

# 玉米市场 月度报告

(2021年12月)



## 我的农产品

编辑：李红超、刘栋、陈庆庆、谢晋江、招晓晴、李迎雪、姜梦娜

邮箱：liudong@mysteel.com

电话：0533-7026632

**我的  
钢铁**  
Mysteel.com

# 玉米市场月度报告

(2021 年 12 月)

## 研究方法及标准

报告中的数据皆为本机构自有的调研数据，我们通过与市场业内人士的电话交流、在线交流、实地调研等方式对报告中数据进行验证和修正，以力求真实的反馈市场情况，并给出相应的结论，为客户的决策提供必要的帮助和参考。

## 报告可信度及声明

Mysteel 农产品力求以最详实的信息为客户提供指导与帮助，但对于据此报告做出的任何商业决策可能产生的风险，本机构不承担任何法律责任。

## 目录

本月核心观点.....	- 1 -
第一章 市场关键指标汇总 .....	- 1 -
第二章 本月玉米 市场行情回顾 .....	- 2 -
2.1 本月玉米现货价格走势.....	- 2 -
2.2 本月港口玉米行情分析.....	- 4 -
2.3 大连盘玉米期货走势分析.....	- 4 -
2.4 cbot 玉米期货走势分析.....	- 5 -
第三章 国内玉米供需格局分析 .....	- 6 -
3.1 本月中国玉米年度供需平衡表.....	- 6 -
3.2 2021 年中储粮玉米拍卖成交统计.....	- 7 -
3.3 玉米进口数据分析.....	- 8 -
3.4 南北港玉米库存分析.....	- 8 -
3.6 深加工企业玉米库存分析.....	- 10 -
3.7 深加工企业玉米消费量分析.....	- 11 -
3.8 饲料市场生产情况.....	- 11 -
3.9 玉米出口数据分析.....	- 11 -
第四章 玉米下游深加工行业分析 .....	- 12 -
4.1 深加工企业开工动态.....	- 12 -
4.2 玉米深加工企业利润情况.....	- 13 -
第五章 售粮进度 .....	- 14 -
第六章 玉米下游及相关产品分析 .....	- 16 -
6.1 玉米淀粉.....	- 16 -
6.2 生猪.....	- 17 -
6.3 小麦.....	- 18 -
6.4 高粱.....	- 18 -
第六章 市场心态解读 .....	- 19 -

第七章玉米后市影响因素分析 .....	- 20 -
第八章 玉米下月价格预测 .....	- 21 -

## 本月核心观点

本月全国玉米市场整体震荡偏弱运行。年底基层农户售粮积极性显著提高，增加全国市场玉米供应，整体市场供应较为宽松。深加工企业利润继续下降，华北地区部分企业亏损情况加剧，开工积极性降低，玉米收购意愿下降；南方饲料企业建库体量不大，节前备货对需求的拉动作用不明显。总体而言，市场供应方面相对宽松，需求偏弱，玉米价格下行，市场看空心态浓厚。

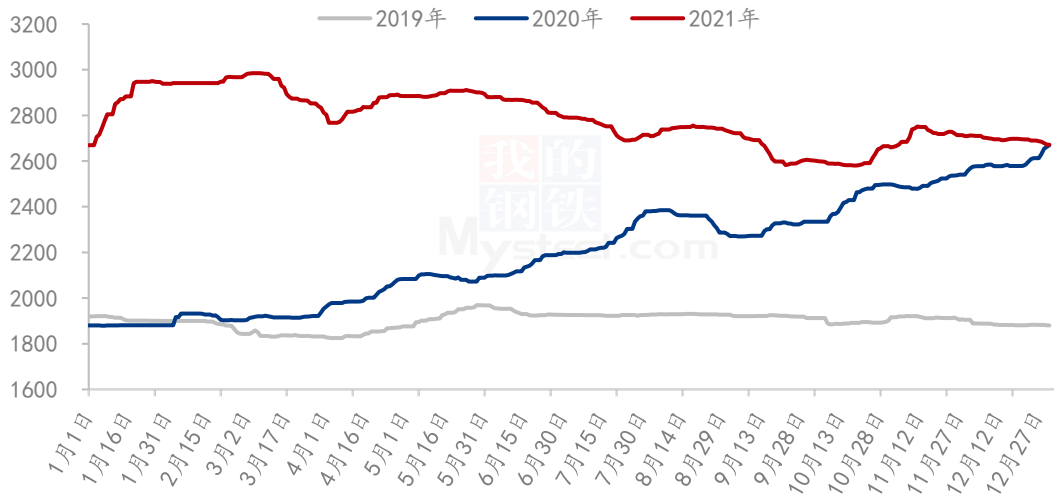
## 第一章 市场关键指标汇总

	类别	本月	上月	涨跌
价格	全国地区（元/吨）	2682	2714	-32
	东北地区（元/吨）	2515	2518	-3
	华北地区（元/吨）	2716	2753	-37
	内陆销区（元/吨）	2904	2927	-23
	沿海销区（元/吨）	2799	2840	-41
供应	进口玉米竞拍成交率	56.84	73.80	-16.96%
	进口玉米量（万吨）	79	130	-51
需求	出口玉米量（吨）	101	0	101
	淀粉企业开工	75.7%	67.3%	8.4%
	深加工企业玉米库存（万吨）	443.4	304.1	139.3
	深加工企业玉米消耗量（万吨）	482	447	35
利润	山东淀粉企业利润（元/吨）	30	301	-271

## 第二章 本月玉米 市场行情回顾

### 2.1 本月玉米现货价格走势

2019-2021年全国玉米均价走势（元/吨）



数据来源：钢联数据

图 1 国内玉米价格走势

本月东北地区玉米价格呈现先涨后跌态势。中上旬基层上量仍较慢，但是产区走货较好，贸易商手中订单较多，支撑玉米价格上涨。本月中下旬，基层上量开始增加，但下游拿货逐渐放缓，港口收购需求下降。供应压力逐步增大下，玉米价格小幅回落。截止至 12 月底，哈尔滨玉米市场价格为 2430 元/吨，较月初下跌 20 元/吨；吉林长春地区二等玉米购销价格 2490 元/吨，较月初下跌 20 元/吨。目前产区售粮进度整体偏慢，临近年关，基层农户售粮意愿增加。但用粮企业及贸易商收购积极性一般，随采随用，随收随走为主，整体对玉米价格构成抑制。整体而言，后期仍需关注天气情况，下降需求逐步下降，预计玉米价格仍是承压局面。

本月华北地区玉米价格总体震荡偏弱运行。本月中上旬农户售粮积极性较差，售粮节奏较为平稳，贸易商建仓意愿不强，随收随走为主，东北玉米货源不时补充华北市场，市场购销动态平衡中，下游深加工企业按需采购，看量调价，价格维持区间内窄幅调整。下旬开始，随着春节临近，农户售粮积极性逐渐好转，市场供应增加，在当前以潮粮购销为主的情况，玉米价格连续下调。截至 12 月 31 日，山东潍坊寿光地区玉米价格参考 2624 元/吨，较上月价格下跌 96 元/吨。下月中上旬农户售粮依然保持当前节奏，供应相对稳定，华北深加工节前建仓陆续完成，价格依然维持震荡偏弱

