上海电气参与迪拜38亿美元聚光光伏电站开发

图片：迪拜在700MW CSP项目上破土动工。照片：AETOSWire提供。

迪拜已经开始建设Mohammed bin Rashid Al Maktoum太阳能电站第四期工程，该项目将投资142亿迪拉姆（合38亿美元）的聚光太阳能发电（CSP）工厂，容量为700MW。

迪拜新建的CSP项目将分阶段开发，据称将成为世界上最高的太阳能塔，测量长度为260米。据称，它拥有世界上最大的热能储存能力。

该项目由迪拜电力水务局（DEWA）与由ACWA Power和上海电气组成的财团合作开发。

一旦完全投入运营，CSP工厂将满足迪拜27万多户住宅的用电需求，同时每年抵消140万吨碳排放量。

它将由一个600MW抛物面盆地综合体和一座100MW太阳能塔组成。

根据独立电力生产商（IPP）模型，DEWA声称，将安置CSP和其他太阳能项目的Mohammed bin Rashid Al Maktoum太阳能电站是世界上最大的单点太阳能电站群。

迪拜500亿迪拉姆（136.1亿美元）的太阳能发电厂跨越214平方公里，到2020年将达到1GW的总规划容量，到2030年达到5GW。

DEWA董事总经理兼首席执行官Saeed Mohammed Al Tayer表示：“我们以HH Sheikh Mohammed（迪拜酋长）的决心和愿景为指导，实现2050年迪拜清洁能源战略，将迪拜转变为全球清洁能源和绿色经济中心；将阿联酋建成全球碳足迹最低的城市。”

“为实现这些雄心勃勃的目标，到2050年需要建设超过42,000兆瓦的清洁和可再生能源。这个项目是最重要的项目之一，将有助于满足这些需求。”

Mohammed bin Rashid Al Maktoum太阳能电站的第一阶段于2013年投产了13MW的光伏电场，随后在2017年的第二阶段投入了200MW的光伏发电场。

一座800MW太阳能电站将成为太阳能发电的第三阶段，预计到2020年投入运营。另一方面，700MW CSP的第一阶段将于2020年底投入使用。

（原文来自：清洁技术商业评论）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/122454.html