《通胀削减法案》能否提高美国绿色氢的应用？

美国政府最近通过的《通胀削减法案》将为美国各地的能源和气候项目注入3690亿美元，但这一战略能够将绿色氢变得可行、实际和廉价并被广泛采用吗？

由这笔资金资助的许多项目将专注于氢经济以及美国的风力涡轮机和太阳能电池板生产。例如，来自风能和太阳能的可再生电力对生产绿色氢至关重要，这种氢气的制造不会产生温室气体排放。

根据彭博新能源财经的一份名为《氢经济展望-Hydrogen Economy Outlook》的报告，到2050年，可再生氢可以供应全球能源需求的24%。这将使二氧化碳排放量减少约34%。
报告指出，通过促进这种能源的生产和使用，它将有助于美国实现其净零目标。

拜登政府的《通胀削减法案》将在2030年减少大约10亿吨温室气体排放。这比以往任何气候立法的目标都要大十倍。——白宫(@WhiteHouse) 2022年8月16日

“随着法案的通过，我们期待能为我们的电解槽和绿色氢业务带来繁荣，”Plug Power首席执行官安德鲁·马什在最近福布斯的专访中说道。“现在，所有使用灰色氢的应用，比如化肥制造，都可以以有竞争力的价格购买绿色氢。”

《通货膨胀削减法案》的税收抵免有可能把灰色氢变成绿色氢。正如早前所报道的那样，该法案包括大量资金和税收抵免，可能有助于改变美国氢的生产方式。目前，99%的氢气是通过天然气重整制得的。由于不包括碳捕获技术，它被标记为灰色(尽管当这种形式包括碳捕获和存储时，它被称为蓝色氢)。

（原文来自：氢燃料新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/185712.html