运行，但继续下调空间有限。

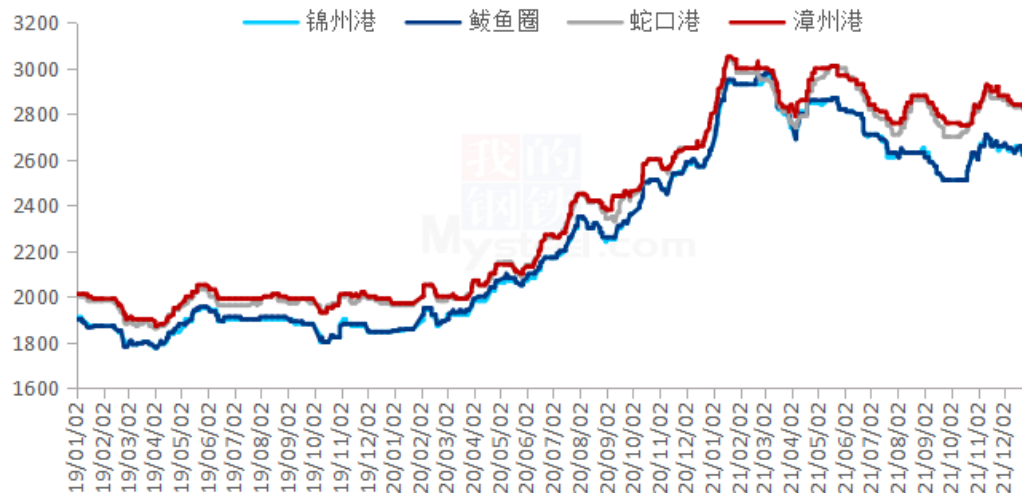
本月华中地区玉米市场价格呈现稳中偏弱运行态势，购销活动平稳。产区玉米市场价格趋弱运行，北方港口本月整体集港量及下海量表现尚可。南方地区玉米到货量逐步增加，市场供需气氛尚可。粮商根据出货情况调整价格，下游企业按需采购为主，部分进行节前备货，但需求提振作用有限。预计节前玉米市场价格高位弱勢盘整。

本月四川区域玉米价格呈现高位回落态势。11月销区市场玉米供应紧张，东北产区火车皮持续发不出，用粮企业玉米库存紧，采购需求支撑玉米价格上涨。本月，随着订单持续到货，四川饲料企业库存呈上升趋势，供应逐渐宽松，价格从高位持续回落，截止12月底，东北车皮玉米到成都市场的价格在2970-2990元/吨，较月初下降80元/吨。西北车皮玉米到成都市场的价格在3040-3060元/吨，较月初下降160元/吨。月底饲料企业已经进入备货尾声，已有库存能够维持30-40天，企业按需采购为主，销区玉米价格偏弱运行。

本月华南地区玉米市场稳中偏弱运行。上旬港口内外贸玉米到货增量、成交偏淡及进口玉米拍卖等制约市场心态，部分贸易商为加快走货高报低走；中旬北港收购价格止跌反弹及期货市场走强支撑价格，部分贸易商报价暂稳；下旬期货市场偏弱及港口现货较多，市场整体心态维持弱勢，价格小幅下跌。下游饲料企业采购心态宽松，维持安全库存，滚动补库为主，备库水平同比偏低。截至12月31日，广东蛇口港二等散粮自提价格在2790元/吨，较上月底（11月30日）价格下跌80元/吨，跌幅2.79%。预计短期玉米价格稳中偏弱运行。

## 2.2 本月港口玉米行情分析

南北港口玉米价格走势图（元/吨）



数据来源：钢联数据

图 2 南北港口玉米价格走势图

本月北方港口玉米价格稳中有跌。临近年底，产区上量明显增加，但南方饲料企业采购玉米需求仍然旺盛，北方港口发船数量仍较多，但港口贸易商收购建库意愿仍然谨慎，供应压力持续增加下，玉米价格小幅回落。截止至 12 月底，北方港口一等玉米收购价格 2600 元/吨，较月初下跌 20 元/吨。月末港口装船数量有下降趋势，南方饲料企业库存明显上升。加之进口饲料谷物持续到货，南方市场供应趋于宽松，饲料企业采购需求逐步走弱。预计在产区集中上量压力下，玉米价格仍然维持偏弱运行。



## 2.3 大连盘玉米期货走势分析

大连玉米期货主力合约结算价走势图（元/吨）



数据来源：钢联数据

图 3 连盘玉米期货价格走势

本月大连盘玉米主力合约 C2205 结算价格走势震荡。基本面看，月初华北地区深加工企业门前到货车辆维持高位，部分企业窄幅下调收购价格，南方港口受到货增量制约，部分贸易商为加快走货高报低走；中旬基层售粮进度偏慢，挺价惜售情绪浓厚，企业到厂车辆低位，企业提价促收；下旬产区基层上量增加，企业门前车辆高位，企业连续下调收购价格，南方销区成交偏淡，贸易商报价偏弱。截至本月底（12月31日），大连盘主力合约 C2205 结算价格为 2673 元/吨，较上月底(11月30日)涨 13 元/吨，涨幅 0.49%。

## 2.4 cbot 玉米期货走势分析

2019-2021年CBOT玉米期货结算价（美分/蒲式耳）



数据来源：钢联数据

图 4 美盘玉米期货价格走势

本月 CBOT 玉米期货主力合约 1 日结算价为 571.50 美分/蒲式耳，本周最高价为 614.75 美分/蒲式耳，最低价为 571.50 美分/蒲式耳，盘面差价为 43.25 美分/蒲式耳。基本面关注北美地区玉米供需情况，南美地区天气情况，及大宗商品动态。

### 第三章 国内玉米供需格局分析

#### 3.1 本月中国玉米年度供需平衡表

表：中国玉米供需平衡表（单位：万吨，万公顷，吨/公顷）

年度	18/19	19/20	20/21（预）	21/22（12月预）	21/22（11月预）
播种面积	4213	4128	4043	4350	4350
收获面积	4002	3922	3881	4089	4089
单产	6.21	6.13	6.15	6.26	6.26
产量	24855	24039	23870	25597	25597
期初库存	13931	11616	8055	7878	7878
进口量	448	760	2956	2200	2000
总供给	39233	36416	34880	35676	35476
饲料消费	17500	18500	18200	19000	18800
工业消费	6055	5980	5500	5700	5700
食用酒精及乙醇	1836	1720	1600	1900	1900
种食及损耗	2224	2159	1700	1800	1800

出口量	2	2	2	2	2
总需求	27617	28361	27002	28402	28202
年度结余	-2314	-3562	-176	-605	-605
期末库存	11616	8055	7878	7274	7274

本月预测，21/22 年度中国玉米供需数据较上月小幅调整。供应方面，产量较上月保持不变。12 月份预计，2021/22 年度我国玉米进口量 2200 万吨，较上月上调 200 万吨，同比减少 756 万吨，减幅 25.6%；。消费方面，预估 21/22 年度饲料消费 19000 万吨，较上月上调 200 万吨，同比增加 800 万吨，增幅 4.4%；生猪养殖利润不佳，抑制国内生猪补栏积极性，但是国内小麦价格大幅上涨，小麦流入饲料领域数量将出现明显下降。同时，进口饲料谷物替代增量有限。21/22 年度玉米在饲料使用中占比将增加。预估 21/22 年度结余量为-605 万吨，较上一年度缺口扩大 428 万吨。

