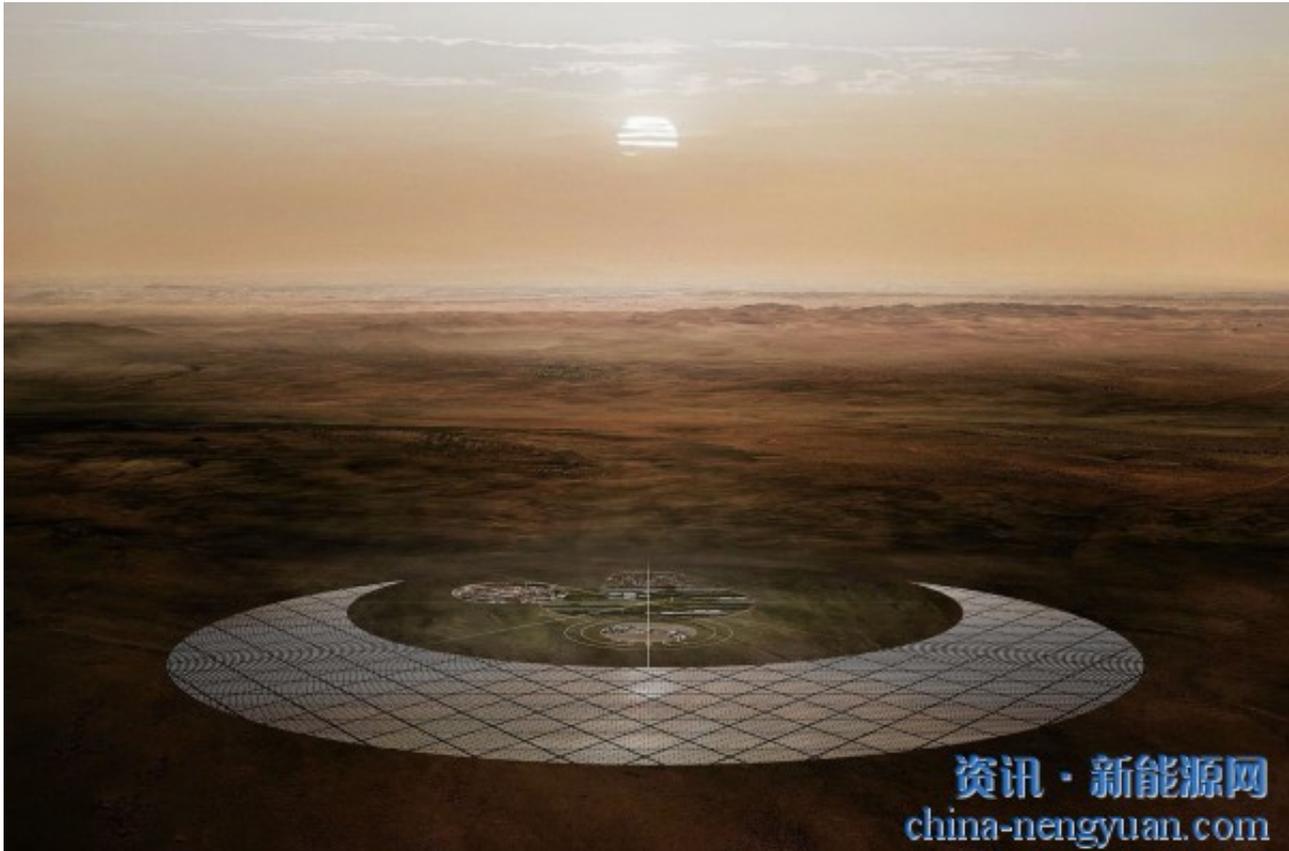


从太空可见！35GW的月亮形绿色氢工厂将在毛里塔尼亚沙漠启动



Megaton月球项目的效果图，该项目是为了纪念毛里塔尼亚国旗而设计的。

丹麦开发商GreenGo Energy公布了在毛里塔尼亚建造一座35GW的月亮形绿色氢工厂的计划，该巨型设施将由60GW的风能和太阳能供电，使其成为世界上最大的五个绿色氢项目之一。

