

麒麟啤酒厂与三菱等企业合作将化石燃料替换为绿色氢



麒麟啤酒有限公司（Kirin Brewery）与三菱株式会社（Mitsubishi Corporation）、三菱公司清洁能源（Mitsubishi Corporation Clean Energy）赞助和运营的MCKB能源服务有限公司（MCKB）、高砂热力工程公司（Takasago Thermal Engineering）和三浦株式会社（Miura）正在合作开展一个示范项目。该项目旨在将北海道麒麟啤酒千岁啤酒厂蒸汽锅炉使用的部分燃料从化石燃料转化为绿色氢，并在啤酒生产过程中利用绿色氢衍生蒸汽。该演示将于2026年6月开始。

在啤酒的生产过程中，使用大量的蒸汽来产生啤酒特有的香气和味道。在这个演示中，产生蒸汽的锅炉的部分燃料从城市燃气转换为绿色氢气。预计这将用氢气替代高达23%的年热能需求，每年减少464吨温室气体排放量。

参与公司的作用如下：

- 麒麟啤酒厂：与其他公司合作，在啤酒厂中使用氢衍生蒸汽。
- 三菱公司：协调与氢供应相关的商业和业务结构。
- 高砂热力工程：制氢设备的交付与安装，光伏及供氢设施的设计与施工，建设完成后氢气设施的维护。
- MT Green Energy LLC.：运营、维护和管理氢气生产设施，生产和供应氢气。
- MCKB：使用三浦氢锅炉生产和供应氢源蒸汽。
- Miura：氢燃料锅炉的设计、制造、交付和维护。

建设计划于2025年4月开始，该设施将于2026年6月投入运营。示范期计划持续约10年，在此期间，将验证温室气体减排的有效性和能源转换为绿色氢的技术问题。

通过增加减少温室气体排放的能源转换技术知识，这些公司将加快实现其温室气体减排目标的努力。

（素材来自：Kirin Brewery 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220575.html>