### 3.2 2021 年中储粮玉米拍卖成交统计

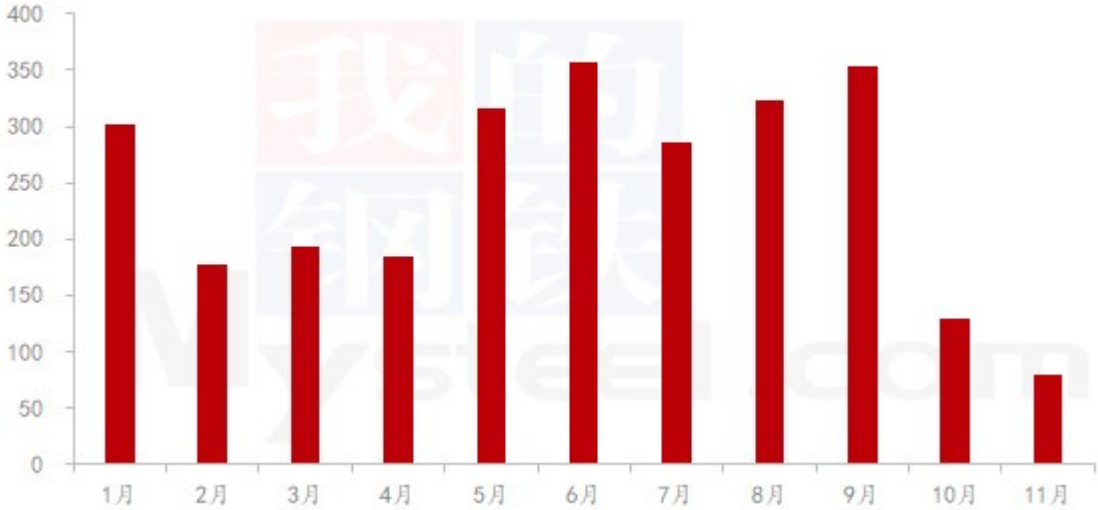
表 1:2021 年 12 月中储粮网拍卖成交情况 (吨)

拍卖类型	拍卖场次	交易数量	实际成交	成交率
采购	59	881407	544605	61.79%
销售	56	761633	299328	39.30%
购销双向	3	40512	10596	26.16%
进口玉米	10	1113508	632966	56.84%

本月中储粮网共进行 59 场玉米竞价采购交易，计划采购数量 881407 吨，实际成交数量 544605 吨，采购成交率 61.79%，较上月增长 30.16%；共进行 56 场玉米竞价销售交易，计划销售数量 761633 吨，实际成交数量 299328 吨，销售成交率 39.30%，较上月下降 7.28%；共进行玉米购销双向竞价交易 3 场，计划交易数量 40512 吨，实际成交 10596 吨，成交率 26.16%，较上月下降 5.69%；共进行 10 场进口玉米竞价销售交易，计划销售数量 1113508 吨，实际成交数量 632966 吨，销售成交率 56.84%，较上月下降 16.96%。

### 3.3 玉米进口数据分析

2021年我国玉米进口量情况 (万吨)



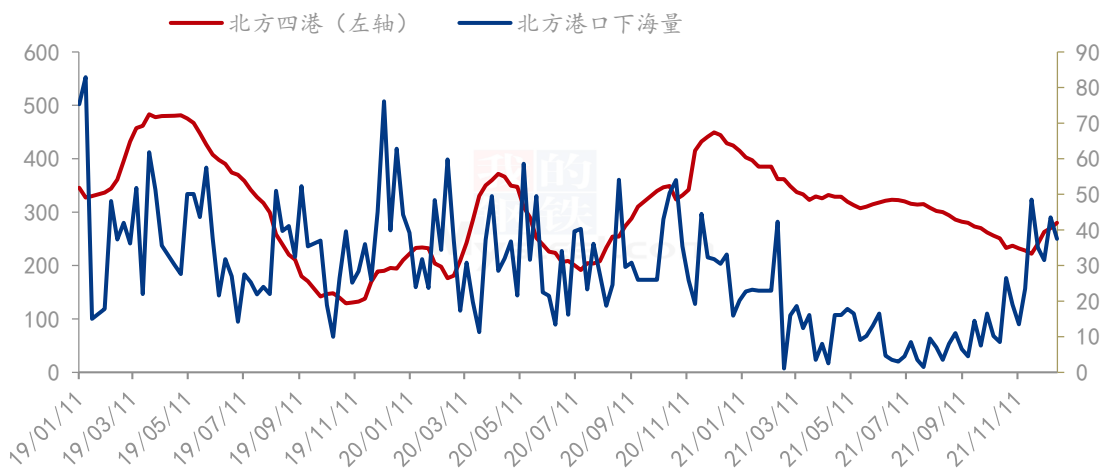
数据来源：钢联数据

图 5 玉米进口量

据海关数据统计，2021年11月份我国共计进口玉米79万吨，进口量环比下降39.23%；同比2020年11月份下降35.77%。截止到2021年11月份，我国共计进口玉米2702万吨，同比2020年1-11月增长198.89%。

### 3.4 南北港玉米库存分析

北方港口库存及下海量统计 (万吨)



数据来源：钢联数据

图 6 南北港口库存及下海量

广东港内外贸玉米库存 (单位: 万吨)

