

今年3月，“青山镍事件”引起全国乃至全球经济界、金融界的广泛关注。尽管这一事件还没有最终定论，但是已经反映出相关商品的期货交易、金融运作等等，对一个企业乃至一个国家相关产业的安全都有着巨大影响力，需要非常专业的运作和操盘。在期货交易体系中，交割仓储是重要组成部分，其运作与发展一时间也受到高度关注。

经过多年发展和实践，目前我国交割仓库运作已形成较为规范的制度，其具体运作方式和服务内容也在不断进步与发展，在技术应用方面持续创新，呈现出数字化升级、国际化发展的新趋势。

## 期货交割仓库

### 2.期货交割仓库的特点

要成为期货交割仓库，需要满足以下条件：

(1) 硬件。仓库具备一定的库容量，库房配套设施齐全，库内转运车及搬倒车数量达到要求，有较强的出入库装卸能力，有铁路专用线或专用码头。

(2) 资质和信誉。仓库具有良好的资质，无违法历史记录和大的违规事件，在行业内具有一定知名度，有素质好和责任心强的专业管理人员，财务状况良好，有一定抗风险能力，有完善和规范的仓库规章管理制度，仓库所在地有权威的质检机构。

(3) 位置。仓库位于商品主要集散地或消费地，水陆交通便利，车船运输方便。

期货交割仓储的运作与一般商业仓储存在明显差异，前者可类比为标准菜单服务，后者则偏向个性化定制服务。具体来看，期货交割仓储提供的是按照仓单要求执行的标准化服务，交割提供的货品是在期货交易所注册的品牌，服务流程是交易所统一定制的标准流程：货物以一手为单位对应生成一个仓单号，并按照制式管理要求存放在指定货位上，所有操作均通过仓单平台实现无纸化交易，结算费率等均按统一标准执行。

经过多年的发展和实践，目前交割仓库运作已形成了较为规范的制度。如，上海期货交易所对交割商品的入库出库的流程和验收有专门的规定，当货主与指定交割仓库就交收的商品检验结果发生争议时，一般通过双方会验的方式解决；大连商品交易所规定当商品入库、出库时，货主应当到库监收监发，货主不到库监收

监发，则视为货主对指定交割仓库所收所发的实物重量、质量没有异议；郑州商品交易所要求交割仓库缴纳交割担保金，以作为交割仓库履行义务的保证，交割担保金的利息归交割仓库所有，利率按同期银行活期利率每年计算一次。

### 中储上海公司的“巧固架” 货架

作为国内多家期货交易所指定交割仓库的即墨陆港，在2020年联合青岛港物流保税中心，推出创新的期货“仓储+物流”延伸服务，共同打造可满足上下游橡胶产业客户需求的定制化服务，形成了从进口原料到港清关、入库交割、原材料运输到成品轮胎出口集港的双向全过程闭环操作，让客户享受“门到门”全链条服务。在为即墨某轮胎厂提供的一次交割运作服务中，节约运输成本达1.2万元，提高运输效率达30%。

### 中储上海公司的远程监控平台

再如，大连商品期货交易所（简称“大商所”）已经组建DCE仓库数字化系统建设小组，统筹推进数字化仓库建设，以期实现对交割仓库及仓单货物的自动化监管，提升管理效率。其中，“自动化监管”体现在：对仓库信息的自动搜索和舆情自动报警，对系统性、自动化上报仓库所需数据的自动存储统计，相关业务可实现线上办理。

考虑到不同品种具有不同的理化属性和储存运输方式，对应交割流程中的出入库、检疫检验等方式也不同，大商所数字化仓库平台首先在玉米、大豆、生猪、塑料、乙二醇等10个品种上选择近20家仓库的部分库区展开试点，针对不同品种货物特点采取不同的技术手段，完成对货物及仓单的实时监控。未来，大商所通过数字化升级还将实现仓库的智能化报警。当出现交割仓库主体资信变化、库容突变、货物异动等情况时，交易所管理人员可以第一时间获取报警信息，显著提高监管时效性、实用性和便捷性。

## 中国交割仓储企业的国际化发展

无论是国内还是国外，在期货市场成立初期，交易所都会选择单一交割地点。随着市场发展和交易量扩大，单一交割地无法再满足发展需要，交易所就需要增设交割仓库。

交割仓库的设置，首先要考虑到交易的便捷，一般会选取消费地和集散地来设置期货交割仓库，以便期货交易商品实物交割时能实现就近配送，商流和物流信息

能够实现无缝对接，从而大幅降低物流成本。在全球经济一体化融合的时代，一个健康发展的期货市场必然是开放和国际化的，其交易者结构也必然是国际性的，交割资源必然也需要全球配置。

还以中储上海公司为例，该公司在战略布局上很早就打开了国际视野。上海期货交易所自2010年正式启动期货保税交割业务，以实现期货市场国际化，前期试点的品种为铜和铝。为此，中储上海同步开始着手有色金属仓储业务国际化发展的筹划工作。2016年，中储完成收购全球仓储巨头英国亨利巴斯集团（Henry Bath，简称“HB集团”）51%股权。HB集团拥有200多年的金属仓库管理经验，是伦敦金属交易所（LME）的创始成员，其主要经营业务为期货交割、现货仓储、特殊储存，主要经营品种为基本金属、软商品。

与中储之前的期货交割仓储业务相比，HB集团最大的特点在于境内外仓储物流服务的连通性。通过收购HB集团，中储完成了海外重要物流节点的仓储网络布局，成为拥有全球主要国际交易所资质认证的期货交割仓库运营商，取得参与全球市场竞争的资格。“中储-HB”双品牌有能力为境内外客户规划更完善的跨市场物流解决方案，提供更专业的全球仓储物流网络支持与供应链管理衔接服务。通过此番收购，为增强中储全球资源配置能力，为我国在国际大宗商品市场赢得定价话语权的积极作用不言而喻。

总体来说，随着我国社会经济建设进一步发展，各类企业对塑料、钢材、农产品等大宗商品的需求日益旺盛，期货交易规模必然进一步加大，交割作为期货交易的最后一个环节也必然不断发展。遍布全国乃至全球物流通道与消费集散地的交割仓库网络，不仅是商品配送与分销的枢纽节点，也是我国建设现代物流网络的重要组成部分。

期货市场的发展和交割仓库的运作，为国家及社会物流储备提供了有力保障，对维护产业链、供应链稳定的意义重大。因此，我们也期待着交割仓库的企业不断进步、继续发展。