

概述：产业链

苯乙烯产业链特点可概括为“上承油煤、下接橡塑”——上承石油化工与煤化工 两大产业链，下接合成树脂和合成橡胶两大产业。



苯乙烯(EB)

概述

苯乙烯又名乙烯基苯，化学式 C_8H_8 ；常温是有芳香气味的物色油状液体，凝固点 $-30.6^{\circ}C$ ，沸点 $145^{\circ}C$ ，相对密度0.9051；难溶于水，易溶于乙醇、乙醚、甲醇、丙醇、二硫化碳，空气中会聚合氧化。

苯乙烯是苯最大用量衍生物；是次于 聚乙烯、环氧乙烷、氯乙烯 的 第四大乙烯衍生物；聚苯乙烯(PS)是第三大通用合成树脂(修正：应该是第四大)

主要用来生产

- 塑料和合成橡胶：聚苯乙烯树脂(PS)、聚苯乙烯泡沫(EPS)、ABS树脂、SAN树脂、UPR树脂、丁苯橡胶(SBR)、丁苯乳胶(SBL)
- 中间体：医药、农药、染料、选矿剂 等 中间体

生产

19年全球产能3462万吨，产量3107万吨，产能利用率90%；
亚洲地区产能占比54%，我国是最大的生产国和消费国，
产能主要集中在华东、东北、华南、华北，江浙沪占61%；
民企产能29%，中石化26%，合资16%，中石油13%，中海油12%，其他4%

消费

2019年表观消费量1177万吨，存在一定的缺口

消费结构：

- ABS(23.6%)，主要用于 汽车、电子电器、建材
- PS(24.4%)，聚苯乙烯，主要用于 光学玻璃、光学仪器、灯罩
- EPS(26.9%)，发泡聚苯乙烯，主要用于 外部隔热材料、包装材料、快餐饭盒
- 苯丙乳液、ACR树脂、聚醚(16.4%)
- 其他(8.8%)

贸易

主要进口区域：沙特、日本、台湾，19年对外依存度27.6%

价格因素