

# 天然橡胶品种手册



国都期货有限公司  
GUODU FUTURES CO.,LTD

## 目 录

<b>一、 天然橡胶概况 .....</b>	<b>1</b>
(一)、 自然属性.....	1
(二)、 品种分类及质量标准.....	1
(三)、 主要用途.....	1
<b>二、 天然橡胶供求、流通特点及价格影响因素 .....</b>	<b>2</b>
(一)、 供给与需求.....	2
(二)、 流通特点.....	3
(三)、 价格影响因素.....	4
(四)、 天然橡胶是很好的期货品种.....	6
<b>三、 上海期货交易所天然橡胶标准合约及有关规定 .....</b>	<b>7</b>
(一)、 天然橡胶标准合约.....	7
(二)、 合约附件.....	7
(三)、 天然橡胶期货交易交割主要参数.....	8
(四)、 天然橡胶（期货）指定质检机构通讯录.....	8

## 一、天然橡胶概况

### （一）、自然属性

通常我们所说的天然橡胶，是指从巴西橡胶树上采集的天然胶乳，经过凝固、干燥等加工工序而制成的弹性固状物。天然橡胶是一种以聚异戊二烯为主要成分的天然高分子化合物，分子式是  $(C_5H_8)_n$ ，其橡胶烃（聚异戊二烯）含量在 90% 以上，还含有少量的蛋白质、脂肪酸、糖分及灰分等。

天然橡胶的物理特性。天然橡胶在常温下具有较高的弹性，稍带塑性，具有非常好的机械强度，滞后损失小，在多次变形时生热低，因此其耐屈挠性也很好，并且因为是非极性橡胶，所以电绝缘性能良好。

天然橡胶的化学特性。因为有不饱和双键，所以天然橡胶是一种化学反应能力较强的物质，光、热、臭氧、辐射、屈挠变形和铜、锰等金属都能促进橡胶的老化，不耐老化是天然橡胶的致命弱点，但是，添加了防老剂的天然橡胶，有时在阳光下曝晒两个月依然看不出多大变化，在仓库内贮存三年后仍可以照常使用。

天然橡胶的耐介质特性。天然橡胶有较好的耐碱性能，但不耐浓强酸。由于天然橡胶是非极性橡胶，只能耐一些极性溶剂，而在非极性溶剂中则溶胀，因此，其耐油性和耐溶剂性很差，一般说来，烃、卤代烃、二硫化炭、醚、高级酮和高级脂肪酸对天然橡胶均有溶解作用，但其溶解度则受塑炼程度的影响，而低级酮、低级酯及醇类对天然橡胶则是非溶剂。

### （二）、品种分类及质量标准

天然橡胶按形态可以分为两大类：固体天然橡胶（胶片与颗粒胶）和浓缩胶乳。在日常使用中，固体天然橡胶占了绝大部分的比例。

胶片按制造工艺和外形的不同，可分为烟片胶、风干胶片、白皱片、褐皱片等。烟片胶是天然橡胶中最具代表性的品种，一直是用量大、应用广的一个胶种，烟片胶一般按外形来分级，分为特级、一级、二级、三级、四级、五级等共六级，达不到五级的则列为等外胶。

颗粒胶（即标准胶）是按国际上统一的理化效能、指标来分级的，这些理化性能包括杂质含量、塑性初值、塑性保持率、氮含量、挥发物含量、灰分含量及色泽指数等七项，其中以杂质含量为主导性指标，依杂质之多少分为 5L、5、10、20 及 50 等共五个级别。

上海期货交易所天然橡胶合约的交割等级为国产一级标准胶 SCR5 和进口烟片胶 RSS3，其中国产一级标准胶 SCR5 通常也称为 5 号标准胶，执行国家技术监督局发布实施的天然橡胶 GB/T8081~1999 版本的各项品质指标。进口烟片胶 RSS3 执行国际橡胶品质与包装会议确定的“天然橡胶等级的品质与包装国际标准”（绿皮书）（1979 年版）。