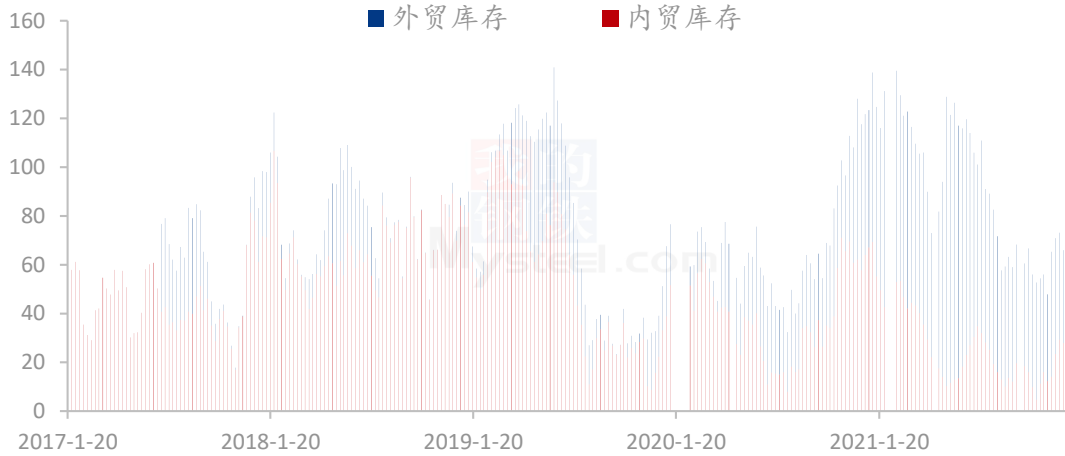


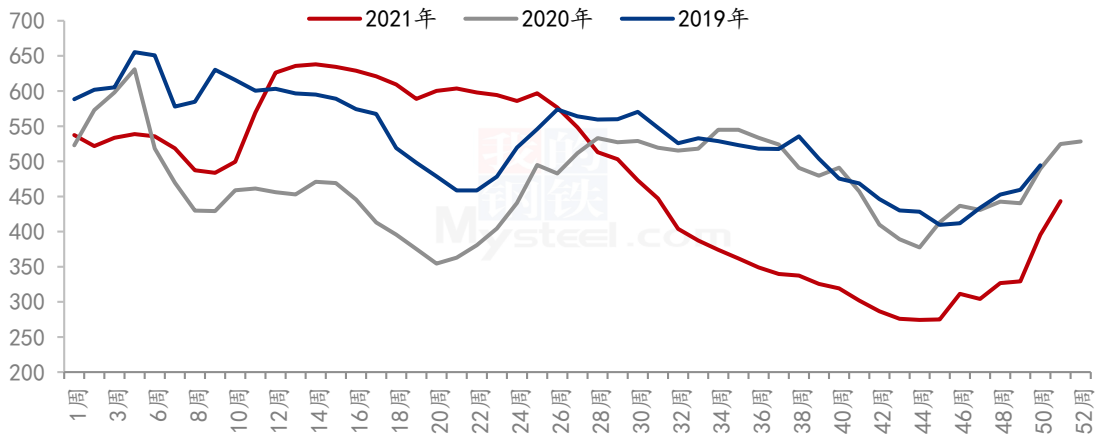
图 7 广东港口内外贸玉米库存

数据来源: 钢联数据

本月南北港口库存呈上升趋势。根据 Mysteel 玉米团队统计, 截止至 12 月底, 北方港口四港玉米库存共计约 280 万吨, 较月初上升 58 万吨, 月环比增幅 9.2%。广东港口内贸结转玉米库 34.5 万吨, 较月初上升 20.4 万吨。本月北方港口装船需求仍较好, 本月北方港口玉米装船量 147.5 万吨, 较上月增加 66.5 万吨。截止至 12 月底, 南方港口内贸库存为 34.5 万吨, 外贸库存为 66.9 万吨。广东港玉米库存有所恢复。进口玉米集中到港, 下游用粮企业采购已经趋于谨慎。

### 3.6 深加工企业玉米库存分析

全国深加工企业玉米库存（单位：万吨）



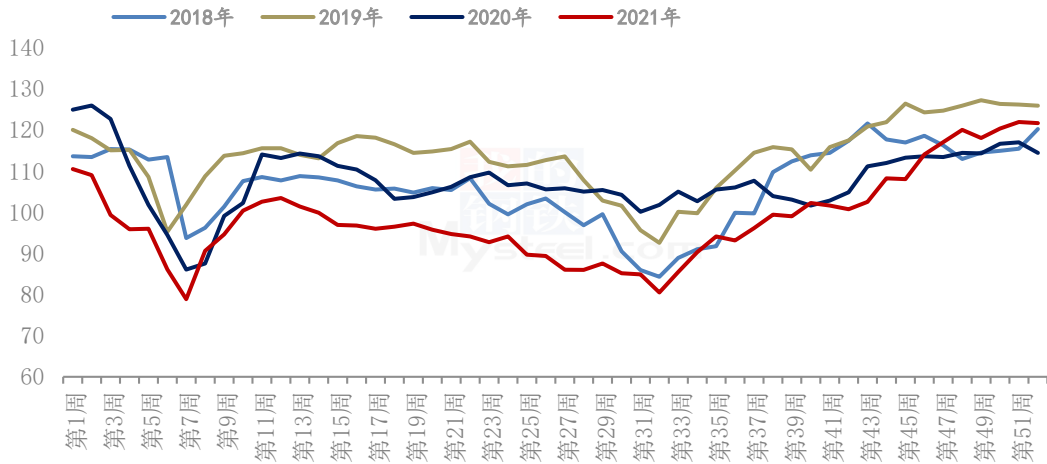
数据来源：钢联数据

图 8 深加工企业玉米库存动态

根据 Mysteel 玉米团队对全国 12 个地区，96 家主要玉米深加工厂家的最新调查数据显示，截止至 12 月底，443.4 万吨，月环比增幅 45.8%。12 月份玉米深加工企业库存明显上升，产区新粮上市增加，用粮企业厂门到货量增多，之前深加工库存持续低位，部分企业增加了一定库存。目前深加工企业玉米库存仍低于去年同期水平，基层余粮仍偏多，后续深加工企业收购建库积极性不高，维持随采随用为主，多数跟随到货量调整收购价格。

### 3.7 深加工企业玉米消费量分析

全国玉米深加工周度消耗量(单位:万吨)



数据来源: 钢联数据

图9 深加工企业玉米消耗量动态

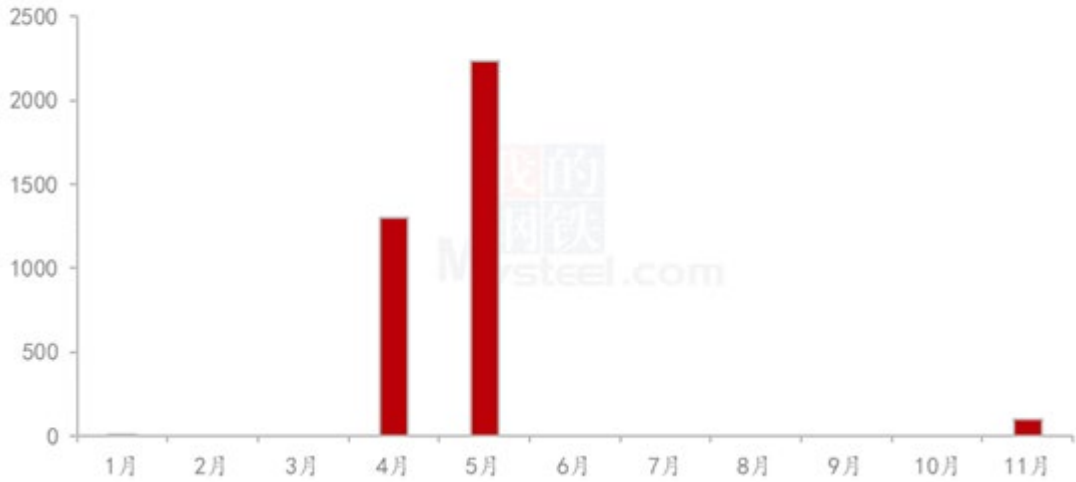
12 月份国内深加工企业玉米消费量增加。根据 Mysteel 农产品跟踪数据显示, 2021 年 10 月, 全国主要 122 家玉米深加工企业(含淀粉、酒精及氨基酸企业)共消费玉米 482 万吨, 较上月增加 35 万吨; 与去年同比增加 20 万吨。12 月份部分新厂开始投产, 玉米消费整体增加。同时, 进入年底下游需求旺季, 淀粉需求情况较上月明显增加, 酒精企业水稻库存消化之后, 玉米使用增加, 对玉米深加工需求构成支撑。

### 3.8 饲料市场生产情况

2021 年 11 月, 全国工业饲料总产量 2457 万吨, 环比下降 2.5%, 同比增长 3.7%。从品种看, 猪饲料产量 1141 万吨, 环比增长 4.6%, 同比增长 12.9%; 蛋禽饲料产量 265 万吨, 环比增长 1.5%, 同比下降 3.6%; 肉禽饲料产量 729 万吨, 环比下降 5.5%, 同比下降 8.3%; 水产饲料产量 144 万吨, 环比下降 38.1%, 同比增长 22.6%; 反刍动物饲料产量 142 万吨, 环比增长 9.7%, 同比增长 5.0%。

