

## 金联创聚乙烯价格评估

一、金联创价格评估介绍.....	2
1、金联创价格评估方法介绍.....	2
2、金联创价格评估规范要素.....	2
3、金联创评估价格基本原则.....	2
二、金联创价格评估价值.....	3
1、金联创评估价格适用对象.....	3
2、金联创评估价格的应用价值.....	3
三、聚乙烯产品介绍.....	3
1. 聚乙烯产品属性介绍.....	3
2. 聚乙烯产品关税及相关知识介绍.....	5
四、金联创聚乙烯评估方法.....	6
1、产品规格.....	6
2、评估时间及周期.....	13
3、评估原则.....	13
4、评估标准.....	14
5、评估细则.....	14

## 一、金联创价格评估介绍

### 1、金联创价格评估方法介绍

金联创价格评估方法是根据中国大宗商品市场交易特点而制定，对市场数据的采集、加工和发布过程有严格科学的规则控制，经过长时间的市场检验得到市场人士的广泛认可。

### 2、金联创价格评估规范要素

- 产品规格 •评估期限 •评估周期 •取价区间 •评估地区 •价格类型
- 交易履行时间 •交货形态 •标准货物量 •交货地 •评估基本要素 •评估原则

### 3、金联创评估价格基本原则

#### •信息采集环节——及时、全面、准确

金联创凭借强大、专业的信息团队，及时、全面、准确的对市场成交价格进行收集。每天，金联创的上百名专业市场分析人员，会通过电话、QQ、MSN、微信、邮件等多种途径，联系分布于全国各地的上万家信息采集点，获得第一手的市场成交价格。

#### •数据加工环节——专业、科学、客观

金联创依据不同产品的特性，经深入研究解析，最终确立专属于单个产品的评估方法。并要求所有市场分析人员在采价过程中根据评估方法对采集到的市场成交价格进行严格筛选、整理、加工。

#### •价格发布环节——公开、公正、透明

金联创评估价格采取公开透明的发布形式，在金联创所属各个平台以及合作伙伴平台发布，接受广大市场客户的监督。

## 二、金联创价格评估价值

### 1、金联创评估价格适用对象

**行业客户：**大宗商品国内生产企业、国外供应商、代理商、贸易商、下游制品企业、行业协会等

**金融客户：**银行、期货交易所、期货公司、证券公司、风投机构等

**政府机关：**海关、法院等。

### 2、金联创评估价格的应用价值

•**定价参考：**买方或卖方可将金联创评估价格作为销售或采购的基准价格，有利于市场信息透明化，帮助市场参与者在最真实客观的行情基础上确定自身经营策略，促进行业健康发展。

•**交易结算：**买卖双方可以采用金联创评估价格作为合同公式参数，帮助买卖双方更加平等公平合理的制定交易价格，避免重复议价，规避市场风险，增强客户满意度。

•**其他：**金联创评估价格可用于海关报关、企业资产评估、贸易纠纷裁定等其他金融、经济领域。

## 三、聚乙烯产品介绍

### 1. 聚乙烯产品属性介绍

聚乙烯 (polyethylene , 简称 PE),  $[-CH_2-CH_2-]_n$  , 是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上, 也包括乙烯与少量  $\alpha$  - 烯烃的共聚物。聚乙烯无臭, 无毒, 手感似蜡, 具有优良的耐低温性能 (最低使用温度可达  $-70\sim-100^{\circ}C$ ), 化学稳定性好, 能耐大多数酸碱的侵蚀 (不耐具有氧化性质的酸), 常温下不溶于一般溶剂, 吸水性小, 电绝缘性能优良; 但聚乙烯对于环境应力 (化学与机械作用) 是很敏感的, 耐热老化性差。聚乙烯的性质因品种而异, 主要取决于分子结构和密度。采用不同的生产方法可得不同密度 ( $0.91\sim 0.96g/cm^3$ ) 的产物。聚乙烯可用一般热塑性塑料的成型方法 (见塑料加工) 加工。

聚乙烯依聚合方法、分子量高低、链结构之不同, 分高密度聚乙烯 (HDPE)、低密度聚乙烯 (LDPE) 及线性低密度聚乙烯 (LLDPE)。

## HDPE 介绍

高密度聚乙烯(HIGH DENSITY POLYETHYLENE, HDPE)俗称低压聚乙烯,与 LDPE 及 LLDPE 相较,有较高之耐高温、耐油性、耐蒸汽渗透性及抗环境应力开裂性,此外电绝缘性和抗冲击性及耐寒性能很好,主要应用于吹塑、注塑等领域。

