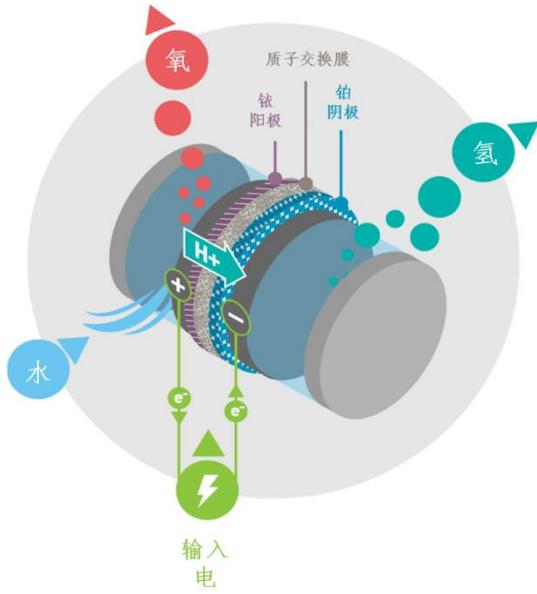


质子交换膜电解槽内部



铂与氢经济

为何氢气正推动铂金需求的增长?

碳减排需求比以往任何时候都更加迫切，而铂基技术在能源转型中发挥着重要作用，这些都将是有助于实现有意义的碳减排。

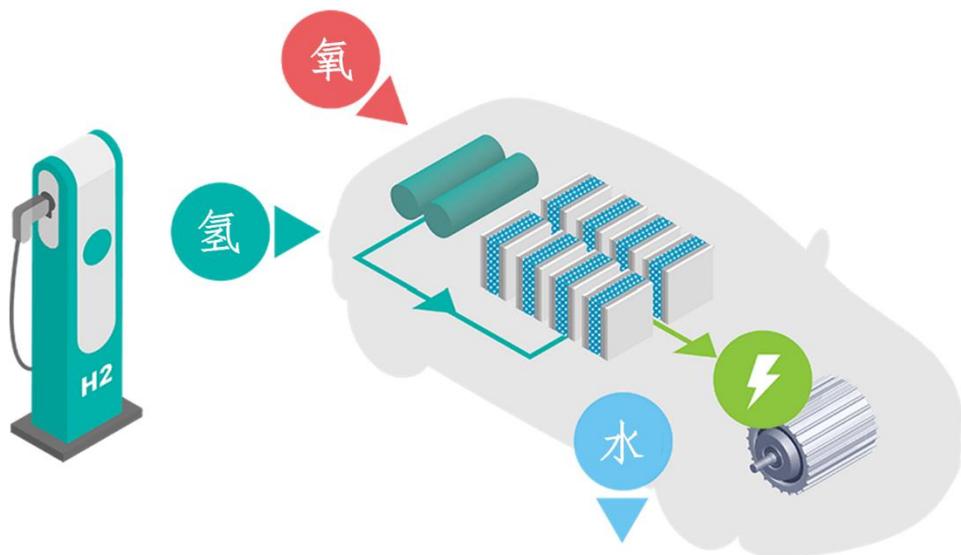
质子交换膜（PEM）技术在两个关键应用中使用铂金催化剂——生产氢气的电解槽和用于发电的氢燃料电池。燃料电池汽车是氢燃料电池的关键市场。