### 3.9 玉米出口数据分析

2021年我国玉米出口量情况（吨）



数据来源：钢联数据

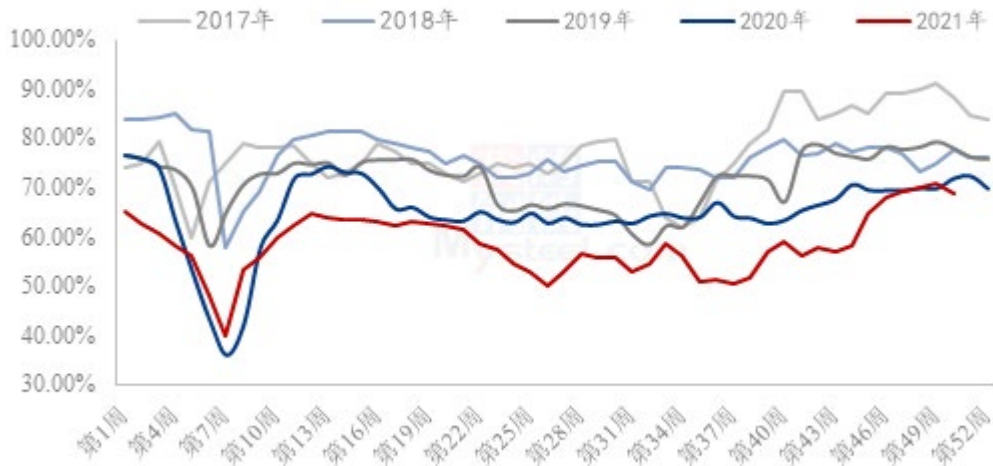
图 10 玉米出口量

据海关数据统计，2021年11月份我国玉米出口量为101吨。截至2021年11月份，我国玉米累计出口量约3633.74吨，累计同比增长125.70%。

## 第四章 玉米下游深加工行业分析

### 4.1 深加工企业开工动态

全国68家玉米淀粉企业开机率走势图



数据来源：钢联数据

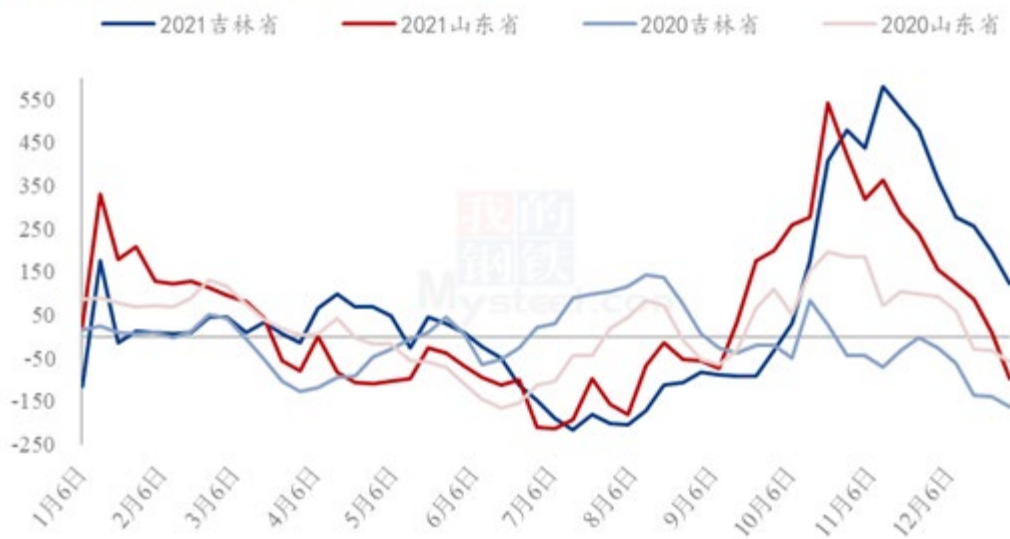


图 11 深加工企业开工动态

据 Mysteel 农产品调查数据显示，2021 年 12 月，全国 68 家玉米淀粉生产企业总产量为 54.3 万吨，环比 11 月增加 17.05 万吨，增幅 12.4%；11 月份玉米淀粉行业开工为 75.7%，环比升高 8.4%。山东、黑龙江两地新增产能稳定投放，产量继续稳步提升。河北、吉林等地部分工厂开工率提升，产量也有明显增加。

## 4.2 玉米深加工企业利润情况

2020-2021年玉米淀粉区域利润（元/吨）



数据来源：钢联数据

图 12 深加工企业玉米消耗量动态

本月吉林玉米淀粉对冲副产品利润为 212 元/吨，环比上月降低 295 元/吨；山东玉米淀粉对冲副产品利润为 30 元/吨，环比上月降低 271 元/吨。本月华北与东北地区玉米淀粉价格均出现明显下降，副产品方面受需求面拖累，价格偏弱调整，整体本月玉米淀粉生产企业利润大幅缩水。

