

盖茨和贝佐斯支持Alphabet储能业务的分拆



盐有潜力改变我们储存能量的方式。(照片由Malta公司提供)

美国亿万富翁比尔·盖茨(Bill Gates)、迈克尔·布隆伯格(Michael Bloomberg)与杰夫·贝佐斯(Jeff Bezos)等投资者支持从Alphabet inc. secretive X Moonshot创新工厂剥离出一项创新的能源存储解决方案。

Malta Inc.项目开始是X Moonshot创新工厂的孵化项目，但现在将成为一个独立的公司。上周三宣布，它已经在Breakthrough Energy Ventures领导的一轮融资中筹集了2600万美元，其中包括Concord New Energy Group等其他投资者，包括风能和太阳能开发商，以及瑞典工业公司阿法拉伐(Alfa Laval)。

以彭博新闻(Bloomberg News)闻名的彭博社(Bloomberg)和亚马逊(Amazon)创始人贝佐斯(Bezos)都是Breakthrough Energy Ventures的投资者。

微软创始人盖茨是该基金的董事长。该基金的投资者还包括日本商业巨头孙正义(Masayoshi Son)和全球最大对冲基金之一Bridgewater Associates的创始人雷·戴利奥(Ray Dalio)。

Malta公司(Malta Inc.)首席执行官斯瓦米纳坦(Ramya Swaminathan)在一份声明中说，“我们的投资者同意我们的愿景，即创建一个可伸缩的储能解决方案，以促进可再生能源的进一步扩张，同时提高全球电网的稳定性和弹性。”

除了资本投资，他们还真正与我们合作，打造一流的产品。斯瓦米纳坦说：“我们欣赏他们对我们的战略以及我们团队执行能力的信心。”

这笔资金的注入将使Malta项目能够进一步发展一个系统，利用大容器的熔盐和较冷的液体储存太阳能和风能等可变来源产生的电力。

该系统是建立在完善的热力学原理的基础上的一个系统，将电能转换为热能储存在高温熔盐中，而把低温储存在低温防冻液体中。

当在Alphabet's Moonshot创新工厂进行孵化时，这个项目经历了严格的评估和消除风险的过程。

斯瓦米纳坦之前负责拉伊开发公司(Rye Development)，该公司是一家总部位于波士顿的可再生能源项目开发商。斯瓦米纳坦说，Malta现在将与行业合作伙伴合作，将在X Moonshot创新工厂开发和改进的详细设计转化为工业级设备，用于其首个试点系统。

按照目前的设计，根据不同的需求，Maltas系统可以储存电力数天甚至数周。电力可以来自任何地点的任何来源(如风能、太阳能或化石燃料)。

据该公司管理人员介绍，Malta有潜力在大幅提高电网稳定性和恢复能力的同时，提高化石燃料和可再生能源发电的现有资本投资。

Moonshot创新工厂的科学顾问Raj

Apte博士说，由于缺乏负担得起、可靠的电网规模的能源储存技术，限制了向可再生能源的转变。

Maltas技术为我们提供了一种廉价可靠的储存所有可再生能源的机会。Apte表示，X Moonshot已经尽了最大努力将Maltas技术带到我们所能接受的范围，我们很高兴将指挥棒交给Malta团队，让他们进行下一阶段的产品开发和部署。

Breakthrough Energy Ventures的卡迈克尔·罗伯茨(Carmichael

Roberts)说，解决可再生能源的间歇性问题是提供廉价和可靠的清洁能源的关键。

Maltas储能系统是一种不同于传统电池的有前途的方法，它使用现有的组件和廉价的资源以热能的形式储存能量——这使得系统具有成本效益。罗伯茨说：“我们也对这个投资者财团感到兴奋，他们汇集了我们独特的资源，将这项技术推向市场。”

在一篇博客文章中，Alphabet在X上解释说，我们支持我们的项目通过早期原型化和降低他们的风险，然后我们帮助他们找到最适合他们的业务路径或结构。

以Malta为例，我们期待着鼓励他们作为一家独立的公司，专注于开发一种负担得起、可靠的储存可再生能源的方式——这需要拥有非常专业的技能和知识的合作伙伴，该报道说。

Malta是X Moonshot众多孵化项目中最新一个分拆出去发展的项目。

今年5月，另一个X Moonshot创新工厂项目蒲公英(Dandelion)推出了蒲公英空气(Dandelion Air)。该公司表示，Dandelion Air是市场上任何一种炉子效率的四倍，是传统空调系统效率的两倍。

Dandelion

Air的效率来自于利用土壤作为热源或散热器。单个系统的成本约为2万美元，约为美国传统地热装置价格的一半。

Alphabet表示，它正在继续寻找新的技术方法，以帮助减少碳排放。该公司仍致力于该领域的多个项目，包括机载风力能源开发公司Makani。

注：Alphabet是谷歌(Google)的母公司。

(本文来自：可再生能源杂志 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/133366.html>