

印度Husk Power公司推出“微电网一体化”解决方案

印度Husk Power公司推出了一个创新的集装箱式“微电网一体化”（Minigrid-In-A-Box）解决方案——Prism。该解决方案能够显著加快太阳能混合微电网和商业及工业（C&I）系统在撒哈拉以南非洲和南亚的农村及城郊地区的部署速度，提升效率高达100%。



Prism系统是印度技术中心开发的，并已证明其高效的部署能力，在资源相同的情况下，每天可部署一个微电网。该系统安装在卡车上，便于运输到安装现场，从而极大简化了部署过程。Prism至少将每月的微电网部署速度提高一倍，并且能够在48小时内为多达20户家庭和20家企业提供电力连接。此外，通过预先部署的标准化和测试，该系统将每个站点的资本支出至少降低7%，运营成本降低20%。

Husk Power公司计划在2025年第一季度将Prism推广到撒哈拉以南非洲地区，包括尼日利亚。该公司与尼日利亚的农村电气化署（REA）签订了框架协议，以开发250兆瓦的分布式可再生能源项目。根据世界银行的数据，16万个微电网将是撒哈拉以南非洲3.8亿离网人口提供电力的最低成本解决方案。2022年发布的微电网行业路线图指出，微电网的部署速度是该行业面临的重大挑战之一，要实现为所有人提供现代、经济实惠、清洁、可靠的能源的可持续发展目标，需要10家公司的部署速度达到当前最大速度的10倍。

Prism不仅支持C&I应用，无论是自备系统还是并网系统，其快速部署能力还使其非常适合应对由极端天气事件或其他气候冲击引起的电网故障，以及为流离失所的社区提供电力支持。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222241.html>