# 荷兰推出100%氢气家庭供暖试点

荷兰一个为期三年的项目正在测试100%氢气家庭供暖，据称这是同类项目的第一个大规模试点。

Baxi的母公司BDR Thermea集团正在12个有人居住的家庭中测试其100%氢气锅炉，氢气通过现有的天然气管网供应。

该试验在荷兰东部小镇洛赫姆（Lochem）进行，在独立的房屋中进行，这些房屋都建于1900年左右，每座房屋都将配备一台燃烧纯氢的锅炉，零碳排放。氢气由附近工业区现有的天然气管网输送。

这些房子被故意选择为较老的住宅库存，由于它们的遗产性质，可以对它们进行的改造受到一定限制。在为期一年的试点过程中，研究人员将集中精力在需求达到峰值的冬季进行大规模测试。

BDR Thermea集团首席执行官Bertrand Schmitt表示：

建筑和水的供暖对能源使用和二氧化碳排放有显著贡献：空间供暖占欧盟住宅能源使用的63.6%，水供暖占14.8%。

“因此，建筑脱碳是当务之急，而氢气是实现这一目标的关键技术之一，此外还有集中供热网络、全电动热泵和将热泵与燃气锅炉相结合的混合解决方案。”

这一具有里程碑意义的试点项目建立在Baxi集团和BDR Thermea集团一系列探索性项目的基础上。

Baxi目前正在参与政府资助的Hy4Heat计划，该计划的制造商在Gateshead附近的Low Thornley展示了英国第一个公开演示的100%氢气锅炉原型。

与此同时，它的锅炉也被用于世界上第一个绿色氢到户供热网络试点，涉及法夫郡利文茅斯的300个家庭，并将于2025年用于英国第一个位于埃尔斯米尔港惠特比的“ 氢村 ”。

Baxi UK&Ireland的总经理Karen Boswell补充道：

“ 在洛赫姆的试点项目表明，我们一直致力于探索未来安装方便的家庭供暖解决方案——在这种情况下，通过熟悉的现有天然气网络供应氢气。 ”

“ 我们认识到氢兼容管网在英国家庭脱碳中发挥的重要作用，并将利用这一开创性试验的见解来加速这一进程。 ”

（原文来自：BDR Thermea Group 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/189425.html