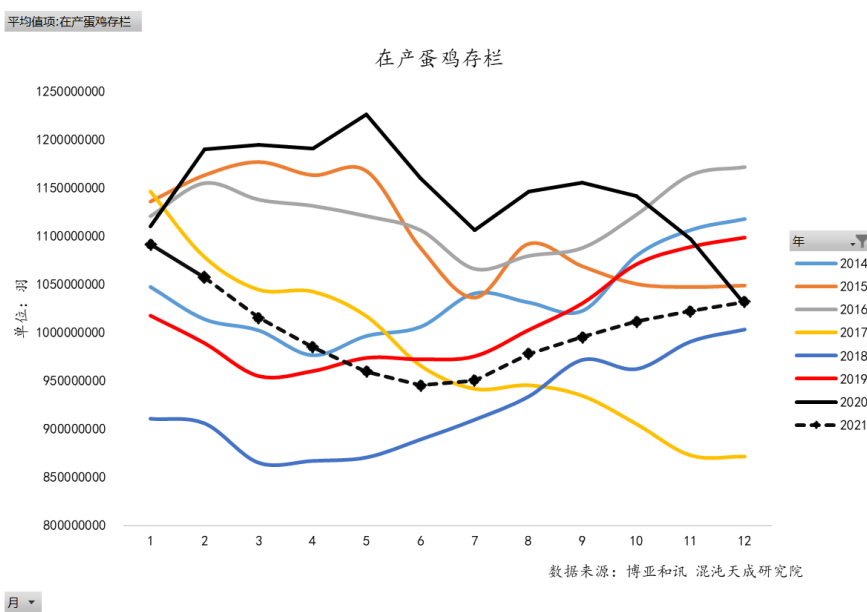
图表 20: 淘汰量及预估



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

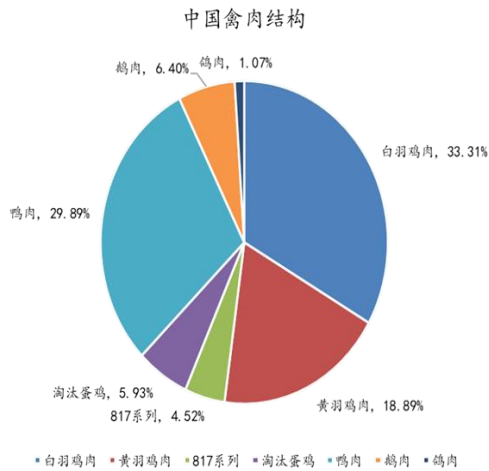


数据来源：混沌天成研究院

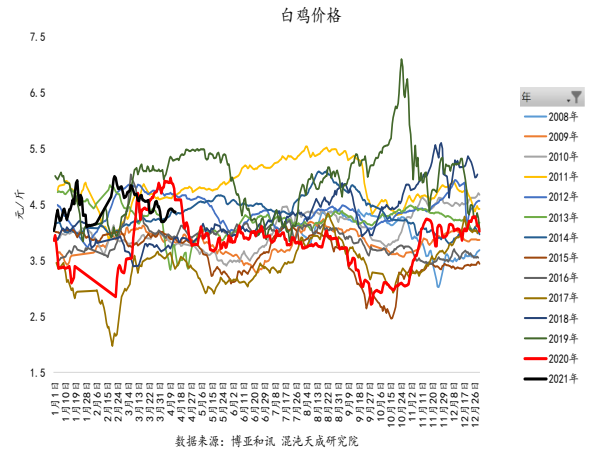
3、肉禽

肉禽补栏积极性强，预估今年产量创历史最好记录。

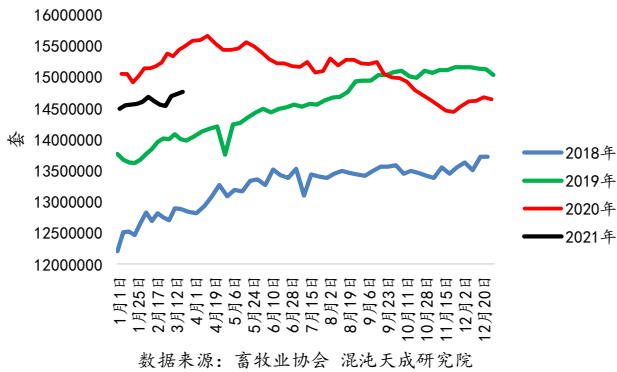
图表 22：中国禽肉结构



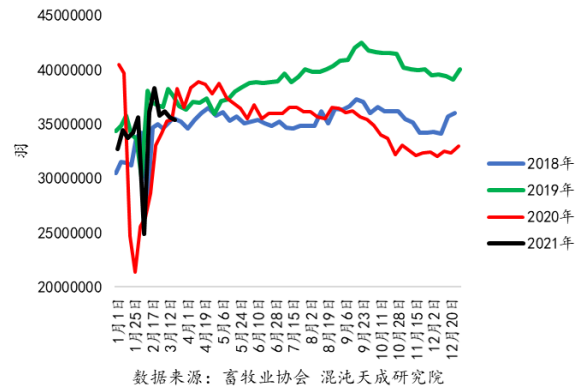
白羽肉鸡价格



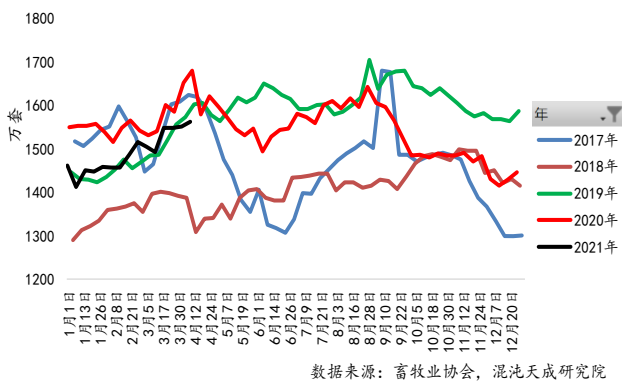
黄鸡在产父母代存栏



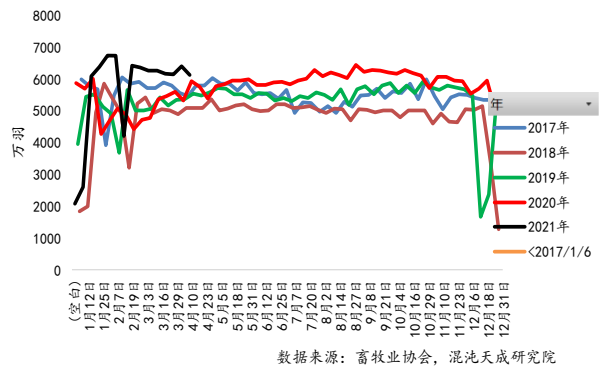
黄鸡商品代鸡苗销量



白鸡在产父母代存栏



白鸡商品代鸡苗销量



数据来源：博亚和讯，畜牧业协会，混沌天成研究院

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