生意社甲苯（Toluene）交收指数标准

1、 甲苯交收指数标准定义的商品

中文名称：甲苯，又名：甲基苯，苯基甲烷

英文名称：Toluene，Toluol，methylbenzene

分 子 式：C7H8

分 子 量：92.14

CAS RN：108-88-3

EINECS 号：203-625-9

执行标准：GB/T 3406-2010，工业用石油甲苯 II 号

甲苯（Toluene）为无色易挥发的液体，有芳香气味，高浓度气体有麻醉性、有刺激性。熔点-93℃，沸点 110.6℃，相对密度 0.8669，闪点 4.4℃(39.2°F)。能与乙醇、 乙醚、丙酮、氯仿、二硫化碳和冰乙酸混溶，极微溶于水，易燃，蒸气能与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限 1.2-7.0%(体积)。

2、 甲苯质量指标标准

测试项目	质量指标（II 号）	测试方法
外观	透明液体，无不溶水及机械杂质	目测 [a]
颜色（Hazen 单位--铂-钴色号）	不深于 20	GB/T 3143 ASTM D1209[b]
密度（20℃），kg/m3	865-868	GB/T 2013[c] SH/T 0604
纯度（质量分数）	99.5%	ASTM D6526
苯含量（质量分数）	0.10% max	GB/T 3144 ASTM D6526[d]
C8 芳烃含量（质量分数）	0.10% max	
非芳烃含量（质量分数）	0.25% max	
酸洗比色	酸层颜色不深于 1000ml 稀酸中含 0.2g 重铬酸钾的标准溶液	GB/T 2012
总硫含量	2mg/kg max	SH/T 0253[e] SH/T 0689
蒸发残留量	3mg/100ml max	SH/T 3209
中性试验	中性	SH/T 1816
溴指数 mgBr/100g	由供需双方商定	SH/T 0630 SH/T 1551 SH/T 1767

3、甲苯交收指数价格标准

生意社工业用石油甲苯（Toluene）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：工业用石油甲苯 II 号，GB/T 3406-2010

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、甲苯交收指数编制模型

4.1、选取 20-30 家行业内活跃企业作为工业用石油甲苯（Toluene）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、计算每日工业用石油甲苯（Toluene）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、甲苯交收指数调整

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