

Hypersonix将借绿色氢飞向太空



资讯·新能源网
china-nengyuan.com

全球氢能网最新消息：近日，Hypersonix与BOC(Linde plc的子公司)达成了在太空中使用绿色氢的框架协议，为其可重复使用的SPARTAN超燃冲压发动机提供绿色氢燃料，该发动机可以将小型卫星等载荷送入低地球轨道(LEO)。

Hypersonix首席执行官兼联合创始人 大卫·沃特豪斯(David Waterhouse)表示：“我们很高兴找到了一个强大的清洁氢合作伙伴。我们都有一个共同的愿望，那就是把绿色航空的理念带到小型卫星发射市场。我们决心进入太空，但要以一种可持续的方式。”

Hypersonix去年获得了工业、科学、能源和资源部加速商业化的拨款，用于设计和建造可重复使用的卫星运载火箭超燃冲压发动机，该发动机将以氢气为动力。

Hypersonix联合创始人兼研发主管 迈克尔·斯马特(Michael Smart)表示：“我们的技术解决方案将确保我们宝贵的海洋不会成为一次性火箭和助推器的垃圾场，我们的斯巴达式超燃冲压发动机(SPARTAN)不会进一步向大气排放二氧化碳或甲烷。”

“与化石燃料相比，氢是我们的首选燃料，因为它的多功能性和性能都得到了证明。它在环境方面的信誉是难以匹敌的，唯一的排放是水蒸气，” 大卫·沃特豪斯补充道。

BOC已从ARENA获得资金，用于在昆士兰州Bulwer岛开发一个可再生氢生产和加氢站试点项目。

BOC清洁氢能源业务发展经理Chris Dolman表示：“汽车和航空业都在朝着将氢气作为日常使用的清洁燃料的方向发展。BOC将生产绿色氢，既用于国内市场，也用于出口。”

Hypersonix是一家航天设计和开发公司，致力于创造绿色太空技术。



（素材来自：Hypersonix/BOC 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/168542.html>