

## 荷兰首个以氢为基础能源的住宅社区开建

近期，工程咨询公司Arcadis，概念开发商LiveFree和Hoogeveen市政府宣布建设荷兰的第一个以氢气为基础能源的住宅区：范德文庭院（Van der Veen）。这个小区的16栋建筑将配备太阳能电池板，低温供暖系统和储氢罐。



范德文（Van der Veen）庭院将拥有自己的能源网络，并拥有所谓的“微电厂”。在夏季，多余的太阳能被转化为氢从而保存起来，然后在冬天将这些盈余转换成电和热。

范德文庭院是Hoogeveen的新Nijstad Oost氢社区的一部分，该社区由100栋房屋组成，因此其中的16栋将在2020年底建成。这就是创建荷兰第一个氢气区的方式。1个小区将有自己的发电厂，另外7个院子配有一个氢气中央供热锅炉。下一步是通过利用现有的天然气管道输送氢气并用氢气替代现有的中央供暖锅炉，将邻近的Erflanden社区从天然气转化为氢气。

氢气通过标准天然气管道供应。氢气存储在相邻的NAM地点Ten Arlo中。“这是一个特殊的项目，”Arcadis的Alfred Nijenhuis说。“希望这是一种新的能源供应方式的序幕，它将使可持续发展在荷兰更进一步。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/151585.html>