### （三）、主要用途

由于天然橡胶具有上述一系列物理化学特性，尤其是其优良的回弹性、绝缘性、隔水性及可塑性等特性，并且，经过适当处理后还具有耐油、耐酸、耐碱、耐热、耐寒、耐压、耐

磨等宝贵性质，所以，具有广泛用途。例如日常生活中使用的雨鞋、暖水袋、松紧带；医疗卫生行业所用的外科医生手套、输血管、避孕套；交通运输上使用的各种轮胎；工业上使用的传送带、运输带、耐酸和耐碱手套；农业上使用的排灌胶管、氨水袋；气象测量用的探空气球；科学试验用的密封、防震设备；国防上使用的飞机、坦克、大炮、防毒面具；甚至连火箭、人造地球卫星和宇宙飞船等高精尖科学技术产品都离不开天然橡胶。目前，世界上部分或完全用天然橡胶制成的物品已达 7 万种以上。

## 二、天然橡胶供求、流通特点及价格影响因素

### （一）、 供给与需求

#### 1. 国际市场

天然橡胶供给。天然橡胶树属热带雨林乔木，种植地域基本分布于南北纬 15℃ 以内，主要集中在东南亚地区，约占世界天然橡胶种植面积的 90%。生产国主要有泰国、印度尼西亚、马来西亚、中国、印度、越南、缅甸、斯里兰卡等，尤以前三国为主，产量占世界产量的 60% 以上，且将所产天然橡胶的绝大部分用于出口，其中，泰国和印度尼西亚的出口占产量比高达 90% 以上。泰国、印度尼西亚和马来西亚的割胶期一般在 4 月到次年 2 月。

天然橡胶需求。天然橡胶的主要消费地集中在亚太、美国和西欧。其中，亚太是消费量居世界第一的地区，据 IRSG 统计，2008 年，亚太地区天然橡胶合计消费占全球的 66%，几乎占到三分之二。其中，中国消费量约占 23%，居世界第一，而北美、西欧，分别约占全球消费量的 12%。

世界天然橡胶主产国产量/净出口量（单位：万吨）

年份	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
泰国	234.6/216	231.9/204	261.5/235.4	287.6/257.3	298.4/263.7	283.2/263.2	313.7/277.2	296.6/264.7
印度尼西亚	150.1/138	160.7/149.6	163.0/150.2	179.2/166	206.6/187.5	227.0/202.4	263.7/228.6	230.0/240.7
马来西亚	92.7/42.9	88.2/34.5	88.9/43	98.6/51	116.8/67.9	112.6/66.6	128.4/61.3	120.0/-

资料来源：国际橡胶研究组织 IRSG

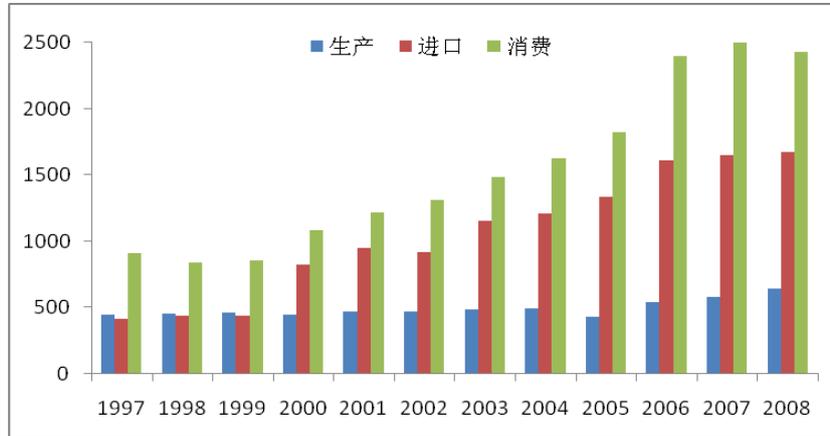
#### 2. 国内市场

天然橡胶供给。我国天然橡胶产区有海南、云南、广东、广西以及福建等地，主要集中在有海南、云南两省。一般情况下，海南割胶季节从每年 3 月 25 日至 12 月 25 日，云南从每年的 4 月至 11 月 25 日。近几年，我国干胶年产量在 40~60 万吨之间，处于世界前五位。从 1992 年到 2010 年，我国天然橡胶年产量由 30.9 万吨增加到 68.7 万吨，18 年增长了 122%，平均年递增 6.8%，是世界产胶国中发展最快的国家之一。到 2010 年底，中国的橡胶种植总面积达 100.5 万公顷，开割胶园 57.7 万公顷。全国天然橡胶干胶生产量为 68.7 万吨，比上年同期增加 4.3 万吨，同比增产 6.6%，超过了历史最高水平。

