

## 凯斯纽荷兰获得Bennamann控股权

增强甲烷在农业能源独立中的战略地位

伦敦2023年3月16日 /美通社/ -- 今日，凯斯纽荷兰工业集团收购了Bennamann多数股权，进一步拓展在替代能源领域的实力。这家总部设在英国的公司专业从事逃逸甲烷排放的捕获、再利用和储存，以用作能源。结合凯斯纽荷兰工业集团的设备，Bennamann的基础设施可以提供一个完全支持农业循环经济的负碳系统。此举增强了凯斯纽荷兰工业集团在农业替代能源领域的领导地位和产品组合。



搭载Bennamann系统的纽荷兰T7液化天然气拖拉机

“通过巩固对Bennamann的控股权，我们可为客户提供全方位的能源生产、储存和配送服务，”凯斯纽荷兰工业集团农业机械总裁Derek Neilson表示。“这一解决方案可以将农场转化为小型的能源枢纽，满足他们自身的能源需求，自给生产天然肥料，并在公开市场上出售富余的天然气；农场也可以自行发电。这让我们成为了名副其实的替代能源推动者，满足多种应用，为实现碳负未来作出贡献。”

减少生物废弃物和设备作业产生的甲烷和二氧化碳的排放，是农业面临的最大的环境问题之一。为了帮助农户应对这一挑战，二十多年来，凯斯纽荷兰工业集团一直在开创可持续的农业替代能源解决方案，包括世界首台使用压缩天然气的拖拉机 -- 纽荷兰T6.180甲烷动力拖拉机。替代能源和电气化可提高农户的作业灵活性和效率，甚至提升盈利能力，同时大幅减少碳足迹。

凯斯纽荷兰工业集团早在2019年就与Bennamann建立了合作关系，联合为凯斯纽荷兰工业集团的拖拉机样机开发一款液化天然气燃料箱。2021年，凯斯纽荷兰工业集团的[投资](#)部门收购了该公司的少数股权。在英国的一家试点农场，凯斯纽荷兰工业集团的共享技术正在捕集来自生物废弃物 -- 尤其是牲畜粪便泥 -- 的逃逸排放，将其提纯为生物甲烷，再进行压缩或液化。这两种形态的甲烷均可用作设备燃料，产生电力，甚至可以为家庭或农场供电，其转化过程的副产品还可用作天然肥料。总而言之，该系统可让农场实现能源独立，减少投入成本，还可能带来额外收入。这项工作也推动了世界首台以液态逃逸甲烷为动力的拖拉机样机纽荷兰T7液化天然气拖拉机的问世，在使用Bennamann系统供能时，它在作业过程中是负碳排放。

这项最新的战略投资减少了农业的二氧化碳排放，进一步夯实了凯斯纽荷兰工业集团对于“基于科学的目标”计划的承诺。凯斯纽荷兰工业集团的研究表明，一个拥有120头牛的农场，如使用其共享的甲烷捕集技术，每年可减少的二氧化碳排放量约780吨，相当于100个西欧家庭的年排放量。

凯斯纽荷兰工业集团与Bennamann携手合作，目前已完成了样机研发阶段，明年将在多个农场实施凯斯纽荷兰-Bennamann解决方案。将先推出压缩逃逸甲烷解决方案，未来过渡至液化解决方案。

### 为什么使用液化逃逸甲烷？

液化甲烷（一种天然气）具有高能量密度，比起氢气和压缩天然气等其他可再生能源更便于储存和配送。这使得液态甲烷更适合大功率应用，可以直接替代石化燃料，甚至是在建筑工地等偏远地方。

凯斯纽荷兰工业集团通过战略可持续解决方案继续在能源独立领域开辟新天地，让客户保持竞争力，同时促进农业环保实践。

CNH Industrial (NYSE: CNHI / MI:

CNHI) 是一家世界一流的设备和服务公司。在以创新、可持续和生产力为中心的公司宗旨 -- 开辟新天地的推动下，公司为旗下全球性以及地区品牌提供战略方向、研发能力和投资，促使他们获得成功：在全球市场，凯斯农业机械和纽荷兰农业机械提供360°全方位的农业应用，从设备到农具再到增强其能力的数字技术，一应俱全；凯斯工程机械和纽荷兰工程机械提供全系工程机械产品，促使行业提升生产力。区域性市场品牌包括：斯太尔，农用拖拉机；Raven，农业数字化、精准技术以及无人驾驶系统开发领域的领导者；Flexi-Coil，耕作和播种农具系统；Miller，植保机械；Kongsilde，提供耕作、播种以及牧草、青贮机械；Eurocomach，为工程行业提供各种小型和中型挖掘机，包括电动解决方案。在跨越两个多世纪的历史中，凯斯纽荷兰工业集团一直是行业先行者，满怀热忱地不断坚持创新，推动客户提升效率，收获成功。作为一家名副其实的全球化公司，凯斯纽荷兰工业集团拥有 37,000 多名员工，形成了多元包容的企业文化，专注于以客户为中心，支持他们发展和建设更美好的世界。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/192908.html>