COP27焦点：清洁氢为发展中国家能源转型提供动力

在埃及沙姆沙伊赫举行的COP27会议上，围绕如何为发展中国家的清洁能源转型提供资金展开了艰难的谈判，氢气成为潜在解决方案的焦点。

许多发展中国家拥有丰富的可再生能源，这些能源可以通过驱动电解槽分解水来制造清洁的氢。

到2050年，仅非洲就能生产全球5-10%的氢气，相当于每年生产3000-6000万吨清洁燃料，其中2000-4000万吨可以作为纯氢燃料出口。

马斯达尔和阿布扎比可持续发展周联合发布的报告称，清洁氢能源可为非洲大陆创造370万个就业机会，并创造高达1200亿美元的收入。

一些国家已经在寻求利用这一机会。纳米比亚于2021年与荷兰签署了一项协议，在两国之间建立一条氢气供应链，并在COP27期间表示，纳米比亚已从荷兰和欧洲投资银行获得5.4亿欧元的气候融资。

肯尼亚本月早些时候表示，在与英国签署5000亿肯尼亚克朗(41亿美元)的协议后，它计划生产30GW的绿色氢气，以快速追踪可再生能源投资。

摩洛哥也在努力吸引氢气投资。当地可再生能源开发商Gaia在COP27上宣布与以色列技术公司H2Pro达成一项10-20 MW的示范项目协议。

发展中国家的氢能发展并不局限于非洲。

智利能源部估计，该国每年可生产多达1.6亿吨的绿色氢气，到2040年将成为主要的低成本氢气出口国。该国已在COP27上签署了两项协议，分别与美洲开发银行和世界银行签署了4亿美元和3.5亿美元的协议，以发展其绿色氢气产业。

巴西也有望成为主要的绿色氢气生产国。澳大利亚的Fortescue Future Industries计划在巴西建设一个耗资90亿美元的绿色氢气项目，据说该公司正在与巴西的Omega Energia公司签订电力采购协议。Omega Energia是一个4.6 GW太阳能项目的建造商，届时将成为世界上最大的太阳能项目之一。

为了支持这些机会，世界银行本周早些时候启动了氢促进发展伙伴关系(H4D)，目的是促进发展中国家使用低碳氢。

通过实现清洁制氢的潜力，发展中国家不仅可以降低本国经济的碳排放，还可以通过出口创造急需的外汇。

欧洲将需要进口数百万吨清洁氢来实现其脱碳目标，而发展中国家，尤其是非洲，有潜力满足这一目标。

（原文来自：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/188549.html