

## 多个氢能项目 发改委、商务部就鼓励外商投资产业目录(2022年版)公开征求意见

近日，国家发改委、商务部公布《[鼓励外商投资产业目录\(2022年版\)\(征求意见稿\)](#)》，含多个氢能项目，分别为：

### 全国鼓励外商投资产业目录

73.氢燃料绿色制备技术（化学副产品制氢、生物制氢、来自可再生能源的电解水制氢等）、储存、运输、液化

### 261.氢能制备与储运设备及检查系统制造

279.新能源汽车关键零部件研发、制造：能量型动力电池单体；电池正极材料（比容量 180mAh/g，循环寿命2000次不低于初始放电容量的80%）及前驱体材料，电池负极材料（比容量 500mAh/g，循环寿命2000次不低于初始放电容量的80%）、电池隔膜（厚度 12 μm，孔隙率35%~60%）；电池管理系统，电机控制器，电动汽车电控集成；电动汽车驱动电机系统（高效区：85%工作区效率 80%），车用DC/DC（输入电压100V~400V），大功率电子器件（IGBT，电压等级 750V，电流 300A

）；插电式混合动力机电耦合驱动系统；

燃料电池发动机（质量比功率 350W/kg）、燃料电池堆（体积比功率 3kW/L）、膜电极（铂用量 0.3g/kW）、质子交换膜（质子电导率 0.08S/cm）、低铂催化剂、碳纸（电阻率 3m<sup>2</sup>·cm）、空气压缩机、氢气循环泵、氢气引射器、增湿器、燃料电池

控制系统、升压DC/DC、70MPa氢瓶、车载氢气浓度传感器；

电动汽车用热泵空调；电机驱动控制专用32位及以上芯片（不少于2个硬件内核，主频不低于180MHz，具备硬件加密等功能，芯片设计符合功能安全ASILC以上要求）；一体化电驱动总成（功率密度 2.5kW/kg）；高速减速器（最高输入转速 12000rpm，噪声低于75dB）；热管理及控制系统（电动压缩机、冷媒组合阀、电子水泵、高效静音电子冷却风扇、高效鼓风机、新能源车集成化模块等）；锂电池铝塑膜（厚度152um±10%，外层剥离强度 6.5N/15mm，内层剥离强度 10N/15mm，内层耐电解液剥离强度 9.0N/15mm，成型性 5.5mm）

313

.高技术绿

色电池制造：动力镍氢电池、锌镍蓄电池、钠盐电池、锌银蓄电池、锂离子电池、太阳能电池、**燃料电池**等

### 412.加氢站建设、经营

### 中西部地区外商投资优势产业目录

湖北省

### 20.车用压缩氢气塑料内胆碳纤维全缠绕气瓶

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/181845.html>