



SMA Solar Technology AG-新闻稿

SMA 中国助力 2019 第六届中国国际光储充大会

中国/上海-2019 年 7 月 9 日至 10 日，第六届中国国际光储充大会在上海顺利举行。

SMA 中国应邀参加此次盛会，公司大中华区销售副总裁汪婷女士受邀在国际光储市场更新与 2019 最新市场解读分论坛上与参会来宾分享 SMA 多能源混合型系统的设计及案例。在大会同期举办的“光储充行业年度颁奖盛典”中 SMA 荣膺“2019 年度储能产业最佳系统集成解决方案供应商”。

本次大会以“储能的发展与未来”为主题，就“2019 国际光储市场发展”、“国内光储市场定位”、“光伏储能的系统集成”等热点话题展开研讨，详细解读国内外储能产业政策与全球储能趋势。

柴光储多能源混合型系统的设计与案例

在论坛上，汪总表示面对全球范围内的能源危机和环境不断恶化的压力，人们渴望用可再生能源来代替资源有限、污染环境的常规能源。太阳能光伏发电在未来会占据世界能源消费的重要席位，不但要替代部分常规能源，而且将成为世界能源供应的主体。然而通常，采用单一的光伏发电难以实现稳定、高效益的电力输出，而将光伏发电与其他发电方式结合形成的混合发电系统，则可能获得更经济、更可靠的电能输出。但由于太阳能光伏发电具有间歇性和波动性的特点，致使光伏发电系统不能持续稳定地参与供电，为了实现光伏发电的高效利用，与储能设备相结合组成的联合供电系统可以克服太阳能发电单元自身缺点，实现对太阳能光伏发电的高效利用并可以得到稳定的电力输出。

SMA 能够为客户提供储能“交钥匙”整体解决方案，在客户项目的任何阶段予以支持，包括项目前期咨询、整体设计、产品定制、系统集成实地的项目执行以及项目建成后的服务和运维。目前，SMA 全球大型储能系统装机容量已超过 1GW。

在案例分享单元中，SMA 在荷兰加勒比地区加勒比海 St. Eustatius 孤岛上的柴光储多能源混合系统的典型案例更是引起了在场来宾的关注。该项目由 4.15MW 光伏组件、5MWA 柴油发电机和 5.9 MWh 储能系统组成，通过 SMA 自主研发的 EMS 能源控制系统对光伏、储能和柴油机系统进行数字化能量管控以实现岛内微电网最优化。项目将海岛原本单一的传统能源结构向柴光储多能互补的新能源过渡，并借由储能系统来提高新能源发电的稳定性并提供电池的备用电源，最终实现了 100% 去柴油机的清洁能源供能系统运行，实现零碳排放，对促进地区的经济发展、生态环境协调发展起到了重要意义。



2019 年度储能产业最佳系统集成解决方案供应商奖

在此次大会上，SMA 凭借领先的创新技术、全方位的服务体系以及覆盖全球范围的储能系统应用方案，荣膺大会颁发的“2019 年度储能产业最佳系统集成解决方案供应商”。

作为全球领先的光伏及储能系统解决方案及服务提供商，SMA 始终致力于制定可再生能源供应的行业标准。在储能技术开发方面，SMA 利用独到的行业趋势预判眼光，率先涉足该领域，并经过不懈的技术研发，在储能 PCS 设备及储能系统的开发应用中取得了佳绩；单机功率从 2.5KW 到 3MW 的全系列储能逆变器产品涵盖户用高压储能逆变器 Sunny Boy Storage 系列、适用于 300KW 以下的并/离网储能系统的 Sunny Island 系列；以及适用于大型电站级储能系统的 Sunny Central Storage 系列。

在储能项目上，SMA 为欧洲最大的单体储能发电项目提供了整套系统技术解决方案。该项目位于英格兰的 Pelham，项目连接负荷超 60MVA。今年 5 月，SMA 也为南都电源（Narada）位于德国 Bennewitz 的 16MW 的储能项目提供了整体解决方案。同时，SMA 一流的实验室和测试平台也一直在为与其合作的电池品牌兼容匹配性进行测试，并与 Tesla, BYD, SAFT, TESVOLT, SAMSUNG, LG Chem 等近二十家国际电池品牌有密切深入的合作。

此次获奖不仅是大会组委会对 SMA 在 PCS 储能逆变器研发制造能力及储能系统整体设计、集成与建造能力的高度认可，更是表彰 SMA 储能系统集成方案在可再生能源并网、多种能源混合微电网及电动汽车等应用场景标杆项目的引领和示范作用。

关于 SMA

作为全球领先的光伏系统解决方案及服务提供商，SMA 集团始终致力于制定可再生能源供应的行业标准。SMA 的产品包括光伏逆变器、适用于不同功率等级光伏系统的整体系统解决方案、智能能源管理系统和电池存储解决方案以及适用于光伏柴油混合应用的完整解决方案。同时，数字化能源服务以及运维服务在内的其他广泛服务使 SMA 的业务范围更加完善。迄今公司拥有超过 75GW 的装机量和遍布全球 190 个国家的成功应用案例。SMA 屡获奖项的技术受到 1,300 多项专利和实用新型专利的保护。2008 年，集团母公司 SMA Solar Technology AG 在德国法兰克福证券交易所主板上市（S92），并于同年被列入了 SDAX。如需了解更多，请访问：www.SMA-China.com

媒体联系：

Katrina Zhang
Marketing Manager, China
Tel. +86 21 50858806



Disclaimer:

This press release serves only as information and does not constitute an offer or invitation to subscribe for, acquire, hold or sell any securities of SMA Solar Technology AG (the "Company") or any present or future subsidiary of the Company (together with the Company, the "SMA Group") nor should it form the basis of, or be relied upon in connection with, any contract to purchase or subscribe for any securities in the Company or any member of the SMA Group or commitment whatsoever. Securities may not be offered or sold in the United States of America absent registration or an exemption from registration under the U.S. Securities Act of 1933, as amended.

This press release can contain future-oriented statements. Future-oriented statements are statements which do not describe facts of the past. They also include statements about our assumptions and expectations. These statements are based on plans, estimations and forecasts which the Managing Board of SMA Solar Technology AG (SMA or company) has available at this time. Future-oriented statements are therefore only valid on the day on which they are made. Future-oriented statements by nature contain risks and elements of uncertainty. Various known and unknown risks, uncertainties and other factors can lead to considerable differences between the actual results, the financial position, the development or the performance of the corporation and the estimates given here. These factors include those which SMA has discussed in published reports. These reports are available on the SMA website at www.SMA.de. The company accepts no obligation whatsoever to update these future-oriented statements or to adjust them to future events or developments.