BP计划在2030年前建造英国最大的氢工厂

能源集团英国石油公司(BP)周四表示，计划到2030年建成英国最大的氢工厂，这是英国推动使用氢燃料、减少温室气体排放的举措之一。

位于英格兰北部的提赛德工厂将拥有高达1GW的“蓝色氢”产能，约为英国该阶段实现5GW目标的五分之一。

蓝色氢是通过将天然气转化为氢气，并将生产过程中产生的二氧化碳封存。

英国石油公司已经开始对该项目进行可行性研究，以探索可以捕获产氢过程中98%碳排放的技术。英国石油公司表示，被命名为H2Teesside的提赛德项目预计每年将捕获多达200万吨的二氧化碳(CO2)，并通过管道将其储存在北海下面。

H2Teesside将与Net Zero Teesside (NZT)相连，这是一个规划中的工业区，也将与一个碳捕获和存储项目相连。英国石油公司补充说，氢气还可以用于该地区的住宅供暖或交通运输。

各国政府和能源公司正押下重注，希望清洁氢能在减少温室气体排放的努力中发挥主导作用，但它的未来用途和成本仍不确定。

英国周三宣布了一项工业脱碳战略，旨在通过碳捕集和氢等项目在15年内将工业排放减少三分之二。

英国石油天然气和低碳能源负责人戴夫·桑亚尔(Dev Sanyal)说，清洁氢是电气化在实现净零排放道路上必不可少的补充。

“蓝氢也可以在难以电气化的工业脱碳和降低能源转型成本方面发挥重要作用。”

该公司表示，将在2024年初对H2Teeside项目做出最终投资决定，计划在2027年开始建设。

挪威能源公司Equinor去年也宣布，计划在英格兰北部的亨伯地区建造一座蓝色氢工厂。

（新闻素材来自：BP 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/167453.html