

南澳大利亚计划建设世界上最大的虚拟电厂



周日，南澳大利亚州政府公布了计划建立世界上最大的虚拟电厂，该电厂将在四年内连接至少5万个家庭，产能为250MW。

目前已经开始一项试验项目，该项目将安装1,100套安保公司的住房，包括5kW光伏系统和13.5kWh的特斯拉电池。随后将部署到24,000套房屋，然后向该州的所有住户提供类似的交易。该计划的目标是在四年内覆盖至少5万个家庭。

Jay Weatherill说：“我国政府已经交付了世界上最大的电池系统，现在我们将交付世界上最大的虚拟电厂。”此前Tesla公司建造了与Neoen 315兆瓦Hornsedale风电场共同工作的100兆瓦电池（目前全球最大）。“澳大利亚金融评论”报道，特斯拉将寻求投资者资助虚拟电厂项目，价值8亿澳元（6.3亿美元）。

试验系统将免费安装到家庭，并销售电力。预计虚拟电厂将减少30%参与者的能源费用。此外，这将导致南澳州能源结构的增加，并降低能源价格，提高能源的稳定性。

州政府正在向可再生能源技术基金提供200万澳元的赠款和3000万澳元的贷款。

“预计5万户家庭系统中的光伏和储能能够产生该州每日平均电力需求的20%，大大改变了电网接收电力的方式，同时也减少了其碳足迹，”清洁能源委员会首席执行官凯恩·桑顿（Kane Thornton）评论道。

（原文来自：可再生能源速递）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/120781.html>