钠离子电池度电成本有多高？

在储能系统投资成本中，初始容量投资成本一般占据初始投资的60%以上，该成本主要用于电芯购置。钠离子电池，相比锂离子电池，正极材料、负极材料和集流体具有成本优势。当前钠离子电池的初始容量投资在500-700元/kWh，若循环次数在6000周时，钠离子电池储能系统度电成本可实现0.217-0.285元/kWh；当循环次数在8000周时，钠离子电池储能系统度电成本可下探至0.2元/kWh以内。

若能进一步改进电池结构和工艺，提高材料利用率，降低材料成本和制造成本，提高储能系统的循环寿命，则电站的度电成本可进一步降低，可满足大规模储能商业化应用的要求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/7163.html