

## 德国氢核心网络将于2025年启动前525公里



德国副总理Robert Habeck带着计划中的氢气网络地图。

新的德国全国氢气网络的前525公里将于2025年完成。参与其中的天然气网络运营商相信，这会奏效。

“我们目前不认为2025年的计划会有任何延迟，”行业协会Vereinigung der Fernleitungsnetzbetreiber Gas (FNB Gas)在被问及这一问题时告诉德新社。

10月，德国联邦网络局批准了所谓的氢核心网络。到2032年，它将增长到9040公里，并连接所有联邦州的重要氢气基地：港口、生产基地和工业中心。大约190亿欧元的总成本将由私营部门承担，国家通过限制网络费用来支持。

最终，大约40%的线路将是新建的。剩下的60%，将由现有的天然气管道改造。在最初的525公里中，507公里的现有线路将被改造。

### 从波罗的海到萨克森-安哈尔特的氢气管道

核心管网中最长的改造路段计划最早于2025年投入运营，将从波罗的海的卢布明（梅克伦堡-西波美拉尼亚）到比菲尔德-沃尔芬（萨克森-安哈尔特）的Bobbau，全长近400公里。另一条近25公里长的氢气管道将在萨克森-安哈尔特州Bad Lauchstädt和Leuna-Süd之间建造，也是通过改造现有的管道。

作为Get H2计划的一部分，较长的部分也将在西部完成，包括Lingen（下萨克森州）和Legden（北莱茵-威斯特伐利亚州）之间的50公里转换线，以及一条11公里的新线路，该线路将在2027年将地下储氢罐连接到管网。在林根，能源公司RWE计划在2025年启用一座100MW的电解槽，用于制氢。

### 到2025年底，525公里的管道将投入运营

该计划是使525公里的氢气输送管道投入使用。最早在2025年，氢气是否真的能通过管道输送到客户手中，管道运

营商还不能说。

FNB天然气行业协会表示：“这是市场的问题，也就是零售商的问题。”

到2026年，核心网的建设将以较慢的速度继续进行。据行业协会FNB Gas称，大约142公里的氢气管道将按计划完工，其中只有2公里是新建的。

在未来的经济体系中，以气候友好的方式生产的氢气将与可再生电力一起发挥核心作用。作为一种能源载体，它将被用于新的燃气发电厂，在没有阳光和风的时候发电。而在工业领域，氢将取代钢铁生产中的碳，从而避免大量破坏气候的二氧化碳被释放到大气中。

（素材来自：德新社 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219664.html>