



大连商品交易所投资者教育系列资料  
期货交易手册系列



# 棕榈油期货 交易手册

PALM OIL FUTURES  
TRADING MANUAL



大连商品交易所  
DALIAN COMMODITY EXCHANGE



大连商品交易所投资者教育资料  
期货交易手册系列

Dalian Commodity Exchange

棕榈油期货交易手册

PALM OIL FUTURES  
TRADING MANUAL

# 目录 CONTENTS

一、棕榈油概述 .....	01
二、棕榈油生产、消费与流通概况 .....	02
(一) 全球棕榈油生产、消费与贸易概况 .....	02
(二) 我国棕榈油进口、消费与流通概况 .....	07
三、影响棕榈油价格变动的主要因素 .....	10
四、棕榈油期货交易风险管理办法 .....	10
(一) 保证金制度 .....	10
(二) 涨跌停板制度 .....	11
(三) 限仓制度 .....	12
(四) 其他风险控制制度 .....	13
五、棕榈油期货交割有关规定及流程 .....	13
(一) 交割基本规定 .....	13
(二) 标准仓单管理 .....	13
(三) 交割方式及流程 .....	15
(四) 交割地点 .....	17
(五) 交割费用 .....	17
附件一：大连商品交易所棕榈油期货合约 .....	18
附件二：大连商品交易所棕榈油交割质量标准 .....	19
附件三：大连商品交易所棕榈油指定交割仓库名录 .....	21

## 一、棕榈油概述

棕榈果经水煮、碾碎、榨取工艺后,得到毛棕榈油,毛棕榈油经过精炼,去除游离脂肪酸、天然色素、气味后,得到精炼棕榈油(RBDPO)及棕榈色拉油(RBD PKO)。根据不同需求,通过分提,可以得到24度、33度、44度等不同熔点的棕榈油。

棕榈油中富含胡萝卜素(0.05%-0.2%),呈深橙红色,这种色素不能通过碱炼有效地除去,通过氧化可将油色脱至一般浅黄色。在阳光和空气作用下,棕榈油也会逐渐脱色。棕榈油略带甜味,具有令人愉快的紫罗兰香味。常温下呈半固态,其稠度和熔点在很大程度上取决于游离脂肪酸的含量。国际市场上把游离脂肪酸含量较低的棕榈油叫做“软油”,把游离脂肪酸含量较高的棕榈油叫“硬油”。

棕榈油也被称为“饱和油脂”,因为它含有50%的饱和脂肪。油脂是饱和脂肪、单不饱和脂肪、多不饱和脂肪三种成分混合构成的。人体对棕榈油的消化和吸收率超过97%,和其他所有植物食用油一样,棕榈油本身不含有胆固醇。棕榈油具有两大特点,一是含饱和脂肪酸比较多,稳定性好,不容易发生氧化变质。二是棕榈油中含有丰富的维生素A(500-700ppm)和维生素E(500-800ppm)。正是由于棕榈油具有丰富的营养物质及抗氧化性,在食品工业以及化学工业领域均有广泛应用。

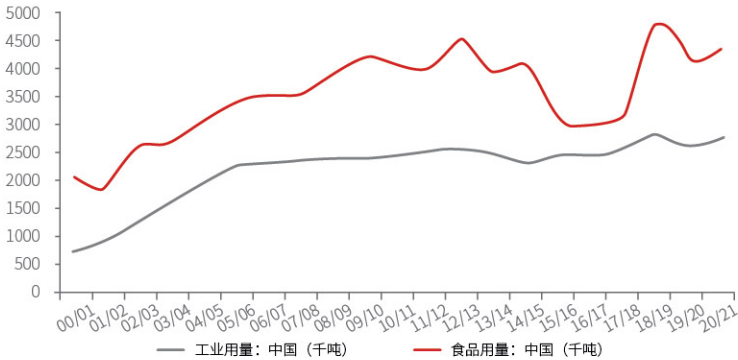
图表1: 棕榈油主要工业用途

类别	用途	特点
皂类	制造肥皂	经济性较好,保持香味较持久
环氧棕榈油	塑料增塑剂和稳定剂	良好的经济性
多元醇	塑料制造	良好的疏水性
聚氨酯	制造泡沫塑料	制造过程中无需使用危害环境的发泡剂
聚丙烯酸酯	涂料	
脂肪酸	橡胶、蜡烛、化妆品的生产	颜色浅、纯度高
皂用脂肪酸	高级肥皂	易于生产,配方灵活
金属皂用脂肪酸	金属皂	
脂肪酸酯	工业用合成润滑剂	良好的润滑性、低温流动性及抗氧化性
皂用脂肪酸酯	高品质的纯白皂	
磺酸盐甲酯	洗涤产品	生产工艺简单,去污效果好,环保,经济
脂肪醇	表面活性剂	
甘油	医药、工业、军事、日化等	



作为工业用途最为广泛的植物油，棕榈油在食品工业具有其他植物油不可替代的重要地位。目前棕榈油已经成为我国仅次于豆油的第二大植物油消费品种，2019/2020年我国棕榈油进口量为620万吨，2020/2021年预估达到640万吨。

图表2：中国棕榈油消费结构



来源：美国农业部

棕榈油季节性强，用途特殊、价格波动频繁、剧烈，现货企业众多。大连商品交易所（以下简称交易所）设计并推出的棕榈油期货合约，为现货企业管理风险和提供必要的工具和手段。

