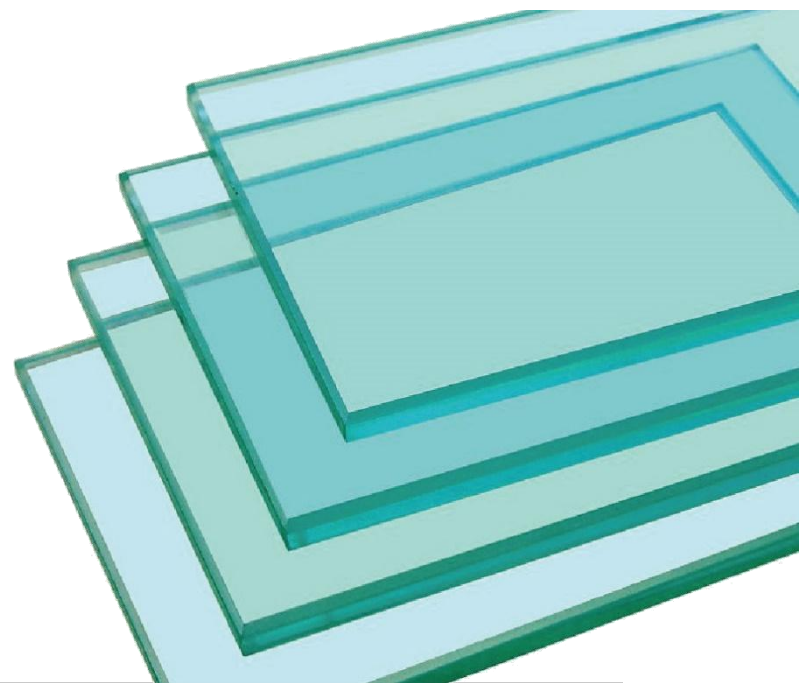


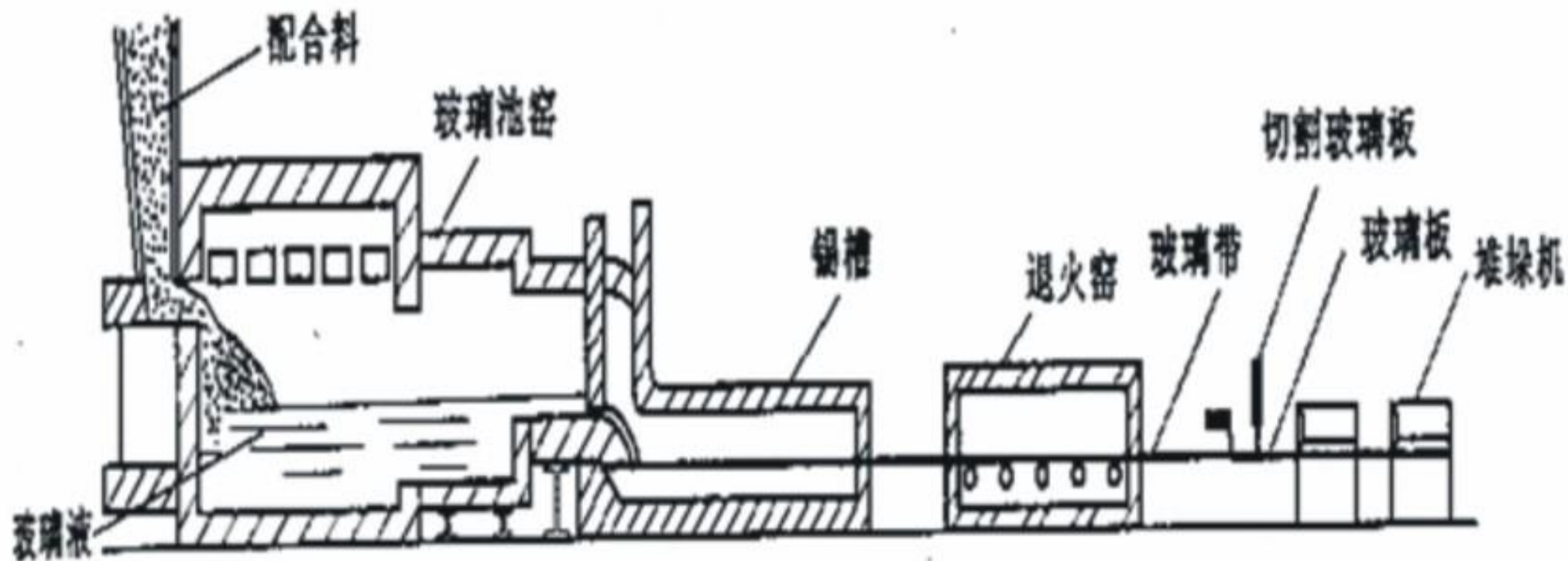
玻璃品种介绍



郑州商品交易所
Zhengzhou Commodity Exchange

- 概念：玻璃是一种较为透明的固体物质，在熔融时形成连续网络结构，冷却过程中粘度逐渐增大并硬化而不结晶的硅酸盐类非金属材料。
- 原料：石英砂（主要成分氧化硅），纯碱（主要成分氧化钠），石灰石、白云石、长石等（主要成分氧化钙、氧化镁、氧化铝），碎玻璃。
- 燃料：天然气（40%）/煤制气（24%）/石油焦（16%）/其他。
- 工艺：浮法，连续生产。
- 分类：平板玻璃按照厚度可分为厚板（8-12mm）、薄板（3-6mm）、超厚板（15mm以上）和超薄板（2mm以下）等。
- 深加工：钢化玻璃、中空玻璃、夹层玻璃、镀膜玻璃等。
- 用途：房地产、汽车、电子电器等。





平板玻璃产业链



- 供需：产销全球第一；供需基本稳定，目前紧平衡。
- 生产：年产量5035万吨，区域分布（华东22%、华北21%、华南20%、华中16%、其他），产能置换政策严禁新增。
- 消费：表观消费量5045万吨，房地产为主。
- 进出口：占比很小。
- 贸易：分销为主（80%），直销为辅（20%）。

2016-2020年我国平板玻璃供需平衡表（单位：万吨）

年份	产能	产量	期初库存量	进口量	出口量	表观消费量
2016年	5605	4895	370	15	125	4785
2017年	5775	5045	150	10	110	4945
2018年	5855	5115	180	10	90	5035
2019年	5815	5050	195	40	65	5025
2020年	5835	5035	170	50	40	5045

- 价格影响因素：

- 1.原燃料：生产成本主要由原材料（43%）和燃料（34%）构成。原材料以纯碱（23%）和石英砂（12%）为主。
- 2.供给：生产线的新建点火、冷修停产和冷修复产，一定时期内存在刚性。
- 3.库存：生产企业库存和玻璃价格在趋势上呈现较为明显的负相关性。
- 4.季节：旺季8-10月（竣工前），淡季2-4月（春节后）、6-7月（南方雨季、高温）。
