

## 与西门子合作 迪拜将建兆瓦级太阳能氢电厂



阿联酋迪拜电力和水务局（DEWA）和德国工程公司西门子（ETR：SIE）计划启动一个试点项目，以建设该地区首个太阳能驱动氢电解设施。

在迪拜举行的第六届世界政府首脑会议期间，双方已就该项目签署了谅解备忘录。他们打算在Mohammed bin Rashid Al Maktoum太阳能电站的户外测试场地中建造一座兆瓦级的氢气生产设施。这座巨大的光伏发电厂将向新工厂供电。



该设施旨在测试和展示使用一体化兆瓦级工厂，利用来自于Mohammed bin Rashid Al Maktoum太阳能产业园太阳能光伏发电系统所产生的可再生能源来制作氢气，并储存氢气，然后用于再次电解氢气、运输，或其他工业用途。氢气技术将加速可再生能源在该地区的整合与部署，并为阿联酋向可持续的绿色经济转型铺平道路。

这个想法允许DEWA在2020年迪拜世博会期间使用燃料电池车辆，这些车辆由该设施生产的绿色氢气供电。

迪拜计划到2050年将清洁能源的总发电量增加到75%。

Al Hashimy表示，“该项目不仅会为该地区带来首个太阳能电解制氢设施，还将成为Expo 2020 Dubai与其合作伙伴之间的合作示范项目，从而真正彰显世博会的主题‘心系彼此，共创未来’(Connecting Minds, Creating the Future)。”

Al Tayer表示，“备忘录十分符合阿联酋副总统兼总理、迪拜统治者Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum殿下的愿景，即通过实施2050迪拜清洁能源战略(Dubai Clean Energy Strategy 2050)，在2050年之前将迪拜清洁能源的输出占比提升至75%。”

Kaeser表示，“这个项目对于迪拜和全球来说是一个具有重要意义的项目，也是迪拜在打造可靠的可持续发展能源供应、促进经济发展方面所迈出的重要一步。绿色氢气将成为未来的燃料。该设施将通过推动行业联合，加速中东对可再生能源的采用，并催生新的用途，例如电动交通和其他环保工业。”

( 新能源网综合 )

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/121201.html>