

## 储能成本下降到什么水平才有经济性？

从经济学的角度讲，以目前的成本核算，可再生能源配储能并非最佳手段。新能源配储能无疑增加了额外投资成本。公开资料显示，目前储能EPC中标单价比今年年初下降了23%。尽管如此，但按光伏项目装机规模20%、储能时间2小时计算，配套储能将导致企业初始投资成本提高8%-10%；对风电项目来讲，初始投资成本提高比例在15%-20%之间。

储能成本在过去10年间，每年平均下降10%-15%。随着储能技术的进步，成本逐步下降。储能系统成本已经由最初的7-8元/Wh，降到后来的2元/Wh，再到现在的近1.5元/Wh；电池的循环寿命也不断延长，从最开始的1500次，再到3400次，再到现在的6500次。整个系统成本下降，使得造价成本、度电成本同步下降。目前，锂电池度电成本价格约为0.53元/KWh。当然这涉及到很多边界条件，如充放电深度、寿命周期等。多数专家认为当其成本下降至约0.35元/KWh时将具备经济性。届时可再生配储能也将更具可行性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6287.html>