

## 氢燃料电池的原理

氢燃料电池设备是运用氢气同时以氧气为辅，将氢气转变成一种能够发电的设备，该设备的出现极大程度地减少了电力资源的消耗。

它的内部运作过程

是将氢气和氧气平均分给电极片的阳

与阴极，然后发生化学物质发生反应后再放出电子到达阴极，从而生成电能。



## 氢燃料电池的前景

国家所出台的各项政策对氢燃料电池的发展提供了广阔的前景以及良好的市场生存经营环境，在政策的影响

下氢燃料电池的规模逐渐壮大。

涌入进来的投资者和开发商越来越多，它们的涌入有好处，但同时也会让这个行业的竞争越来越大，

这种优胜劣汰的方法能进一步的将一些没有潜力的公司拉下去，从而让市场环境更好。



## 燃料电池龙头：上汽集团

机构累计持股100.01亿股

公司氢燃料电池产品已经实现了国产化，并已应用在了上汽大通EUNIQ7上实现批量上市，此外公司还与多个相关企业开展氢战略合作，一起建立燃料电池汽车产业生态。

公司自主研发燃料电池系统技术的性能在全球处于领先地位，拥有电池、电驱及电控系统等三大核心技术，相关方面的技术已实现产品化落地。



## 氢燃料龙头：厚普股份

机构累计持股7964.11万股

公司自研的多项氢能产品已经打破了国际垄断，与相关企业共同建立了氢燃料电池电动车加氢站的企业。

公司继续加大对氢能行业的投入力度，在氢能业务方面取得了9项专利，以及箱式加氢站的解决方案。