

展会名称：2016 年第十八届中东迪拜太阳能展 @ WETEX 2015

展会时间：2016 年 10 月 4-6 日

展会地点：迪拜国际世贸中心

组委会：迪拜水电部



### 展会介绍:

为发展绿色经济，积极推进迪拜 2030 年能源战略要求中的太阳能比重占 15% 的要求，在迪拜政府和迪拜最高能源委员会全力支持下，由迪拜水电部(DEWA)主办的中东迪拜太阳能展@WETEX 2016，将为来自全球的展商和当地买家提供围绕着太阳能领域的产品，技术服务分享及商业贸易交流的专业平台。

### 历届回顾:

2015 年(第 17 届) 迪拜能源、环保、水处理产品展于 4 月 21 日至 23 日在迪拜国际展览中心隆重举行，此次展出面积达到 48,000 平方米，共有来自 40 个国家 1580 家厂商展出最新的科技与产品。吸引了超过 23,702 名专业观众共同与各个国家参展厂商就全球能源，节能，水利，电力，环境保护等领域的产品展开商务交流与洽谈。现场知名的企业有：Siemens AG, ABB Industries (L.L.C.), ENOC, Emirates Electrical Engineering LLC (EEE), Jeddah Cable Company, China Railway 等，其中中国展团共有 88 家企业参展，面积达到 1512 平。

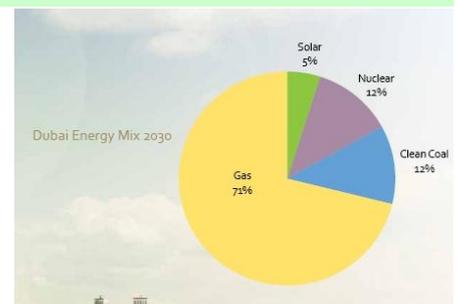
### 展品范围:

光伏电池、太阳电缆、光伏原材料、太阳能灯、-光伏转换系统、太阳能家居用、太阳能空气调节系统、光伏发电系统、太阳能检测及控制系统、太阳能热利用产品、太阳能外墙、太阳能集热器技术和系统及其它太阳能热利用产品。光伏模、组件及相关生产设备；并网光伏发电系统；太阳能热水器等；风力发电及光伏发电互补系统；硅太阳能电池；薄膜太阳能电池；太阳电池透明封装材料；逆变器；太阳能热水器及其配件、其它太阳能热利用产品及热水工程；太阳能外墙及屋顶组件；新型太阳能灯具；测量及控制系统；太阳能系统控制软件等

### 市场简介:

#### 一. 迪拜的能源困境:

1. 迪拜自身无天然气存储用于其发电，全部依赖进口；亟待开发利用其他能源，为其长期的能源储备作打算。
2. 迪拜电力需求以年均 8% 的速度增长，随着 2020 年迪拜世博会的到来，将应对来自全球上亿游客的需求，



#### 二. 迪拜政府的目标政策:

因此，迪拜提出的“绿色经济为可持续发展”的目标，

为了应对以上困境，据迪拜水电局（Dewa）在迪拜 2030 综合能源战略基础上，于 27 日发布了最新 2021 年 2021 迪拜能源战略，到 2030 年迪拜 15% 的发电来自太阳能，清洁煤和核电各占 7%。迪拜将继续积极推进能源多元化。

#### 三. 迪拜政府的举措和发展:

##### 1. 太阳能主题公园 (Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park) —— 33 亿美元太阳能项目

由迪拜酋长于 2011 年 9 月发起的太阳主题公园，是迪拜 2030 能源发展战略的组成部分，目标是建成总发电能力达到 1000 兆瓦的太阳发电站。迪拜水电部（DEWA）具体实施。

**总投资金额:** 120 亿迪拉姆（约合 33 亿美元）、

**项目信息:** 位于迪拜通往 Al Ai 的高速公路旁的 Sieh Al Dahl 地区，占地 48 平方公里，将使用光伏和太阳能技术进行发电。预计将于 2030 年完工。

**目前进度:** 迪拜太阳能园二期项目由沙特 ACWA 公司和西班牙 TSK 组成的联合体中标，规模 200 兆瓦，预计 2017

年达产。

预计迪拜太阳能园三期项目招标将于 2015 年第 3 季度开始。

#### 面临的障碍和挑战:

1. 由于安装在沙漠中，地表的架构松散性对安装支持太阳能支架结构的固定和稳固提出了更高的要求
2. 太阳能板的长期曝露于沙漠中，沙子对太阳能板的表面覆盖造成太阳能转化率降低，需要如何清洁和防护等诉求。
3. 本地空气湿度过高、灰尘过多而导致的发电效率未达理想水平的挑战。

#### 2. 屋顶太阳能市场——20 亿迪拉姆沙漠玫瑰计划

由迪拜市政局发展部总监 Dawood Al Hajiri 介绍的，以屋顶太阳能为特色的可持续住房安居工程——沙漠玫瑰计划，此项工程大约占地面积为 14,000 公顷，20,000 所房屋屋顶和楼房将全面覆盖可供应 200 兆瓦电力太阳能面板，同时这个住宅城区将回收超过 40,000 立方米废水。预计在 2020 年世博会之前完成。



#### 3. 太阳能项目首次直接接入迪拜电网

据阿联酋通讯社于 2015 年 3 月报道，迪拜机场与迪拜水电局（DEWA）在迪拜世界中心（DWC）合作架设的太阳能阵列项目日前已正式接入 DEWA 电网。该项目的太阳能阵列装在建筑物屋顶，装机容量 30KW，每年发电量为 48.8MWh，可满足建筑物三分之二的电力需求。这是第一个直接接入 DEWA 电网的太阳能项目，预计迪拜随后还有若干类似项目将相继接入电网。

#### 四. 其他

##### 格力在阿联酋推出世界第一款太阳能 VRF 空调

阿联酋《海湾新闻》4 月 11 日报道，格力经销商 NIA 有限公司在阿联酋推出世界上第一款太阳能 VRF 空调，这一主打节能环保理念的革命性产品，将推动格力成为阿联酋太阳能空调市场的领导者。

太阳能 VRF 空调是一种混合型太阳能/电力空调，在条件允许的情况下可以实现零耗能，综合耗电量仅有传统空调的三分之一。

#### 同期举办:

中东迪拜水处理展

中东迪拜能源环保展

中东迪拜石油天然气展