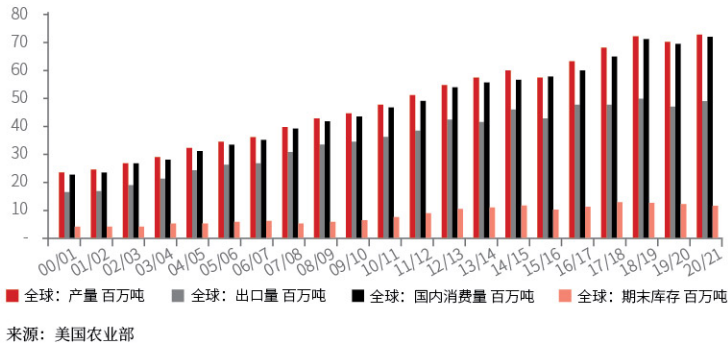
## 二、棕榈油生产、贸易与消费概况

### （一）全球棕榈油生产、贸易与消费概况

#### 1. 全球棕榈油生产情况

棕榈油产量在近几年出现了快速增长，产量增长的原因在于耕地面积的增加和产量的提高。1989年以前，全球的棕榈油产量不足1000万吨，而在1997年以前，产量也只是小幅增长，从1000万吨向2000万吨小步迈进。食用棕榈油和棕榈油工业用途的扩展推动了棕榈油产量的迅猛提升，从1998年开始，全球的棕榈油产量随着东南亚棕榈油产量的快速提升而实现了飞跃性增长，截至2019/2020年，全球的棕榈油产量将超过7230.0万吨，相当于上世纪50年代产量的13倍，并超过了豆油的产量。

图表3：全球供需基本面情况



在所有的植物油中，棕榈油的生产 and 出口最为集中。目前世界上有约20个国家在生产棕榈油，主要生产国、出口国为马来西亚和印度尼西亚，这两个国家的总产量占世界棕榈油总产量的80%以上，两国出口量之和占世界棕榈油总出口量的90%。

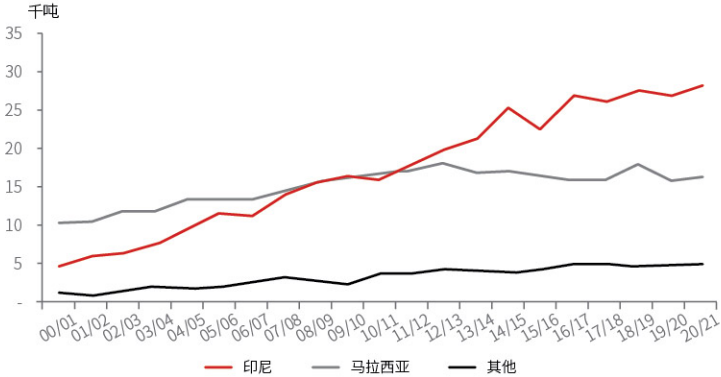
印度尼西亚目前是排在全球第一位的棕榈油生产大国，2019/2020年印度尼西亚的棕榈油产量占全球棕榈油总产量的59%。2006年，印度尼西亚的棕榈油产量已经超过了马来西亚。由于气候影响，马来西亚棕榈油单产下降，而印度尼西亚棕榈树进入旺产期，单产提升，并进一步扩张种植园，总体上来看，印度尼西亚棕榈油产量更具增长潜力。

马来西亚曾是世界最大的棕榈油生产国，其棕榈油产量将近世界总产量的25%。马来西亚棕榈树的种植面积约占全国耕地的1/3，达250万公顷。在2013年，马来西亚棕榈油产量达到了创纪录的2016万吨，产量在二十年的时间里增长为原来的3倍，主要原因是收割面积大幅提高，2019/2020年马来西亚棕榈油产量预计也维持在1850万吨左右。

## 2. 全球棕榈油贸易状况

目前在世界油脂贸易领域，棕榈油在出口市场上处于领导地位，2019/2020年，棕榈油贸易量占世界油脂贸易总量的比重为63%。

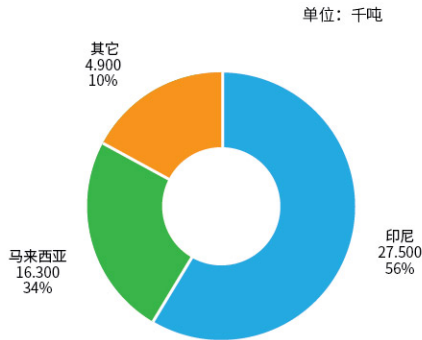
图表4：全球棕榈油主要国家出口量



来源：美国农业部

印度尼西亚目前是世界上最大的棕榈油生产和出口国，其棕榈油总产量的66% 被用来出口，印尼及马来西亚出口的棕榈油只有少量属于未经提炼的毛棕榈油。2019/2020 年全球棕榈油总出口量为 4900 多万吨，其中马来西亚棕榈油出口量为 1630 万吨，约占总出口量的 34%，印度尼西亚棕榈油出口量 2750 万吨，约占总出口量的 56%，两国出口量之和占世界棕榈油总出口量的 90%。此外，尼日利亚、象牙海岸、巴布亚新几内亚、新加坡、哥伦比亚等其它国家和地区也生产、出口一定数量的棕榈油。

