

他们都来自中国！马斯达尔宣布“全球最大”的太阳能+储能项目合作伙伴



马斯达尔和宁德时代高管在阿联酋阿布扎比宣布了供应合作伙伴关系。

Masdar宣布了其在阿拉伯联合酋长国（UAE）阿布扎比的5.2GW太阳能光伏和19GWh电池储能项目的首选供应商和承包商。

Masdar表示，它已经选择宁德时代（CATL）作为电池储能系统（BESS）设备的供应商，同时选择晶科太阳能（Jinko Solar）和晶澳太阳能（JA Solar）作为太阳能光伏组件的供应商。

同时，中国电力建设集团（POWERCHINA）和印度的Larsen和Toubro是该项目首选的工程、采购和施工（EPC）承包商。

该项目将部署在阿布扎比的一个尚未公开的地点，旨在实现1GW可再生能源的昼夜“24小时”向电网调度。

因此，马斯达尔及其开发合作伙伴阿联酋水电公司（EWEC）声称，这个耗资60亿美元的项目是迄今为止世界上最大的同类项目。

Masdar拥有三家阿布扎比国家实体作为其股东，于1月10日在阿布扎比可持续发展周（ADSEW）开始时宣布了该项目。

当时，马斯达尔董事长兼阿拉伯联合酋长国工业和先进技术部长Sultan Al Jaber博士在一次演讲中表示，解决可再生能源的间歇性是“我们这个时代的登月挑战”，特别是考虑到随着数据中心建设步伐加快，预计能源需求将增长。

据悉，宁德时代将提供6.25MWh“零退化”BESS解决方案。宁德时代（CATL）是全球最大的锂离子（Li-ion）电池制造商，垂直整合固定电池存储空间，生产从电池到机架、机柜和完整系统的所有产品。

该公司将提供阿布扎比项目全部19GWh的BESS容量，提供其去年4月推出的Tener BESS解决方案。

该产品因其每20英尺集装箱6.25MWh的容量而引起了整个储能行业的关注，并且CATL声称该系统在每天一个完整冲放周期的前五年运行期间不会出现额定容量下降的情况。

在过去一年左右的时间里，行业已经开始将5MWh作为一种更高能量密度的集装箱BESS标准，宁德时代和其他一些公司，包括亿纬锂能（EVE），已经推出了超过这个标准的系统。

在Tener发布时，宁德时代透露，它配备了能量密度为430Wh/L的磷酸铁锂（LFP）化学电池，远远高于140-330Wh/L的典型行业范围。

与此同时，宁德时代高管在几个月后的6月Intersolar/ees欧洲会议上透露，通过预锂化（本质上是将“备用”锂放入电池中，随着时间的推移逐渐释放）和减少每个工作周期的锂离子消耗，实现了五年的“零降解”保证。

与此同时，晶科太阳能和晶澳太阳能将为阿联酋Masdar-EWEC项目的5.2GWdc太阳能电池阵列提供隧穿氧化层钝化接触（TOPCon）太阳能光伏组件。

（素材来自：Masdar 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220151.html>