- 5.运费：玻璃价值量相对较低且易碎，具有相对明显的“短腿属性”，随着销售距离的拉远，运费在玻璃价格中的占比也越高，对价格的影响程度也越大。
- 6.政策：产能置换，环保等。

玻璃期货合约规则

玻璃期货合约

交易品种	平板玻璃（简称“玻璃”）
交易单位	20吨/手
报价单位	元（人民币）/吨
最小变动价位	1元/吨
每日价格波动限制	上一交易日结算价 $\pm$ 4%及《郑州商品交易所期货交易风险控制管理办法》相关规定
最低交易保证金	合约价值的5%
合约交割月份	1-12月
交易时间	每周一至周五（北京时间 法定节假日除外） 上午9：00-11：30，下午1：30-3：00及交易所规定的其他交易时间
最后交易日	合约交割月份的第10个交易日
最后交割日	合约交割月份的第13个交易日
交割品级	见《郑州商品交易所期货交割细则》
交割地点	交易所指定交割地点
交割方式	实物交割
交易代码	FG

- 基准交割品：符合《中华人民共和国国家标准 平板玻璃》（GB 11614-2009）（以下简称“国标”）的5mm无色透明平板玻璃（规格为3.66m×2.44m）一等品。
- 替代品及升贴水：符合国标规定的6mm无色透明平板玻璃（规格为3.66m×2.44m）一等品，无升贴水。
- 交割方式：全厂库交割。交割的主要地点设在河北、湖北、山东的指定商品交割厂库。
- 仓单类型：非通用标准仓单。
- 仓单注册：信用仓单。
- 仓单有效期：每年1月、3月、5月、7月、9月、11月第15个交易日（含该日）之前注册的标准仓单，应在当月的第15个交易日（含该日）之前全部注销。

时间	内容	解决的问题
2017年8月	缩短仓单有效期至2个月	降低卖方注册仓单的机会成本和不确定性风险
	启动贸易商厂库试点	丰富仓单注册主体
	交割品升级为国标“大板”	顺应现货市场发展，对接现货市场需求
FG2005合约实施	优化检重方式	与现货习惯保持一致，进一步提高价格发现的准确性
	增加生产日期要求	避免库存商品对期货价格造成影响
	取消买方厚度选择权	提高交割环节的确定性
2020年4-5月	玻璃期货启动连续活跃工作	提高了价格发现的连续性
	玻璃—纯碱套利指令	满足产业链套保需求
FG2204合约实施	取消买方规格选择权	进一步提高交割环节的确定性，降低卖方备货难度和成本
	进一步明确交割品规格	确保买方接到的是市场流通属性最强的规格，保护买方参与积极性

