生意社乙二醇（Ethylene Glycol）交收指数标准

1、 乙二醇交收指数标准定义的商品

中文名称：乙二醇，又名：甘醇，1,2-乙二醇，1,2-亚乙基二醇

英文名称：Ethylene Glycol，Monoethylene glycol，1,2-Ethanediol，1,2-Dihydroxyethane

分 子 式：C2H6O2

分 子 量：62.068

CAS RN：107-21-1

EINECS 号：203-473-3

执行标准：GB/T 4649-2008，工业用乙二醇 优等品

乙二醇（Ethylene Glycol）无色、有甜味、粘稠液体。熔点-12.9℃(8.8°F)，沸点 197.3℃(387°F)，相对密度 1.1132，闪点 111.1℃，燃点 418℃。能与水、乙醇、丙酮等互溶，微溶于乙醚，不溶于石油烃及油类，能够溶解氯化锌、氯化钠、碳酸钾、氯化钾、碘化钾、氢氧化钾等无机物。用作溶剂、防冻剂以及合成涤纶的原料。

2、 乙二醇质量指标标准

测试项目	质量指标（优等品）	测试方法
外观	无色透明，无机械杂质	目测
纯度（质量分数）	99.8% min	GC
色度（Hazen 单位--铂-钴色号） 加热前 加盐酸加热后	 5 max 20 max	GB/T 3143
密度（20℃）	1.1128-1.1138 kg/m3	GB/T 4472
沸程（在 0℃，0.10133MPa） 初馏点 终馏点	 196℃ min 199℃ max	GB/T 7534
水分（质量分数）	0.10% max	GB/T 6283
酸度（以乙酸计）	0.001% max	GB/T 14571.1
铁（质量分数）	0.00001% max	GB/T 3049
灰分（质量分数）	0.001% max	GB/T 7531
二乙二醇（质量分数）	0.1% max	GB/T 14571.2
醛（以甲醛计，质量分数）	0.0008% max	GB/T 14571.3
紫外透光率 220 nm 时 275 nm 时 350 nm 时	 75% min 92% min 99% min	GB/T 14571.4

3、乙二醇交收指数价格标准

生意社乙二醇（Ethylene Glycol）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：工业用乙二醇 优等品，GB/T 4649-2008

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、乙二醇交收指数编制模型

4.1、选取 20-30 家行业内活跃企业作为乙二醇（Ethylene Glycol）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、计算每日乙二醇（Ethylene Glycol）交收指数 CI：

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

5、乙二醇交收指数调整

每个季度末将对样本进行常规重新评估，因市场主体发生变化的，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