

意大利：将在坎帕尼亚天然气管网测试10%的氢气混合



Snam-McKinsey的研究表明：到2050年，氢有可能满足意大利能源总需求的近四分之一。年底，将在意大利南部坎帕尼亚的Contursi Terme管网中测试10%的氢气与天然气混合。

在意大利，由于太阳能和风能的生产潜力巨大，可以通过水电解和现有的气体输送网络获得“绿色氢”，因此氢气具有巨大的发展前景。

根据Snam-McKinsey的研究，以及Marco Alverà的著作“Generation H”，到2050年，在95%的脱碳情况下（满足将全球变暖目标限制在1.5°以内），氢可以提供该国能源需求的近四分之一（23%）。这种增长之所以能够实现，是因为生产太阳能和风能可再生电力的成本降低了，同时由于大规模生产绿色氢导致了电解槽成本的降低。交通运输（卡车、公共汽车和火车）和住宅（供暖）行业以及某些工业应用（炼油和高温过程）是使用氢潜力最大的领域。

今年4月，在意大利南部的Contursi Terme (Salerno)，Snam是欧洲第一家在管网中测试5%氢气和天然气混合物的公司，为该地区的两家工业公司服务。Snam对氢的承诺是Snamtec项目的一部分，该项目是到2022年的战略计划的一部分，投资8.5亿欧元用于能源转型和创新。

瑞士国家石油公司首席执行官马可·阿尔韦拉评论道：“氢在脱碳和应对气候变化方面可以发挥重要作用，我们需要制定从机构到公司的所有利益相关者的共同目标，促进其大规模发展。意大利应该走在前列，这得益于其创业和研究技能、气体管网基础设施和地理位置。根据我们的研究，在高度脱碳的情况下，到2050年，氢可能占到全国能源消耗的近四分之一。出于这个原因，我们正在坎帕尼亚继续我们的实验，到今年年底，我们将在天然气传输网络中引入10%的氢气。意大利南部地区，从坎帕尼亚到阿普利亚，再到西西里岛，都拥有丰富的可再生能源，这些地区可能会支持将氢作为清洁能源的新载体，并为发展和就业带来新的机遇。”

（原文来自：Snam 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146577.html>