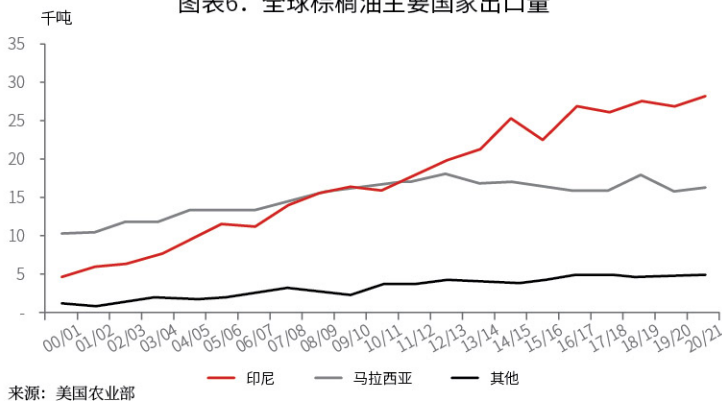
图表5：全球棕榈油主要出口国



来源：美国农业部

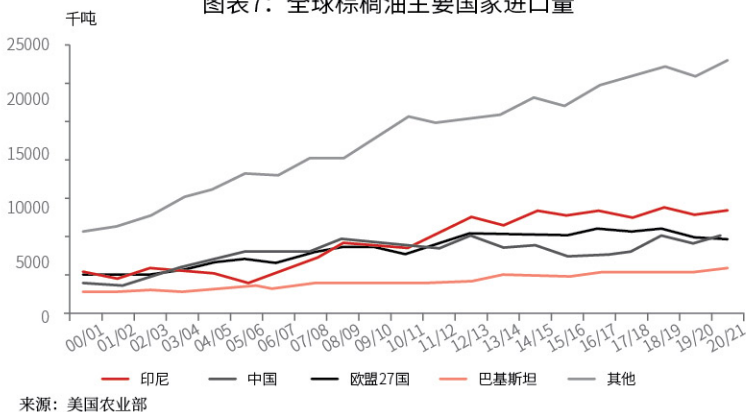


图表6：全球棕榈油主要国家出口量



印度、中国、欧盟是全球棕榈油进口量最大的前三个国家，2019/2020年，这三个国家的进口量分别为9000、6200、6650千吨，预计2020/21年这三个国家的进口量将保持稳步增长的趋势。

图表7：全球棕榈油主要国家进口量



### 3. 全球棕榈油消费状况

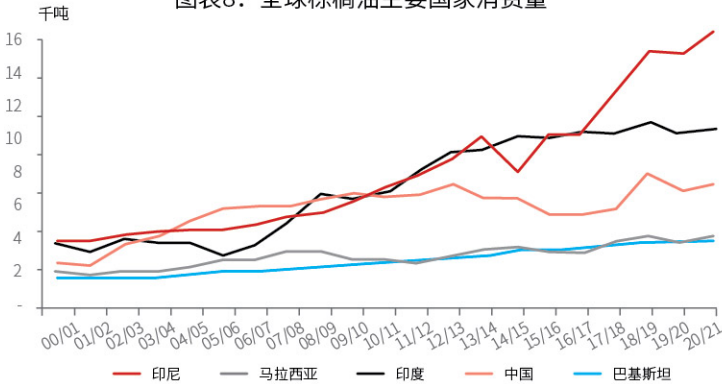
自1995年以来，棕榈油消费出现急剧增长，2001年，全球棕榈油消费量为2400万吨，2005年，全球棕榈油的消费量达到了3300多万吨，4年的消费增幅

达到38%。2006年，世界棕榈油消费量较2005年又有所增长，达到了3500多万吨。截止2019/2020年，世界棕榈油消费总量近6630万吨。

总体上，棕榈油的消费主要集中在亚洲国家，欧盟也提高了棕榈油进口量，以抵消因生物燃料行业的需求提高而造成的菜籽油供应缺口。目前，棕榈油主要消费国有印度、欧盟27国、中国、印度尼西亚、马来西亚和巴基斯坦等，这些国家占到消费总量的66%以上。

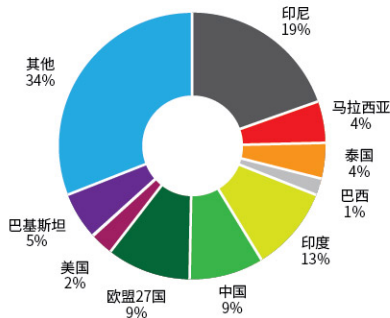


图表8：全球棕榈油主要国家消费量



来源：美国农业部

图表9：全球棕榈油主要消费国



来源：美国农业部

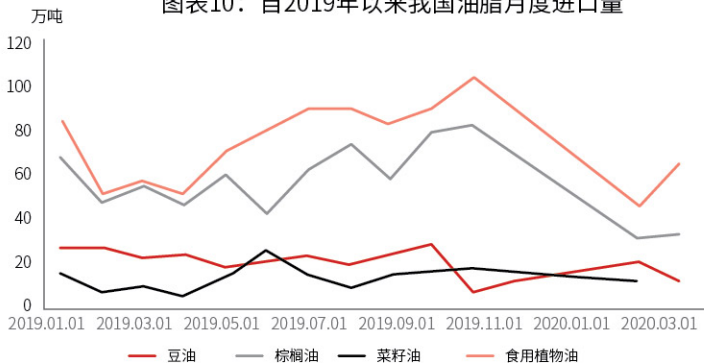


## （二）我国棕榈油进口、流通与消费概况

### 1. 我国棕榈油进口总体情况

我国棕榈油以进口为主。2002年，我国棕榈油开始实行配额管理制度。2006年初，国家放开对棕榈油的管制，取消进口关税配额，实行自动进口许可证管理，不限制进口数量，相关企业可根据经营需要自行进口。1996年我国棕榈油进口数量仅为101万吨，2001年进口量上升到152万吨，2004年进口量达到386万吨，2001-2004年棕榈油进口量增加了154%。2019年我国棕榈油进口量达到755万吨。

