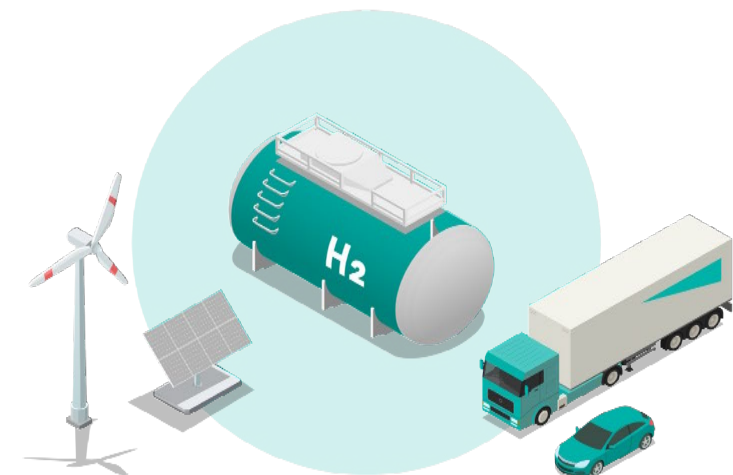


氢经济的 铂金需求

铂金是能源转型中的关键金属



世界铂金投资协会最新的[图文解读](#)揭示了氢经济如何驱动铂金的需求。

质子交换膜(PEM)技术在两个关键应用——电解槽和氢燃料电池中使用铂金催化剂发电。

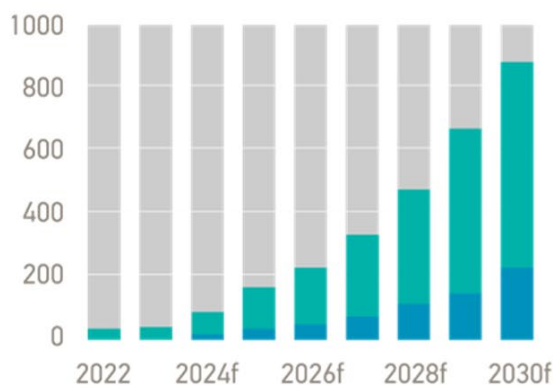
氢燃料电池汽车(FCEVs)是氢燃料电池的主要市场。

当由可再生能源发电时，质子交换膜电解槽可生产零碳绿氢。如果氢燃料电池汽车使用绿氢作为燃料，则可实现完全零排放的交通运输。

电解槽和氢燃料电池对铂金的需求正在增长。预计到2030年，这一领域将成为全球铂金需求的重要组成部分，达到近90万盎司。

用于交通运输(陆地、海洋和空中运输)及固定式应用的燃料电池构成了与氢相关的铂金需求预测的最大部分，预计到2030年将超过60万盎司。

氢对铂金的需求预计到2030年将达到近90万盎司



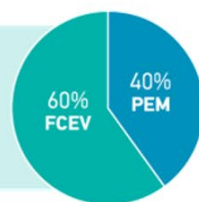
来源：国际能源署 (IEA)、公司数据、WPIC研究

11%

2030年，全球11%的铂金需求将来自氢能应用

60%

预计与氢相关的铂金需求的60%将来自氢燃料电池



正在增长的市场

氢将在实现净零排放的努力中发挥关键作用，铂基质子交换膜技术市场正在增长。

为实现这一目标，投资、合作以及支持性政府政策的出台正不断加速，这将直接利好铂金需求的增长。



到2030年，
氢能投资预计
将超过
3000
亿美元



预计到
2030年，
中国将成为
全球
最大的
氢燃料电
池车市场

到2030年，
重型氢燃料
电池汽车将
在全球卡车市
场中占据

5%的份额



预计用于绿氢生产
的电解槽产能

将从2023年的6吉瓦
增长到2030年的290
吉瓦

61个政府

已经制定了氢能战略，覆
盖了全球80%以上与能源
相关的二氧化碳排放量



氢气需求可能增长

7倍



到2050年

其中2/3的产量将来
自电解槽

氢燃料电池汽车的
广泛商业化采用



增加
超过

4百万盎司

在未来十年的
年度铂金需求

联系方式:

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

Edward Sterck, 研究部, esterck@platinuminvestment.com

Brendan Clifford, 机构销售部, bclifford@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>。