**性质:** 本色、圆柱状或扁圆状颗粒,颗粒光洁,粒子的尺寸在任意方向上应为 2mm~5mm,无机械杂质,具热塑性。粉料为本白色粉末,合格品允许有微黄色。常温下不溶于一般溶剂,但在脂肪烃、芳香烃和卤代烃中长时间接触时能溶胀,在 70℃ 以上时稍溶于甲苯、醋酸中。在空气中加热和受日光影响发生氧化作用。能耐大多数酸碱的侵蚀。吸水性小,在低温时仍能保持柔软性,电绝缘性高。

**生产工艺:** 采用气相法和淤浆法二种生产工艺。其中,淤浆法环管生产工艺以飞利浦斯公司、Basell 公司和北欧的北星环管工艺技术为代表。釜式淤浆法则以日本三井公司 CX 工艺为代表。

**用途:** 采用注塑、吹塑、挤塑、滚塑等成型方法,生产薄膜制品、日用品及工业用的各种大小中空容器、管材、包装用的压延带和结扎带,绳缆、鱼网和编织用纤维、电线电缆等。

## LDPE 介绍

低密度聚乙烯(LOW DENSITY POLYETHYLENE, LDPE)俗称高压聚乙烯,因密度较低,材质最软,主要用在塑胶袋、农业用膜等。

**性质:** 无味、无臭、无毒、表面无光泽、乳白色蜡状颗粒,密度约 0.920g/cm<sup>3</sup>,熔点 130℃~145℃。不溶于水,微溶于烃类、甲苯等。能耐大多数酸碱的侵蚀,吸水性小,在低温时仍能保持柔软性,电绝缘性高。

**生产工艺:** 主要有高压管式法和釜式法两种。为降低反应温度和压力,管式法工艺普遍采用低温高活性引剂引发聚合体系,以高纯度乙烯为主要原料,以丙烯/丙烷等为密度调整剂,使用高活性引发剂在约 200℃~330℃、150-300MPa 条件下进行聚合反应。反应器中引发聚合的熔融聚合物,必须要经过高压、中压和低压冷却、分离,高压循环气体经过冷却、分离后送入超高压(300MPa)压缩机入口,中压循环气体经过冷却、分离后送入高压(30MPa)压缩机入口,而低压循环气体经过冷却、分离后送入低压(0.5MPa)压缩机循环利用,而熔融聚乙烯经过高压、低压分离后送入造粒机,进行水中切粒,在造粒时,企业可以根据不同应用领域,加入适宜的添加剂,颗粒经包装出厂。

**用途：**可以采用注塑、挤塑、吹塑等加工方法。主要用作农膜、工业用包装膜、药品与食品包装薄膜、机械零件、日用品、建筑材料、电线、电缆绝缘、涂层和合成纸等。

## LLDPE 介绍

线型低密度聚乙烯 (LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE, LLDPE)，则是乙烯与少量高级  $\alpha$ -烯烃在催化剂存在下聚合而成之共聚物。由于 LLDPE 和 LDPE 的分子结构明显不同，性能也有所不同，主要用在农膜、缠绕膜、电线电缆等。

**性质：**无毒、无味、无臭，呈乳白色颗粒。密度为  $0.918 \sim 0.935 \text{g/cm}^3$ ，与 LDPE 相比具有强度高、韧性好、刚性强、耐热、耐寒等优点，还具有良好的耐环境应力开裂、耐撕裂强度等性能，并可耐酸、碱、有机溶剂等。

**生产工艺：**LLDPE 树脂主要利用全密度聚乙烯装置生产，代表性的生产工艺为 Innovene 工艺和 UCC 的 Unipol 工艺。

**用途：**通过注塑、挤出、吹塑等成型方法，生产薄膜、日用品、管材、电线电缆等。

## 2. 聚乙烯产品关税及相关知识介绍

2022 年 PE 常规税率						
产品类别	海关税则号	最惠国税率	出口退税	增值税		
LDPE	39011000	6.5%	13%	13%		
LLDPE	39014020	6.5%	13%	13%		
HDPE	39012000	6.5%	13%	13%		
特殊执行关税						
产品类别	海关税号	亚太贸易协定	韩国贸易协定	巴基斯坦	东盟	澳大利亚/新西兰
LDPE	39011000	6%	5.9%	6%	6.5%	0%
LLDPE	39014020	6.5%	6.5%	0%	0%	0%
HDPE	39012000	6%	5.9%	6%	6.5%	0%