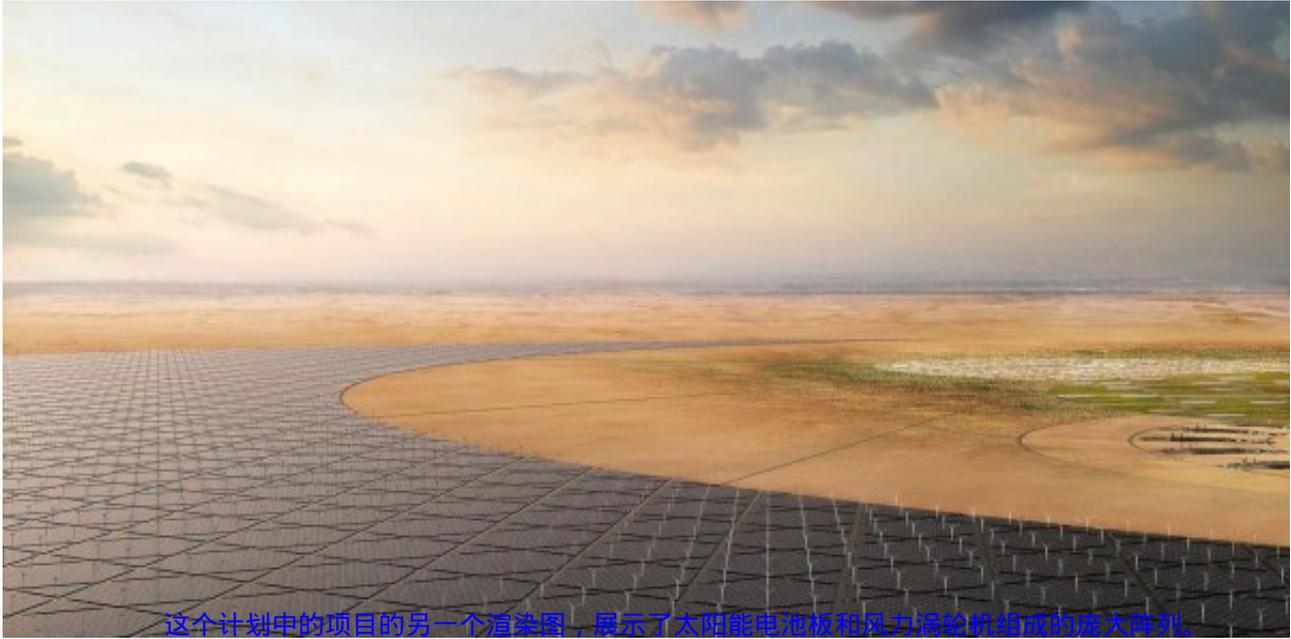
这个名为“百万吨级月球” (Megaton Moon) 的项目雄心勃勃，至少目前可以这么说。

它不仅设想将数量惊人的太阳能电池板和风力涡轮机塑造成15万公顷的新月形，“从太空中就能看到”，而且还计划在靠近首都努瓦克肖特的沙漠中建造一座大型海水淡化工厂、住宅、工业设施和农场。

这个项目中，高达35GW的电解槽每年将生产400万吨绿色氢，然后与空气中的氮结合，生产1800万吨绿色氨。

“Megaton Moon将通过独特的建筑和战略位置，在社会经济、绿色工业、绿色农业和城市发展方面为毛里塔尼亚带来真正的变革，” GreenGo在一份新闻稿中表示。“新的范例将是丰富、低成本的水和绿色能源——在首都和沙漠。”

