最新报告显示：德国实现气候目标需要大量的可再生氢

德国清洁能源通讯社(Clean Energy Wire)委托绿色和平能源组织(Greenpeace Energy)撰写的两份报告显示，需要使用可再生能源制造大量氢气，才能实现德国的气候目标。该公司表示，在未来100%的可再生能源系统中，对可再生氢及其产生的燃料的需求将高于对绿色电力的需求，后者为每年1089TWh。该公司补充称，德国目前的用电量为596TWh。

绿色和平能源组织呼吁政府加快可再生能源的推广，以提供必要的电力。德国政府的气候行动方案发出了完全错误的信号。尽管它最终想要推广氢，政客们却忽视了风能和太阳能的发展，这是不可宽恕的行为。研究还假设了可再生电力和可再生氢大量进口的情况。

近年来，利用可再生能源电解生产“绿色氢”已成为德国工业界的热门话题，并有一系列项目致力于该技术的开发。利用可再生电力生产这种化石燃料的替代品，可以解决能源转型面临的一些最艰巨的挑战，比如能源储存和重型货运。联邦政府计划在今年年底推出一项“氢战略”。

绿色和平能源组织(Greenpeace Energy)表示，智库伍珀塔尔研究所(Wuppertal Institute)和咨询公司Energy Brainpool撰写的报告已经假定了最高效率。
一个零排放的交通部门每年将需要355TWh电力，其中107TWh直接用于电池电动汽车，249TWh用于可再生气体和合成燃料。工业和供暖需要额外的合成气体。电解槽在未来将是一项有吸引力的投资。Energy Brainpool的Fabian Huneke解释说，到2040年左右，我们将能够在德国经济地运行高达115GW的电解槽。为了帮助电解槽企业在该国取得突破，绿色和平能源(Greenpeace Energy)正提出一项市场刺激计划，该计划的时间和规模尚未公布。

（原文来自：清洁能源快报 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/146106.html