➤ 价格发现效率显著提升

2020年，玻璃（近月）期现货价格相关性为0.93。

2021年，玻璃（近月）期现货价格相关性为0.95。

➤ 风险管理效果持续显现

服务生产企业优化产品销量和销售价格

服务贸易商优化库存管理

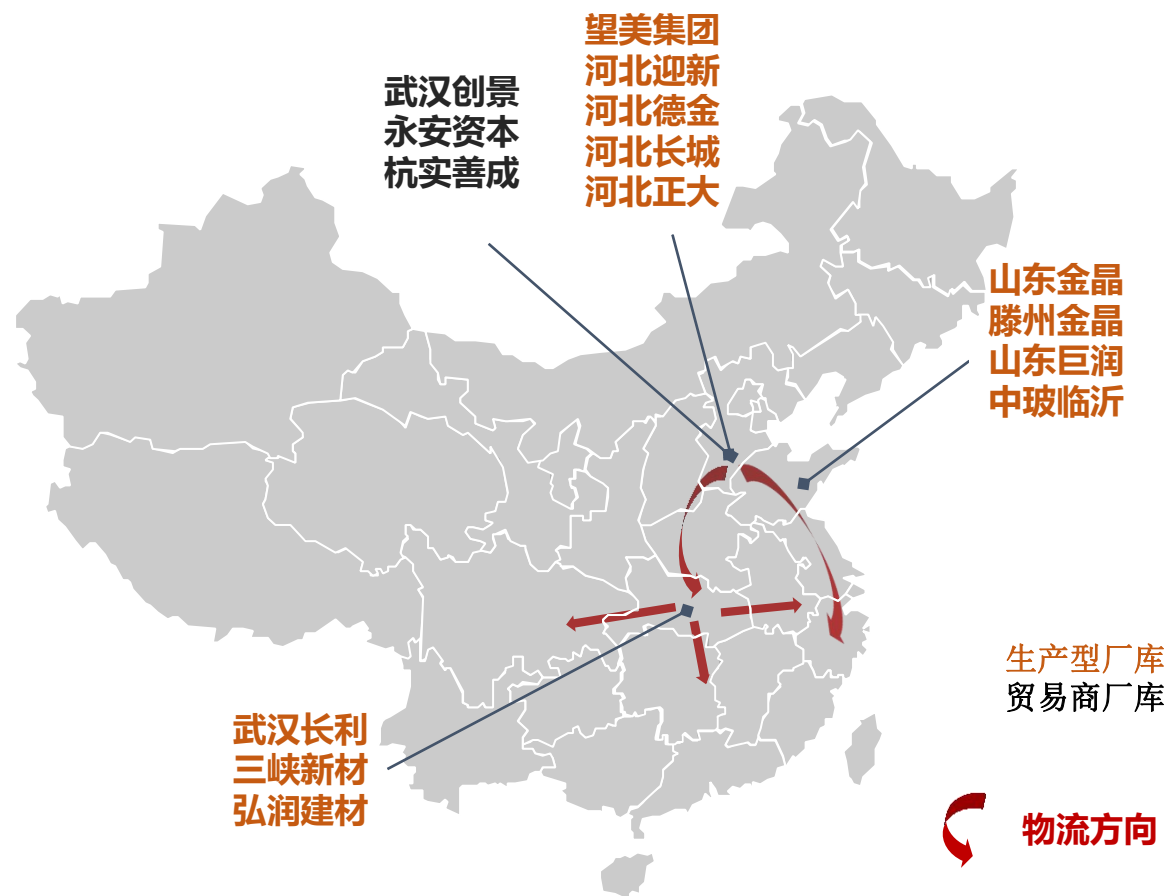
服务深加工企业稳定加工利润

玻璃期现货价格走势



玻璃期货交割厂库分布

- 现有玻璃交割厂库15家，其中14家有仓单额度，仓单额度总计50.6万吨。



品种: 玻璃FG 单位: 张 日期: 2022-04-12				每张仓单=1手合约*20吨/手=20吨	
仓库编号	仓库简称	产地	仓单数量	当日增减	升贴水
0901	沙河安全		0	0	0
0904	山东金晶		0	0	0
0905	山东巨润		0	0	0
0910	武汉长利		0	0	0
0914	河北德金		0	0	0
0915	滕州金晶		0	0	0
0916	河北迎新		0	0	0
0917	河北正大		0	0	0
0918	中玻蓝星		0	0	0
0919	河北长城		0	0	0
0922	永安资本		0	0	0
0923	武汉创景	创景当阳库	250	0	0
小计			250	0	
0924	三峡新材		0	0	0
0925	弘润建材	弘润建材	707	106	0
小计			707	106	
0926	杭实善成	善成沙河库	250	0	0
小计			250	0	
0927	河北金宏阳	河北金宏阳	101	101	0
小计			101	101	
总计			1308	207	