“Megaton Moon”将分三个主要阶段建造，第一个试点项目将于2028年投入商业运营，最后一个阶段将于2033-35年完成。



这个计划中的项目的另一个渲染图，展示了太阳能电池板和风力涡轮机组成的庞大阵列。

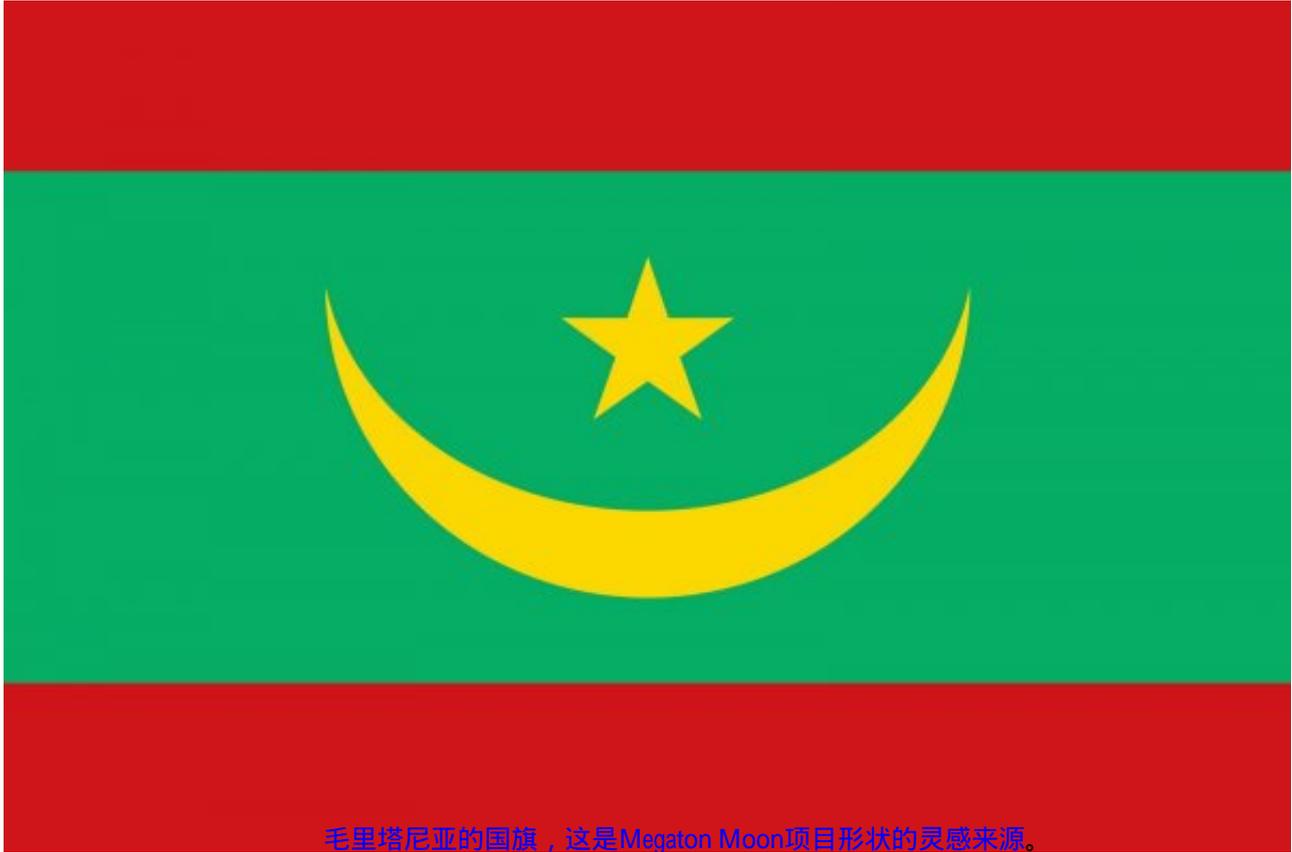
“开发如此规模的项目需要与供应链和承购伙伴密切合作，”该公司的“全球百万吨级发展负责人”安德斯·海涅·詹森说。

“该项目的规模将吸引在当地生产光伏电池板、风力涡轮机叶片和电解组件，我们目前正在与制造商就谅解备忘录(mou)进行谈判。”

该项目已向毛里塔尼亚石油、能源和矿产部提交了一份未指明的“申请”，开发商表示，该部门已对该项目“表示赞赏和真诚的兴趣”。

“我们的政府对Megaton Moon项目非常满意，特别是那些将为我们国家培育巨大发展潜力的元素，”GreenGo在毛里塔尼亚的国家经理Ibrahima Diagana说。

GreenGo首席执行官卡斯滕·尼尔森(Karsten Nielsen)解释说：“出于一系列强有力的原因，毛里塔尼亚处于成为未来世界绿色氢生产中心之一的理想位置。”



毛里塔尼亚的国旗，这是Megaton Moon项目形状灵感来源。

“毛里塔尼亚拥有世界上最好的太阳能和风能资源，大面积的平坦土地和靠近海岸的水域和航运。”

“在这里，绿色制氢成本是北欧的一半，可能更低。此外，该地区拥有欧洲大陆上对运营商最友好的财政政策，世界能源巨头在油气领域的重大投资历史证明了这一点。靠近欧盟的负荷中心是一个额外的好处。”

开发商没有透露该项目的成本，但表示将“通过与绿色能源领域一级投资者的合作伙伴关系进行融资”。

今年1月，绿色能源组织(GreenGo)在丹麦公布了价值80亿欧元(87.6亿美元)、2GW的绿色氢项目，该项目将由4GW的风能和太阳能供电，到2030年每年生产超过100万吨的“绿色燃料”。



自2011年以来，GreenGo一直在开发可再生能源项目，并声称在全球开发或建设的太阳能、风能、电池和Power-to-X项目达到了75GW。

Megaton Moon项目预计每年将产生约190TWh的风能和太阳能电力，其中至少有10TW时用于“促进大规模的当地沙漠农业的发展，并建立一个包括当地供应链在内的新的绿色产业”，并在每年生产超过7000万吨的淡化水，其中的三分之一将用于绿色氢气制造。

格林戈说，这些剩余的电力和水“有可能使努瓦克肖特和毛里塔尼亚进入一个繁荣的发展周期”，而该项目的“愿景”是“为努瓦克肖特和毛里塔尼亚历史上一直存在的關鍵的水、电和能源短缺问题实施永久性和100%可持续的解决方案”。

毛里塔尼亚还宣布了其他几个GW级的项目，包括Chariot Energy Group的10GW项目Nour和由阿联酋国有开发商Masdar牵头的340亿美元的10GW项目，而石油巨头英国石油公司(BP)于2022年11月与毛里塔尼亚政府签署了一份谅解备忘录，以“实施一项创新计划，探索该国大规模生产绿色氢的潜力”。

（素材来自：GreenGo Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203598.html>