2030年英国电池储能市场将增长到24GW，位居全球第四

Zenobe能源公司在英国肯特郡的艾尔斯福德电池储能项目。图片来源：Zenobe Energy

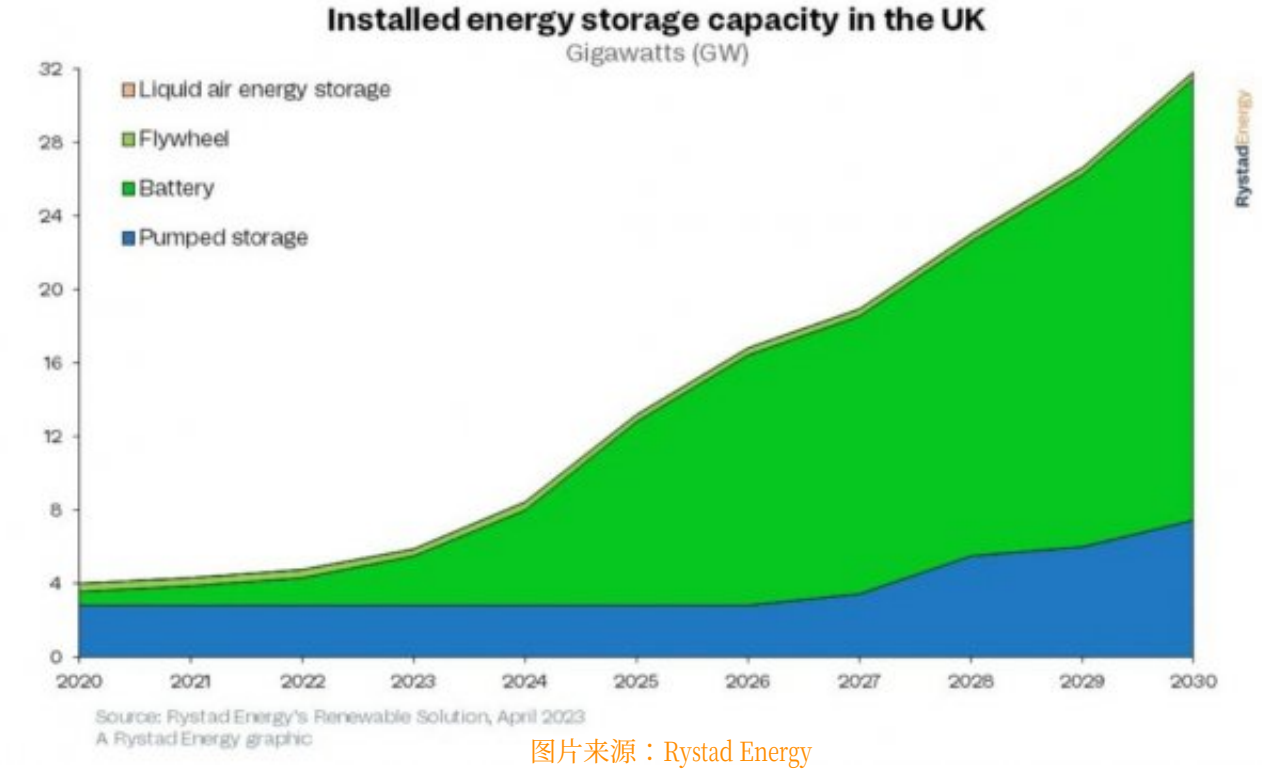
能源研究公司Rystad energy表示，到本十年末，英国电池储能市场将增长到24GW，占全球总容量的近9%。

公用事业规模的电池系统也可能为电池存储空间提供投资机会，Rystad表示，“到2030年，它可以吸引高达161.5亿英镑(200亿美元)的投资。”

就产能而言，预计到2030年，英国将排在全球储能市场的第四位，仅次于中国、美国和德国。

英国之所以在全球电池储能竞赛中处于领先地位，主要原因之一是英国不断增长的间歇性可再生能源，如太阳能和风能。因此，政府制定了雄心勃勃的储能需求目标，目标是到2030年实现30GW的容量，包括电池、飞轮、抽水蓄能和空气储能。

Rystad认为，英国将达到甚至超过这一目标，但前提是政府能够解决预期的障碍，如电网连接、缓解供应链问题，并为抽水蓄能项目制定政策框架。



图片来源：Rystad Energy

英国目前的储能装机容量为4.7GW。抽水蓄能占其中的大部分，安装了2.8GW，而电池储能系统(BESS)约占2.1GW。

尽管抽水蓄能具有潜力，但开发新产能所需的财政和监管障碍意味着英国不太可能在短期内增加新项目。这将在不久的将来得到纠正，政府的目标是在2024年底之前制定一项长时储能(LDES)发展战略，如抽水蓄能。

由于政府决定取消对项目规划的规模限制，预计随着本世纪末的临近，电池开发的数量和规模也将增长。正因为如此，单个项目的规模可能会增长到1GW。

英国公司Alcemi是英国市场的领导者，拥有3.3GW的产能，Zenobe位居第二，拥有超过1GW的项目处于不同的开发阶段。

“大规模的电池开发将很快成为英国的常态，解决了平衡短期电力需求与风能、太阳能发电间歇性的问题。这可能只是个开始。如果政府推出额外的激励措施来刺激投资，进一步的增长可能很快就会到来，”Rystad energy的可再生能源分析师Pratheeksha R表示。

（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/194456.html