天然橡胶需求。从 2003 年开始，我国已成为世界上最大的天然橡胶消费国和进口国，近几年消费量每年都以 10% 左右的速度递增。2002 年，国内天然橡胶消费量突破了 140 万吨，

自产 53 万吨，自给率由上世纪 90 年代初的 60% 下降为 37%；到 2006 年达 256 万吨，自产 53 万吨，自给率 23%；2010 年达 312 万吨，自产 68 万吨，自给率 20%。

中国天然橡胶历年产量、进口量、消费量



资料来源：国际橡胶研究组织 IRSG

注：IRSG 统计的中国数据是采用估计方式，与实际情况有较大的出入。如据联合国粮农组织统计数据，2004 年中国天然橡胶产量为 60 万吨。

## （二）、 流通特点

### 1. 国际市场

由于天然橡胶种植受地理因素制约，天然橡胶的主要产地都在赤道附近，而天然橡胶的主要消费国大都不生产天然橡胶，因此，从全球范围看，天然橡胶的流通特点是从赤道附近流向世界各地，尤其是主要用胶地，包括北美、东亚、西欧等地。

### 2. 国内市场

我国天然橡胶流通特点是：国产天然橡胶流向为由南向北，以主要消费地上海、青岛和天津为中心向外辐射，另外，中原地区和东北地区也占相当比例；进口天然橡胶主要通过厦门、上海、青岛和天津等口岸，进口天然橡胶除了被主要进口消费地使用外，其余部分流向为由东向西。

我国市场上流通的天然橡胶主要是烟片胶和颗粒胶，其中烟片胶多为进口胶，颗粒胶（标准胶）包括国产胶和进口胶，随着国内轮胎子午化率的不断提高，近几年中国进口颗粒胶的份额逐年提升。在生产实践中，不同胶种之间的互换是常见的，目前国产 5# 标准胶与进口 3# 烟片胶之间的互换已得到实际应用的认可。

以前，国家对进口天然橡胶实行配额许可证管理，由国家计委下发配额，然后从外经贸部换取许可证，最后由海关对进口橡胶进行跟踪管理，确保配额橡胶首先满足生产企业，防止扰乱国内天胶市场，维护国内胶农的利益。根据加入世贸组织的协定，中国于 2004 年开始取消配额管理，采取天然橡胶进口登记制度，天然橡胶进口从此进入更加市场化的运作模式之中。

### （三）、 价格影响因素

#### 1. 天然橡胶国际供求情况

供求情况是影响天然橡胶期货价格最根本的因素。目前，全球天然橡胶生产大国是泰国、印度尼西亚、马来西亚、中国、越南和印度，由于中国、印度自身用胶量大，而越南产量绝对数量目前无法与上述前三者相比，因此，天然橡胶主要出口国是泰国、印度尼西亚和马来西亚，三国已经于 2002 年成立天然橡胶地区销售联盟（ITRCo），统一实行限产保价措施（保底价为 80 美分/公斤），并且，越南和斯里兰卡也正在积极准备加入该组织。然而，由于 2002 年下半年起，天然橡胶价格呈现强劲的上涨趋势，有迹象表明，天然橡胶地区销售联盟中，有些国家因为天然橡胶价格的上涨，对天然橡胶的减产措施得不到有效执行，因此，天然橡胶地区销售联盟对于天然橡胶限产保价措施的实施情况值得观察。如果价格跌至限价附近，三国联盟只有真正将限产报价措施付诸实践，才会对世界范围天然橡胶的供给产生实质性影响，从而影响天然橡胶价格。而全球天然橡胶消费量最大的国家和地区是美国、中国、西欧和日本，其中，中国自身的天然橡胶产量能满足约五分之一的本国消费量，其余需要进口，美国、西欧和日本则完全依赖进口。显而易见，上述三大天然橡胶主要出口国和三个半主要进口国和地区之间对天然橡胶的供求关系对天然橡胶的价格起着最基本、也是最至关重要的影响作用。在关注全球天然橡胶主产国的生长状况的同时，还要关注越南、印度、斯里兰卡等国天然橡胶种植、生产的发展趋势。尤其是越南，新世纪以来，越南政府宣布将扩大天然橡胶种植面积，并采用鼓励出口等措施以增加天然橡胶销售量，预计到 2010 年，越南天然橡胶种植面积将增加到 70 万公顷，产量增加到近 100 万吨。越南正在成为世界天然橡胶市场一支不可小觑的新生力量。

