

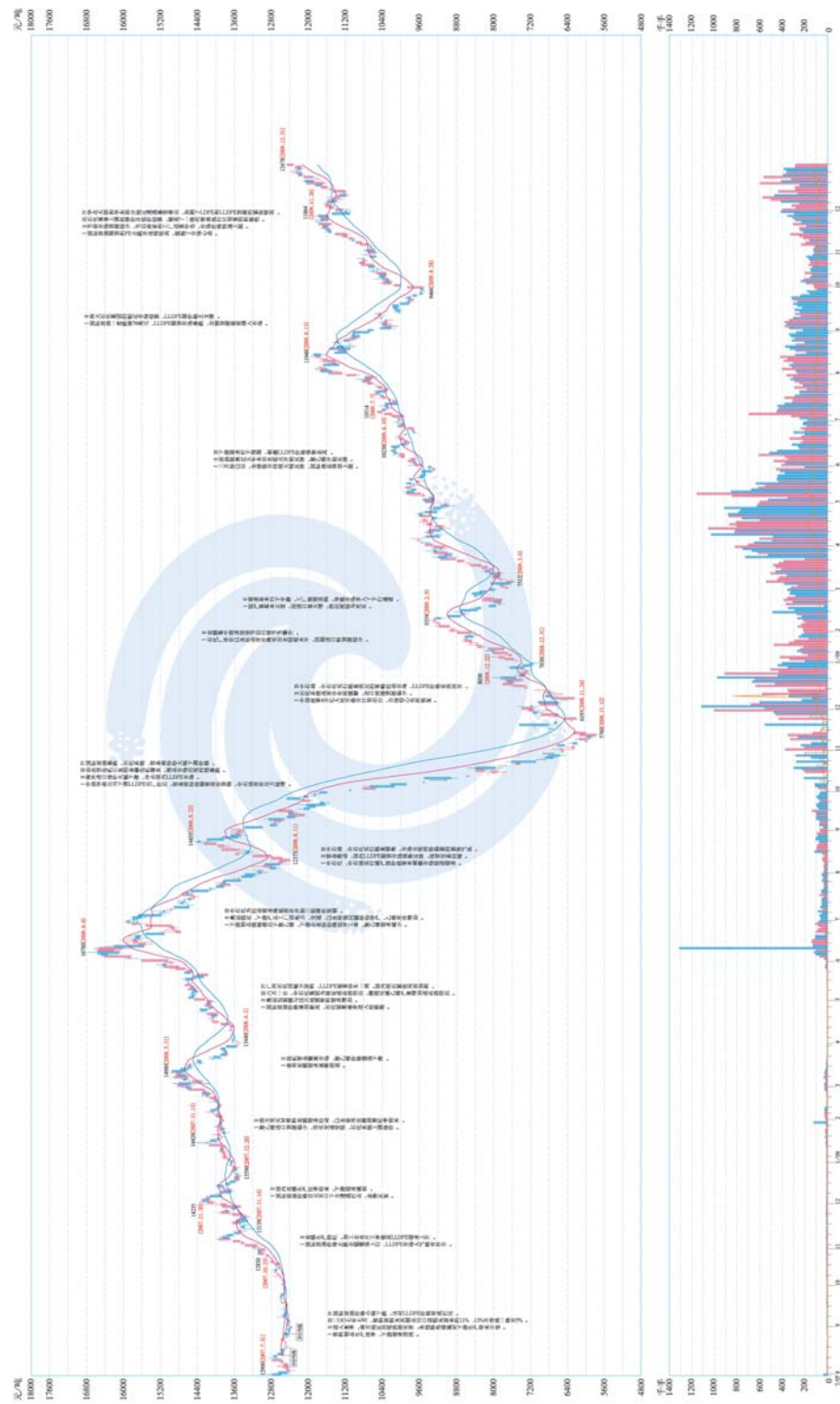
服务与咨询:

交易: +86-0411-84808687  
交割: +86-0411-84808839  
结算: +86-0411-84808897  
投诉: +86-0411-84808888

大连商品交易所聚乙烯期货价格日K线图

DCE LLDPE Price Daily Chart

2007.7-2009.12

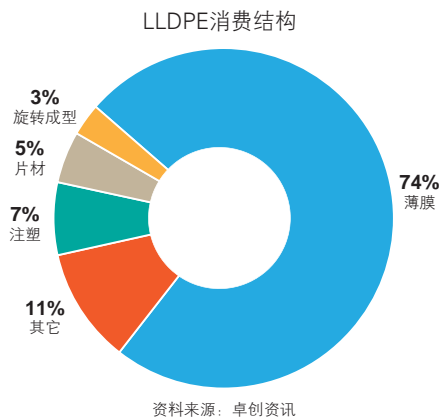


**LLDPE**  
**FUTURES CONTRACTS**  
**LLDPE期货合约**

## 一、LLDPE概述

聚乙烯（以下简称PE）是五大合成树脂之一，其产量占世界通用树脂总产量的40%以上，是我国合成树脂中产能最大、进口量最多的品种。目前，我国是世界最大的PE进口国和第二大消费国。PE主要分为线型低密度聚乙烯（以下简称LLDPE）、低密度聚乙烯（以下简称LDPE）、高密度聚乙烯（以下简称HDPE）三大类。