## 四、金联创聚乙烯评估方法

### 1、产品规格

对于金联创聚乙烯估价评估所选牌号，均符合或高于国标 GB/T 11115-2009 或者符合行业标准的合格品货物。

#### A、聚乙烯指标 (GB/T 11115-2009)

吹塑类聚乙烯 (PE) 树脂的技术要求												
序号	项目		单位	PE, BA, 48G100			PE, BA, 52G150			PE, BA, 62D003		
				优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
1	颗粒外观	色粒	个/kg	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40
2	密度 (D 法)	标称值	g/m <sup>3</sup>	0.948			0.952			0.96		
		偏差		±0.003		±0.004	±0.002		±0.003	±0.002	±0.004	±0.005
3	熔体质量流动速率 MFR	标称值	g/10min	10			15			0.35		
		偏差		±3.0	±4.0	±5.0	±3.0	±5.0	±6.0	±0.11	±0.13	±0.15
4	拉伸屈服应力		MPa	≥20.0		≥18.0	≥20.0		≥18.0	≥25.0		≥24.0
	拉伸断裂标称应变		%	≥150			≥150			≥350		
5	简支梁缺口冲击强度 23℃		KJ/m <sup>2</sup>	≥8			≥8			≥18		
6	环境应力开裂时间 (F <sub>50</sub> )		h	由供方提供数据			由供方提供数据			≥25		
试样制备				Q			Q			Q		
注: Q 表示压塑												

挤出薄膜类聚乙烯 (PE) 树脂的技术要求												
序号	项目		单位	PE-L, FB, 18D010			PE, FAS, 18D075			PE-L, FB, 20D020		
				优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品
1	颗粒外观	色料	个/kg	≤5	≤10	≤20	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40
		蛇皮和拖尾料	个/kg	≤20		≤40	≤20		≤40	≤20		≤40
		大粒和小粒	g/kg	≤10			≤10			≤10		

2	密度 (D 法)	标称值	g/cm <sup>3</sup>	0.918		0.919		0.92				
		偏差		±0.003	±0.004	±0.002	±0.003	±0.002	±0.003			
3	熔体质量流动速率 MFR	标称值	g/10min	1.0		7.0		2.0				
		偏差		±0.3	±0.5	±1.3	±1.5	±0.3	±0.5			
4	拉伸屈服应力		MPa	-		-		≥7.0				
	拉伸断裂应力		MPa	≥12.0		≥8.0		-				
	拉伸断裂标称应变		%	≥250		≥90		≥200				
5	鱼眼	方法一	0.8 mm	个 /1520cm <sup>2</sup>	≤8		-		≤8			
		0.4 mm	≤40		-		≤40					
	方法二	0.3 mm-0.2 mm	个 /1200cm <sup>2</sup>	-		≤30		-				
	条纹	≥1.0 cm	cm/20m <sup>2</sup>	-		≤20		-				
6	雾度		%	由供方提供数据		-		由供方提供数据				
试样制备				Q		M		Q				
序号	项目	单位	PE, F, 21D003			PE, FB, 21D025			PE, F, 21D024			
			优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	
1	颗粒外观	色料	个/kg	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40
		蛇皮和拖尾料	个/kg	≤20		≤40	≤20		≤40	≤20		≤40
		大粒和小粒	g/kg	≤10			≤10			≤10		
2	密度 (D 法)	标称值	g/cm <sup>3</sup>	0.920		0.920		0.920				
		偏差		±0.002	±0.003	±0.002	±0.003	±0.002	±0.003			
3	熔体质量流动速率 MFR	标称值	g/10m	0.30		2.4		2.4				
		偏差		in	±0.05	±0.1	±0.4	±0.6	±0.4	±0.6		
4	拉伸屈服应力		MPa	-		-		-				
	拉伸断裂应力		MPa	≥10.0	≥9.0	≥7.0	≥6.0	≥7.0	≥6.0			
	拉伸断裂标称应变		%	≥150		≥150		≥150				
5	鱼眼	方法一	0.8 mm	个 /1520cm <sup>2</sup>	-		≤8		≤8			
		0.4 mm	-		≤40		≤40					

