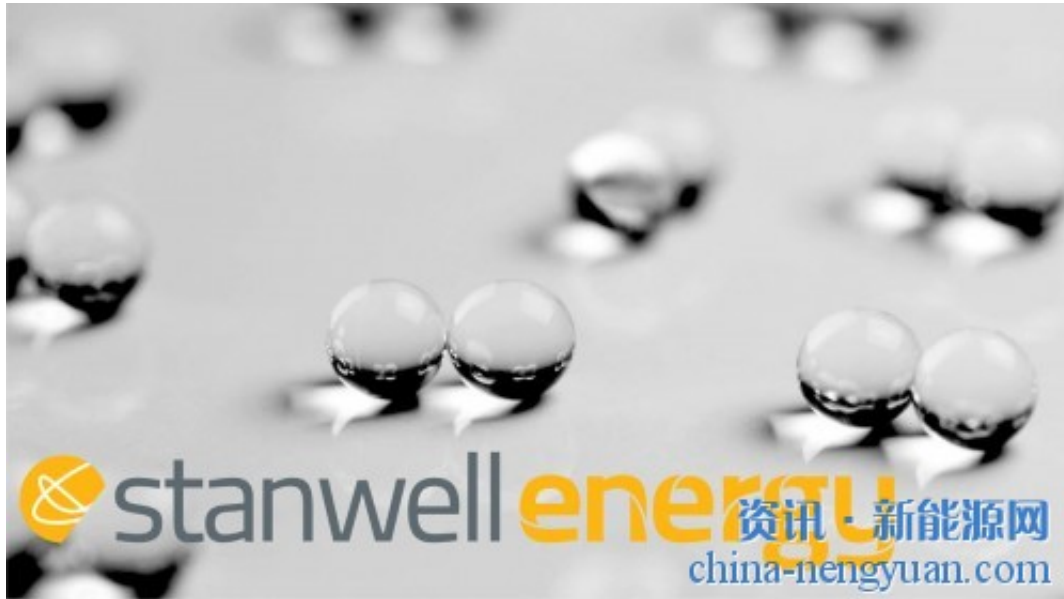


澳大利亚将在昆士兰建设10兆瓦以上的氢示范工厂



一项耗资500万美元对洛克汉普顿附近斯坦威尔发电厂 (Stanwell Power Station) 的氢电解厂进行的研究正在进行中。该研究将评估一个大型(10兆瓦或更大)氢示范工厂的技术、商业和战略可行性，该工厂将是澳大利亚同类工厂中最大的。

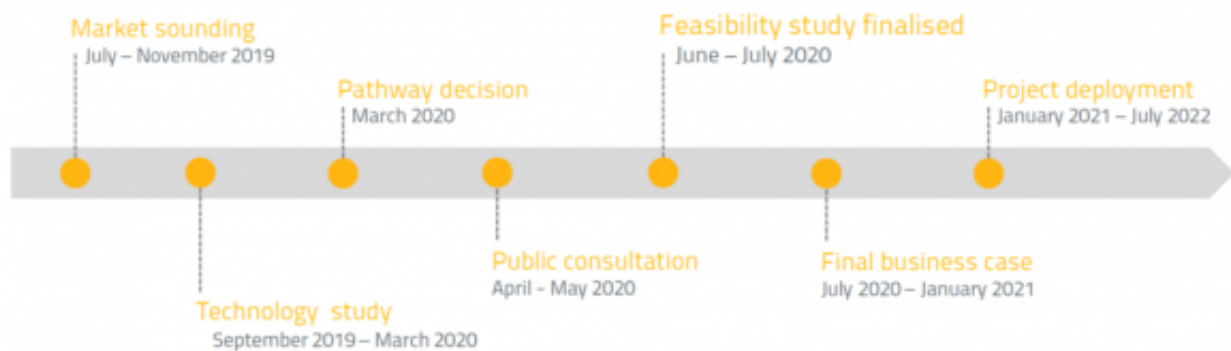
通过大规模部署氢电解，示范工厂将有助于降低生产成本，并支持开发新的国内和出口市场的氢。这还将增强斯坦威尔电站的灵活性，使其能够继续在促进昆士兰向低碳未来过渡方面发挥重要作用。

斯坦威尔的目标是鼓励昆士兰州中部地区氢气出口产业的发展，这将推动该地区能源负荷的增长，缓解电力网络的压力，并支持可再生能源的发展。该项目将购买该地区可再生能源项目的绿色证书，以交付一种碳中性的氢产品。

该项目将生产一种清洁能源载体，可用于运输、发电和一系列工业用途，包括采矿和农业部门的产品。项目将位于现有电站场地以北约1公里处。

斯坦威尔将使用电解来生产氢，利用电流来分解水并产生氢气，而氧气是唯一的副产品。

这些氢气将通过卡车运往最终用户，或在现场用于氨、甲烷化以及发电等二次生产过程。



该工厂的建设路线图

(原文来自：Stanwell Power 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145170.html>