

NEC：日本的储能机可能会“急剧增加”



NEC 一体式 DSS 单元

NEC Corporation的代表表示，尽管对于日本公司而言，电池储能的国内市场机会仍然很小，但预计在未来三年内，工商业以及公用事业规模的储能市场将“显著增长”。

NEC是全球最大的储能系统公司之一，总部位于美国马萨诸塞州。它已经交付电池系统技术超过10年，从收购A123 Systems的相关部门以来，已经在全球部署了超过900MW储能容量。

最近的项目包括荷兰的一个12MW的众筹项目——被认为是该国迄今为止最大的项目——以及纽约州为开发商提供的第一批公用事业规模的电池。这900MW的大部分被认为是由NEC提供的电网规模解决方案(GSS)工具包；该公司的集装箱式大规模储能产品。

然而，在其母公司所在的日本，战略却大不相同。与其它许多拥有已建成的电网基础设施的发达经济体不同，日本尚未推出由快速电池提供频响和其它辅助服务的机会或市场框架。

尽管一些特定区域如北部岛屿北海道等发布了要求新可再生能源项目附带一些储能作为防止电网拥堵的手段，在大多数情况下，大规模电池作为一种手段整合可再生能源在日本并不被认为是经济可行的。

最初侧重于工业和商业，随后将是电网规模。目前，NEC Corporation在日本将其大部分储能销售活动的重点放在一年前发布的Distributed Scale Storage (DSS) 产品上。针对商业和工业客户，这些装置的功率从40kW/90kWh增至240kW/540kWh，并与电源转换器和内置连接器集成为一体，从而易于安装。最多可组合五个单元，每次安装可提供2700kWh的最大容量和1200kW的最大功率。

它已经在世界各地的其他地区进行了选择性的技术部署，包括在马萨诸塞州的一个光伏+储能基地，那里有四个280 kW/510kWh DSS单元作为一个1MW/2MWh系统运行。另一个部署在英国，是一个后台的710kW/425kWh单元，执行三重(现场调峰)和固定频率响应(FFR)电网服务。

相关人士透露：NEC希望在五年内每年至少向市场推出100台DSS单元，相当于每年约9MWh至50MWh的产能。

NEC负责亚太地区销售的高级管理副总裁Seiichi Iida称：“虽然我们目前的增长速度缓慢，但我认为明年开始有望在两到三年内大幅增长。”

“人们现在正在尝试他们的第一个储能解决方案，这需要时间，犹豫是否要投资新的东西，所以现在我们的进展缓慢，但在两到三年后会增加。”

NEC代表表示，市场可能将包括为光伏解决方案改装储能系统、以及针对工商业客户的全新光伏+储能项目的组合。营销这些系统的关键是准确建模能力的使用，以帮助客户能够从中获得经济利益。



模块化DSS单元的剖面图。图片：NEC公司。

(本文来自：储能新闻 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154064.html>