

西门子与HRA合作在澳大利亚生产绿色氢



在澳大利亚，可再生的氢气将被生产出来，并有可能出口到亚洲。

总部位于德国的跨国集团公司西门子公司是欧洲最大的工业制造公司，该公司正与澳大利亚可再生氢能源公司(HRA)合作，为一个新项目生产绿色氢能源，该项目生产的可再生氢可以出口到亚洲。

西门子公司将为这个项目贡献他们的电解技术。西澳大利亚州的默奇森(Murchison)设施是一个5000MW的风能和太阳能联合发电厂，它将使用西门子的电解技术将风能和太阳能转化为氢气。

根据宣布合作的联合声明，绿色氢项目的选址使其成为澳大利亚“最具成本效益”的可再生能源生产基地之一。

默奇森是该国宣布的几个氢能源项目中最新的一个。澳大利亚正在大力投资可再生氢的开发，以开发清洁的替代燃料，并有可能出口到日本和韩国，这两个国家都致力于发展氢燃料经济。

据彭博社报道，西门子澳大利亚太平洋公司首席执行官杰夫·康诺利表示：“只要我们迅速抓住机遇，澳大利亚就能拥有世界上独一无二的氢气生产和出口潜力。”

一份2018年的政府报告发现，到2030年，澳大利亚的氢出口产业每年可能为其经济带来超过10亿美元的价值。

为了能够将生产的氢气出口到日本和韩国，HRA有6年时间来扩大默奇森(Murchison)项目的规模。HRA的首席执行官Terry

Kallis通过电话告诉彭博社，如果到2028年达到满负荷运转，它可以满足全亚洲10%的氢需求。

该项目预计总投资约100亿澳元(67.5亿美元)，将分阶段开发。第一阶段将用于示范目的，并将为运输提供氢燃料。第二阶段将包括在附近的Dampier-to-Bunbury管道中混合氢气和天然气。第三阶段也是最后阶段将是为亚洲市场供应氢气而扩大规模。

HRA与当地利益相关者的磋商将于11月开始，以启动绿色氢项目。

(原文来自：氢能与燃料电池快讯 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146378.html>