## 第五章 售粮进度

东北地区月度累计售粮进度

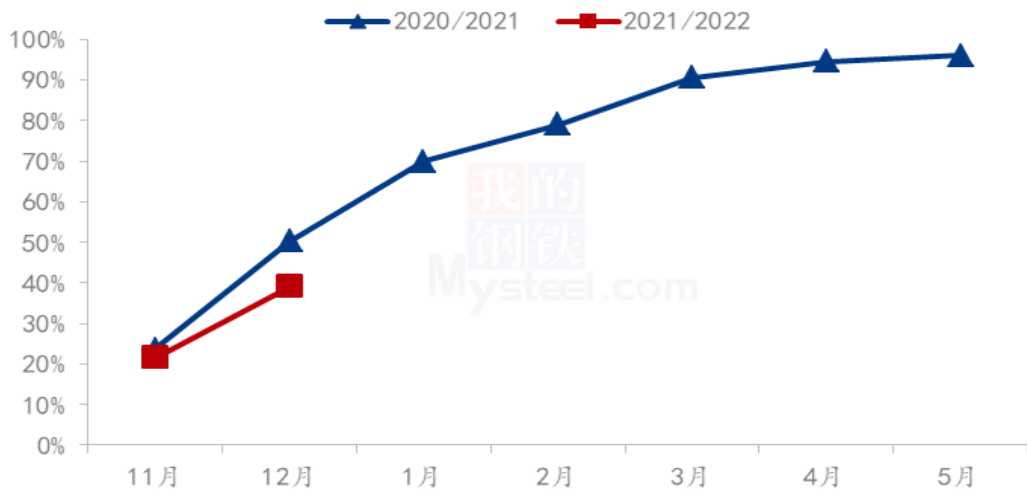


图 13 东北地区月度累计售粮进度

东北地区月度售粮进度

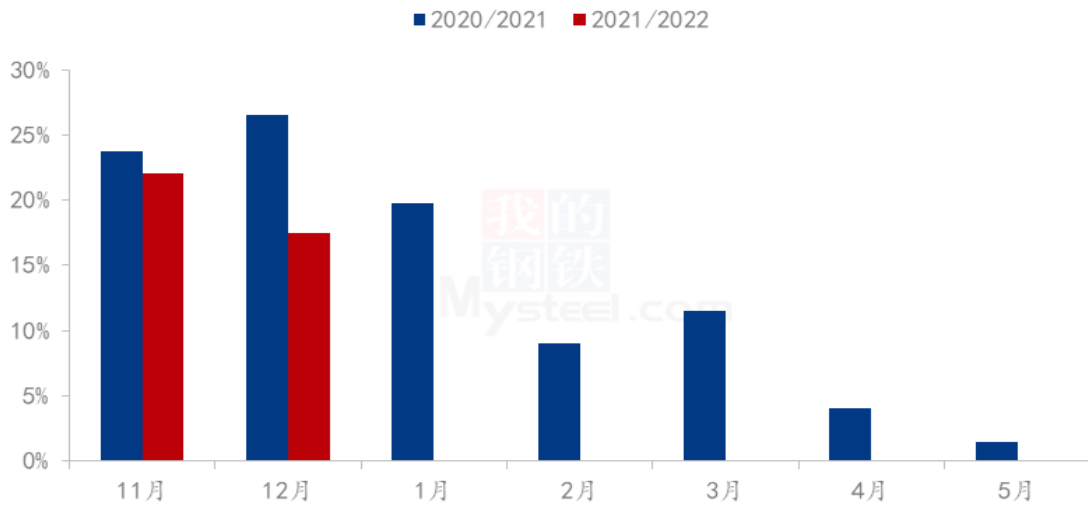


图 14 东北地区月度售粮进度

华北地区月度累计售粮进度

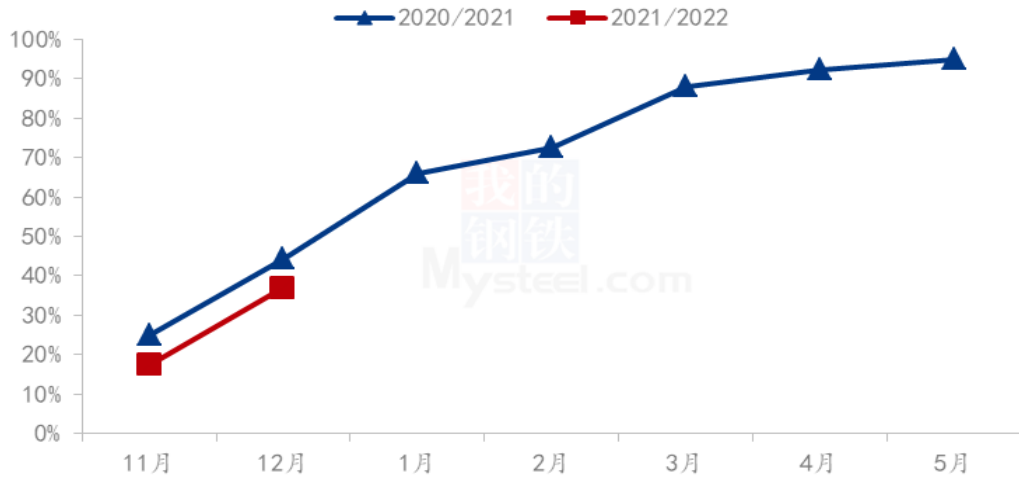


图 15 华北地区月度累计售粮进度

华北地区月度售粮进度

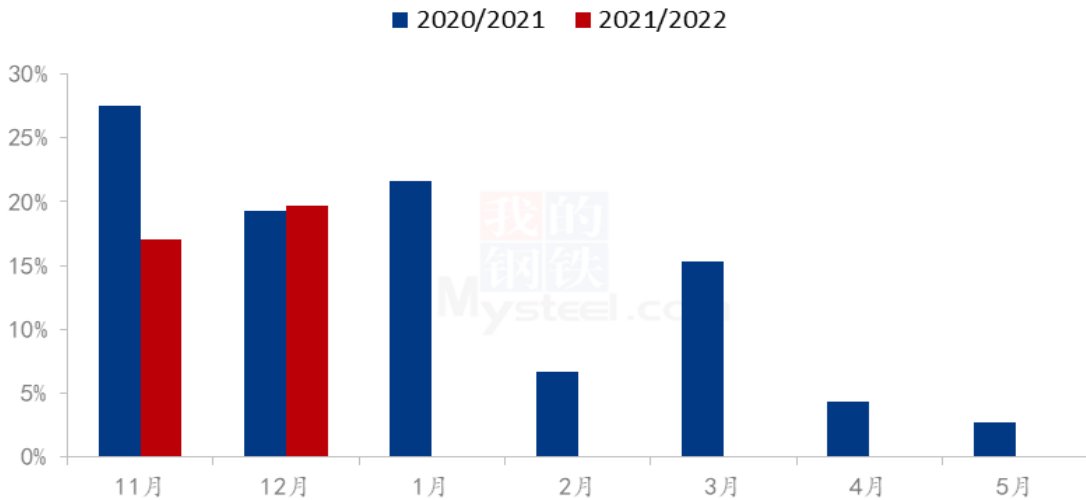


图 16 华北地区月度售粮进度

据 Mysteel 农产品统计，12 月份东北地区累计售粮进度 39%，去年同期 50%。分省份来看，黑龙江 40%，去年同期 54%，吉林 32%，去年同期 37%，辽宁 47%，去年同期 61%，内蒙古 40%，去年同期 49%。12 月份华北地区累计售粮进度 37%，去年同期 44%。分省份来看，河北 30%，去年同期 45%，山东 37%，去年同期 42%，河南 44%，去年同期 47%。

## 第六章 玉米下游及相关产品分析

### 6.1 玉米淀粉

2018-2021年主产区玉米淀粉价格走势图（元/吨）

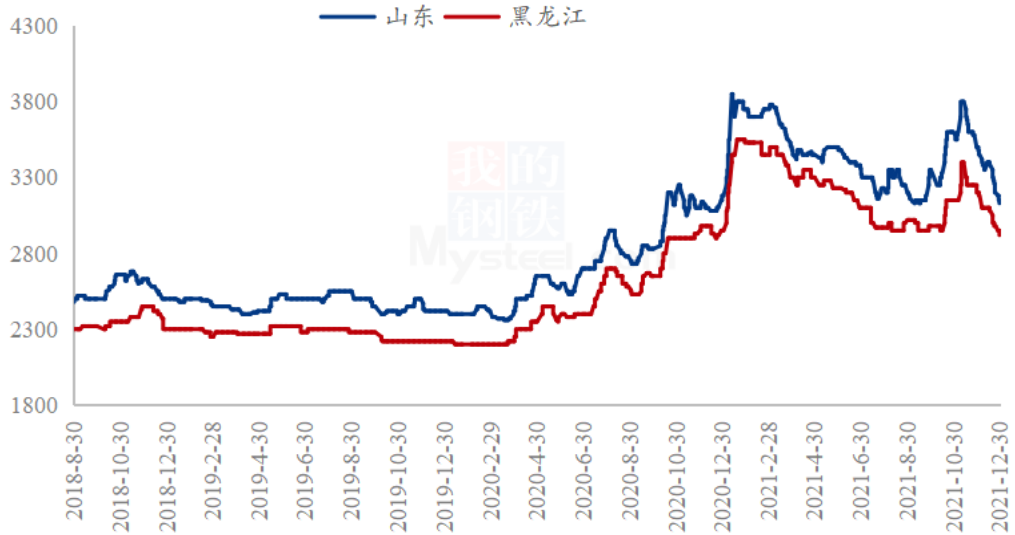
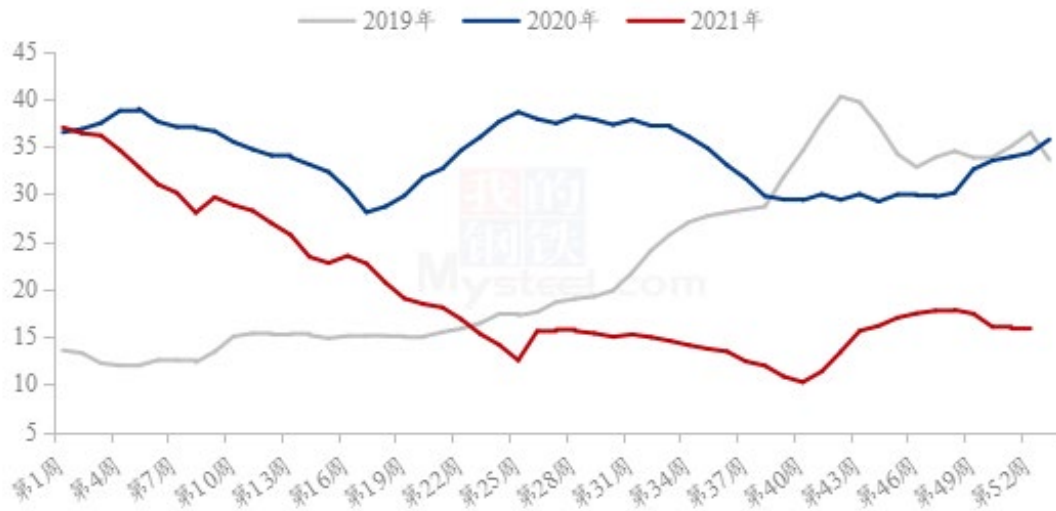