#### 2. 天然橡胶国内供求情况及入世影响

我国国产的天然橡胶一直处于供不应求的局面，因此，在天然橡胶进口没有完全放开之前，国内天然橡胶的供应情况对我国天然橡胶价格有一定的影响作用。

然而，当我国加入 WTO 以后，政府如何兑现 WTO 承诺、调整进出口政策，成为影响我国天然橡胶进口情况乃至天然橡胶价格波动的一个重要因素。我国对天然橡胶的进口实行“二证”管理，具体内容为：进口天然橡胶包括来料加工部分（实行零关税，1999 年 10 月 1 日开始不受配额许可证限制）、双限部分（限制流向和用途，1997、1998 年为 5% 关税，1999 年调整为 10%）和一般贸易部分（2000 年以前的关税为 25%）。来料加工部分和双限部分被称为减免税部分，海关对以这两种方式进口的天然橡胶进行跟踪，监管其流向和用途，只有一般贸易部分能够进入流通市场，并能参与期货市场的交割。从 2000 年 1 月 1 日起，国家正式设立进口天然橡胶的“配额内税率”这一项目，此类税率是全额完税类。从 2002 年起，配额内关税为 20%，配额外最惠国关税税率为 25%，许可证内普通关税税率为 40%。2004 年起，国家取消天然橡胶配额管理。随着我国逐步实现入世承诺，国家对上述规定可能还会有所调整。

还有一个因素不容忽视，就是走私天然橡胶的影响。近年来，越南对我国出口天然橡胶的数量呈上升趋势，并且，越南方面公布的对我国出口数量，与我国海关公布的从越南进口的数量有较大差异，原因就在于部分天然橡胶通过走私进入我国市场，这对我国天然橡胶的

市场价格无疑会产生一定的影响。

### 3. 国际、国内经济大环境

天然橡胶作为一种重要的工业原料，其价格波动与国际、国内经济大环境可以说休戚相关。当经济大环境向好，市场需要发展及需求充足，此时，对天然橡胶的需求量就会增加，从而推动其价格上涨；相反，当经济大环境向恶，市场悲观情绪严重、需求不足，此时，对天然橡胶的需求就会减少，从而促使其下跌，1997年亚洲金融危机爆发导致胶价一落千丈就是一个明证。因此，国际、国内经济大环境的好坏将影响天然橡胶价格的长期走势。

### 4. 主要用胶行业的发展情况

天然橡胶消费量最大的就是汽车工业（约占天然橡胶消费总量的65%），而汽车工业的发展带动轮胎制造业的进步。因此，汽车工业以及相关轮胎行业的发展情况将会影响天然橡胶的价格。尤其是汽车工业，它的发展情况直接关系到轮胎的产量，从而影响全球天然橡胶的需求和价格。在欧美、日本等国汽车工业相对进入稳定发展之后，天然橡胶的需求也相对平稳，比较而言，中国的汽车工业刚刚起步，未来发展有很大空间。因此，国内天然橡胶价格受汽车工业和轮胎行业发展影响的程度将加强。

