

XanoGrass超级能源草得到先进生物质热分解技术加持



XanoFiber样品(2mm, 10% MC), 由Hexas生物质公司开发的一种抗旱、可再生、巨大的多年生XanoGrass材料(图片由Hexas提供)。

Haffner Energy是一家设计、制造、供应和运营从生物质残渣中生产可再生能源解决方案的法国家族企业，而Hexas biomass Inc. (Hexas)是一家专门从其再生的有目的种植的作物XanoGrass中生产植物原料的美国公司，宣布他们签署了一份谅解备忘录(MoU)，建立非排他性合作伙伴关系。

Haffner Energy开发了一种创新的、获得专利的生物质热分解技术，该公司表示，该技术可以解决工业、政府、陆地、空中和海上机动性的脱碳挑战和经济限制。

它还通过共同生产生物炭(一种天然碳汇)和生物源二氧化碳(CO₂)来促进地球的再生。

Hexas Biomass是一家以自然为基础的解决方案公司，开发了一种抗旱、可再生的多年生草“XanoGrass”，这种草一旦收获，就可以很容易地作为可持续的植物原料“XanoFiber”获得。

利用边际土地

XanoFiber的生产利用了不适合农业的边际土地，可用于为当地的生物质能源模块提供动力，并用于结构和非结构应用，这符合两家公司通过创新和可持续能源生产解决方案再生地球的共同目标。



这一合作伙伴关系的签署将使Hexas和Haffner能源能够提供绿色能源生产的交钥匙解决方案，并保证原料的可用性和成本。

“我们很高兴签署了这一合作伙伴关系，这为Haffner能源的产品增加了一个新的层面，使我们能够为客户提供自主生产可再生能源的综合解决方案，”Haffner能源北美高级副总裁玛塞拉弗兰奇说。

这一非排他性协议预示着未来从可持续和丰富的、有目的的、非竞争性用途的生物质中回收能源的良好前景。



“在Hexas，我们相信可持续能源生产和有目的地种植生物能源作物之间的伙伴关系。”海克斯生物质能公司首席执行官温迪·欧文斯表示，“这两项技术将加速所有行业100%使用可再生能源的进程，永久捕获大量碳，并振兴农村社区。”

根据两家公司的说法，这种解决方案的综合环保效益是“令人敬畏的”：

XanoGrass通过光合作用捕获二氧化碳；生物炭中封存的二氧化碳和Haffner Energy解决方案产生的生物源二氧化碳；XanoGrass再生边缘土地和生物炭修复土壤；用来自生物质的可再生燃料替代化石燃料，避免温室气体(GHG)排放。据悉，这两家企业已经参与了摩洛哥的一个项目。

（素材来自：Hexas biomass/Haffner Energy 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208240.html>