

传统与现代煤化工产 品全英文



目录

01

传统煤化工产品

02

现代煤化工产品

03

总结

04

未来煤化工产品的发展趋势



01

煤化工是指以煤为原料，通过化学反应将煤转化为各种化学品、燃料和能源的过程

02

传统煤化工产品主要包括合成氨、甲醇、焦炭等，而现代煤化工产品则更加多样化，包括烯烃、乙二醇、芳烃等高附加值产品



1

传统煤化工产品



合成氨

合成氨是传统煤化工的重要产品之一，主要用于生产化肥和硝酸。它是通过煤气化、净化、合成等工艺流程制得的





甲醇

甲醇是一种重要的有机化工原料，可用于生产甲醛、乙酸、二甲醚等。它可以通过煤气化或直接液化工工艺从煤中制得





焦炭

焦炭是煤经过高温干馏得到的固体产物，主要用于钢铁、化工、电力等领域。它也是高炉炼铁的重要原料之一





2

现代煤化工产品



烯烃

烯烃是一类重要的有机化合物，可用于生产聚乙烯、聚丙烯等塑料制品。现代煤化工通过煤气化、甲醇制烯烃等工艺流程来生产烯烃





乙二醇

乙二醇是一种重要的有机化工原料，可用于生产聚酯、防冻剂等。它可以通过甲醇氧化或乙烯直接合成等工艺流程从煤中制得



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/055034244143011142>