LLDPE产品无毒、无味、无臭，呈乳白色颗粒，主要应用领域是农膜、包装膜、电线电缆、管材、涂层制品等。LLDPE由于具有较高的抗张强度、较好的抗穿刺和抗撕裂性能，主要用于制造薄膜。目前我国LLDPE的最大消费领域是薄膜，约占LLDPE消费总量的74%，其中农用薄膜约占24%。



世界LLDPE产能主要集中在北美、亚洲、西欧和中东地区，其中，中东是产能增长最快的地区。分国家看，美国、沙特阿拉伯、加拿大、中国和巴西位居世界产能的前五名，五国产能之和约占世界总产能的50%。

近年来，我国LLDPE进口增长较快，目前我国LLDPE对外依存度为41%。随着国内产能的大幅提升，未来我国LLDPE进口增幅总体上将呈明显的下降趋势，但也由于国内消费增长迅速，今后相当一段时期内，我国进口绝对量将维持较高水平。我国LLDPE出口量很小，2003年以来年均出口量不足6000吨。

2003-2009年我国LLDPE进口情况

时间	进口量	同比增长%	进口金额	同比增长%
2003年	104	-	6.34	-
2004年	114	9.6	10.127	59.7
2005年	170.4	49.5	17.6295	74.1
2006年	137.1	-12.7	15.8	-2.6
2007年	154.2	0.12	19.80	0.25
2008年	147.5	-0.04	22.00	0.11
2009年	203.9	0.38	22.60	0.03

资料来源：中国海关总署

我国LLDPE消费具有明显的地域性，主要集中在以辽宁、河北、山东、北京、天津等省市形成的“环渤海湾消费区”，以安徽、江苏、浙江、上海等省市形成的“长三角消费区”和以广东、深圳等省区形成的“珠三角消费区”，呈南北并进之势，南部略重。华东地区是国内LLDPE最大消费地区，2006年消费量占全国总消费量的34.3%；其次为华南地区，约占全国消费总量的27.6%；华北地区第三，占16.3%；东北地区居第四，占14.3%；

西北地区占7.1%。从增速来看，西北地区是消费增长最快的地区，但由于中西部地区交通状况和经济基础的局限性，目前这种地域分布状况在短时期内还是很难改变的。

## 二、大商所线型低密度聚乙烯期货合约

### 大连商品交易所线型低密度聚乙烯期货合约

交易品种	线型低密度聚乙烯
交易单位	5吨/手
报价单位	元（人民币）/吨
最小变动价位	5元/吨
涨跌停板幅度	上一交易日结算价的4% *（当前暂为5%）
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
最后交易日	合约月份第十个交易日
最后交割日	最后交易日后第2个交易日
交割等级	大连商品交易所线型低密度聚乙烯交割质量标准
交割地点	大连商品交易所线型低密度聚乙烯指定交割仓库
交易保证金	合约价值的5% *（当前暂为7%）
交易手续费	不超过8元/手 *（当前暂为4元/手）
交割方式	实物交割
交易代码	L
上市交易所	大连商品交易所

### 技术要求

1.线型低密度聚乙烯为本色、圆柱状或扁圆状颗粒，粒子的尺寸任意方向上应为2-5mm，不夹杂金属、机械杂质。

2.线型低密度聚乙烯质量指标应符合表1要求。

表1：线型低密度聚乙烯交割质量指标

测试项目	单位	质量要求
颗粒外观	污染粒子	个/Kg ≤40
	大粒和小粒	g/Kg ≤10
熔体流动速率	标称值	g/10min 2.0
	偏差	g/10min ±0.5
密度	g/cm <sup>3</sup>	[0.915,0.923]
拉伸屈服应力	MPa	≥8.3
拉伸断裂应力	Mpa	≥12.0
断裂伸长率	%	≥500

3. 线型低密度聚乙烯密度标称值位于区间 [0.915, 0.923]，且产品的密度与标称值的偏差不得超过0.003g/cm<sup>3</sup>。

## 三、影响LLDPE期货价格因素分析

1. 原油价格波动

2. 乙烯供求影响

3. LLDPE产能产量

4. 国际贸易价格

5. 下游需求变化

6. 替代产品价格

7. 产品库存变化

8. 宏观经济形势

