# 西澳将2.8GWh的BESS关键合同授予中国宁德时代与美国电力电子公司

西澳大利亚正在建设的KBESS 2项目效果图。图片：Synergy

西澳大利亚州(WA)两个具有里程碑意义的电池储能项目的设备供应商从州政府获得了价值超过10亿美元的合同。

西澳大利亚州州长罗杰·库克和矿业、石油和能源部长比尔·约翰斯顿今天上午在一份联合声明中表示，中国宁德时代（CATL）和总部位于美国的电力电子公司（Power Electronics）已被选中参与该州在奎纳纳和科利地区的项目。

两者在完成后将成为澳大利亚最大的电池储能系统(BESS)资产，并将增加各自地区最近完成的项目。值得注意的是，它们位于与煤炭密切相关的历史矿区，代表了西澳的能源转型，无论是象征性的还是字面上的。

Collie的系统将达到500MW/2000MWh，这可能是澳大利亚市场采用4小时续航锂离子电池储能技术的早期例子。

项目已经于6月开始建设，它可能不仅是西澳大利亚最大的电池储能系统，而且是澳大利亚第二大电池储能系统，仅次于Waratah超级电池，后者目前正在新南威尔士州建设，容量为850MW/1680MWh。

与此同时，另一个项目Kwinana电池储能系统2(KBESS 2)是继KBESS 1之后的项目，KBESS 1在5月份达到了运行测试阶段，在全面商业运营之前，其所有者，国有公用事业公司Synergy最后一次提供了更新。

KBESS 1目前是西澳大利亚最大的BESS资产，容量为100MW/200MWh。KBESS 2将达到200MW/800MWh。

西澳大利亚州拥有独立的电网网络，因此与澳大利亚东部和南部的国家电力市场(NEM)中的大多数其他主要州相比有独立的电力市场。

这意味着这两个新项目将连接的西南互联系统(SWIS)在平衡网络方面的灵活性要小得多，因为NEM中的各州可以调用从南澳大利亚到昆士兰的大规模BESS资产，维多利亚州和新南威尔士州介于两者之间。

今年5月，政府在公布2023-2024财年预算时，承诺为这两个新项目提供财政支持。

从某些方面来看，宁德时代仍然是世界上最大的锂电池制造商，它将为这两个项目提供其EnerC完整的液冷集装箱电池存储解决方案，而电力电子公司将为这两个项目提供逆变器和电源转换系统(PCS)。

KBESS 2的预计完工日期是2024年底，而在今天的部长发布中没有给出Collie项目的预期或估计完工日期。

“这些合同价值超过10亿澳元(6.5亿美元)，是我们政府对西澳更清洁、可靠和负担得起的能源未来的重大投资。电池储能系统将在我们的脱碳计划中发挥关键作用，存储白天产生的多余可再生能源，并在高需求时放电，”库克说，并补充道，“这些项目是政府倡议和28亿澳元投资的一部分，旨在将该州转变为'全球绿色能源超级大国'”。

（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/200730.html