

95GW电解槽投入运营！2030年中国、美国、欧洲将主导低碳氢供应



彭博新能源财经(BloombergNEF)称，在强有力的监管支持和雄心勃勃的增长目标的推动下，到本十年末，中国、美国、欧洲将主导全球低碳氢供应。

到2030年，这三个市场将占到全球清洁氢产量的80%，而清洁氢的生产将减少或捕获温室气体排放。BNEF在其报告《氢供应展望》(Hydrogen Supply Outlook)中表示，年供应量预计将增长30倍，达到1640万吨。

彭博新能源财经称，由于包括税收抵免和补贴在内的强有力的国内政策支持，预计到2030年，美国将占低碳氢产量的37%，其次是欧洲和中国，分别占24%和19%。

英国、荷兰、西班牙和葡萄牙将占据欧洲的大部分产量。但报告称，由于政府的项目和目标缺乏可视性，中国的实际供应数据仍难以准确获得。



几十年来，氢一直被用于炼油和化工等行业，几乎所有的氢都是用天然气或煤炭生产的，被称为灰氢。相比之下，绿色氢是通过使用可再生电力分解水而产生的，被认为是零排放燃料，而蓝色氢是由化石燃料制成的，但与碳捕获和储存相结合。

根据彭博新能源财经(BloombergNEF)本周早些时候发布的《新能源展望》(New Energy Outlook)，到2050年，对所有类型氢的需求预计将增加四倍，达到3.9亿吨，其中钢铁、航空和航运等行业所占的份额越来越大。这一预测是在净零排放情景下做出的，根据《巴黎协定》的要求，全球变暖被限制在比工业化前水平高1.5摄氏度的范围内。

到2030年底，大约95GW的电解槽将投入运营，几乎是目前已批准产能的10倍。这种方法很可能是本十年亚太地区几乎所有产量的来源。但BNEF表示，蓝色氢将构成美国和英国等大型生产国的大部分低碳氢气供应。

(素材来自：BloombergNEF 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210954.html>