图表10：自2019年以来我国油脂月度进口量



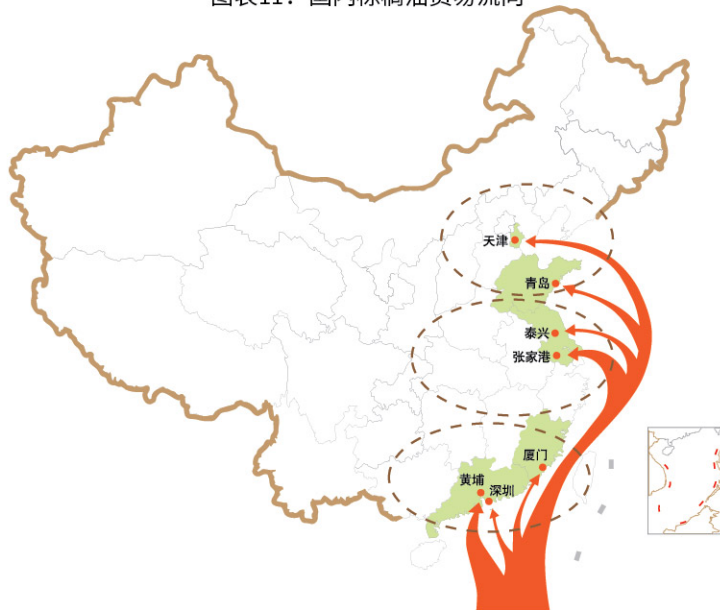
来源：中国海关

从2013年我国植物油进口的统计数据来看，我国对于棕榈油的进口量超过了豆油和菜籽油进口量的总和。马来西亚和印度尼西亚是我国棕榈油的主要进口国，目前从这两个国家进口的棕榈油数量占我国棕榈油进口总量的98%以上，从新加坡、越南等国家也有进口。

### 2. 我国棕榈油加工及流通情况

我国棕榈油现货市场中贸易企业众多，流通环节发达。华北（天津周边地区及山东）、华东（张家港、泰兴、宁波等上海周边地区）、华南（黄埔、深圳及厦门等广州周边地区）是我国棕榈油的主要进口、加工、销售地区，这三个地区棕榈油进口量占全国进口总量的92%，其中华北地区占24%，华东地区占34%，华南地区占34%。

图表11：国内棕榈油贸易流向



从国内棕榈油加工情况看，国内有棕榈油加工企业上千家，分布在主要进口港的周边地区。2009年的海关进出口数据显示，当年开展棕榈油进口的大型油脂企业有50多家，进口量约占总进口量的60%。

目前国内有棕榈油贸易企业近万家，其中大型贸易企业直接从国外进口，进入国内后再通过大量的中小分销商进行分销。2009年，开展棕榈油进口的大中型贸易企业有80多家，进口量约占总进口量的34%。这些贸易企业一般都没有专门的储存仓库，通常租用油脂企业或仓储企业的储罐。

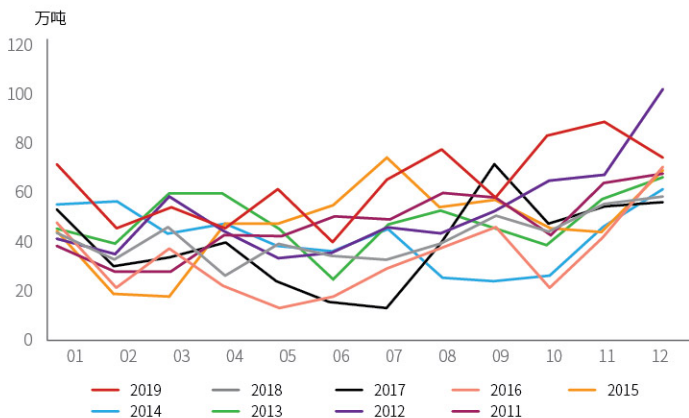
### 3. 我国棕榈油消费情况

棕榈油既可以用于食用消费，也可以用于工业消费，来自贸易商的统计数据 displays，我国棕榈油的消费以食用为主，其中24度精炼棕榈油为主要品种，占据的市场份额在60%以上。1996-2001年，我国棕榈油的食用消费数量基本呈现平稳增长态势，2001-2003年增速明显加快，2003年以后增速有所减弱，但仍逐年刷新历史纪录。2015-2019棕榈油食用消费量分别为270万吨、265万吨、290万吨、451万吨、388万吨。

棕榈油的工业用途也很广泛，近年来我国棕榈油工业消费量稳步增加。2002年我国棕榈油工业消费为35万吨，2019年则达到了225万吨，2002-2019年工业消费量增长257%。2018年我国棕榈油的工业消费量达到250万吨的历史高位，棕榈油工业应用近些年呈稳步增长态势。

从棕榈油的消费企业来看，进口棕榈油用于商业流通的比例约为80%，直接进入终端消费、来料加工贸易、保税区仓储转口货物的比例约为20%。目前国内规模的棕榈油消费企业上千家，加上小型企业，数量超过5000家，主要分布在餐饮、食品加工和化工领域。代表性企业包括统一食品集团、顶新集团等方便面生产企业，广州宝洁公司、纳爱斯益阳公司等化工企业。大部分消费企业通常不自己直接进口，主要靠中间商供货。2009年直接进口的消费企业约30家，进口量约占总进口量的4%。由于棕榈油的熔点比较高，消费具有一定的季节性，夏季消费量比较大，冬季较小。消费的季节性直接表现为进口量的季节性，从2011-2019年的情况看，1、2月份的进口量比较小，大约在30-50万吨左右，年底进口量较大，2012年12月、2019年12月分别为当年进口量最大的月份。总体上看，棕榈油的月度进口分布比较均衡，近年来没有出现某一月份进口量特别小或没有进口的情况。