		方法二	0.3 mm-0.2 mm	个 /1200 cm <sup>2</sup>	-	-	-
	条纹		≥ 1.0 cm	cm/20 m <sup>2</sup>	-	-	-
6	雾度			%	-	≤15	≤15
试样制备					Q	Q	Q
序号	项目		单位	PE, FA, 50G110			
				优等品	一等品	合格品	
1	颗粒外观	色粒	个/kg	≤10	≤20	≤40	
		蛇皮和拖尾粒	个/kg	≤20		≤40	
		大粒和小粒	g/kg	≤10			
2	密度 (D 法)	标称值	g/cm <sup>3</sup>	0.95			
		偏差		±0.002		±0.003	
3	熔体质量流动速率 MFR	标称值	g/10min	11			
		偏差		±2.0		±4.0	
4	拉伸屈服应力		MPa	≥20		≥18	
	拉伸断裂应力		MPa	-			
	拉伸断裂标称应变		%	≥150			
5	鱼眼	方法一	0.8mm	个/1520cm <sup>2</sup>	≤8		
			0.4mm		≤40		
	条纹	方法二	0.3mm-2.0mm	个/1200cm <sup>2</sup>	-		
			≥1.0cm		cm/20m <sup>2</sup>	-	
6	雾度		%	-			
试样制备					Q		

注: Q 表示压塑, M 表示注塑。

注塑类聚乙烯 (PE) 树脂的技术要求									
序号	项目	单位	PE, M, 18D500			PE, M, 18D022			
			优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	
1	颗粒外观	色粒	个 /kg	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40
2	密度 (D 法)	标称值	g/cm <sup>2</sup>	0.917			0.918		
		偏差		±0.002		±0.003	±0.002		±0.003
3	熔体质量流动	标称	g/10	50			2		



	速率 MFR		min									
	值	偏差		±6.0	±7.0	±0.2	±0.3	±0.4				
4	拉伸屈服应力		Mpa	-			-					
	拉伸断裂应力		Mpa	≥6.0			≥10		≥8.0			
	拉伸断裂应变		%	-			-					
	拉伸断裂称应变		%	≥90			≥80					
5	简支梁缺口冲击强度 23℃		kJ/m <sup>2</sup>	≥50			≥50					
试样制备			M			M						
序号	项目	单位	PE, M, 53D060			PE, M, 56D180			PE, M, 57D075			
			优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	优等品	一等品	合格品	
1	颗粒外观	色粒	个/kg	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40	≤10	≤20	≤40
2	密度 (D 法)	标称值	g/cm <sup>3</sup>	0.953			0.956			0.958		
		偏差		±0.002		±0.003	±0.003		±0.004	±0.002		±0.003
3	熔体质量流动 速率 MFR	标称值	g/10min	6.0			18			7.5		
		偏差		±0.5	±1.0	±1.5	±2.0		±3.0	±1.5		±2.5
4	拉伸屈服应力		Mpa	≥22.0	≥20.0	≥18.0	≥20	≥18.0	≥16.0	≥24.0	≥22.0	≥20.0
	拉伸断裂应力		Mpa	-			-			-		
	拉伸断裂应变		%	≥150			-			≥80		
	拉伸断裂称应变		%	-			≥80			-		
5	简支梁缺口冲击强度 23℃		kJ/m <sup>2</sup>	由供方提供数据			≥2.0			≥2.5		
试样制备			M			M			M			

## B、聚乙烯指标（重点牌号）

2426H 物性标准:

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	熔融指数	190℃/2.16kg	ISO 1133	1.9	g/10min
	密度	23℃	ISO 1183	0.925	g/cm <sup>3</sup>
	最大伸长率	纵向	ISO 527	250	%

