

## 生意社苯乙烯（Styrene Monomer）交收指数标准

### 1、苯乙烯交收指数标准定义的商品

中文名称：苯乙烯，又名：乙烯基苯，乙烯苯

英文名称：Styrene，Styrene Monomer，phenylethylene，Ethenylbenzene，Vinyl benzene

分子式：C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>

分子量：104.15

CAS RN：100-42-5

EINECS号：202-851-5

执行标准：GB/T 3915-2011，工业用苯乙烯 优等品

苯乙烯（Styrene Monomer）为无色、有芳香味的油状液体。熔点-30.6℃，沸点145.2℃，相对密度0.9060(20/4℃)。不溶于水，能与乙醇、乙醚等有机溶剂混溶。在室温下能缓慢聚合，要加阻聚剂对苯二酚或叔丁基邻苯二酚(0.0002%~0.002%)作稳定剂以延缓其聚合，才能贮存。

### 2、苯乙烯质量指标标准

测试项目	质量指标（优等品）	测试方法
外观	清澈透明，无机械杂质和游离水	目测
纯度（质量分数）	99.8% min	GB/T 12688.1
聚合物	10 ppm max	GB/T 12688.3
过氧化物（以过氧化氢计）	50 ppm max	GB/T 12688.4
总醛（以苯甲醛计）	100 ppm max	GB/T 12688.5
色度（铂-钴色号）	10号 max	GB/T 605
乙苯（质量分数）	0.08% max	GB/T 12688.1
阻聚剂（TBC）	10-15 ppm	GB/T 12688.8

### 3、苯乙烯交收指数价格标准

生意社工业用苯乙烯（Styrene Monomer）交收指数数据来源是选择业内20-30家流通链上典型的活跃企业，通过电话、邮件、即时通讯工具等问询方式，向生产商、经销商和终端用户进行询价，并按照生意社数据模型，甄选入库。

品种规格：工业用苯乙烯 优等品，GB/T 3915-2011

价格条件：出库价，净水

提货方式：库区自提

付款条件：现款、全额支付

标准货物数量：50-1000吨/批次

价格时段：指每个交易日上午9:00-10:30时段的市场价格

价格发布：每个交易日11:30发布

### 4、苯乙烯交收指数编制模型

#### 4.1、选取业内20-30家活跃企业作为工业用苯乙烯（Styrene Monomer）交收指数样本

企业类型	样本数量	所在区域	所占权重	问询价格
生产企业	4-8	华东	P11	W11
		华南	P12	W12
		华中	P13	W13
		华北	P14	W14

		东北	P15	W15
经销商	8-11	华东	P21	W21
		华南	P22	W22
		华中	P23	W23
		华北	P24	W24
		东北	P25	W25
终端用户	8-11	华东	P31	W31
		华南	P32	W32
		华中	P33	W33
		华北	P34	W34
		东北	P35	W35

4.2、计算每日工业用苯乙烯（Styrene Monomer）交收指数 CI：

$$CI = \frac{\text{该商品当日均价}}{\text{该商品基准日均价}} * 100 = \frac{\frac{\sum_{i=1}^n (P_i * W_i)}{\sum_{i=1}^n W_i}}{\frac{\sum_{j=1}^m (P'_j * W_j)}{\sum_{j=1}^m W_j}} * 100$$

#### 5、苯乙烯交收指数调整

每个季度末将对样本进行常规重新评估，因市场主体变化的，根据实际情况判断，坚持平滑过渡的原则予以处理。

生意社  
2013年11月1日