

产业集群为核心！印度按下绿氢加速键



最近涉及氢气中心、浮动设施和超额认购拍卖的发展都表明，印度氢气市场正在沸腾，它正努力到2030年实现其500万吨/年的目标。

今天的大新闻是， NTPC Green Energy

公司将在安得拉邦开发一个价值223亿美元的绿色氢中心，每天能够生产1500吨绿色氢和7500吨氢衍生物，这一消息不容小觑。

产业集群是印度绿色氢战略的核心，因为行业、公共机构和利益相关者之间的合作可以推动经济增长，创造可持续的就业机会，并大幅减少排放。

这些集群不仅为绿色氢气生产提供了可扩展的模型，还为支持印度国内需求和全球倡议的基础设施奠定了基础。

“ NTPC Green Energy

绿色氢能中心 ”将在该国的国家绿色氢能任务下启动，预计将为印度到2030年实现500GW的产能目标做出贡献。该战略鼓励国内生产电解槽，因此NTPC可能会使用信实工业或L&T开发的产品。

在最近的其他新闻中， Greenstat Hydrogen India (GHI) 和H2Carrier已同意共同开发和部署位于印度和斯里兰卡的绿色氢气和氨项目。

根据谅解备忘录（MOU），两家公司将在项目识别、可行性研究和绿色氢气和氨生产设施的实施方面进行合作，重点是将H2Carrier的DNV认证P2XFloater技术用于生产现场。



融资支持也正在扎根。12月中旬，印度第二次绿色氢拍卖共收到14份投标书，以获得政府资助，每年总计626500吨，尽管上限为450000吨。

国际合作也在增加。德国——其经济将越来越需要大量进口绿色氢——和印度已同意在新的五年战略下鼓励私营部门投资，促进绿色氢贸易和进出口。

印度-德国绿色氢能路线图是在新德里举行的第七次政府间磋商期间宣布的，德国总理奥拉夫·朔尔茨和印度总理纳伦德拉·莫迪出席了此次磋商。

这种积极性导致一些评论员猜测，印度实际上可能会将其年度氢气产能目标翻一番。

低成本的绿色氢气可以与从水泥生产中捕获的二氧化碳结合，生产甲醇，这是一种用于制造PVC等耐用建筑材料的通用化学品。

通过将二氧化碳掺入这些长效产品中，碳将被有效锁定很长一段时间。对于像印度这样缺乏大规模碳封存储备的国家来说，这是一个有价值的解决方案。

然而，根据世界经济论坛的说法，为了充分释放绿色氢的潜力，印度必须应对几个关键挑战，特别是降低生产和运输成本、扩大基础设施和建立支持性的监管框架。

“克服这些障碍将确保绿色氢能够支持印度雄心勃勃的可持续发展目标，并巩固其在全球清洁能源领域的领导地位。通过果断的行动和持续的合作，印度可以为低碳未来铺平道路，无论是为自己还是为世界，”报告指出。

（素材来自：氢视点 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219697.html>