图表12：进口量：棕榈油



来源：美国农业部



### 三、影响棕榈油价格变动的主要因素

棕榈油是世界油脂市场的重要组成部分。随着全球经济的发展，棕榈油以其独特的营养成分、相对低廉的市场价格被众多行业所青睐，广泛应用于食品及化工等领域。棕榈油是从油棕树上的棕果中榨取出来的，棕榈树原产地在西非，18世纪末传到马来西亚，逐渐在东南亚地区广泛种植。目前，东南亚、南美洲、非洲的很多国家都种植棕榈树，其中棕榈油产量高度集中在马来西亚和印度尼西亚。

图表13：全国平均现货价：油脂



在植物油品种中，豆油与棕榈油、豆油与菜籽油的价格变化高度相关，而棕榈油与菜籽油价格变化的相关性则要低很多。2008—2019年数据统计结果显示，棕榈油与豆油的价格变化相关系数为0.89，与菜籽油的相关系数为0.68，而豆油与菜籽油之间的相关系数为0.86。

### 四、棕榈油期货交易风险管理办法

#### (一) 保证金制度

棕榈油期货合约的最低交易保证金为合约价值的5%。交易保证金实行分级管理，随着期货合约交割期的临近，交易所将逐步提高交易保证金比例。

### 棕榈油期货合约临近交割期时交易保证金收取标准

交易时间段	合约交易保证金 (%)
交割月份前一个月第十五个交易日	合约价值的10%
交割月份第一个交易日	合约价值的20%

交易所可根据合约持仓量的增加提高交易保证金标准，并向市场公布。

#### (二) 涨跌停板制度

棕榈油合约交割月份以前的月份涨跌停板幅度为上一交易日结算价的4%，交割月份的涨跌停板幅度为上一交易日结算价的6%。当合约出现连续停板时，交易所将提高涨跌停板幅度。

#### 棕榈油合约连续停板时保证金收取标准

	第一个停板	第二个停板	第三个停板
涨跌停板	P	P+3%	P+5%
交易保证金	M	$M1 = \text{MAX}[P+5\%, M]$	$\text{MAX}[P+7\%, M]$

【注】M、M1分别为第一个停板和第二个停板当日的交易保证金水平，P为第一个停板当日的涨跌停板幅度；若第一个停板交易日为该合约上市挂盘后第1个交易日，则该合约上市挂盘当日交易保证金标准视为该合约第一个停板交易日前一交易日结算时的交易保证金标准

若某期货合约在第N+2个交易日出现与第N+1个交易日同方向涨跌停板单边无连续报价的情况时，若第N+2个交易日是该期货合约的最后交易日，则该合约直接进入交割；若第N+3个交易日是该期货合约的最后交易日，则第N+3个交易日该合约按第N+2个交易日的涨跌停板和保证金水平继续交易。除上述两种情况之外，交易所可在第N+2个交易日收市后决定并公告，对该合约实施下列措施中的一种或多种化解市场风险：

- (a) 单边或双边、同比例或不同比例、部分会员或全部会员提高交易保证金；





- (b) 调整涨跌停板幅度；
- (c) 暂停部分会员或全部会员开新仓；
- (d) 限制出金；
- (e) 限期平仓；
- (f) 强行平仓；
- (g) 在第N+2个交易日收市后强制减仓。

### (三) 限仓制度

限仓是指交易所规定会员或客户可以持有的，按单边计算的某一合约投机头寸的最大数额。具有实际控制关系的客户和非期货公司会员的持仓合并计算。

一般月份（合约上市至交割月份前一个月第十四个交易日）非期货公司会员和客户持仓限额为：

单位：手

品种	合约单边持仓规模	非期货公司会员	客户
棕榈油	单边持仓≤100,000	20,000	10,000
	单边持仓>100,000	单边持仓×20%	单边持仓×10%

自交割月份前一个月第十五个交易日至交割月期间非期货公司会员和客户持仓限额见下表，交割月份个人客户持仓限额为0。

单位：手

品种	时间段	非期货公司会员	客户
棕榈油	交割月前一个月第十五个交易日起	3,000	1,500
	交割月份	1,000	500

#### （四）其他风控制度

在棕榈油期货交易过程中，因战争、社会动荡、自然灾害等因素对棕榈油进口正在产生或者即将产生重大影响时，交易所可以宣布进入异常情况，交易所总经理可以采取调整开市收市时间、暂停交易、终止交易的紧急措施。终止交易当天结算时，棕榈油各合约月份全部持仓按照上一交易日结算价进行平仓。对棕榈油期货合约采取终止交易紧急措施的，应当经中国证监会批准。

棕榈油期货合约适用于大户报告制度、强行平仓制度、实际控制关系账户监管制度、异常情况处理制度和风险警示制度等常规风控制度，交易所将力求全方位、多维度防范及控制市场风险，保障市场平稳运行。

