澳进行向悉尼天然气网络注入可再生氢的试验

澳大利亚可再生能源机构(ARENA)周一表示，将支持一个试验，将可再生氢注入悉尼天然气网络。

澳大利亚政府将为新南威尔士州天然气经销商杰迈纳(Jemena)的H2GO项目提供750万澳元(合530万美元/ 460万欧元)。该项目将在该公司位于悉尼西部的工厂建造一个500千瓦的电解槽，将太阳能和风能转化为氢气。大部分氢气将被注入当地的天然气网络供家庭使用，一些将被用于发电输入电网，其余的将被储存起来供现场氢燃料补给站使用。

该机构表示，在不影响管道、设备或法规的情况下，天然气管道中可添加氢，浓度最高可达10%。

这项为期两年的试验是澳大利亚同类试验中规模最大的一次。

澳大利亚可再生能源机构(ARENA)首席执行长官米勒(Darren Miller)说，随着澳大利亚向可再生能源转型，氢可以在能源储存方面发挥重要作用，还可以让天然气变成“绿色”以达到脱碳的目的。

ARENA也正在研究出口氢气的机会。

（原文来自：可再生能源速递 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/130436.html