

天然气掺氢10%，减排量有多大？

据中国工程院院士彭苏萍团队预测，若按掺氢比例10%-20%、“制储输用”全生命周期成本（30元/千克）计算，全产业链产值将达800亿-1800亿元/年。北京市燃气热力工程设计院道石研究院总工程师王洪建进一步给出印证：以掺氢比例10%-20%计算，等热值碳减排量在3.5%-7.6%；充分利用已有燃气管网基础设施，大规模、长距离输氢成本每百公里为0.3-0.8元/千克。“

国际上从2000年开始相关研究，全球共有40多个示范项目，每年约2900吨氢气掺入天然气管网，掺氢比例最高达20%。在我国，随着氢能中长期规划明确提出，开展掺氢天然气管道等试点示范，研究工作和论证示范加速展开。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7225.html>