

BP计划建设首个500MW大型绿色氢项目



英国石油公司(BP)证实，它正在计划在英格兰东北部建造一个新的大型绿色氢生产设施——HyGreen Teesside项目，到2030年，该设施可提供高达500MW的氢气产能。

HyGreen Teesside将分多个阶段进行开发，预计将根据需求匹配生产，并利用经验降低成本。BP的目标是在2025年开始生产，最初的阶段大约有60MW的氢气生产能力，项目的最终投资决定预计将在2023年做出。

Hygreen Teesside是BP英国综合业务组合的最新成员，该组合包括爱尔兰海3GW海上风能，到2030年为英国提供16000个充电站(桩)，以及BP和Aberdeen city的合作协议。

BP正与行业、地方政府如蒂斯谷联合管理局(TVCA)以及英国政府合作，加快运输领域的脱碳步伐。

BP在Teesside的蓝色和绿色氢项目，以及拟议的净零Teesside电力项目，预计将进一步支持Teesside的经济发展和可再生进程。在建设和运营阶段创造高质量的工作岗位，该项目将支持当地教育、科技发展，并促进英国高科技氢供应链的发展。

BP公司氢气和CCUS高级副总裁Louise Jacobsen Plutt评论道：

“低碳氢将是必不可少的工具，以帮助难以脱碳的工业部门，包括重型运输。”

“HyGreen和H2Teesside联合起来，可以帮助Teesside成为英国的绿色之心，加强其人民、社区和企业。这正是我们希望创造、普及的那种能源。”

“HyGreen Teesside预计将推动Teesside发展成为英国首个主要的氢气交通枢纽，引领英国重型交通、机场、港口和铁路的大规模脱碳。”

英国交通部长Grant Shapps说：

“这个令人兴奋的项目建立在我们通过Tees Valley氢运输枢纽在该地区持续发展氢的基础上。”

“这将有助于为其在所有交通方式上的使用氢铺平道路，在此过程中创造高质量、绿色的工作岗位。”

“这是继最近的COP26峰会之后的一个好消息，我期待支持行业开发新技术，以建设更清洁的交通系统，并努力实现净零未来。”



HyGreen Teesside和H2Teesside项目的总容量为1.5GW，可以实现英国政府在2030年之前发展5GW氢气生产的目标的30%。Teesside的工业排放量占英国工业总排放量的5%以上，该地区占英国前25个排放区中的5个。

BP已经与Teesside地区的潜在工业客户签署了一系列的谅解备忘录(MoU)，包括现有的和计划中的项目，因为其增加了H2Teesside生产氢气的需求。

BP最近也与戴姆勒卡车公司签署了一份谅解备忘录，将在英国试点氢基础设施的开发和氢动力燃料电池卡车的引入。

HyGreen Teesside作为BP氢业务在英国的第一个绿色氢项目，成为其发展的重要一步。BP正在荷兰鹿特丹、德国林根和西班牙Castellon的炼油厂推进计划中的绿色氢生产项目。

该公司还开展了一项可行性研究，确定了在西澳大利亚绿色氢生产的机会，并在最近被选为在阿伯丁开发绿色氢生产中心的优先投标人。

在BP更广泛的低碳业务中，它已经建立了一个强大的23.3GW的可再生能源管道，增强了其2025年向FID交付20GW已开发可再生能源的信心。

(素材来自：BP全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176061.html>