铁液流电池公司ESS将在德国建造50MW/500MWh系统

ESS公司准备在德国能源公司LEAG的可再生能源中心部署一个50MW/500MWh的系统，这是迄今为止其最大的项目，并有更多的潜力。

这家在纽约证券交易所上市的公司正在与LEAG合作建设一个新的可再生能源中心，该中心位于Boxberg发电厂，这是一个2.5GW的褐煤燃烧设施。

持续十小时的系统

使用ESS(全名ESS Tech Inc)的铁和盐水电解质长时储能(LDES)技术将于2027年在该基地投入使用。该公司提供的系统持续时间一般为6-12小时。

该系统预计将成为联盟计划部署2-3GWh储能系统的标准化组成部分，作为其传统发电厂改造的一部分。这一过程还将涉及部署7-14GW的可再生能源发电和2GW的绿色氢生产，尽管公告没有说明具体计划为Boxberg站点部署多少。

该项目仍需要最终协议和正常的财务结算，预计将在今年第三季度完成。联盟和合作伙伴计划投资2亿欧元，预计将得到更多投资者和利益相关者的进一步支持。

联盟和ESS公司还加入了能源弹性领导小组(ERLG)，该小组由比尔·盖茨创立的突破能源基金和西门子能源领导，在2023年慕尼黑安全会议上成立，旨在通过大规模推广清洁能源技术来增强欧洲的能源弹性。联盟和ESS公司的项目是ERLG正在努力加速的项目之一。

“我们转型为德国绿色发电站的一个关键要求是部署具有成本效益的长时储能系统。我们对大规模展示铁液流电池技术的价值充满信心，”LEAG首席执行官Thorsten Kramer表示。

“能源弹性领导小组和突破能源基金提供了一个理想的框架，以推动快速技术开发和部署，以尽快实现排放目标。”

ESS首席执行官Eric Dresselhuys补充说：“可再生能源和长期储能的部署不仅将提供可靠、清洁的能源，有效取代目前由煤炭提供的基本负荷电力，还将为德国带来经济机会和更清洁的环境。”

直到最近，LEAG还拥有德国最大的电池储能系统(BESS)，即66MW的Big battery Lausitz。

（原文来自：储能新闻 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/196742.html