### 五、棕榈油期货交割有关规定及流程

#### （一）交割基本规定

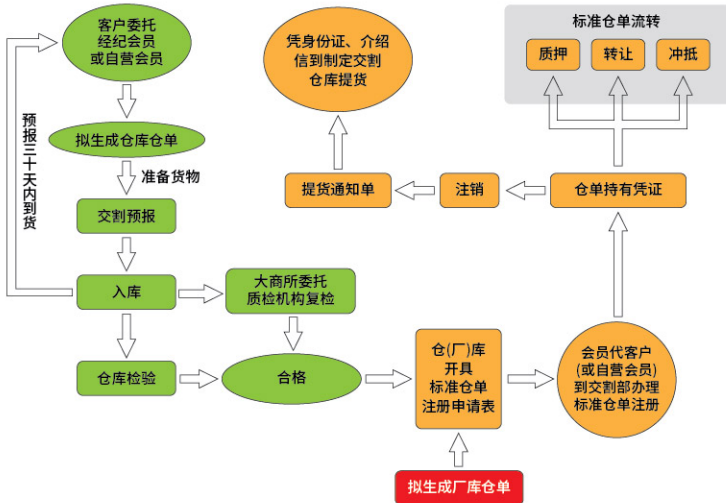
1. 棕榈油期货合约的交割采用实物交割方式。
2. 客户的实物交割须由会员办理，并以会员名义在交易所进行。
3. 个人客户不允许交割。
4. 最后交易日闭市后，所有未平仓合约的持有者须以交割履约，同一客户号买卖持仓相对应部分的持仓视为自动平仓，不予办理交割，平仓价按交割结算价计算。交易所按“最少配对数”的原则通过计算机对交割月份持仓合约进行交割配对。
5. 增值税发票的流转过程为：交割卖方客户给对应的买方客户开具增值税发票，客户开具的增值税发票由双方会员转交、领取并协助核实，交易所负责监督。

#### （二）标准仓单管理

1. 标准仓单生成包括交割预报、商品入库、验收、指定交割仓库签发及交易所注册等环节。

2. 货主向指定交割仓库发货前，必须到交易所办理交割预报，并向交易所缴纳30元/吨的交割预报定金。
3. 商品收发重量以指定交割仓库检重为准。入库商品质量由指定交割仓库检验。
4. 指定交割仓库对入库商品验收合格后报交易所。
5. 交易所收到完整的报送材料后，由指定交割仓库给会员或客户开具《标准仓单注册申请表》。
6. 会员或客户凭《标准仓单注册申请表》到交易所办理标准仓单注册手续。
7. 仓单生成后，可以用于交割、转让、提货和质押，也可以用于冲抵期货交易保证金。
8. 棕榈油标准仓单在每个交割月份最后交割日后3个工作日内注销。

### 棕榈油仓(厂)库标准仓单业务流程



【备注】：棕榈油标准仓单在每个交割月份最后交割日后3个工作日内注销。

### (三) 交割方式及流程

棕榈油交割包括进入交割月前的期货转现货交割（以下简称期转现）和进入交割月后的一次性交割两种方式。

#### 1. 期转现

期转现指持有同一交割月份合约的交易双方通过协商达成现货买卖协议，并按照协议价格了结各自持有的期货持仓，同时进行数量相当的货款和实物交换，分为标准仓单期转现和非标准仓单期转现。期转现的期限为该合约上市之日起至交割月份前一个月倒数第三个交易日（含当日）。

期货转现货流程图表

时间	流程	注意事项
申请日 11:30之前	买卖双方提出期转现申请，并提交《期转现申请表》。	1. 标准仓单期转现：提出申请日结算前买方需交齐货款，卖方需交齐仓单。 2. 标准仓单期转现收取交割手续费，当日审批；非标准仓单期转现收取交易手续费，三日内审批。
批准日 结算时	对合格的买卖申请方的对应持仓按协议价格予以平仓，产生的盈亏记入当日平仓盈亏。	每个交易日结束后，交易所将当日执行的期转现有关信息予以公布。平仓记入持仓量，不记入结算价和交易量。
批准日 结算后	1. 标准仓单期转现：仓单交收和货款交付由交易所负责办理。交易所向买方会员开具《标准仓单持有凭证》，并将货款的80%付给卖方会员，余款在卖方会员提交了增值税专用发票后结清。 2. 非标准仓单期转现：货款交收和货款支付由交易双方自行协商确定，交易所对此不承担保证责任。	1. 标准仓单期转现：卖方客户应在批准日向买方客户提交增值税专用发票，迟交或未提交增值税专用发票的，按《大连商品交易所结算细则》有关规定处理。 2. 非标准仓单期转现：交易双方应在现货交易结束后向交易所提交货物交收和货款支付证明。交易所有权对交易双方的现货行为进行监督和核查。

【注】流程详见《大连商品交易所交割细则》

#### 2. 一次性交割

(1) 定义 在合约最后交易日后，所有未平仓合约的持有者须以交割履约，同一客户号买卖持仓相对应部分的持仓视为自动平仓，不予办理交割，平仓价按交割结算价计算。

## (2) 交割流程

### 一次性交割流程表

日期	时段	买方		卖方	交易所
最后交易日	闭市后				将交割月份买持仓的交易保证金转为交割预付款
最后交易日后第一个交易日(标准仓单提交日)	闭市前			将与其交割月份合约持仓相对应的全部标准仓单交到交易所	
	闭市后				公布各交割仓库交割品种与标准仓单数量信息
最后交易日后第二个交易日(配对日)	闭市前	根据交易所公布的信息, 提出交割意向申报。			
	闭市后	配对结果确定后, 买方应当在配对日后1个交易日内, 按照税务机关的规定将开具增值税专用发票的具体事项, 包括购货单位名称、地址、纳税人识别号、金额等信息通知卖方。		配对后7日内提交增值税专用发票	进行交割配对, 配对结果等信息通过会员服务系统发送给买卖双方会员
最后交易日后第三个交易日(交收日)	闭市前		补齐与其交割月份合约持仓相对应的差额货款		
	闭市后				给买方会员开具《标准仓单持有凭证》

