

印度计划投资22亿美元鼓励绿色氢产业发展



印度正计划针对绿色氢行业的20亿美元刺激计划，三位消息人士向媒体表示，计划旨在减少排放和让印度成为一个主要的氢出口国。

一位印度高级政府官员和一位从事可再生能源工作的行业经理说，

这项1800亿卢比(22亿美元)的激励措施旨在在未来五年内将绿色氢的生产成本降低五分之一。他们表示，这将在一定程度上通过扩大行业规模来实现。

这位经理说，目前印度氢气的价格是每公斤300卢比（25元人民币）到400卢比（34元人民币）。

美国和欧盟已经批准了价值数十亿美元的绿色氢项目激励措施。

氢气可用作燃料。它是通过电解水制成的。如果电解槽是由可再生电力驱动的，那么这种产品就被称为绿色氢，是一种没有温室气体排放的燃料。

该位政府官员表示，印度的资金支持可能会在2023年4月1日开始，在2月1日的财政年度预算中宣布。在讨论预算提案时，所有消息人士都拒绝透露姓名。

可再生能源部和财政部没有回应媒体的进一步询问。

信实工业公司、印度石油公司、NTPC公司、阿达尼企业公司、JSW能源公司和Acme太阳能公司等印度主要能源公司都有发展绿色氢的宏伟计划。

由世界第三大富豪高塔姆·阿达尼(Gautam Adani)领导的阿达尼企业集团在今年6月表示，该公司将与法国的TotalEnergies联合打造“世界上最大的绿色氢生态系统”。



还有绿氨

该行业经理和另一名政府官员表示，印度政府预计，到2030年，该行业将在绿色氢及其衍生产品绿色氨上投资8万卢比（约6700亿人民币）。绿色氨是利用可再生能源将氮和氢结合而成；它可以用于化肥工业，也可以作为燃料或方便的氢气运输手段。

他们表示，这项绿色氢提案可能被称为绿色氢转型战略干预(SIGHT)，将分为450亿卢比（5.4亿美元）用于电解槽制造，为期五年，1350亿卢比（16.3亿美元）用于绿色氢和绿色氨生产，为期三年。

他们说，生产绿色氢气的奖励可能是每公斤50卢比（4.2元人民币），为期三年。

一名行业官员表示，印度计划将70%的产量出售给韩国、日本和欧盟等国家和地区。他补充称，包括绿氨在内的衍生品同样需求强劲。

据其他行业消息人士称，印度政府估计，到2030年，全球对绿色氢的需求将从目前的不到7500万吨上升到超过1亿吨。

今年2月，印度政府宣布计划到2030年每年生产500万吨绿色氢气，一位政府官员表示，这一数字预计可能会翻一番，取决于国际需求。

政府还计划该国到2030年分阶段实现150GW的电解槽制造能力。这几乎是目前全球产能的10倍。

总部位于美国的Ohmium International在班加罗尔委托建造了印度第一家绿色氢工厂。信实工业(Reliance Industries)、Larsen&Toubro、Greenko和H2e Power去年宣布了建设GW级工厂的计划。

印度的炼油厂、化肥和钢铁厂每年要使用500万吨从天然气中提炼的氢，这种氢被称为“灰氢”。这个过程会产生

二氧化碳排放。

天然气价格上涨已将印度的灰氢价格从一年前的每公斤130卢比（10.9元人民币）推高至约200卢比（16.8元人民币）。

（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/190136.html>