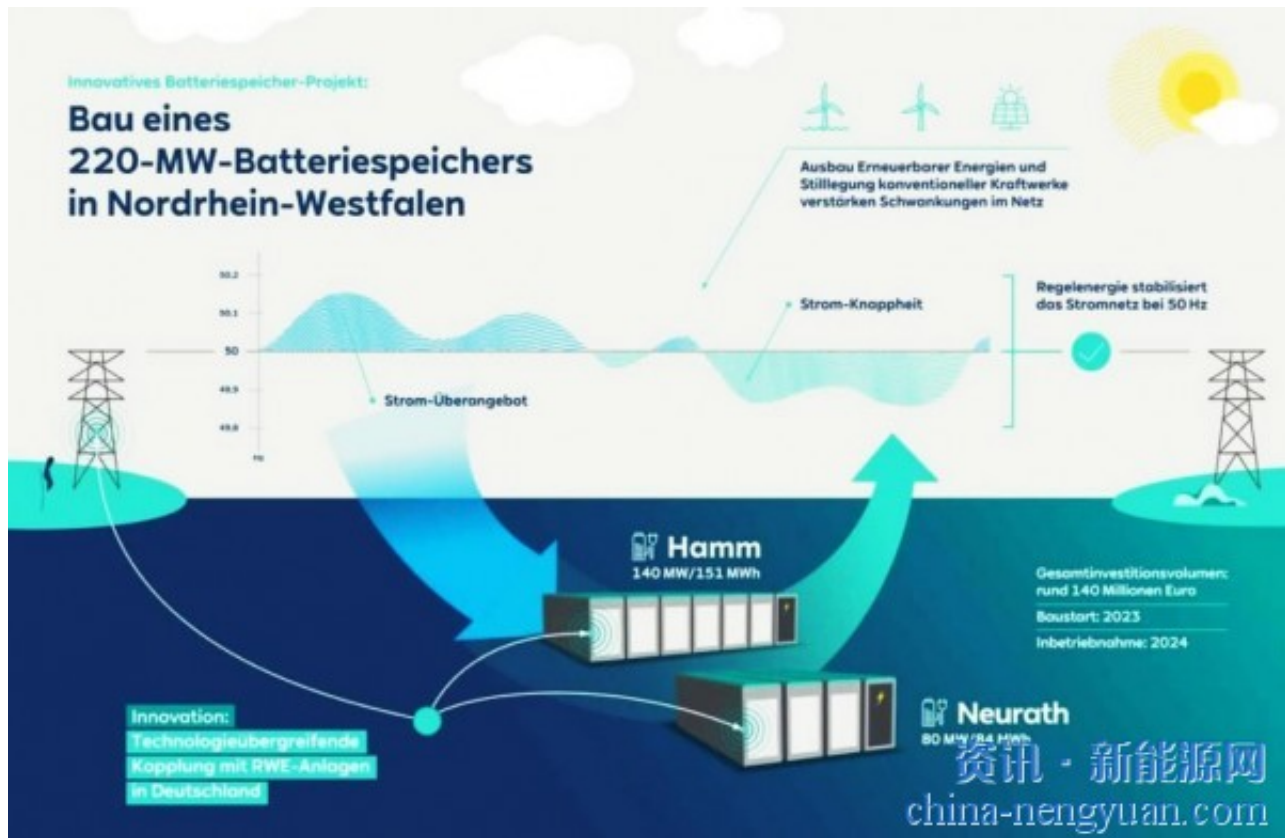


莱茵集团开始建设德国最大的两个BESS项目



莱茵集团的图表显示了这两个电池储能项目将如何与当地能源系统相互作用。

跨国能源公司莱茵集团(RWE)已开始在德国建设两个电池储能项目，总容量为220MW/235MWh。

莱茵集团将向这两个项目投资1.4亿欧元(1.5亿美元)，这两个项目将分别在北莱茵-威斯特伐利亚州的Neurath和Hamm发电厂投入使用。

项目将总计80MW/84MWh，需要投资5000万欧元，而Hamm电池的容量为140MW/151MWh，需要投资9000万欧元。

这些项目计划从2024年下半年开始进入该国的平衡市场，并将参与批发电力市场。

该公司于去年11月宣布正在建设该项目，当时只透露了MW功率，而没有透露MWh容量。然而，系统的功率和能量之间的比率反映了它正在上线的其他大型电池储能项目，比如在Werne和Lingen的两个总计112MW/128MWh的项目。

与其他项目一样，新系统将与莱茵集团的电站网络相结合，以优化它们向电网的联合调度。

Neurath和Hamm项目将成为德国最大的两个电池储能系统。目前最大的运行系统是去年年底由莱茵集团(RWE)上线的Werne项目，总发电量为72MW，以及Thuringia州的67MW Smareg4项目。



RWE Generation首席执行官Roger Miesen评论道：“随着可再生能源在电力结构中的比例增加，对灵活电池储能系统的需求也在增加。它们能在几秒钟内平衡电网的波动，这意味着它们是可靠电力供应的关键。就规模和技术而言，位于Neurath和Hamm的新型大型电池设施正在为整个欧洲树立标准。”

德国电网规模的储能市场在2010年代中期曾是欧洲最活跃的市场，直到2010年代后期才趋于平静，去年又开始回升，约有400-500MW的装机容量上线，预计这一数字在未来几年还会增加。

（素材来自：RWE 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196143.html>