

能源化工产业链 - 甲醇(草稿)

基本介绍

甲醇：又称木醇，分子式 CH_3OH ，无色、有毒、易燃易爆，能溶于水，易溶于汽油，可做燃料和化工原料

分类：

- 工业甲醇: (由煤石油天然气等制成，根据产品质量分为 优等品、一等品、合格品 三类，期货交割为优等品)

- 燃料甲醇：粗甲醇脱水精制后的无水甲醇，可作为燃料
- 变性甲醇：加入甲醇变性剂的 燃料甲醇 或 工业甲醇，可作为 燃料添加剂

用途

- 化工原料
 - 甲醛：用于生产 酚醛树脂、粘合剂 等 (我国是最大的复合板生产国)
 - 二甲醚：日用化工、制药、农药、染料、涂料
 - 醋酸：化工、轻纺、医药、染料
 - 甲基叔丁基醚：高辛烷值汽油添加剂
- 动力燃料
- 农药
- 饲料添加剂
- 制备烯烃(主)：注意，国外还是以 化工原料 为主

工艺

- 天然气制备：国外主要工艺，约95%，主要集中在中东、中南美等天然气资源丰富地区；国内约15%
- 煤炭制甲醇：国内主要工艺，约占70%，
- 焦炉煤气制甲醇：也可算作煤制甲醇，占比较少，约10%

供需(数据为18年，需要找最新的)

- 产能产量：缺最新的数据，产能世界第一，消费量世界第一
- 消费：部分依赖进口（产能利用率较低，推测是 进口的便宜），基本自产自销
- 成本：由于产地和消费地区相距甚远，甲醇运输成本较高，约占15-30%

现货价格：以江苏为主

<https://www.163.com/dy/article/HT2RLUBF0518KVG5.html>

<https://www.bilibili.com/video/BV1QA4y1Q7vr>

<https://www.shangyexinzhi.com/article/5712916.html>