

## 荷兰：氢在未来的能源系统中不可或缺

### Waarde van waterstof voor Nederland



氢在未来荷兰能源系统中扮演着关键角色。这一点在NLHydrogen委托CE Delft进行的一项新的氢系统研究中得到了证明。

该研究表明，氢对于到2050年实现气候中和至关重要。即使在最保守的情况下，也需要大约300拍焦耳（PJ\*）的氢。这与目前的工业气体消耗量相当。在更现实的场景中，需要增加到500PJ。

特别是最近的《气候与能源展望》（KEV）显示，荷兰目前的政策未能实现其气候目标，因此显然需要做出更多努力。

#### 对能源系统的好处

研究表明，氢不仅有助于实现气候和能源目标，而且还提供了显著的系统效益：

- 1、降低总转型成本，更好地平衡能源系统。
- 2、减少电网的高峰负荷，这可以节省数十亿美元的投资。
- 3、维持荷兰的工业活动和就业。
- 4、加强本地生产和进口的能源供应安全。

#### 两个过渡路径：早期成长或后期冲刺

该研究概述了两条可能的路径：早期增长路径和后期冲刺。

CE Delft的结论是，缓慢启动的过渡道路最初需要较少的努力，但会导致更高的成本和荷兰无法实现其气候目标的风险。而在明确的政策选择的支持下，尽早扩大规模，将导致更强大的能源系统和更低的社会成本。

### 政策建议

根据这项研究，目前的政策不足以实现向气候中性能源系统过渡的必要步骤。需要采取更多措施，创造提供足够确定性的投资环境。

此外，这需要加快实体氢供应链的发展，明确的市场监管，减轻国家氢电网的风险，以及有针对性的知识开发投资。

### 响应NLHydrogen

NLHydrogen的主管Alice Krekt说：“该系统研究证实，氢对于经济可行的能源转型至关重要。”

“原地踏步不是一种选择。我们现在所处的阶段，人们的期望有所降低，挑战变得更加明显，但现在比以往任何时候都更重要的是，必须坚持到底。只要我们坚持不懈，氢的前景就是光明的。”

*\*PJ是单位为焦耳的能量计量单位，表示的是一百万亿焦耳。*

（素材来自：NLHydrogen 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234565.html>