### 5. 合成橡胶的生产及应用情况

橡胶制品随着工艺的不断改进，原材料的选用也有所变化，许多产品已经做到利用合成橡胶替代天然橡胶。伴随着合成橡胶工业的不断发展，其价格也越来越具有竞争性。当天然橡胶供给紧张或价格上涨时，许多生产厂商会选择使用合成橡胶，两者的互补性将会越来越强。

同时，由于合成橡胶属于石化类产品，自然而然，其价格受其上游产品——石油的影响。而事实上，石油价格一直是不断波动的，因此，石油价格的波动也会通过影响合成橡胶的价格而作用于天然橡胶的价格。

### 6. 自然因素

天然橡胶树的生长对地理、气候条件有一定的要求，适宜割胶的胶树一般要有5~7年的树龄，因此，可用于割胶的天然橡胶树的数量短时期内无法改变。而影响天然橡胶产量的主要因素有：1、季节因素。进入开割季节，胶价下跌；进入停割季节，胶价上涨。2、气候因素。台风或热带风暴、持续的雨天、干旱、霜冻等都会降低天然橡胶产量而使胶价上涨。3、病虫害因素。如白粉病、红根病、炭疽病等，这些都会影响天然橡胶树的生长，甚至导致死亡，对天然橡胶的产量及价格影响也很大。

### 7. 汇率变动因素

近几年由于全球经济的不稳定性，汇率变动频繁，对天然橡胶价格，尤其进出口业务有一定的影响。因此，在关注国际市场天胶行情的时候，一定要关注各国尤其是三大产胶国以及日元兑美元的汇率变动情况。有资料表明，通过相关性分析，日元对美元汇率与TOCOM天然橡胶价格存在一定的相关关系，因此，日元对美元汇率的变动对进口天然橡胶的成本会产生相应影响，从而引起国内胶价的变动。

### 8. 政治因素

政治因素除了包括各国政府对天然橡胶进出口的政策影响外，更重要的是指国际范围内的突发事件以及已经发生和将要发生的重大事件，例如灾难性事件的发生以及可能发生的战

争因素等。政治因素往往会在相关消息传出的短时期内马上导致天然橡胶价格的剧烈波动，并且长期影响其价格走势。

#### 9. 国际市场交易情况的影响

天然橡胶在国际期货市场已经成为一个成熟品种，在东南亚各国的期货交易所占有一定的市场份额。因此，天然橡胶期货交易的主要场所，如日本的 TOCOM 和 OME、中国的 SHFE、新加坡的 SICOM、马来西亚的 KLCE 以及泰国的 AFET 等期货交易所的交易价格互相之间也有不同程度的影响。

对于国内天然橡胶期货投资者来说，在从事 SHFE 天然橡胶期货交易时，既要关注国外主要天然橡胶期货市场的交易情况，同时，还要关心国内海南、云南、青岛等现货市场的报价情况。