		横向		ISO 527	600	%
机械性能	拉伸强度	纵向		ISO 527	26	MPa
		横向		ISO 527	18	MPa
	拉伸屈服强度			ISO 527	11	MPa
	跌落冲出强度			ASTM D-1709	110	g
热性能	维卡软化点		A/50	ISO 306	94	°C
	熔点			ISO 3146	111	°C
其它性能	光泽度		20°	ASTM D-2457	>50	
	芥酸酰胺			DIN 51451	0.05	%
	刺穿能量			DIN 53373	4	J/MM
	光泽度		60°	ASTM D-2457	100	
	球氏硬度			ISO 2039-1	18	MPa
	弹性模量			ISO 527	260	MPa
	摩擦系数			ISO 8295	20	%
	肖氏 D 硬度			ISO 868	48	
	天然二氧化硅			ISO 3451-1	0.1	%
	添加剂				爽滑剂 开口剂	
	雾度		70 μm	ASTM D-1003	<7	%

**7042 物性标准:**

性能项目		试验条件[状态]	测试数据		数据单位
物理性能	熔体流动速率	2.16kg	标准值	偏差	g/10min
		优级品		±0.1	
		一级品	2.0	±0.2	
		合格品		±0.3	
	密度	优级品		±0.002	g/cm <sup>3</sup>
		一级品	0.918		

	颗粒外观	合格品			个/kg
		优级品	0	黑粒	
		一级品		色粒	
		合格品		≤5	
			≤10		
				≤20	
机械性能	拉伸屈服应力		≥8		MPa
	拉伸断裂应力		≥12		MPa
	断裂伸长率		≥500		%
其他	雾度		≤14		%
	鱼眼 0.8mm	优级品	≤2		个/1520cm <sup>2</sup>
		一级品	≤4		
		合格品	≤8		
	鱼眼 0.4mm	优级品	≤15		
		一级品	≤25		
合格品		≤40			

**5000S 物性标准:**

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	熔体流动速率	190℃, 2.16kg	GB3682	优等品   一等品   合格品 0.80-1.10   0.80-1.20   0.62-1.30	g/10min
	密度		GB1033	优等品   一等品   合格品 0.949-0.953   0.949-0.953   0.948-0.954	g/cm <sup>3</sup>
机械性能	断裂伸长率		GB1040	优等品   一等品   合格品 ≥500   ≥500   ≥500	%
	拉伸屈服强度		GB1040	优等品   一等品   合格品 ≥24.0   ≥23.0   ≥22.0	MPa
其它性能	粉末灰分			优等品   一等品   合格品 ≤0.01   ≤0.02   ≤0.04	% (m/m)

	清洁度(色粒)			优等品   一等品   合格品	粒/kg 树脂
				≤5   ≤10   ≤20	
	清洁度(杂质)			优等品   一等品   合格品	粒/kg 树脂
				≤20   ≤40   ≤60	

**5502 物性标准:**

性能项目		测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	熔体流动速率(10kg)	GB/T 3682	5	g/10min
	密度(退火)	ISO 1872/1-1986	0.955	g/cm <sup>3</sup>
机械性能	冲击强度(Charpy)	ISO 179-1982	8.5	KJ/m <sup>2</sup>
	拉伸屈服强度	ISO/R527-1966:Type2 speed D	26	MPa
	断裂伸长率	ISO/R527-1966:Type2 speed D	450	%
	弯曲模量	ISO 178-1975	1200	MPa
	ESCR	ASTM D-1693	50	hours

**8008 物性标准:**

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度		GB/T1033-86	质量指标   ≥0.950-0.952	g/cm <sup>3</sup>
	熔体质量流动速率	21.6kg	GB/T 3682-2000	质量指标   6.2-10.2	g/10min
机械性能	拉伸屈服强度		GB/T 1040-92	质量指标   ≥20.0	Mpa
	伸断裂强度		GB/T 1040-92	质量指标   ≥10	Mpa
	断裂伸长率		GB/T 1040-92	质量指标   ≥140	%
其他性能	色粒		SH/T 1541-93	质量指标   ≤20	个/kg
	杂质		SH/T 1541-93	质量指标   ≤60	个/kg
	粉末灰分		GB/T 9345-80	质量指标   ≤0.05	%

**6097 物性标准:**

性能项目		测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	拉伸断裂标称应变	GB/T 1040.2-2006	652	%
	熔融指数	GB/T 3682-2000	9	g/10min
基本性能及其他性能	密度	GB/T 1033.2-2010	0.948	g/cm <sup>3</sup>
	开口性	--	易于开口	
	色粒	SH/T 1541-2006	0	个/Kg
	拉伸屈服应力	GB/T 1040.2-2006	21.4	MPa
	拉伸断裂应力	GB/T 1040.2-2006	14.4	MPa
	黑粒	SH/T 1541-2006	0	个/Kg

