

AES智利公司将建超过3000MWh电池储能的混合电站



项目所在的安托法加斯塔地区位于阿塔卡马沙漠内。图片来源：Elias Roviello

全球能源公司AES的当地子公司已经提交了智利一家混合可再生能源工厂的EIA，该工厂的电池储能容量预计将超过3000MWh。

AES智利公司昨天(2月20日)提交了潘帕斯混合园区的环境影响评估(EIA)，该园区拟建于安托法加斯塔地区的塔尔塔尔公社。投资金额为8亿美元。

该项目将包括建设一座140MW风力发电场、两座综合功率为252MWp的太阳能光伏电站和一个锂离子电池储能系统(BESS)。

该公司提交的文件称，BESS的额定功率为623.5MW，持续时间“长达5小时”，总容量约为3100MWh。

这将被分为一个200MW/1000MWh系统，该系统将存储来自风电场的能量，和一个423.5MW/2100MWh系统连接到光伏电站。

这座占地573公顷(5.73平方公里)的电站产生的能量将连接到附近的S/E Pampsa变电站，并传输到该国的国家电力系统(NES)。

AES没有说明哪家技术提供商将提供BESS解决方案。该公司过去曾与西门子(Siemens)共同创立了全球电池储能系统集成商Fluence，目前两家公司仍持有控股权。

智利在去年10月份通过了一项重要立法，通过法定收费豁免和电网规模储能的部署来激励电动汽车的使用，使项目更容易在NES市场上销售能源和电力。

几周前，开发商Fotowatio Renewable Ventures和oEnergy提交了总计近500MW的共址电池储能项目的EIA。该国目前在线的电网规模电池储能设施数量相对较少，低于100MW，但随着法案通过前已经宣布的项目，这一数字将在未来几年大幅增长。

安托法加斯塔地区位于阿塔卡马沙漠，有时被称为世界上阳光最充足的地方。智利AES的EIA表示，该项目的理想

位置拥有全年最大的太阳辐照度。



（素材来自：AES 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191950.html>