大连商品交易所投资者教育资料
品种合约折页系列

大连商品交易所
DALIAN COMMODITY EXCHANGE

www.dce.com.cn

地址: 中国 辽宁省大连市会展路129号　邮编: 116023

电话: +86-0411-84808888　传真: +86-0411-84808588

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

2010年 第三版

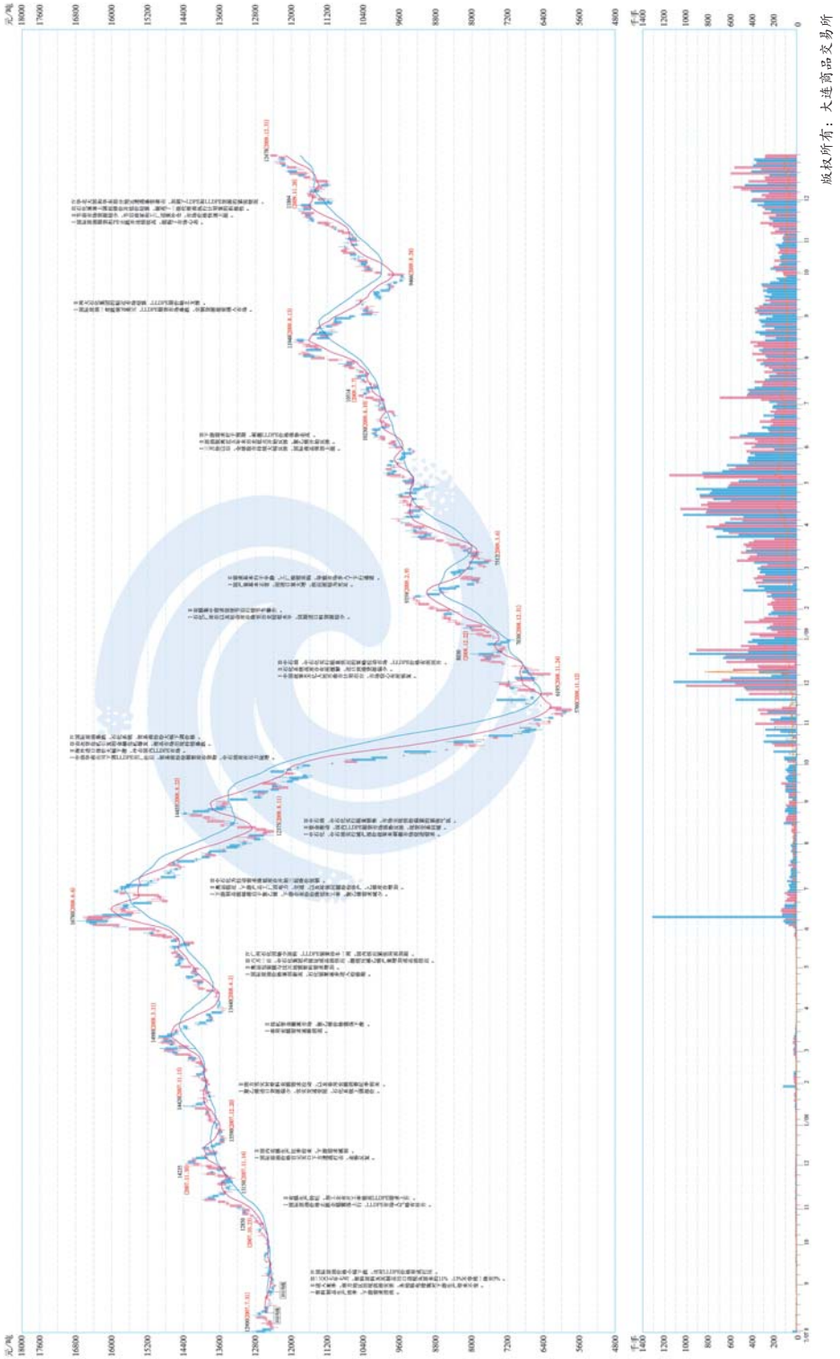
本资料内容仅供参考，不作为入市依据。对本资料内容上的任何错误、遗漏或差异，请以相关权威资料为准。

