

阿联酋的目标是占领25%的低碳氢市场



阿联酋旨在拿到低碳氢市场25%的份额，其价值预计将在五年内达到每年4000亿美元。

一份WAM报告称，绿色氢项目由迪拜电力和水务局(Dewa)、2020年迪拜世博会和西门子能源公司在穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆太阳能园区合作实施，是支持阿联酋在绿色氢市场实现全球竞争力的一个关键项目。

在中东和北非地区首次实施利用太阳能生产氢的项目，为实现绿色氢生产的价格竞争力做出了贡献。

可再生能源

绿色氢气的生产主要是利用可再生能源进行电解。Dewa连续五次获得全球最低的太阳能价格(能源均衡成本)，使迪拜成为全球太阳能价格的基准。

除此之外，迪拜还提供了明确的、具有刺激性的监管和立法框架，鼓励私营企业、全球投资者和开发商利用独立电力生产商(IPP)模式参与清洁和可再生能源项目。

通过这种模式，Dewa已经吸引了约110亿美元的投资，这鼓励了公共和私营部门之间的增值伙伴关系。



创新技术

与此同时，利用清洁和可再生能源生产绿色氢的创新技术正在快速发展和稳步推进，研究表明，绿色氢产量将以每年57%的速度增长，到2030年达到570万吨。

专家强调，迪拜丰富的太阳能资源和强大的银行系统，加上先进的基础设施和重大项目，如太阳能园区，合成氨生产工厂，铝和钢铁工厂，迪拜吸引了来自世界各地最好的专家和技术，有助于使阿联酋和迪拜成为能源领袖。

这也巩固了国民经济的实力和多样性，发展了阿联酋的绿色氢市场。

Dewa的首席执行官(CEO)Saeed Mohammed Al

Tayer表示：“绿色氢是环境友好型能源之一。它代表着依赖于加速向碳中和过渡的可持续未来的支柱之一。”

2050年迪拜清洁能源战略

这实现了迪拜2050年清洁能源战略和迪拜2050年净零碳排放战略，到2050年，清洁能源将为迪拜提供100%的总发电能力。

迪拜副总统、总理兼统治者谢赫·穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆说：“绿色氢项目符合迪拜对可持续发展的承诺，以及对能源和气候变化问题的支持。”

它还支持迪拜副总统、总理和统治者谢赫·穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆殿下下的愿景和指示，即到2050年将迪拜变成碳中和经济，以及Dewa能源多样化的战略，通过支持储能技术的创新和研发增加投资。

Al Tayer补充道：“其中包括被一些人称为‘未来燃料’的绿色氢，它将在影响全球能源结构和对抗全球变暖方面发挥重要作用。”

“该项目支持阿联酋氢能领导路线图，这是为应对气候变化挑战提供未来解决方案和实现阿联酋在氢能领域领导地位的主要驱动力。”



绿色交通

Dewa的业务发展和卓越执行副总裁Waleed bin Salman指出，Dewa已经邀请了全球知名的咨询公司提交他们的报价，以制定一个雄心勃勃的绿色氢生产战略。

其目标是发展绿色交通行业，减少其他各行业的碳排放，并产生电力和热能，生产水和其他应用。

（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/186027.html>