

巴斯夫与NGK钠硫电池合作“进入能源市场”



NGKs最近在阿布扎比的648MWh项目。图片：NGK Insulators

巴斯夫正在利用NGK Insulators的钠硫电池作为进入能源市场的切入点，这家德国化工公司已与这家日本制造商签署了销售合作伙伴协议。

NGK目前是唯一一家大规模钠硫(NAS)电池制造商，这种电池已经存在超过15年，可以储存数小时的能量。例如，去年在德国尼德萨克森(Niedersachsen)公布的一个项目使用的钠硫电池可以存储5小时的能量。

该公司还大力宣传其电池的可扩展性，最近在阿布扎比完成的一个项目使用了108MW/648MWh的系统，存储时间长达6小时。这种电池在300摄氏度左右工作，预计可以使用15年，不会在系统层面发生退化，并且每天能够处理100%的深度放电。

它们被认为比锂离子电池更昂贵，但可以提供锂电池不容易做到的更长时间的存储，同时该公司还声称，在可扩展性方面，液流电池(flow batteries)仍然远远落后于钠硫(NAS)电池。

巴斯夫近年来既是液流电池公司的投资者，也是该公司的客户。最近，巴斯夫还宣布成为西门子电池-燃气轮机混合动力项目的客户。通过BASF的新业务，该公司在其核心业务之外寻找潜在的可扩展的商业机会，尽管这些机会是相关的。

巴斯夫负责“建立电子电源管理”新业务的总监Frank Prechtl博士说：“根据我们近年来自行开发的技术专长，钠硫技术非常适合新兴市场对长期能源储存系统的需求。”

“NGK的钠硫(NAS)电池使巴斯夫能够进入能源市场，为客户提供可靠、可靠的解决方案。”

NGK已经向全球大约200个项目交付了大约4GWh的钠硫(NAS)电池。然而，此前在2017年与另一家德国公司施耐德电气(Schneider Electric)达成的“探索”该技术的全球机遇的协议似乎并未取得实质性成果。现在，NGK将能够进入巴斯夫的全球渠道销售NAS，而一份联合新闻稿表示，双方都“希望从对方广泛的商业活动中获得协同效应”。

(本文来自：储能新闻 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/140572.html>