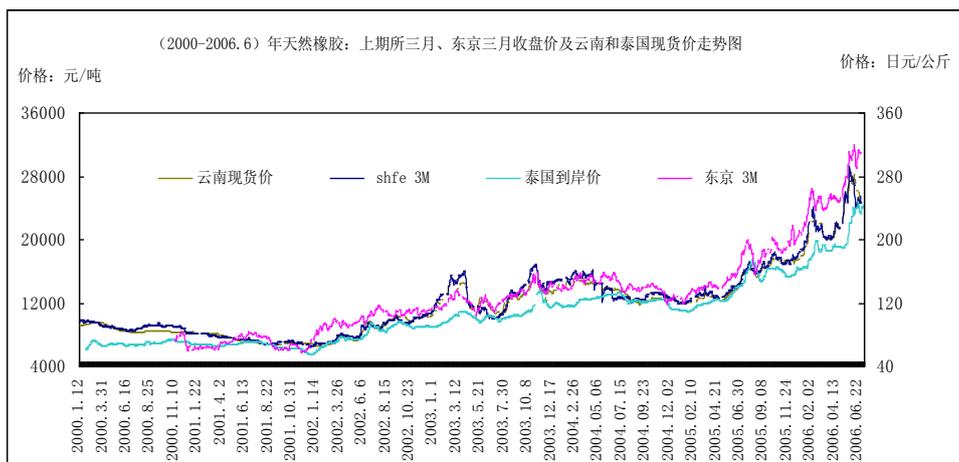
### （四）、天然橡胶是很好的期货品种

1. 供求量大。天然橡胶是一种世界性大宗商品，用途非常广泛，其生产量大，拥有大量的买者和卖者。

2. 易标准化。天然橡胶作为一种天然高分子化合物，品质较稳定，规格等级划分明确，容易标准化。

3. 易储运。天然橡胶多为固体颗粒或片状，易于储藏和运输，能够满足期货实物交割的基本要求。

4. 价格波动频繁。天然橡胶价格影响因素多，波动频繁，特别是我国近年来由于天然橡胶消费量逐年增长，产量及进口量受到各种客观条件的制约，市场供求矛盾极为突出，价格波动频繁而且剧烈。所以，天然橡胶生产商、流通商和消费商都迫切需要通过期货市场进行套期保值，以达到转移风险的目的，与此同时，许多投资者也希望在频繁的价格波动中获取投机收益。在此过程中，通过期货市场不同投资者的交易行为，也达到了天然橡胶价格发现的目的。



## 三、上海期货交易所天然橡胶标准合约及相关规定

### (一)、天然橡胶标准合约

#### 1. 合约文本（2011年7月修订）

交易品种	天然橡胶
交易单位	10 吨/手
报价单位	元（人民币）/吨
最小变动价位	5 元/吨
每日价格最大波动限制	不超过上一交易日结算价±3%
合约交割月份	1、3、4、5、6、7、8、9、10、11月
交易时间	上午 9:00~11:30 下午 1:30~3:00
最后交易日	合约交割月份的 15 日（遇法定假日顺延）
交割日期	最后交易日后连续五个工作日
交割品级	标准品：1、国产天然橡胶（SCR WF），质量符合国标 GB/T8081-2008。 2、进口 3 号烟胶片（RSS3），质量符合《天然橡胶等级的品质与包装国际标准（绿皮书）》（1979 年版）。
交割地点	交易所指定交割仓库
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	RU
上市交易所	上海期货交易所

### (二)、合约附件

#### 1. 交割单位

实物交割以每手或其整数倍交割。

#### ~~2. 质量标准~~

~~国产天然橡胶（SCR WF），质量符合国标 GB/T8081-2008。~~

~~进口 3 号烟胶片（RSS3）的内在质量和外包装，符合国际橡胶品质与包装会议（IRQPC）制定的《天然橡胶等级的品质与包装国际标准（绿皮书）》（1979 年版）。~~

#### ~~3. 交易所认可的天然橡胶产地~~

~~国产天然橡胶（SCR WF）为：海南省农垦耕地和云南省农垦耕地。~~

~~进口 3 号烟胶片（RSS3）为：泰国、马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡。~~

#### 4. 产地及质量标准

国产天然橡胶（SCR WF）实行品牌交割：质量符合国标 GB/T8081-2008，且经过上海期货交易所认可的注册品牌（符合要求的可交割品牌由交易所另行公告）。

进口 3 号烟胶片（RSS 3）实行产地认证交割：内在质量和外包装符合国际橡胶品质与包装会议（IRQPC）制定的《天然橡胶等级的品质与包装国际标准（绿皮书）》（1979 年版）标准的，泰国、马来西亚、印度尼西亚、斯里兰卡等国生产的 3 号烟胶片（RSS 3）。

#### 5. 指定交割仓库

由交易所指定并另行公告，异地交割仓库升贴水标准由交易所规定并公告。

注:

