

英国对“绿色”氢的争夺：对南部非洲的坏消息？



英国工党政府已将“绿色”氢作为其工业战略的基石，在最近的秋季预算中承诺为11个地点提供20亿英镑的资金，并将上届政府到2030年的生产目标提高一倍，达到10GW。在巴库（Baku）举行的第29届缔约方会议上，Keir Starmer表示，将致力于绿色氢生产。

“这对我们的企业、对我们的国家、对地球都有好处。”

处于新兴“绿色”氢经济前沿的社区则不那么信服。对许多人来说，剥夺社区的土地，以脱碳的名义将水和能源从当地消费转向面向出口的生产，似乎只是数百年来殖民剥削模式的最新前沿。”

目前，世界上99%的氢是使用化石燃料生产的，而“绿色”氢仅占全球产量的0.1%。“绿色”氢是通过电解过程产生的，在电解过程中，电力被用来将水分解成氢和氧。它被打上了“绿色”的标签，因为它使用的电力可以来自可再生能源。然而，这个过程对水、能源和铂（一种生产电解过程中的电解槽所需的金属）产生了巨大的需求。

世界上72%的铂金是在南非开采的，英国严重依赖南非的铂金供应，英国政府的关键矿产情报中心（CMIC）强调了这一事实，这是一个由英国商业和贸易部资助的研究中心。

CMIC已经发出了警告：“英国氢经济的增长将导致电解槽需求的急剧增长”，“对这些材料的需求将出现显著且不可持续增长，这些材料在地理上高度集中在南非。”



英国矿业公司长期持有南非铂资源的权益。英美资源集团（Anglo American）是一家诞生于英国殖民时期的英国跨国矿业公司，在南非的Mogalakweena、Amandelbult和Mototolo矿以及津巴布韦的Unki矿拥有世界上40%的铂族金属。

增加绿色氢气生产将需要大量的能源和水。苏格兰地球之友的一份报告提出了对苏格兰生产绿色氢的担忧：“苏格兰的可再生能源可以从减少电网造成的气候污染的关键作用转向制造绿色氢。”

例如，使用绿色氢来满足苏格兰的供暖需求，“将需要比苏格兰目前生产的可再生电力多180%的电量”。

在南非，正在制定绿色氢生产计划的主要目的是出口以满足欧洲的能源需求，政府的计划每年将需要大约13680个奥林匹克游泳池的水。在一个已经面临水资源短缺的国家，这些水需求会转移清洁饮用水和农业用水的需求。

考虑到这些材料需求和成本，许多人对政府和行业推动的绿色氢的大规模交付持怀疑态度，并认为围绕该行业的炒作是通过“蓝色”氢的低碳品牌来维护和扩大天然气基础设施的幌子。蓝色氢是通过化石燃料气体与碳捕获和储存产生的。在英国，政府支持的84%的“低碳”氢项目用于蓝色氢生产。



最近发布的两份报告，以扩大南非受铂开采和绿色氢生产影响的社区的经验和需求，揭露了欧洲“绿色”氢争夺的危险，这种争夺再次忽视了气候不公正前线社区的声音和要求。

在《南非争夺绿色氢：欧盟绿色开采对前线社区的影响》的报告中，企业欧洲观察站警告说，“将对当地社区产生毁灭性的影响”，破坏土地权利，加剧水资源短缺，加剧能源贫困和缺乏能源获取。

矿业影响社区联合行动（MACUA）上个月发布了一份报告，警告说：“虽然政府和公司看到了氢的积极未来，但一些矿区周围的社区却面临着截然不同的现实。”

该报告由荷兰行动援助组织（ActionAid Netherlands）撰写，强调了当地社区对英美资源集团（Anglo American）在林波波省Mogalakwena铂矿周围计划的氢气生产设施的担忧，该设施的“绿色氢气开发”有可能加剧采矿的负面影响。

（素材来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219025.html>