全球首次！德国将达成20%氢气入网

Avacon的Stephan Tenge博士和DVGW的Gerald Linke博士在Salzgitter签署了一项合作协议，为天然气管网提供更多的氢气。(来源：DVGW)

氢能源供应的新纪录！这是有史以来第一次，20%的氢将被添加到天然气管网中。

截至明年年底，E.ON的四家分销网络运营商之一的Avacon首次计划在萨克森-安哈尔特州的地方天然气管网中添加多达20%的氢气。

这是一个新的高点；到目前为止，混合物的限制略低于10%。德国天然气和水协会(DVGW)主席Gerald Linke博士和Avacon首席技术官Stephan Tenge今天在Salzgitter签署了合作协议。

该联合项目是未来氢气在输气管网中的应用模式，并得到了DVGW的技术和科学支持。从项目中获得的见解使协会的技术规则得以进一步发展。

Tenge说：“氢是连接所有行业的理想能源，它对能源转型的成功做出了重要贡献。此外，该项目是避免二氧化碳排放的战略基础。为了对气候做出贡献，减少所有地区的二氧化碳排放是很重要的。”

“这个试点项目是迈向气候友好型能源系统的重要里程碑。这表明，越来越高的比例是可以达到的。在未来，天然气网络中使用100%的氢气在技术上都是有可能的！”Linke博士预测。

氢与现有的基础设施兼容，可以储存在覆盖德国全境50多万公里的天然气网络中，可以以多种方式用于工业、家庭和燃料电池交通，以及对气候友好的供热和电力生产。

（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/147584.html