【注】详见《大连商品交易所交割细则》

### (3) 注意事项

- ① 交易所上市品种均可采用一次性交割。
- ② 交割结算价是期货合约自交割月第一个交易日起至最后交易日所有成交价格的加权平均价。
- ③ 交割增值税专用发票(普通)发票由交割的卖方客户向相对应的买方客户开具, 客户开具的增值税专用发票(普通)发票由双方会员转交、领取并协助核实。
- ④ 会员迟交或未提交增值税专用发票(普通)发票的, 按《大连商品交易所结算细则》有关规定处理。

### 3. 交割形式的比较

	期货转现货	一次性交割
办理时间	合约上市之日起至交割月份前1个月的倒数第3个交易日(含当日)	最后交易日
配对时间	在可办理时间内以买卖双方协商的日期为准	最后交易日闭市后
配对原则	买卖双方协商	“最少配对数”原则
结算价格	买卖双方协议价	交割结算价
主要特点	双方协商进行, 分为非标准仓单期转现和标准仓单期转现。	最后交易日收市后配对, 交易所集中办理交割。





#### （四）交割地点

棕榈油指定交割仓库分为基准交割仓库和非基准交割仓库，分别设在广东省、江苏省和天津市等地，交易所可视情况对指定交割仓库进行调整。指定交割仓库名录由交易所另行公布。

#### （五）交割费用

1. 棕榈油交割手续费为 1 元 / 吨；检验费为 3 元 / 吨。
2. 入库、出库费用实行最高限价。
3. 指定交割仓库杂项作业服务收费实行最高限价，收费标准由交易所制定并公布。
4. 指定交割仓库对交易所未作规定的收费项目参照有关行业规定的收费标准收取。
5. 仓储及损耗费(包括储存费、保管损耗)收取标准为 0.90 元 / 吨·天。

附件一：大连商品交易所棕榈油期货合约



大连商品交易所棕榈油期货合约

交易品种	棕榈油
交易单位	10吨/手
报价单位	元（人民币）/吨
最小变动价位	2元/吨
涨跌停板幅度	上一交易日结算价的4%
合约月份	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12月
交易时间	每周一至周五上午9:00~11:30,下午13:30~15:00, 以及交易所规定的其他时间
最后交易日	合约月份第10个交易日
最后交割日	最后交易日后第3个交易日
交割等级	大连商品交易所棕榈油交割质量标准
交割地点	大连商品交易所棕榈油指定交割仓库
最低交易保证金	合约价值的5%
交割方式	实物交割
交易代码	P
上市交易所	大连商品交易所

【注】交易所可以根据市场情况调整各合约涨跌停板幅度和交易保证金标准。当前各合约交易参数详见 [www.dce.com.cn/dalianshangpin/yw/fw/ywcs/jyys/rjyys/index.html](http://www.dce.com.cn/dalianshangpin/yw/fw/ywcs/jyys/rjyys/index.html)

## 附件二：大连商品交易所棕榈油交割质量标准

**大连商品交易所棕榈油交割质量标准**

(F/DCE P002-2011)

## 1. 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了用于大连商品交易所交割的棕榈油质量指标。

1.2 本标准适用于大连商品交易所棕榈油期货合约交割标准品。

## 2. 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 15680-2009 棕榈油

GB 3102.3-93 力学的量和单位 化工标准名词术语

## 3. 术语和定义

3.1 符合 GB/T 15680-2009 食用棕榈油

3.2 符合 GB 3102.3-93 力学的量和单位

3.3 符合化工标准名词术语

## 4. 质量要求

## 4.1 特征指标

## 4.1 特征指标

项目	折光指数 (40°C)	相对密度(比重) (40°C/20°C水)	碘值 (g/100g)≥	皂化值(以氢氧化钾计) (mg/g)	不皂化物 [g/kg(%)]≤		
特征指标	1.458-1.460	0.899-0.920	56	194-202	13(1.3)		
项目	脂肪酸组成						
	癩酸 C10:0(%)	月桂酸 C12:0(%)	豆蔻酸 C14:0(%)	棕榈酸 C16:0(%)	棕榈一烯酸 C16:1(%)	十七烷酸 C17:0(%)	十七碳一烯酸 C17:1(%)
特征指标	ND	0.1-0.5	0.5-1.5	38.0-43.5	ND-0.6	ND-0.2	ND-0.1
项目	脂肪酸组成						
	硬脂酸 C18:0(%)	油酸 C18:1(%)	亚油酸 C18:2(%)	亚麻酸 C18:3(%)	花生酸 C20:0(%)	花生一烯酸 C20:1(%)	山萘酸 C22:0(%)
特征指标	3.5-5.0	39.8-46.0	10.0-13.5	ND-0.6	ND-0.6	ND-0.4	ND-0.2

【注】ND表示未检出，定义为≤0.05%

## 4.2 质量指标

项目	熔点 (°C) ≤	酸值(以氢氧化钾计) (mg/g) ≤		过氧化值 [mmol/kg(meq/kg)] ≤		色泽 (罗维朋比色槽 133.4mm) ≤		气味 滋味	透明度	水分及 挥发物 (%) ≤	不溶性杂质 (杂质) (%) ≤
		入库	出库	入库	出库	入库	出库				
质量 指标	24	0.20	0.23	2.5(5)	5(10)	黄30 红3.0	黄35 红3.5	具有棕榈油 固有的 气味、滋味、 无异味	40°C 澄清 透明	0.05	0.05

4.3 卫生指标: 按 GB/T 15680-1995 规定执行。在酸值检验项目中, 入库时仅  $0.20(\text{mg/g}) < \text{酸值} \leq 0.23(\text{mg/g})$  或者出库时仅  $0.23(\text{mg/g}) < \text{酸值} \leq 0.25(\text{mg/g})$ , 其他指标符合基准交割品质量要求的棕榈油, 可以替代交割, 贴水为 15 元 / 吨。入库或出库时, 若酸值  $> 0.20(\text{mg/g})$ , 则均以原油标示。

