

全球最大的光伏+电池储能电站在菲律宾破土动工



菲律宾总统小费迪南德·马科斯（Ferdinand Marcos Jr.）出席了被认为是世界上最大的结合太阳能光伏和电池储能发电厂的奠基典礼。

这个东南亚国家的总统通讯办公室11月21日宣布，小马科斯参加了在距离首都马尼拉约100公里的Gapan City举行的Meralco Terra太阳能项目的奠基仪式。

该项目将在布拉干省和新埃西哈省的3500公顷土地上建造3.5GW光伏电站和一个4.5GWh的电池储能系统（BESS）。

政府把快速发展放在首位。今年8月，菲律宾国家投资委员会（BOI）通过颁发所谓的“绿色通道证书”，对Meralco Terra Solar进行了快速审批。

据报道，这将加快电厂的许可和许可程序。BOI是政府贸易和工业部的一个机构，其职责是刺激对符合国家政策目标的不同类型项目的投资。

虽然当时该项目的总成本估计为1850亿菲律宾比索（31.4亿美元），但总统新闻办公室当天的声明引用了2000亿菲律宾比索的数字。



菲律宾总统马科斯在活动上发表讲话。

该太阳能光伏+储能项目由菲律宾泰拉太阳能公司（Meralco Terra Solar）开发，该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菲律宾太阳能公司（Solar Philippines）的子公司。

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。此外，Meralco的可再生能源子公司MGen可再生能源（MGreen）现在拥有SPNEC的控股权。

除了已经有些复杂的所有权结构之外，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。

“世界上最大的”

这个项目是世界上最大的同类项目的说法似乎是成立的。

目前全球最大的太阳能光伏电站是位于中国西北部新疆地区的5GW太阳能光伏项目，该项目于今年早些时候通过国有的乌鲁木齐市的中绿电新能源有限公司上线，但不包括电池储能设施。

与此同时，开发商Terra-Gen在美国加利福尼亚州的Edwards Sanborn太阳能+储能项目被认为是迄今为止世界上最大的锂离子（Li-ion）BESS设施，容量为3287MWh，太阳能光伏发电容量为875MWdc。

Edwards Sanborn电站分阶段建成并投入使用，于今年年初全面投入商业运营。

在拉丁美洲，智利目前正在分七个阶段建设一个将2GW太阳能光伏和高达11GWh电池储能相结合的项目。西班牙I PP greenery正在开发Oasis de Atacama项目，其前四个阶段将于2026年底投入运营，中国BESS供应商比亚迪和宁德时代签约参与其中。



Marcos Jr说，与此同时，Meralco Terra Solar计划于2027年投入商业运营。它将通过现有的550千伏输电线路连接到电网，随后与该地区新建的输电线路相连。

上周，Terra Solar菲律宾公司将该项目的工程、采购和施工（EPC）合同授予了中国能源工程集团（Energy China）。

Marcos Jr之前在2023年大型独立BESS项目的就职典礼上谈到了电池储能的重要性，并于9月参加了菲律宾第一个磷酸铁锂（LFP）电池超级工厂的开工典礼。

作为正在进行的可再生能源拍卖的一部分，菲律宾政府将在今年年底前推出可再生能源+储能项目招标。

（素材来自：菲律宾政府新闻办 全球光伏网、全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218056.html>