

## 新闻发布

### **2014年3月第一届年度非洲光伏太阳能会议暨展览会:**

#### 同样的太阳能板在非洲的发电量是在中欧的两倍

- 非洲大陆邻近太阳使得太阳能光伏技术拥有得天独厚的条件来满足日益增长的能源需求
- 南非的太阳能目标: 到**2030年**光伏产能达到**8.4GW**
- 非洲光伏太阳能会议暨展览会重点展示了在非洲许多国家快速发展的光伏科学团体和光伏发电系统。

慕尼黑/德班, 2014年2月24日- 第一届非洲光伏太阳能会议暨展览会将于2014年3月27日至3月29日在南非德班举行。

仅靠传统的能源来源, 已经不能满足非洲日益增长的能源需求, 而光伏太阳能发电是平衡这种需求的重要能源来源。在非洲许多国家, 不仅研究太阳能光伏发电的科学团体在快速成长, 而且光伏发电系统的安装也在加速发展并有望成为国家经济发展的影响因素, 光伏太阳能会议暨展览会将首次在非洲大陆举行突出强调了这一事实。

处于地球上更接近太阳的位置, 非洲可从光伏技术中获取更大的收益。

欧盟委员会, DG联合研究中心, 非洲PVSEC 技术项目主席 Arnulf Jäger-Waldau 博士指出: “一般情况下, 同样的光伏太阳能板在非洲的发电量是在中欧的两倍, 与市电同价在南非已经成为可能。这意味着在太阳能技术上的投资得到了回报。”

Jäger-Waldau 博士继续说道: “在非洲, 光伏系统主要应用于小型的家用太阳能系统。所有的非洲国家都是潜在的新兴市场。”

几年之前太阳能曾被认为是昂贵的能源来源，然而现在太阳能发电的成本已经不比其他可持续资源的发电成本高，而且相对于化石燃料所产生的能源，太阳能技术产生的电能更有竞争力。

只有不断开发可持续能源，才能长期且有效地防止油、气、煤和铀的价格增长。根据IHS科技的市场调研，南非预定到2030年完成8.4GW光伏产能的目标以及其大规模的招标活动成功地吸引了投资用以达成这个目标，使得南非成为全球新兴光伏市场最有吸引力的国家。2013年第四季度中，南非在IHS新兴光伏市场吸引力指数调查中获66分，总分100分。

非洲光伏太阳能会议暨展览会旨在为全球提供一个展示和讨论最新科学成果的平台，同时也为太阳能产业的专业人士及公共政策决策者提供交流的机会。该会议项目主要涉及三个主题，重点关注光伏技术领域，从基础的材料研究到商业和政策评估：

### **光伏技术， 电池， 模块， 系统**

太阳能电池和模块的材料研究； 太阳能电池改进； 特性（各种类型的太阳能电池）； 光伏模块； 及BOS(系统平衡)构成

### **实施（技术）和标准化**

光伏系统可靠性及实用性； 独立系统； 微型电网； 光伏系统电网整合； 成为贸易、创新及成本缩减的工具的标准化。

### **促进（经济）环境**

光伏商业机会； 非洲光伏系统的成本； 微型电网的商业模式， 光伏的电力市场； 非洲光伏融资； 光伏全球化， 有利的规章制度； 以及政策发展。

非洲光伏太阳能会议暨展览会已收到来自38个国家的111个组织的申请，要求在即将在德班举行的会议上做口头或书面演讲报告。更多关于非洲PVSEC会议项目的细节将会在接下来的几天里发布。

### 背景知识:

非洲光伏太阳能会议暨展览会（AfricaPVSEC）是由欧洲光伏太阳能会议暨展览会（EU PVSEC）和SNEC首创发起。EU PVSEC 和SNEC联合致力于促进光伏太阳能产业在非洲的发展，汇聚主要专家、研究者、政府人员、国际组织代表、赞助商，以及非政府组织人员。Africa PVSEC得到了许多欧洲及国际组织的支持，包括欧盟委员会、亚洲光伏产业协会（APVIA）、非洲可持续能源联盟（AREA）、西非国家经济共同体可持续能源和能源效率区域中心（ECREEE）、国际光伏设备协会（IPVEA）、国际可再生能源署（IRENA）以及约翰内斯堡大学。

会议项目由欧盟委员会和DG联合研究中心协调安排。

更多信息，请访问<http://www.africapvsec.info/cms/>

### 联系方式:

邮箱: [info@africapvsec.com](mailto:info@africapvsec.com)

电话: +49-(0)89/720 12 735

+39-055 500 21 74 转 204