

比尔·盖茨支持的初创公司Heliogen推动了太阳能光热的发展



Heliogen在加州兰开斯特的商业设施。

总部位于加利福尼亚州的新成立的清洁能源初创企业Heliogen今天宣布了集中式太阳能热系统的“一项关键技术突破”，这将使关键工业流程中的化石燃料替代成为可能。

微软联合创始人比尔·盖茨(Bill Gates)是该公司的早期支持者之一。相比之下，以前的商业系统最高只能达到565摄氏度，Heliogen解释说，这对于发电来说已经足够了，但对于许多工业过程，如水泥、钢铁和石油化工产品的生产，还不够。

Heliogen甚至将目标定在1500摄氏度，在这个温度下，它可以进行二氧化碳(CO₂)分解和水分解，以制造100%的无化石燃料，如氢或合成气。

“我们在电力系统中部署清洁能源方面取得了长足的进步。但是电力仅占全球能源需求的不四分之一。Heliogen代表着技术上的飞跃，可以满足另外75%的能源需求：即在工业流程和运输中使用的化石燃料。” Heliogen的创始人兼首席执行官Bill Gross说道。

除了盖茨，Heliogen还得到了风险投资公司Neotribe和企业家Patrick Soon-Shiong通过旗下投资公司Nant capital的支持。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/148663.html>