- 1、双删除线部分为已删除的内容，灰色底纹且加粗部分为增加的内容；
- 2、未列入条款为未作修订。

### (三)、天然橡胶期货交易交割主要参数

参数	数值	相关文件
一般月份合约涨跌停板	6%	2011年5月27日，上期办发[2011]62号《关于做好2011年端午节期间市场风险控制工作的通知》； 2011年4月25日，上期办发[2011]50号《关于做好2011年劳动节期间市场风险控制工作通知》
交割费用	仓储费：每天1元/吨	2011年4月18日，上期发[2011]46号《关于调整有色金属、天然橡胶和燃料油指定交割库收费标准的通知》
	入库费：25元/吨	
	出库费：25元/吨	
	过户费：取消	
	仓单打印费：100元/张	2011年3月修订《上海期货交易所交割细则》第十二章之第八十六条
交割手续费：双方分别缴纳4元/吨		

### (四)、天然橡胶（期货）指定质检机构通讯录

名称	地址	联系人	电话	传真	邮编
上海出入境检验检疫局工业品与原材料检测技术中心	上海市浦东新区民生路1208号	吴晓红	13611931819 021-38620750	38620753	200135
中国检验认证集团山东有限公司	山东省青岛市瞿塘峡路30号10楼	李青悦	13706424363 0532-80887825	80887830	266002
中国检验认证集团天津有限公司	天津市河西区浦口道6号	张宝忠	13920440701 022-23323720	23316274	300042
农业部天然橡胶质量监督检验测试中心	海南省海口市海秀路13号	赖广廉	13976636339 0898-66721779	66774179	570311
云南省天然橡胶及咖啡产品质量监督检验站	云南省昆明市东郊凉亭	周旭辉	13888332912 0871-3925210	3925150	650215

### 天然橡胶（期货）指定交割仓库通讯录

序号	指定交割仓库名称	办公地址	存放库	存放地址	业务电话	联系人	邮编	到达站/港	异地升贴水标准
1	上海长桥物流有限公司	上海市老沪闵路1070号	上海长桥物流有限公司	上海市老沪闵路1070号	(021) 64106734 Fax: 64102433	吴启凤	200237	(内河)淀浦河三号桥码头	标准价
2	上海晶通化轻发展有限公司	上海市南大路478号	上海晶通化轻发展有限公司	上海市南大路478号	(021)62506540 Fax: 63639098	吴纪铭	200436	化轻总公司桃浦仓储公司专用线	标准价
3	山东省奥润特贸易有限公司	山东省青岛市李沧区长顺路15号	山东省奥润特贸易有限公司	山东省青岛市李沧区长顺路15号	(0532) 84816601 Fax:84820047	于开成 丛乐玲	266043	山东省畜产进出口公司青岛皮毛厂专用线	标准价
4	山东储备物资管理局八三二处	山东省青岛市城阳区京城路80号	山东储备物资管理局八三二处	山东省青岛市城阳区京城路80号	(0532) 87756153 Fax: 87756153	陈浩华 姚军	266109	山东储备物资管理局八三二处专用线	标准价
5	云南天然橡胶储运中心	云南省昆明市东郊凉亭	云南天然橡胶储运中心	云南省昆明市经济开发区洛羊街道办事处王家营	(0871) 3914605 Fax: 3915131	张明 曾俊芳	650215	王家营贮木场	贴水 280元
6	海南省海口港集团公司	海南省海口市秀英码头海口港大厦	货运分公司	海南省海口市秀英码头	(0898) 68652597 Fax: 68666405	李地保	570311	海口港	贴水 210元
7	海南新思科电子商务有限公司	海南省海口市大同路36号华能大厦七层	永桂仓库	海南省海口市长流金盘永桂开发区永桂路9号	(0898) 66700097 Fax: 66721940	韦海旺	570102	海南省海口市滨海大道秀英码头	贴水 210元
8	中储发展股份有	天津市北辰区顺	上海大场分公司	上海市宝山区南大	(021) 52843316	施锦岳	200436	桃浦站(中储大场	标准价

	限公司	义道		路 310 号	Fax: 62508007			公司专用线 )	
9	中储发展股份有 限公司	天津市北辰区顺 义道	天津南仓分公司	天津市北辰区天穆 村顺义道	( 022) 86563365 Fax: 86563366	杨丰磊 岳立	300400	( 京局 ) 南仓中储 股份南仓分公司 铁路专用线	标准价