4.4 卫生指标: 按 GB15680-2009 规定执行。

4.5 真实性要求: 按 GB 15680-2009 规定执行。

5. 检验方法、检验规则按 GB 15680-2009 规定执行。

## 6. 贮存和运输

6.1 贮存 应贮存在低温、干燥、清洁及避光的地方。不得与有害、有毒物品一同存放。

6.2 运输 运输中应注意安全, 防止日晒、雨淋、渗漏、污染和标签脱落。散装运输要有专车, 保持车辆清洁、卫生。

## 7. 附加说明

本标准由大连商品交易所负责解释。



## 附件三：大连商品交易所棕榈油指定交割仓库名录

**大连商品交易所棕榈油指定交割仓库名录（仓库）**

序号	交割仓库名称	办公地址	邮编	联系人	联系电话	交割专区	基准库/ 非基准库	与基准库 升贴水 (元/吨)	协议库容 (吨)
1	中储粮油工业 东莞有限公司	广东省东莞市麻涌镇 新沙港后工业区	523147	姜保东	0769-88236688-1193 0769-88230288(F) 13829192702	本库区	基准库	0	40000
2	中粮新沙粮油工业 (东莞)有限公司	广东省东莞市麻涌镇 新沙港后工业区	523147	陈素兰	0769-89768671 0769-8976999-8130(F) 13928922223	本库区	基准库	0	30000
3	益海(广州)粮油工 业有限公司	广州经济技术开发区 东江大道2号	510730	喻平	020-66252580 020-82086980(F) 13826117915	本库区	基准库	0	30000
4	东莞嘉吉粮油有 限公司	广东省东莞市麻涌 镇新沙港工业区	523147	杨丹	0769-82661731 0769-88239556 (F) 18666240030	本库区	基准库	0	20000
5	益海(泰州)粮油工 业有限公司	江苏省泰州市高港区 永安洲镇疏港北路	225327	姚春翌	18068572171	本库区	非基准库	50	30000
6	江苏省江海粮油集 团有限公司	江苏省张家港市金港 镇宝岛路1号	215634	陈闻捷	025-84798952 025-84799258(F) 13814005151	本库区	非基准库	50	20000
7	中储粮镇江粮 油有限公司	江苏省镇江市谏壁 镇粮山村	212006	郭红枫 张婕	0511-81996632/81996644 0511-81996630(F) 15051116866 13861350613	本库区	非基准库	50	20000
8	嘉吉粮油(南通)有 限公司	江苏省南通市经济技 术开发区同兴路1号	226009	仇亚慧	0513-89101810(O) 0513-85966002(F) 15962968657	本库区	非基准库	50	20000
9	仪征益江粮油工业 有限公司	江苏省扬州化学工业 园区油港路1号	211400	时修云	0514-83299316 0514-83296139 (F) 18724093168	本库区	非基准库	50	10000
10	泰州市过船港 务有限公司	江苏省泰兴市经济开 发区疏港路二号	225400	周律	0523-87918055 0523-87671292(F) 13327793535	本库区	非基准库	50	10000
11	中粮佳悦(天津)有 限公司	天津市滨海新区临港经 济区渤海40路510号	300452	徐丽	022-25618208 022-25618209(F) 13602031376	本库区	非基准库	100	30000
12	中储粮油工业(天津) 有限公司	天津市天津港保税区海 滨6路29号	300461	闫丽	022-66272838(O) 022-66275095(F) 15222017480	本库区	非基准库	100	20000
13	嘉里粮油(天津)有 限公司	天津港保税区津滨大道 95号	300461	张哲	022-66271752 022-66271187 (F) 15122436809	本库区	非基准库	100	10000
14	路易达孚(天津)食品 科技有限责任公司	天津市滨海新区临港经 济区渤海四十路2068号	300452	沈羽 杨光	022-59855777 022-59855711(F) 010-59655127	本库区	非基准库	100	10000

【备注】协议库容为我所与交割仓库签订的最低保证库容，交割仓库实际存放货物可能超过协议库容。



## 大连商品交易所棕榈油指定交割仓库名录（厂库）

序号	仓库名称	地址	邮编	联系人	电话	标准最大仓单量(吨)	日发货速度(吨/天)	基准库/非基准库	与基准库升贴水(元/吨)
1	广州植之元油脂实业有限公司	广州市南沙区万顷沙镇万环西路新安工业园	511462	王宇欣	020-87520888 020-85506220 (F) 13928743815	15000	1000	基准库	0
2	中粮东海粮油工业(张家港)有限公司	江苏省张家港市金港镇东海路1号	215634	王银芳	0512-58389121 0512-58388235 (F) 15250388220	24000	1600	非基准库	50
3	仪征方顺粮油工业有限公司	江苏省仪征市油港路3号	211900	文瑞锋	0514-83299628 0514-83299605 (F) 13773360371	12000	800	非基准库	50





棕榈油期货交易手册

PALM OIL FUTURES  
TRADING MANUAL

[www.dce.com.cn](http://www.dce.com.cn)

地址: 中国 辽宁省大连市沙河口区会展路129号

电话: 0411-8480 8888 传真: 0411-8480 8588



2020年 第八版

本资料内容仅供参考, 不作为入市依据。

对本资料内容上的任何错误、遗漏或差异, 请以相关权威资料为准。

© Copyright Reserved by Dalian Commodity Exchange

大连商品交易所版权所有