质子交换膜电解槽可以利用可再生能源生产无碳绿氢，如果燃料电池汽车使用绿氢作为

能源，就可以提供零碳和无化石燃料的交通运输。

铂基质子交换膜技术可以实现绿氢普及脱碳，到2030年可实现高达11%的全球碳减排目标。

虽然与氢相关的铂金需求目前相对较少，但预计在中期将出现大幅增长，到2030年它将成为全球铂金需求的重要组成部分，到2040年可能成为最大的铂金需求领域。



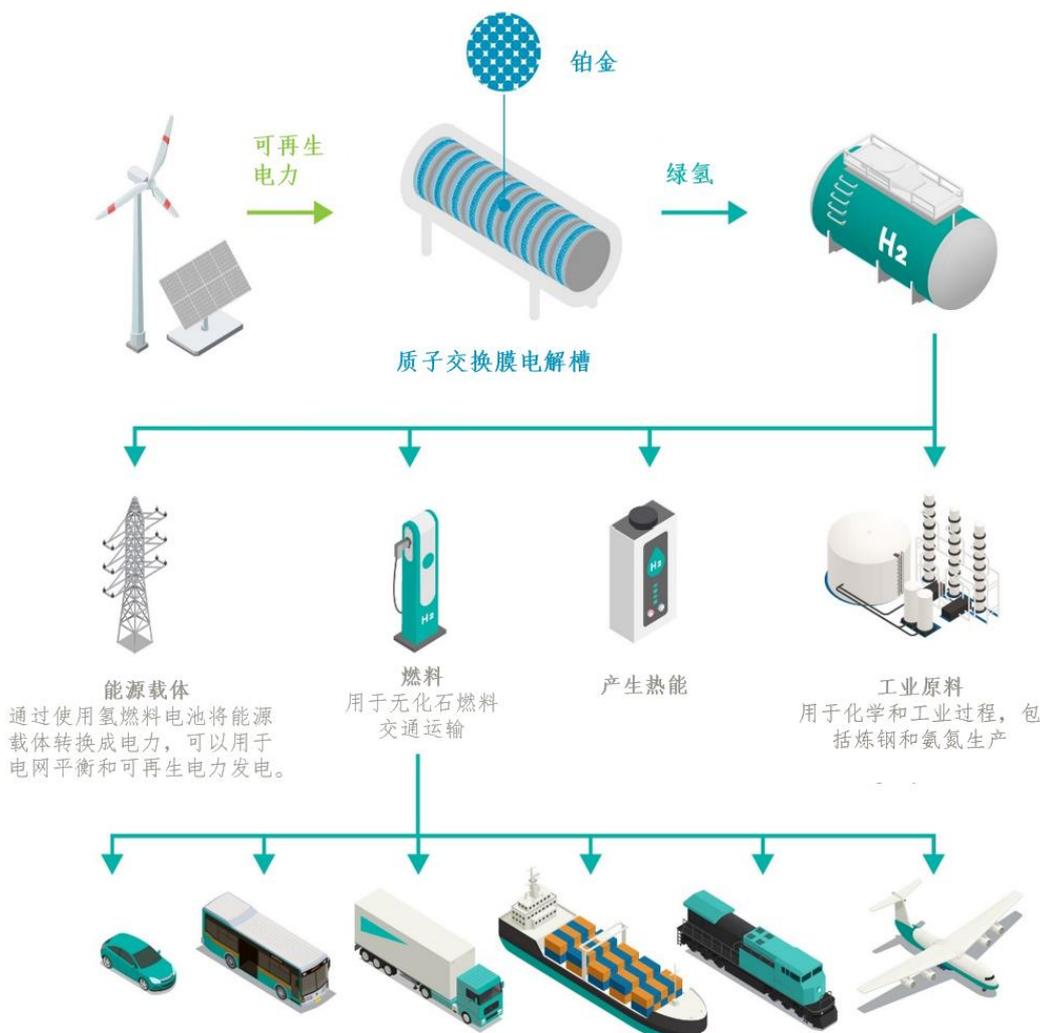
氢燃料电池汽车提供完全零碳排放的交通运输

WPIC®铂金60秒

需求空间

一种大宗商品出现新的终端用途是相对罕见的，而且在这个时期对铂金而言某种程度上也会有些特别，这只会加强铂金的投资逻辑，尤其是在供应短缺的市场。

[世界铂金投资协会发表了一份新的信息图](#)，阐述了为什么铂金开启了氢经济，以及这将如何创造了新的铂金终端用途需求领域。



联系方式:

Brendan Clifford, 机构销售部, bclifford@platinuminvestment.com

Edward Sterck, 研究部, esterck@platinuminvestment.com

Vicki Barker, 投资者交流部, vbarker@platinuminvestment.com



免责声明: ©2022世界铂金投资协会有限公司保留所有权利。世界铂金投资协会名称和标志以及WPIC是世界铂金投资协会有限公司的注册商标。未经授权，不得以任何方式复制或分发本报告的任何部分。世界铂金投资协会未经任何监管机构授权提供投资建议。本文件中的任何内容均无意或不应被解释为投资建议、出售或建议购买任何证券或金融工具，在进行任何投资之前，应始终寻求适当的专业建议。图片仅用于说明目的。更多详细信息请访问WPIC官网：<http://www.platinuminvestment.com>