

Focused Sun发布推出两款突破性太阳能解决方案

新墨西哥州拉斯克鲁塞斯2023年12月6日 /美通社/ -- 相较于传统系统，Focused Sun新发布的两款突破性太阳能解决方案可从阳光中获取三倍 (3X) 的能量。不同于传统太阳能电池板只能捕获太阳光的方式，这些产品在捕获阳光的同时，还能收集热能。这些产品具备优异的效能和可持续性。



Focused_Sun

Microgrid 产品配备了安装在集装箱屋顶上的 26 m² (280 ft²) 的太阳能集热器。其利用内部的蓄热混凝土圆筒为蒸汽涡轮

机提供动力，从而

实现从储存的热能到电能的转换。即便在日落后，该设备仍能运行。无需电池。<https://vimeo.com/100742438>

具备多组集热器的 Hectare 产品的覆盖面积为一公顷（2.5 英亩），为 Microgrid 的 240 倍以上。其尺寸相当于一个足球场或美式橄榄球场。

两款产品均可存储太阳热能，并将其转化为电能。Microgrid 的输出电容量为 2 kW，而 Hectare 输出电容量则为 400 kW。供暖用户可利用此设备进行热量的捕获和储存：Microgrid (15 kW) 和 Hectare (3 mW)。

这些热能可用于驱动空调、对水进行净化或满足工业需求。热能驱动制冷机制冰以及建筑物冷却。Focused Sun 与普渡大学联合研发改进了海水淡化技术。热能可用于为建筑物加温、食品加工和纺织品制造。热能还可用于推动石油生产、水溶采矿，以及绿色氢和石墨烯的制造。

这两款产品均由小型工厂生产，其员工规模在 5 至 50 人之间，可在全球范围内进行生产。Focus Sun 向工厂提供技术授权，用于生产 Microgrid 和 Hectare 设备。工厂的运作方式类似于特许连锁店，以保证产品在全球范围内的可及性和可用性。我们的培训中心位于美国新墨西哥州，为加盟商的工程师提供专业培训。

加入成为 Focused Sun 的一员，领导清洁能源生产革新，为全球所有人提供可持续的解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204004.html>