荷兰：世界上第一台氢燃料家用锅炉正式运行

氢在未来能源供应方面有很大的潜力。为了测试氢在建筑供暖领域的应用，2019年6月25日，荷兰鹿特丹附近的罗森堡启动了一个试点项目，世界上第一台氢动力家用锅炉在真实条件下开启运行。

由Andrea Manini领导的意大利BDR Thermea集团研发中心开发的锅炉由其荷兰子公司Remeha投入运营，该子公司也负责监督该项目。

荷兰的这个项目是由网络运营商Stedin、鹿特丹市政府和住房协会Ressort Wonen共同发起的。该网络运营商通过现有的常规天然气管道供应氢气。这也说明现有的气体管网适合氢气的输送。氢锅炉安装在传统天然气锅炉旁边的锅炉房，以保证随时供热和供水。

随着氢锅炉的发展，BDR Thermea集团及其子公司Remeha正在为供暖系统脱碳做出贡献：锅炉燃烧的纯氢是使用气候中性的风能或太阳能产生的，不释放二氧化碳。BDR Thermea集团首席执行官伯特兰·施密特表示：“可持续生产的氢是未来一种重要的、潜在的、非常有趣的能源。如果我们想要在更长的一段时间内储存可持续的能源，将能源转化为氢是一项不可避免的必要技术，因为在需求最大的时期，比如冬季，并不总是有足够的风能或太阳能可用。”

在荷兰的第一个试点之后，另一个实地试验将在英国进行。在接下来的两年里，那里将安装400多台氢锅炉。在这方面，欧洲的其他网络运营商和建筑业主被邀请参加进一步的现场试验，以促进无碳供暖的发展。

（原文来自：BDR Thermea 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/151408.html