阿联酋马斯达尔启动非洲最大的光伏电厂

位于毛里塔尼亚的非洲最大太阳能光伏发电厂。（照片提供人：Clement Tardif）

位于毛里塔尼亚的15兆瓦谢赫·扎耶德阳能发电厂可提供该国电网总量10%的电力。

阿布扎比可再生能源公司马斯达尔(Masdar)今天在毛里塔尼亚伊斯兰共和国启动了一座斥资3199万美元打造的公用设施级15兆瓦太阳能光伏(PV)发电厂。谢赫·扎耶德太阳能发电厂(Sheikh Zayed Solar Power Plant)位于该国首都努瓦克肖特，是非洲最大的太阳能光伏发电厂。这座新发电厂可提供毛里塔尼亚能源总量10%的电力，每年将可以减排约21,225吨二氧化碳。

毛里塔尼亚的电网（主要采用昂贵的柴油发电机发电）目前的总装机容量仅144兆瓦，因此存在严重的能源短缺问题。随着能源需求每年12%的增长，将太阳能发电加入进来可以帮助应对未来的电力短缺问题，为约10,000户家庭提供电力。该发电厂共包含29826面非微晶叠层薄膜电池板，采用创新型可持续建设方法建造而成。尤其值得一提的是，该项目工程师为光伏模块设计的支撑结构可堆放在地面内，而非使用混凝土地基，这样就减少了该项目的碳足迹和成本。

毛里塔尼亚总统穆罕默德·乌尔德·阿卜杜勒·阿齐兹在该太阳能发电厂启动仪式上表示：“能源普及是通往经济和社会发展机会的途径。通过可持续能源实现电气化对确保我们的人民获得基本服务至关重要，同时也是朝着改善我们的基础设施和取得长期经济发展迈出的重要一步。我们很高兴能与马斯达尔合作，成功推出非洲最大的太阳能光伏发电厂，这是一座能帮助满足毛里塔尼亚不断增长能源需求的重要设施。”

阿卜杜勒·阿齐兹总统还补充说：“这一新太阳能发电厂不仅能为我们的人民提供急需的电网电量，而且还证明了可再生能源可以在我们的国家发展中发挥重要的作用。阿联酋是一个致力于改善全球福祉的国家，拥有通过可再生能源技术提升能源普及度的专业资源和技术专长。这是对阿联酋领导层确保在经济、社会和环境方面实现可持续发展愿景的一次见证。”

阿联酋在通过油气财富再投资来帮助发展中国家推动经济发展、减轻贫困方面拥有长期的历史。从水利和道路基础设施建设到建造医院和学校，阿联酋正在帮助发展中国家取得经济增长。

加快可再生能源应用和部署是阿联酋对发展中国家承诺的一部分。随着可再生能源技术价格的下降，太阳能发电和风力发电正在成为在经济上可行的改善能源安全和普及度的解决方案。在国内生产的可再生能源是一种清洁、可持续

的能源，可以帮助发展中国家减少燃油价格波动的影响。

马斯达尔首席执行官Sultan Ahmed Al Jaber博士表示：“ 40多年来，阿联酋一直坚定不移地秉承其帮助发展中国家发挥其经济潜力的承诺。如今，在阿联酋和马斯达尔帮助各国实现他们开发重要能源基础设施壮举的同时，我们正在寻找重要的新方式，帮助全球社会实现可持续发展。 ”

Al Jaber博士补充说：“ 通过该项目以及其他的类似项目，马斯达尔致力于改善能源普及度，致力于展示可再生能源可以作为取得经济发展和获取社会机会的基础。 ”

毛里塔尼亚拥有丰富的太阳能和风能资源，拥有通过可持续的、可靠的能源来满足其大部分电力需求的潜力。

Al Jaber博士还表示：“ 可再生能源拥有为仅能获取有限传统能源的发展中国家的能源结构提供大部分能源的潜力。到2030年能源需求预计将增加近一倍，可再生能源将发挥越来越重要的作用，特别是在那些快速出现能源供不应求的国家。 ”

马斯达尔正在开发其他的可再生能源项目，帮助改善发展中世界的能源普及度，这些项目包括：

- Seychelles项目，一座6兆瓦的风力发电厂
- 阿富汗的一个项目，将可为600居民提供离网太阳能光伏电力
- 汤加王国瓦瓦乌岛上的一处500千瓦太阳光伏发电设施

联系方式：

马斯达尔

Omar Zaafrani +971-2-653-6032
press@masdar.ae

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/46491.html