图 17 玉米淀粉价格走势图

12月玉米淀粉价格一路下行，跌势迅猛。截至31日，全国玉米淀粉均价为3210元/吨，价格较11月底下调317元/吨，跌幅9.9%。此轮下跌幅度远超市场预期。究其原因仍是玉米淀粉供应能力明显提升但需求相对低迷，基本面压力巨大。目前山东地区生产利润由盈转亏，但黑龙江、吉林等地生产仍有利润，玉米淀粉产量依旧高企，暂未出现开机率明显下降的情况。需求端来看，今年春节较早下游工厂提前减产停机现象较为普遍，1月需求表现预计难有明显起色。市场供需矛盾仍存，预计1月玉米淀粉价格将继续下探倒逼工厂减产停机后达到市场供需新平衡，价格表现或有转机。

## 6.2 生猪

全国外三元生猪出栏均价走势图（元/公斤）



数据来源：钢联数据

图 18 生猪价格走势图

本月生猪出栏均价为 16.36 元/公斤，较上月下跌 0.93 元/公斤，环比下跌 5.38%。截止 12 月 31 日，生猪出栏均价为 15.85 元/公斤，较月初下跌 1.85 元/公斤，跌幅为 10.44%。本月上旬猪价跌幅较大，主要受集团场及散户出猪量大，市场供应充足，而终端需求表现一般，白条量价无明显好转，部分南方白条市场依旧处于烂市现状，猪贸易商毛猪退货现象较多，市场严重供大于求，致使猪价持续下跌。月下旬猪价整体波动幅度有限，受全国大范围降温以及降雪等天气刺激下，需求得到短暂的回暖，再加上前期猪价跌幅较大，养殖户扛价情绪浓烈，集团场月度完成计划良好，出栏压力轻等因素存在，支撑猪价止跌小幅回弹。2022 年 1 月属于新的年度出栏规划，多数养殖企业对于春节后行情较为悲观，同时 2 月初处于春节假期，生猪出栏时间有限，部分企业计划在 1 月提前出栏部分 2 月份生猪，且散户年前出栏意愿较为强烈，因此 1 月生猪供应面宽松。而需求端来说，春节前传统需求旺季对于需求有一定提振作用，但由于新冠疫情、冻品出库等不确定性因素存在，或对于猪肉需求有一定限制，因此，整体来说，1 月生猪市场或供大于求，猪价或震荡偏弱运行。

## 6.3 小麦

2019年-2021年主产区小麦价格走势图（元/吨）

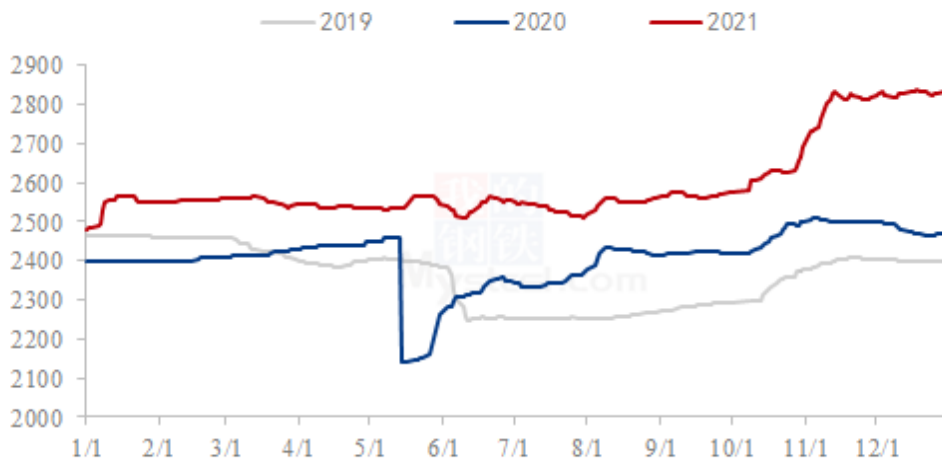


图 19 小麦价格走势图

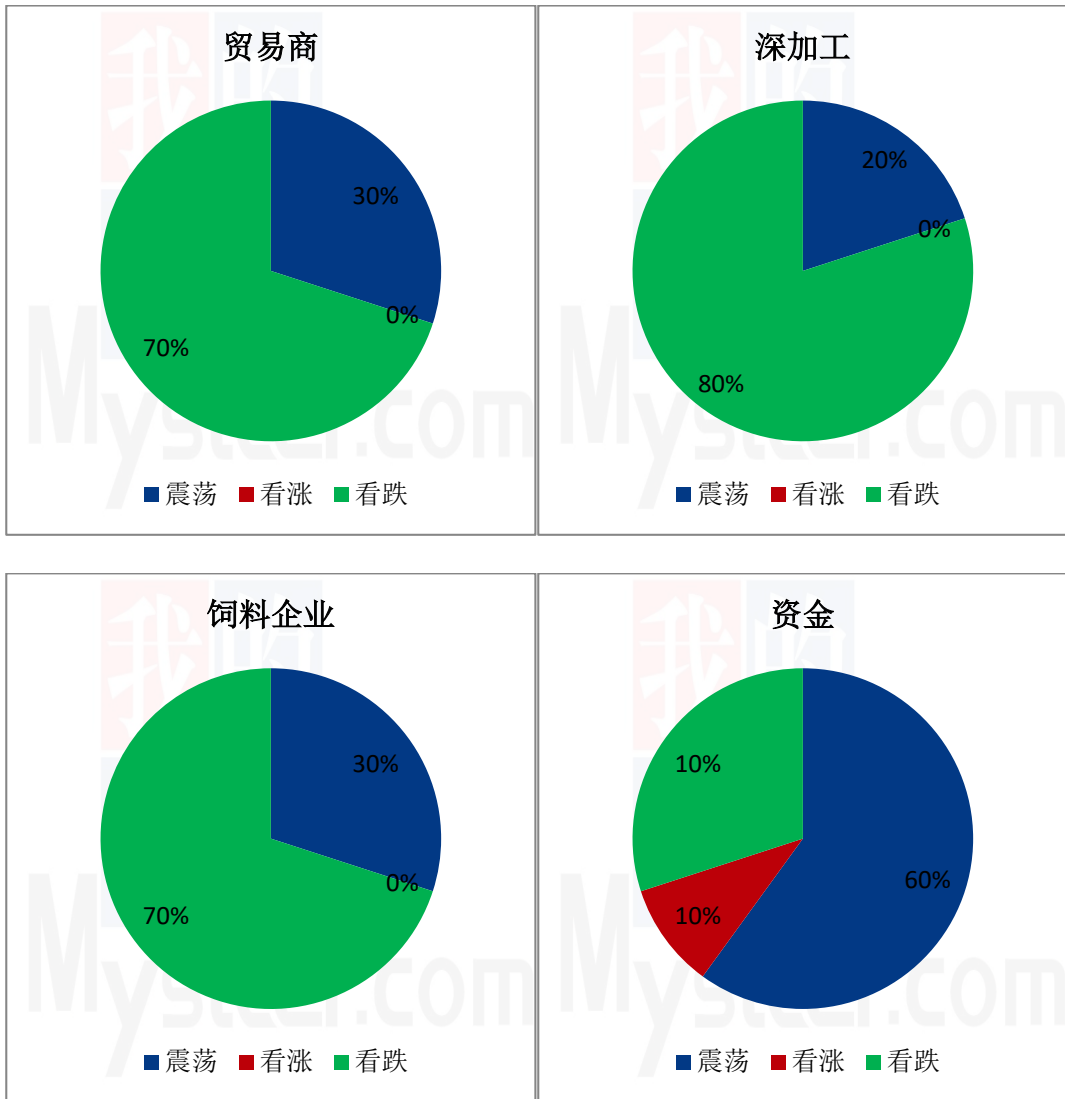
12 月份全国小麦市场均价在 2827 元/吨，较 11 月份价格 2803 元/吨，环比上调 24 元/吨，涨幅 0.86%。较去年 12 月份均价 2478 元/吨，同比上涨 349 元/吨，涨幅 14.08%。

