德国天然气管道首次升级为氢气管道

天然气基础设施公司Open Grid Europe(OGE)宣布，德国第一条长距离天然气管道正在被改造为氢气管道。

氢气预计将在该国的能源转型中发挥关键作用，政府正在推动现有的天然气网络也可被用作可再生合成气的运输工具。

这条46公里长的管道位于德国西北部，从Emsbüren市延伸到下萨克森州的Bad Bentheim，再从Bad Bentheim延伸到邻近的北莱茵-威斯特伐利亚州的Legden。

管道中的天然气将在两天的时间内被泵入另一段管道内。然后，这些管道将与燃气网断开，以便进行改造工作。预计它们将在2025年为氢运输做好准备。

OGE和天然气运输公司Nowega正在监督该项目，这是德国在未来几年建立全国性氢基础设施的努力的一部分。管道大修是GET H2 Nukleus项目的一部分，该项目由欧盟的欧洲共同利益重要项目(IPCEI)提供资助。

Emsbüren-Bad Bentheim段由OGE所有，而Bad Bentheim-Legden段由OGE和Nowega共同拥有。下萨克森州的另一条从Lingen到Bad Bentheim的Nowega管线，也将于11月开始升级工作。Nowega目前正在建设一条新的生产线，以缩小Lingen的差距。此次升级将使重工业和中型企业的各种客户能够在未来连接到氢供应。

去年12月，总部位于莱比锡的Ontras公司开始在东部萨克森州建设德国第一条纯氢专用管道，这是计划中的900公里管网的一部分，该管网还将利用改造后的天然气基础设施。

2023年7月，德国政府提出了其国家氢战略的更新，旨在进一步加快氢经济的市场增长。用可再生电力制造的“绿色”氢越来越被视为排放特别顽固的行业(如重工业和航空业)的灵丹妙药。最近的一份报告发现，该国在船舶进口氢基燃料方面面临高成本和重大技术障碍。

（素材来自：Open Grid Europe 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/201803.html