

## 卡特彼勒将在2021年推出100%氢气发动机组



卡特彼勒

公司(Caterpillar,NYSE:CA

T)今天宣布，它将在2021年末开始提供能够使用1

00%氢气运行的Cat®

发动机组，包括通过定制使用完全可再生的绿色氢气。该公司将推出商用发电解决方案，该解决方案可配置为使用掺有高达25%氢气的天然气。

这些以市场为中心的创新建立在卡特彼勒的氢气解决方案组合之上，包括Solar® Turbines的燃气轮机发动机组，这些发动机组已经使用高混合氢运行了几十年，并且今天能够使用100%的氢气运行。使用氢燃料的能力有助于通过高性能、具有成本效益的技术实现客户的碳减排目标。

“在卡特彼勒，我们与客户一起努力了解他们的需求，他们正在寻找可靠的能源来支持他们与气候相关的目标，”卡特彼勒能源与运输集团总裁乔克里德(Joe Creed)说。“我们对新产品、技术和服务的持续投资是我们通过卡特彼勒提供的优质解决方案支持他们的一种方式。”

凭借高达100%氢的发动机能力，卡特

彼勒正在扩展其在燃气发动机和Solar®

燃气轮机方面的传统，并在高氢燃料方面拥有超过35年的经验。卡特彼勒继续进行投资，旨在提高氢动力解决方案的能力，并在发动机平台上复制它们，因为这种燃料可能会在客户的低碳未来计划中发挥作用。



#### 关于卡特彼勒

卡特彼勒公司2020年的销售收入为417亿美元，是建筑和采矿设备、柴油和天然气发动机、工业燃气轮机和柴电机车的全球领先制造商。自1925年以来，公司一直在推动可持续发展，并通过创新产品和服务帮助客户建设更美好的世界。

在整个产品生命周期中，卡特彼勒提供基于尖端技术和数十年产品专业知识的服务。这些产品和服务以其全球经销商网络为后盾，为帮助客户取得成功提供了卓越的价值。

卡特彼勒在各大洲开展业务，这些业务主要通过三个主要行业开展——建筑行业、资源行业和能源与运输行业——并通过其金融产品部门提供融资和相关服务。

（素材来自：Caterpillar 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/173129.html>