4.5GWh！华为将为全球最大光伏+储能项目提供BESS

11月21日，菲律宾总统Ferdinand Marcos Jr出席了项目的奠基仪式。图片来源：菲律宾总统通讯办公室。

总部位于中国的华为（Huawei）已获得供应协议，为菲律宾Meralco Terra太阳能项目提供4.5GWh电池储能系统（BESS）。

该协议昨天（12月9日）在项目开发商Terra Solar Philippines发布的一份声明中宣布。Terra Solar Philippines是专门为该项目成立的一家公司，是独立电力生产商SP新能源公司的子公司，而SP新能源公司又是开发商Solar Philippines的子公司。这是华为迄今为止最大的BESS供应协议。

2024年11月开始建设的Terra Solar光伏+储能项目，据称是世界上最大的将这两种技术结合在一起的综合发电厂。

该项目将包括3.5GWp的太阳能光伏发电能力和4.5GWh的BESS，将在菲律宾布拉干省和新埃西哈省的3500公顷土地上建造。它将分两个阶段开始商业运营，第一阶段定于2026年2月，第二阶段定于2027年2月。

根据Wood Mackenzie的研究，今年早些时候，华为成为全球最大的BESS供应商之一，进入前五名。在大规模BESS部署方面，华为最近为罗马尼亚的一个204MW系统提供了Smart String ESS LUNA2000-2.0MWH-4HL电池和Luna 2000-200KTL-HO逆变器。

虽然该公司没有明确提到Terra Solar项目的BESS解决方案，但它确实提供了它将包括的功能的细节。

华为表示，该系统将包括集装箱电池和必要的辅助组件，如灭火系统、供暖、通风、空调、电池管理系统、电源转换系统（PCS）和能源管理系统（EMS）。

华为还将提供包括升压变压器，用于连接主变电站的34.5kV母线。这些系统将允许Terra太阳能项目在低需求时期储存多余的电力，并在高峰需求期间将其供应回电网，确保更稳定和有弹性的能源供应。

Meralco power gen公司总裁兼首席执行官Emmanuel
Rubio认为，包括一个规模可观的BESS将有助于优化太阳能光伏电站并将其整合到电网中。

Rubio说：“通过将Meralco Terra Solar庞大的太阳能发电能力与华为尖端的储能解决方案相结合，我们正在创造一种强大的协同效应，这将优化电网运营，确保持续和不间断的电力供应。”

世界上最大的太阳能+储能项目Terra Solar项目于2022年由基础设施集团Prime infrastructure Holdings（Prime Infra）通过与Solar
Philippines的合资企业（JV）提出，此前两家公司赢得了向公用事业马尼拉电力公司（Meralco）提供电力的招标。

根据合同条款，他们必须向Meralco供应850MW的清洁能源，到2026年第一季度供应600MW，一年后的2027年供应150MW。Meralco的可再生能源子公司MGen可再生能源（MGreen）也拥有SPNEC的股权。

此外，英国私募股权基础设施投资者英联投资（Actis）在9月份同意以约6亿美元的价格收购Terra Solar 40%的股权，这笔资金将用于该项目的开发和扩张。

华为Smart String ESS LUNA2000-2.0MWH

（素材来自：Huawei 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/218735.html