**2、评估时间及周期**

**日度评估价格发布时间:** 每个法定交易日下午 16:00-17:00

**发布原则:** 中国市场每日价格评估以当日交易时段（北京时间 09:00-15:00），参考市场商家（生产工厂、下游用户、贸易商、第三方服务商等）提供的符合或高于国标 GB/T 11115-2009 或者符合行业标准的合格品货物价格，反映大多数买方和卖方日内成交或最可能成交的现货交易价格区间。

**周度评估价格发布时间:** 每周五下午 16:00-17:00，基于当周日评估价格算术均平值；

**月度评估价格发布时间:** 每月最后一个交易日 16:00-17:00，基于当月周评估价格算术平均值。

**3、评估原则**

评估价格主要基于受到买卖双方同时确认的成交情况，同时也会考虑市场上从第三方得到的成交信息但是没有得到买卖双方确认的情况。如果在规定时间内暂无成交，金联创将根据商谈情况评估出最可能的成交价格区间。同时趋势行情中参考接近于收盘时的买方询价和卖方报价等信息，综合得出市场当天主流的成交评估价格。市场上非正常交易，如关联交易、以融资目的等其他原因交易，不在金联创评估范围内。

金联创会根据生产企业、下游工厂、贸易商三方的价格商谈/成交来确定评估价格，从各个角度了解市场，从而得出公平、公正的价格。此价格为完税自提价，即价格中不包含运费和其它费用。

#### 4、评估标准

价格类型	价格形式	货币类型	价格单位	付款方式	货物类型
自提价	区间价	人民币	元/吨	现款	即期现货

#### 5、评估细则

全国市场估价						
评估	参考牌号	主要生产企业	地区	评估省市	标准货物	价格评估依据
LDPE 普通膜	2426H、 TN26、 951-000、 951-050、 100AC、 2102TN00、 100PC	大庆石化、兰州石化、茂名石化、扬子巴斯夫、神华榆林、神华新疆	华北	北京	10-100	主要参考燕山周边市场价格
				天津		主要参考天津周边市场价格
				山东		主要参考齐鲁化工城、青州、临沂市场价格
			华东	上海		主要参考上海周边市场价格
				浙江		主要参考杭州、宁波、余姚市场
				江苏		主要参考常州、无锡、南京市场
			华南	广东		主要参考广州周边市场价格
				福建		主要参考厦门周边市场价格
			HDPE 拉丝	5000S、 L501、 7750M、 6094		大庆石化、兰州石化、扬子石化、燕山石化、抚顺石化、恒力石化、延长榆能化、海国龙油、兰州榆林
天津	主要参考天津周边市场价格					
山东	主要参考齐鲁化工城、青州、临沂市场价格					
华东	上海	主要参考上海周边市场价格				
	浙江	主要参考杭州、宁波、余姚市场				
	江苏	主要参考常州、无锡、南京市场				
华南	广东	主要参考广州周边市场价格				
	福建	主要参考厦门周边市场价格				
HDPE 注塑	8008、8007、 T60-800、 7260、6081、 6080	大庆石化、抚顺石化、延长、宝丰、神华集团、浙江石化、镇海炼化、塔里木石化、兰化榆林、中			华北	
			天津	主要参考天津周边市场价格		
			山东	主要参考齐鲁化工城、青州、临沂市场价格		
			华东	上海	主要参考上海周边市场价格	
				浙江	主要参考杭州、宁波、余姚市场	

