

2024英国氢周

英国氢周继去年成功启动后，计划今年2月26日星期一再次举行



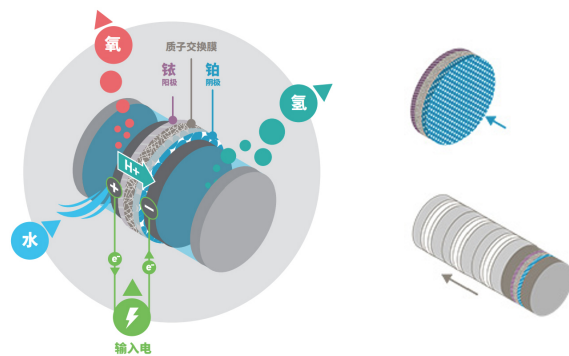
2024年英国首届氢周获得了超过6300名个人和110名合作伙伴及支持者参加，这项倡议汇集了来自全国各地的利益相关组织，凸显了氢在帮助英国实现净零排放目标上的作用。

根据政府承诺，到2030年，英国国内绿氢产能将计划达到6吉瓦，氢将为英国贡献了巨大的经济机会，到2030年创造超过12,000个就业岗位，和吸引高达110亿英镑的投资。

含有铂族金属中铂和铱的催化剂被用于质子交换膜（PEM）电解槽，这是生产氢的领先技术之一。当PEM电解槽使用可再生电力制氢时，生产的氢被称为“绿氢”，这是一种无碳能源载体，开始越来越多地被视为能源转型的关键。

2023年12月，英国政府宣布为11个主要项目提供约20亿英镑的收入支持，以生产125兆瓦的绿氢，并承诺政府为供应商提供清洁能源的保证价格。与此同时，净零氢基金(一项2.4亿英镑的政府计划，旨在在英国各地进行制氢项目的商业部署)已拨款9000多万英镑用于支持这些项目的建设。

该公告是在政府根据其制氢商业模式下成功完成第一轮电解制氢补贴分配(HAR1)后宣布的。该模式是一种激励机制，旨在通过提供收入支持来激励低碳氢的生产和应用，以克服低碳氢和高碳燃料之间的成本差距。第二轮氢分配(HAR2)现已向申请人开放，更多的补贴预计将在2025年和2026年进行。



在PEM电解槽内，催化剂涂层膜由阴极的铂和阳极的铱组成

2024年2月29日

HAR1项目的成功申请者包括法国电力集团可再生能源公司在蒂赛德 (Teesside) 的“蒂斯绿氢” (Tees Green Hydrogen) 项目, 该项目计划利用法国电力集团可再生能源组合提供的电力进行电解水制氢, 初步生产7.5兆瓦的绿氢。预计在2026年首次生产。

另一个是克罗马蒂 (Cromarty) 氢气项目, 该项目由苏格兰电力公司和斯托加 (Storegga) 联合开发, 旨在使苏格兰威士忌行业脱碳。首批生产预计也将于2026年开始, 克罗马蒂氢能的第一阶段产能为10.6兆瓦, 使用100%的可再生能源每天生产近5500公斤的绿氢。未来的阶段的长期产量有望增加到每天10万公斤以上,

交付给整个因弗内斯 (Inverness) 和克罗马蒂湾地区 (Cromarty Firth region) 的酿酒厂和其他工业和运输部门。

质子交换膜项目

除了HAR1, 其他英国组织也在投资绿氢, 以支持脱碳目标。例如, 同样在蒂赛德, 普罗缇安 (Protium) 正在开发近70兆瓦的质子交换膜(PEM)电解槽产能。

与此同时, 谢菲尔德大学 (University of Sheffield) 计划生产比任何其他英国研究中心更多的绿氢, 最近安装了IMI Critical工程公司的质子交换膜电解槽, 使其研究人员能够与工业界合作, 生产、开发和测试新的氢燃料。

联系方式:

Brendan Clifford, 机构销售部, bclifford@platinuminvestment.com

Edward Sterck, 研究部, esterck@platinuminvestment.com

Vicki Barker, 投资者交流部, vbarker@platinuminvestment.com



免责声明: ©2022世界铂金投资协会有限公司保留所有权利。世界铂金投资协会名称和标志以及WPIC是世界铂金投资协会有限公司的注册商标。未经授权, 不得以任何方式复制或分发本报告的任何部分。世界铂金投资协会未经任何监管机构授权提供投资建议。本文件中的任何内容均无意或不应被解释为投资建议、出售或建议购买任何证券或金融工具, 在进行任何投资之前, 应始终寻求适当的专业建议。图片仅用于说明目的。更多详细信息请访问WPIC官网: <http://www.platinuminvestment.com>。