近九年全球锂电池价格下降近九成 中国市场均价为最低

随着电池市场规模崛起，锂电池价格还将继续下降。

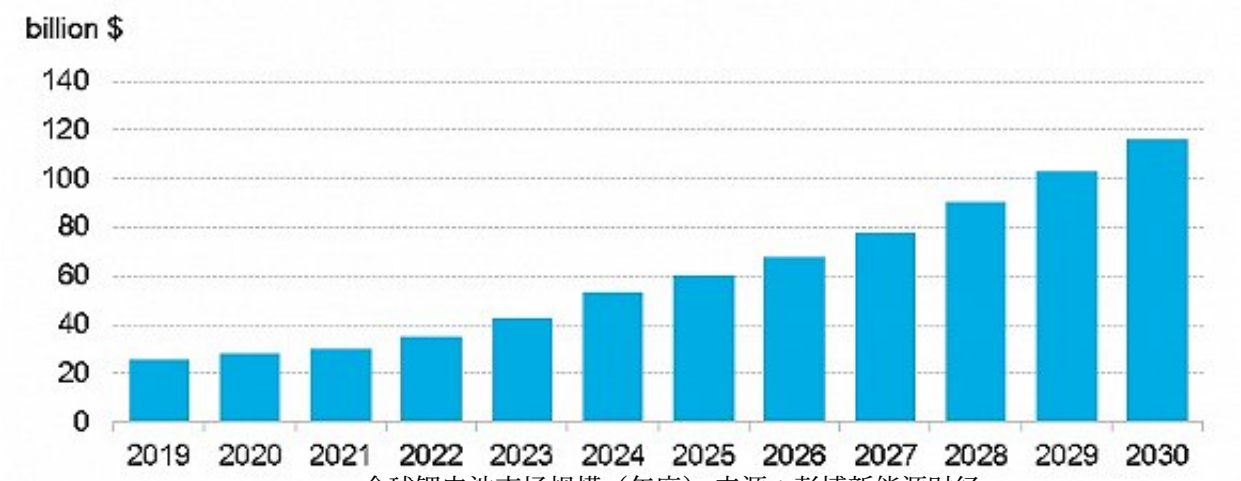
12月3日，彭博新能源财经（BNEF）发布锂离子电池组价格调研报告。

报告显示，今年全球锂离子电池组的平均价格为156美元/千瓦时，同比下降13%；较2010年则下降87%。

其中，今年中国市场锂电池组平均价格低至147美元/千瓦时，为全球最低。

报告认为，电动车销量上升、电池订单增加、高能量密度正极材料的快速推广应用，以及新电池包结构设计的引入和更低的生产成本，在短期内助推了电池价格下降。

据BNEF预测，2024年全球锂离子电池累计需求量将超过2亿千瓦时，价格将降至100美元/千瓦时以下。该价格是电动车与燃油车实现购置平价的临界点。



全球锂电池市场规模（年度） 来源：彭博新能源财经

由于价格下跌速度快于预期，BNEF于2018年11月上调了对锂离子电池市场规模的预测。

BNEF资深储能分析师兼报告作者James Frith表示，到2030年，全球电池市场年规模将达1160亿美元，这还不包括对供应链的投资。

伍德麦肯兹高级储能研究顾问Rory McCarthy曾撰文称，2018年，锂电池技术占全球电池市场份额达95%，未来十年，这一主导型地位将持续。

Rory McCarthy认为，锂电池技术能够实现规模经济，这是其他替代储能技术无法媲美的显著优势。

BNEF储能主管Logan Goldie-Scot称，由于生产设备工艺改进，以及正极材料和电芯的能量密度提高，电池的制造成本也在降低；扩大现有生产设备的生产能力，可以为企业提供一条低成本的扩大产能的途径。

BNEF报告认为，2025年之后，电池及电池组能量密度的重要性将愈加凸显，它决定了材料和生产产能能否得到更有效的使用。

其中，硅、锂负极材料、固态电池、新型正极材料等新兴技术，将成为降低成本的关键所在。（记者 | 席菁华）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/149418.html