		化泉州、中科炼化	华南	江苏	10-100	主要参考常州、无锡市场价格
				广东		主要参考广州周边市场价格
				福建		主要参考厦门周边市场价格
HDPE 中空	5502	独山子石化、中沙天津、中韩石化、茂名石化、上海赛科、镇海炼化、浙江石化、中科炼化	华北	北京	10-100	主要参考燕山周边市场价格
				天津		主要参考天津周边市场价格
				山东		主要参考齐鲁化工城、青州、临沂市场价格
			华东	上海		主要参考上海周边市场价格
				浙江		主要参考杭州、宁波、余姚市场价格
				江苏		主要参考常州、无锡市场价格
			华南	广东		主要参考广州周边市场价格
				福建		主要参考厦门周边市场价格
HDPE 膜	6097、6095、6098、TR144、FS7000、55110	大庆石化、兰州石化、独山子石化、茂名石化、齐鲁石化、中化泉州、中科炼化、宁夏宝丰、连云港石化	华北	北京	10-100	主要参考燕山周边市场价格
				天津		主要参考天津周边市场价格
				山东		主要参考齐鲁化工城、青州、临沂市场价格
			华东	上海		主要参考上海周边市场价格
				浙江		主要参考杭州、宁波、余姚市场
				江苏		主要参考常州、无锡、南京市场
			华南	广东		主要参考广州周边市场价格
				福建		主要参考厦门周边市场价格
LLDPE 膜	7042、7042N、9020、35B、201XV	大庆石化、抚顺石化、吉林石化、兰州石化、茂名石化、广州石化、福建联合、扬子石化、镇海炼化、神华、中煤、宝丰、蒲城、中天合创、浙江石化、兰州榆林、浙江石化、烟台万华、宝来石化、宁波华泰、海国龙油	华北	北京	10-100	主要参考燕山周边市场价格
				天津		主要参考天津周边市场价格
				山东		主要参考齐鲁化工城、青州、临沂市场价格
			华东	上海		主要参考上海周边市场价格
				浙江		主要参考杭州、宁波、余姚市场价格
				江苏		主要参考常州、南京市场价格
			华南	广东		主要参考广州周边市场价格
				福建		主要参考厦门周边市场价格

重点牌号估价					
地区	评估品种	评估牌号	主要生产企业	标准货物量 (吨)	价格评估依据
华北	LDPE 膜	2426H	大庆石化、兰州石化、 神华榆林、神华新疆	10-100	主要参考天津，河北市场
	LLDPE 膜	7042	大庆石化、抚顺石化、 吉林石化、兰州石化、 神华、中煤、宝丰、蒲 城、烟台万华、宝来石 化	10-100	主要参考天津，河北市场
	HDPE 拉丝	5000S	大庆石化、兰州石化、 燕山石化	10-50	主要参考北京、天津，河北市场
	HDPE 中空	5502	独山子石化、中沙天津、 延长榆能化	10-100	主要参考北京、天津，河北市场
	HDPE 注塑	8008	大庆石化、宁夏宝丰、 神华宁煤	10-100	主要参考北京、天津，河北市场
	HDPE 膜	6097	大庆石化、兰州石化	10-100	主要参考中油华北出厂及北京、 天津，河北市场价格
华南	LDPE 膜	2426H	大庆石化、兰州石化、 茂名石化、神华榆林、 神华新疆	10-100	主要参考广州市场
	LLDPE 膜	7042	大庆石化、抚顺石化、 吉林石化、兰州石化、 茂名石化、广州石化、 浙江石化、宝来石化、 烟台万华	10-100	主要参考广州、厦门市场
	HDPE 拉丝	5000S	大庆石化、兰州石化	10-50	主要参考广州市场
	HDPE 中空	5502	独山子石化、茂名石化、 中科炼化、浙江石化	10-100	主要参考广州市场
	HDPE 注塑	8008	大庆石化、福建联合	10-100	主要参考广州、厦门市场
	HDPE 膜	6097	大庆石化、兰州石化	10-100	主要参考中油华南出厂及广州市 场
华东	LDPE 膜	2426H	大庆石化、兰州石化、 茂名石化、扬子巴斯夫、 神华榆林、神华新疆	10-100	主要参考常州、杭州市场
	LLDPE 膜	7042	大庆石化、抚顺石化、 吉林石化、兰州石化、 茂扬子石化、镇海炼化、 神华、中煤、宝丰、蒲 城、浙江石化、华泰盛	10-100	主要参考上海、常州、宁波市场



			富、宝来石化、海国龙油		
HDPE 拉丝	5000S		大庆石化、兰州石化、扬子石化、燕山石化	10-50	主要参考常州、无锡、南京市场
HDPE 中空	5502		独山子石化、中沙天津、中韩石化、茂名石化、上海赛科、延长榆能化、浙江石化、镇海炼化	10-100	主要参考上海、常州、宁波市场
HDPE 注塑	8008		大庆石化、福建联合、延长、宁夏宝丰、神华宁煤	10-100	主要参考上海、常州、台州市场
HDPE 膜	6097		大庆石化、兰州石化	10-100	主要参考中油华东出厂及上海、江浙市场