© 大连商品交易所版权所有

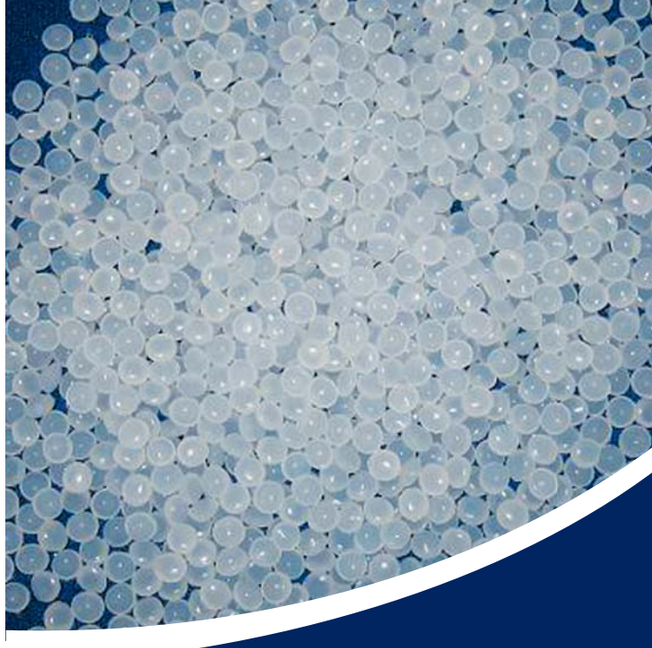
大连商品交易所聚乙烯期货价格日K线图

DCE LLDPE Price Daily Chart

2007.7-2009.12



版权所有：大连商品交易所



LLDPE
FUTURES CONTRACTS

LLDPE期货合约

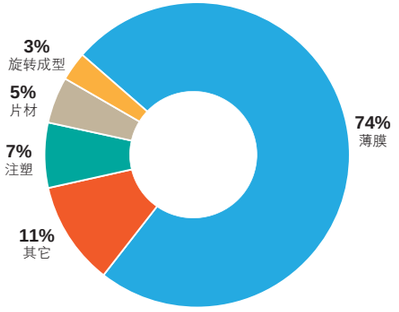
大连商品交易所
DALIAN COMMODITY EXCHANGE

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%。

LLDPE消费结构



资料来源：卓创资讯

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间内还是很难改变的。

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

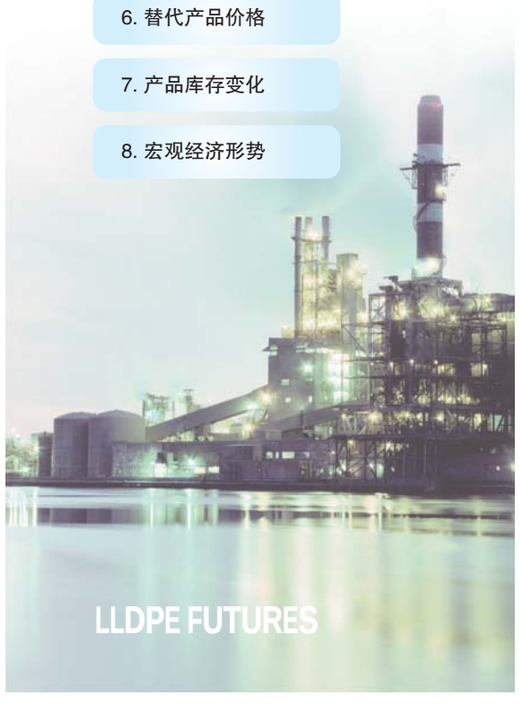
1.线型低密度聚乙烯为本色、圆柱状或扁圆状颗粒，粒子的尺寸任意方向上应为2–5mm，不夹杂金属、机械杂质。

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^3	[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超过 $0.003g/cm^3$。

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