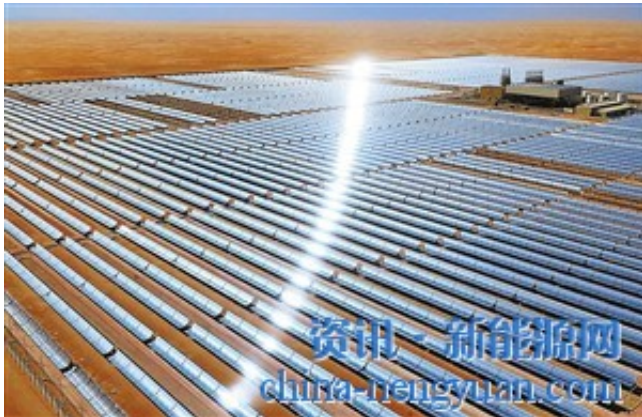


## 全球最大的聚焦式太阳能发电厂沙姆斯1号投运



阿布扎比可再生能源公司马斯达尔(Masdar)及其合作伙伴今天宣布世界上最大的在运行聚焦式太阳能热发电厂(CSP)沙姆斯1号(Shams 1)投产。该太阳能热发电厂是马斯达尔与合作伙伴法国能源企业道达尔(Total)以及西班牙能源基础设施企业Abengoa的合资项目，总装机容量100兆瓦，可为数千家阿联酋家庭提供电力，每年可实现CO<sub>2</sub>减排175,000吨。该项目造价6亿美元，历时3年建成。

马斯达尔公司首席执行官Sultan Ahmed Al Jaber博士表示：“沙姆斯1号的投产运行是中东地区在可再生能源方面取得的一项重大突破。正如世界其他地区一样，中东地区也需要满足不断上升的能源需求，同时努力减少碳排放量。沙姆斯1号是一项具有重大里程碑意义的工程，因为该项目证实大规模可再生能源能够提供可持续而且经济可靠的电力。”

沙姆斯1号坐落在阿联酋西部地区，位于阿布扎比酋长国境内，由沙姆斯电力公司(Shams Power Company)设计开发。沙姆斯电力公司是马斯达尔(60%股份)、道达尔(20%股份)和Abengoa Solar(20%股份)共同创立的合资企业。随着沙姆斯1号的建成，马斯达尔的可再生能源项目将占据海湾地区可再生能源产能的近68%，占全球聚焦式太阳能热发电厂装机容量的近10%。

Al Jaber博士补充说：“阿布扎比正在国内外投资并推动新能源产业的发展。阿联酋正在通过马斯达尔重新诠释其向全世界提供能源的角色。从出口宝贵的烃类能源到提供尖端可再生能源系统，我们正在平衡能源结构，实现我们的经济多元化——向更加可持续的未来进发。当前，阿联酋是向国际市场同时提供烃类能源和可再生能源的唯一一个欧佩克(OPEC)国家。”

沙姆斯1号堪称一个企业间协作实现大规模清洁能源解决方案的典范，来共同帮助满足全球不断增长的能源需求。

道达尔集团董事长兼首席执行官马哲睿(Christophe de Margerie)表示：“沙姆斯1号是一项极富挑战的投资项目。作为阿布扎比的长期合作伙伴，我们对参与该项目的建设感到非常荣耀。这是该地区太阳能发电技术能力转型过程中的重大举措。我们与阿布扎比拥有相同的愿景，即：可再生能源拥有比肩化石能源的光明前景。道达尔是当今全球太阳能产业的领导厂商，我们高兴能助力阿布扎比实现能源结构多元化。”

沙姆斯1号占地2.5平方公里，相当于285个足球场，其发电量可满足阿联酋国内2万户家庭的需求。此外，由于太阳能电力产生于需求高峰期间，因此阿联酋可以减少对“调峰”发电机的需求，这些“调峰”发电机不但价格昂贵而且一年中的大多数时间都处于闲置状态。

Abengoa Solar首席执行官Santiago Seage表示：“中东地区拥有全球近一半的可再生能源潜力。利用丰富的太阳能是一次整合可持续的清洁电力资源来应对能源安全和气候变化的机遇。该地区需要更多沙姆斯1号这样的工程，我们期待着继续开拓未来能源的疆域。”

沙姆斯1号采用最新的槽式抛物面技术，其768台跟踪式槽式抛物面集热器上装有258,000片反射镜。该发电厂将直射太阳光的能量汇聚到充油管道上，获取热能产生蒸汽，然后驱动涡轮机发电。此外，该太阳能项目还使用一种增压器对进入涡轮机的蒸汽进行加热，从而大幅提高循环效率。该项目还带有干式冷却系统可显著降低耗水量——这对阿布扎比西部的干旱沙漠地区来说是一项重要优势。

联系方式：

马斯达尔Omar Zaafrani , +971-2- 653-3333ozaafrani@masdar.ae

或

道达尔Florent Segura , +336-1705-6128florent.segura@total.com

或

Abengoa通讯部Patricia Malo de Molina Mel é ndez , +34-95493-71 11communication@abengoa.com

或

投资者关系B á rbara Zubir í a Furest, +34-954 937-111ir@abengoa.com

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/45354.html>