

将低成本的煤或天然气转化为高附加值塑料制品

传统工艺一般采用原油为原料生产塑料，但在富煤或天然气地区，相比进口原油，采用本土资源能够更加经济有效地生产塑料满足日益增长的需求。

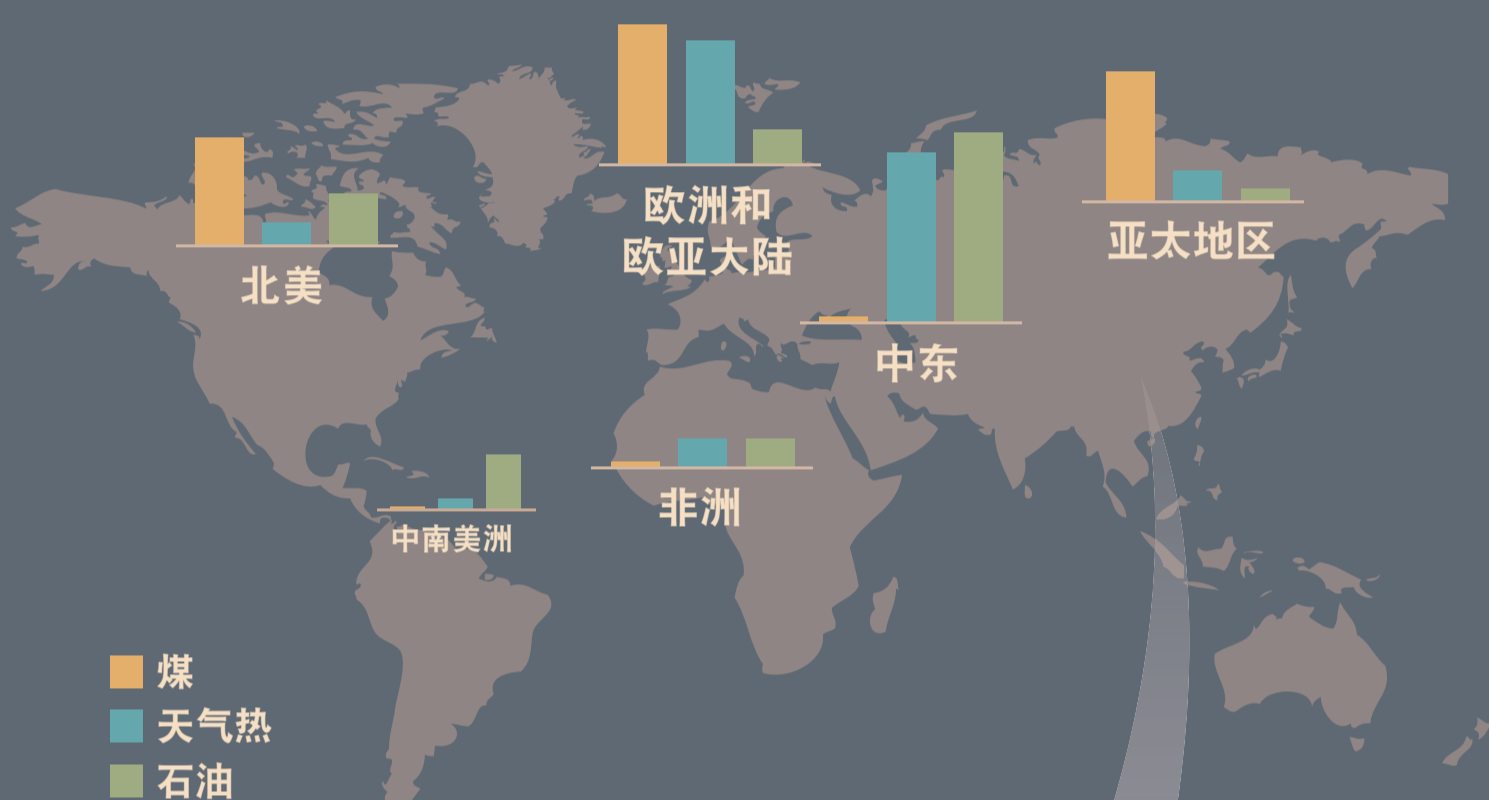
通过气化煤或天然气提取的甲醇能够转化成生产塑料所需的基础原料。



目前，通过煤或天然气提取的甲醇年产量约为 **1000** 万吨/年。

全球已探明化石燃料储量分布

煤和天然气几乎存在于地球的各个角落。



来源：《2015年BP世界能源统计报告》

以煤为例

通过将煤转换成甲醇再制成塑料，中国可以：

- 减少 对石油出口的依赖性
- 降低 原油价格波动带来的影响
- 改善 富煤偏远地区的就业和经济

未来五年，中国将在煤化工行业投资 **1000亿美元**。

* 根据《2014年花旗银行中国煤化工行业研究报告》

成熟技术

目前，中国已有 **8** 家公司选择并采用UOP先进的甲醇制烯烃MTO技术，相应乙烯和丙烯的年产量将近**320万吨**。

UOP先进的甲醇制烯烃MTO技术

最低的运行成本

与传统裂化工艺相比，预期可降低一半的生产现金成本。

并且

增加近一倍的投资利润率

显著提高收率和原料利用率

更多关于UPO先进的甲醇制烯烃MTO技术的信息，请访问：
<http://www.honeywell-uop.cn/processing-solutions/petrochemicals/olefins/>

Uop
A Honeywell Company