生意社精对苯二甲酸（PTA）交收指数标准

1、 PTA 交收指数标准定义的商品

中文名称：精对苯二甲酸，又名：1,4-苯二甲酸

英文名称：PTA，Pure terephthalic acid，Benzene-1,4-dicarboxylic acid

分 子 式：C8H6O4

分 子 量：166.13

CAS RN：100-21-0

EINECS 号：202-830-0

执行标准：SH/T 1612.1-2005，工业用 PTA 优等品

精对苯二甲酸（PTA）常温下是白色晶体或粉末。自燃点 680℃，燃点 384~421℃，密度 1.55g/cm3。溶于碱溶液，微溶于热乙醇，不溶于水、乙醚、冰醋酸及氯仿。低毒，易燃，若与空气混合，在一定的限度内遇火即燃烧甚至发生爆炸。注意避免与皮肤和眼睛接触。

2、 PTA 质量指标标准

测试项目	质量指标（优等品）	测试方法
外观	白色粉末	目测
酸值	673-677 mgKOH/g	SH/T 1612.2
4-CBA	25 mg/kg max	SH/T 1687
p-Tol	150 mg/kg max	SH/T 1687
b 值	1.5 max	Q-TD-03-19
△Y	10 max	Q-TD-03-17
灰分	8 mg/kg max	Q-TD-03-15
总重金属	5 mg/kg max	Q-TD-03-08
铁	1 mg/kg max	SH/T 1612.3
水分	0.2%(wt) max	SH/T 1612.4
色度	10 Hazen max	GB/T 3143
粒径小于 45 微米	供需双方商确	SH/T 1612.8
平均粒径	供需双方商确	SH/T 1612.8
粒径大于 250 微米	供需双方商确	SH/T 1612.8

3、PTA 交收指数价格标准

生意社精对苯二甲酸（PTA）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 PTA 优等品，SH/T 1612.1-2005

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、PTA 交收指数编制模型

4.1、选取 20-30 家行业内活跃企业作为精对苯二甲酸（PTA）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、计算每日精对苯二甲酸（PTA）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、PTA 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