

三菱日立电力强调了氢在清洁能源转型中的关键作用



三菱日立电力系统公司(MHPS)董事、高级执行副总裁兼首席技术官Akimasa Muyama在利雅得KSA-Talking论坛上说：“我们相信在一个氢能社会的未来，无碳氢将成为世界能源结构的重要组成部分。”

“氢技术的加速发展和氢供应链的优化，促使许多主要政府和组织在今天的能源采购战略中优先考虑氢。”Muyama补充说：“MHPS将继续与日本以及国际利益相关者合作，在世界各地率先开展项目，这些项目将展示氢燃料如何在满足需求方面发挥关键作用。”

Muyama强调了现代发电系统的进步，以及支持低碳社会的技术突破为什么对与碳排放脱钩的经济持续增长至关重要。

他进一步解释了拥有良好可再生能源环境的国家，如沙特阿拉伯，如何发展成为具有商业竞争力的氢燃料和氢动力供应中心，从而继续在世界能源供应中发挥核心作用。

通过氢能等解决方案，MHPS正以务实的方式解决能源转型问题，使公用事业公司能够实现100%的可再生发电，并避免与风能、太阳能等传统可再生资源相关的间歇性问题。沙特阿拉伯的大型项目，如NEOM，表明了该国在未来十年实现这一转变的雄心。

Muyama强调：“从开创性的氢储存和燃烧，到2020年开启世界上第一座氢自主发电厂的试运行，MHPS正在进行大胆的投资，这是为全球经济和地球创造一个可持续的未来所需要的。”

MHPS拥有丰富的经验，已经成功地开发了一个大型的氢燃气轮机燃烧室，使用30%-70%的氢—天然气混合燃料。去年年初，MHPS签下合同，要将荷兰一座440MW的天然气发电机组转化为100%氢燃料，用于商业运营。2019年5月，该公司承诺在美国犹他州开发一个1GW的大型项目，以部署其氢发电和存储技术。

（原文来自：MHPS 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/147736.html>