本月小麦市场价格整体呈现高位盘整态势，市场购销平稳。粮商出货积极性尚可，逢高获利了结，回笼资金，市场散粮流通量尚可。制粉企业小麦收购满足刚需为主，面粉走货滞缓，整体收购积极性不高。玉米价格持续弱势调整，玉米小麦价差缩减后小麦饲料用量减少，从前期的 40%减少到 10%左右，饲料企业小麦消耗库存为主，整体上货量不大。小麦价格在高位反复博弈调整，涨落均有阻力。

## 6.4 高粱

本月高粱价格弱势稳定。12 月全国高粱均价在 1.50 元/斤，价格较 11 月份下跌 0.01 元/斤，跌幅为 0.66%。本月东北产区整体售粮进程尚可，目前农户售粮进度约在 4-5 成，主要集中在贸易商手中，外销整体较为缓慢。进口高粱价格稳中偏强运行，截至 12 月 31 日，天津港美梁价格为 2660 元/吨。价格上涨 10 元/吨。下游酿造企业需求疲软，产区粮源相对充足，长期来看，高粱的价格下行空间较大，目前产区农户手中粮源约在 5-6 成。下游酒厂年前备货意愿不强，整体采购量不大，春节前若农户出现集中售粮的情况，高粱的价格将偏弱运行。

## 第六章 市场心态解读



样本数量：贸易商 30，生产企业 20，资金 5。

## 第七章玉米后市影响因素分析

### 玉米后市影响因素分析

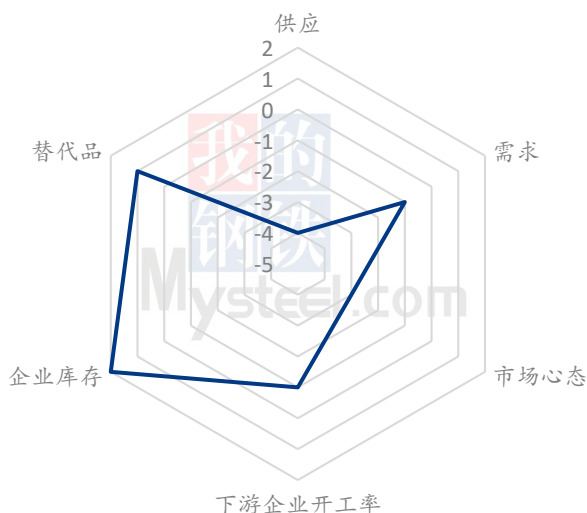


图 20 玉米后市影响因素分析

#### 影响因素分析：

**供应：**节前农户售粮积极性尚可；

**需求：**玉米淀粉利润继续下降，山东、河北地区企业亏损加剧，开工下降；

**替代品：**替代品使用比例下降；

**库存：**企业备货陆续完成，备货对需求拉动的作用一般；

**市场心态：**市场心态整体偏空；

**总结：**市场供应相对宽松，需求偏弱，节前价格维持震荡偏弱思路对待。

#### 影响因素及影响力值说明

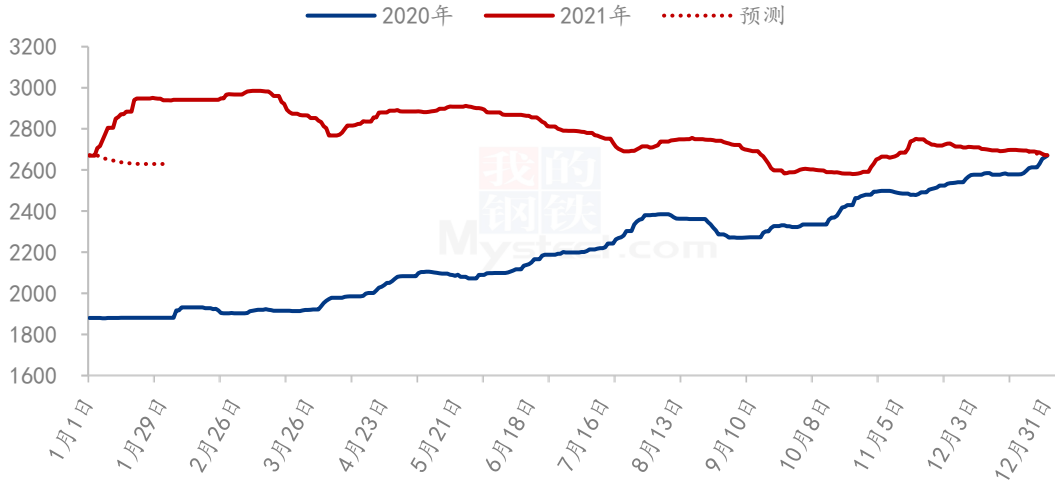
5	重大利好	-5	重大利空
4	明显利好	-4	明显利空
3	一般利好	-3	一般利空
2	小幅利好	-2	小幅利空
1	弱势利好	-1	弱势利空

注：以对价格的影响力确定利好利空因素，该因素的影响力指标是通过与市场人士充分沟通后结合市场客观情况进行综合数值判定。



## 第八章 玉米下月价格预测

2021年玉米价格走势预测（元/吨）



数据来源：钢联数据

图 21 玉米价格走势预测

预计 2022 年 1 月份全国玉米市场前弱后稳。临近春节，基层售粮积极性增加，预计 1 月中上旬市场供应增加，下游深加工企业及饲料企业建库陆续完成，且企业今年春节建库体量不大，维持安全库存，灵活采购进行补库，故而中上旬玉米价格预计偏弱运行。1 月下旬，春节将至，下游企业陆续停止采购，市场购销停滞，国内玉米市场将以稳为主，小幅调整。

免责声明：

Mysteel 力求使用准确的数据信息，客观公正地表达内容及观点，但这并不构成对客户直接决策建议，客户不应以此取代自己的独立判断，客户应该十分清楚，其据此做出的任何决策与 Mysteel 及其员工无关。报告中的信息均来源于公开资料及本公司合法获得的相关资料，Mysteel 不确定客户收到本报告时相关信息是否已发生变更，报告中的内容和意见仅供参考，在任何情况下，Mysteel 对客户及其员工对使用本报告及内容所引发的任何直接或间接损失概不负责，任何形式的分享收益或者分担损失的书面或口头承诺均为无效，Mysteel 及员工亦不为客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

资讯编辑：李迎雪 0533-7026533

资讯监督：王 涛 0533-7026886

资讯投诉：陈 杰 021-26093100