

## H2 Clipper氢动力飞艇可用于绿色氢运输



H2 Clipper背后的初创公司相信，这些飞艇将成为供应链的关键。如果H2 Clipper开发背后的理念是正确的，他们新的氢气飞艇设计有一天可能成为绿色氢供应链的重要组成部分。

氢气预计将成为全球脱碳过程中化石燃料的主要替代品之一。尽管摆脱化石燃料对脱碳和减缓气候变化的速度至关重要，但一些地区和一些行业发现这比其他地方更容易实现。铁路和公路运输都在转向氢气和电池电力，但航空和集装箱航运仍远未找到一个可靠的解决方案。对于长途运输来说尤其如此。

即使是最大的电池也不适合长途飞行和海运集装箱运输，因此正在考虑替代方案。根据这家初创公司的说法，使用氢气飞艇不应该被忽视。氢气的密度比天然气大，既可用于燃料电池，也可用于内燃机。



对许多人来说，氢气飞艇听起来既过时又危险，但对H2 Clipper不这么看。H2 Clipper认为，使用这些载具将有助于确保使用可再生能源(如太阳能和风能)制造的氢气在任何需要它的地方都能得到，无论它是否可以在当地生产。这些巨型容器能够把绿色燃料带到需要的地方。

这家总部位于加州的初创公司计划建造这些飞艇，不仅将绿色氢运送到需要它的地区，而且还可以使用这种清洁燃料作为自己的发动机动力。H2 Clipper的项目仍处于概念阶段，但他们表示，由于现代材料更坚固、更轻，凭借新的

设计和现代制造技术，这些飞艇将比以往的设计更安全、更快、更高效。

H2 Clipper氢气飞艇的巡航速度预计将达到每小时280公里，虽然不如飞机快，但比舰艇快7到10倍。它的载货量也将是航空货运飞机的8到10倍，载货空间为26.5万立方英尺(7504立方米)，并将能够携带<sup>1577</sup>的货物航行6000英里(9656千米)。

[关注视频号 了解H2 Clipper氢动力飞艇](#)



**扫描二维码，关注氢能视频号**

(素材来自：H2 Clipper 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/177443.html>