

德国电网运营商计划建造巨型电池以缓解电网拥堵



据德国《明镜周刊》报道，德国电网运营商计划从2025年起建造三块总放电能力为900兆瓦的巨型电池，以缓解电网拥堵。

最大的500兆瓦项目规模将是位于阿德莱德的特斯拉澳大利亚电池阵列(Australian battery park)的五倍。该电池阵列于2017年启用时是全球最大规模的电池阵列。

据《明镜周刊》报道，能源业内人士估计，这些德国储能项目的总成本约为10亿欧元。这篇文章说，这种电池可以提高现有电力线路的容量，减少昂贵且有争议的电网扩展需求，并降低再调度成本。这些计划首先必须得到德国电网局(BNetzA)和议会的批准。电网运营商的报告警告称，这项技术“尚未实现”，这种规模的电池将“非常昂贵”。

运营商TenneT、TransnetBW、50Hertz和Amprion的“2030年电网发展计划”(NEP)还表示，到2030年，德国将需要新增1600公里的输电线路，并翻新2900公里线路。

(原文来自：清洁能源快报 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/135141.html>