BNEF：2030年清洁氢产量将飙升30倍！但是仍无法满足需求

根据研究机构彭博新能源财经（BNEF）的最新分析，到2030年底，清洁氢产量将比目前的供应水平增加30倍。

然而，从每年约50万吨到1640万吨的年供应量的快速增长只能满足当前灰氢需求的17%。

BNEF还警告称，政府可能会错过2030年目标的三分之二，主要是由于监管延迟、技术成熟度低于预期以及开发时间表滞后，该研究公司估计70%的预测项目面临延误。

例如，美国的许多绿色氢气项目推迟了最终投资决定（FID），直到获得高达-3美元/公斤清洁氢气生产税收抵免的指导方针最终确定。

每年只有约270万吨清洁氢气生产达到“承诺”阶段，即达到FID、开始建设或开始运营。

这一类别中60%以上是由碳捕获和储存（CCS）天然气生产的蓝氢，其中一个项目是Air Products在路易斯安那州的蓝氢项目，从2028年起每年生产66万吨氢气。

与此同时，到2030年底，45%的年度清洁氢供应预测目前处于“高级规划”中，即处于前端工程和设计阶段（FEED）。

BNEF指出，每年320万吨的全球潜在产能已经被选择用于政府资助，另外340万吨来自美国项目的年供应量预计将有资格获得清洁氢气生产税收抵免。

然而，BNEF承认，政策，特别是在中国——到2030年，2025年的国家和地区目标推动了该国的大部分部署——这些可能很难预测。

该研究公司指出，它根据一个保守的假设计算出了中国每年310万吨清洁氢气供应的估计值，即未来几年，中国目前氢气消费量的一小部分将被绿色分子取代（目前中国年氢气消费量在3500-3700万吨）。

BNEF补充道，到2030年底，国际氢贸易可能会严重供应不足。

根据预测，尽管出口导向型项目在其预测中占当年供应量的31%，但它们只能满足政府当年1100万吨氢气交易目标的不到一半。由于一些以出口为重点的项目也计划向当地市场供应一定的量，该研究公司补充说，海外实际交易量可能远低于这一预测。

近一半用于出口的氢供应将位于美国，更广泛地说，预计到2030年底，北美将在委托总产能排行榜上名列前茅。

BNEF指出，即使没有明确的进口量补贴来激励出口，清洁氢气生产和CCS的税收抵免也可能使美国项目在财务上可行。

该研究公司预测，到2030年，北美超过四分之三的氢气产能将是蓝色的，而在电解槽装机容量方面，中国将领先，尽管紧随其后的是欧洲。

BNEF估计，今年全球电解槽的交付量可能在2.9GW至4.4GW之间。

（素材来自：BNEF 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/210425.html