

生态氢能

简介

目前，备受青睐的新能源有：天然气、甲醇和氢，它们均具有美好的应用前景。氢是未来的首选能源，它可以用于不同动力系统的汽车，如活塞式发动机、以燃料电池为动力的电动汽车等。氢作为汽车燃料的最大优点是对环境不会造成任何污染，一辆以氢为燃料的汽车所排放的仅是水。然而，氢也有它的缺陷，获取氢需要消耗大量的电能将氢和氧进行分离。另一种方法是直接从天然气中获取氢，但这种方法需耗汽油，每公里也要排放约16克二氧化碳（普通汽油车每公里排放260克二氧化碳），因此，真正用洁净能源获取的氢才是技术人员的最佳目标。从前景看，这一目标从技术上是可行的，应用氢能源的市场十分庞大，如果能够实现这一目标将是为人类、环境作出巨大贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2623.html>