

北京氢燃科技有限公司简介

氢能已成为全球新一轮碳减排、碳中和的首选方向，根据世界氢能委员会的预测，到 2050 年全球终端能源需求的 18%将来自氢能，氢能市场规模也将超过 2.5 万亿美元。氢能是备受关注的新能源发展热点，美国、日本、欧盟、中国等国家和地区，以及一些传统能源公司都相继制定了氢能产业发展战略和政策，越来越多的汽车、金融公司开始涉足氢能相关业务，已形成多产业协同创新发展的新格局。

氢能的利用方式主要有燃料电池和氢内燃机两种。燃料电池具有效率高、零排放的优点，引起国际社会和产业业界的广泛关注。但其技术难度大、产业链长、成本高、对基础设施依赖强，致使其在开发推广过程中进展缓慢。氢内燃机保留了传统内燃机的主要结构和系统，通过燃烧方式转化能量，氢气纯度要求低，主要生成产物是水，具有与燃料电池接近的热效率，可以实现近零排放、具有低成本的显著优势，氢内燃机是氢能开发利用最现实的技术途径。

北京理工大学 2006 年就在国内建成了第一个氢内燃机综合开发试验平台，先后开发了多种类型的氢内燃机，突破了若干项氢内燃机关键技术，开发出中国第一辆氢内燃机轿车，有雄厚的技术积累，北京理工大学氢内燃机研究开发团队已成为国内氢内燃机领域名副其实的引领者，被央视誉为中国氢内燃机的“摇篮”。

为充分发挥北京理工大学氢内燃机领域已有科研成果的社会服务能力和面向未来的新产品研究开发能力，北京理工大学依据氢内燃机团队技术与团队优势组建北京氢燃科技有限公司，该学科性公司注册于北京中关村氢能产业园。北京氢燃科技有限公司致力于氢内燃机的技术开发与推广应用，探索氢能规模化应用的解决方案，公司将努力成为中国氢内燃机的排头兵企业，有效支撑碳达峰与碳中和国家战略。

发展氢能与氢能动力是北京理工大学的初心和使命，北京氢燃科技有限公司必当勇立潮头、奋发进取！