什么样的储能电池具有经济效益？

大规模蓄电的储能电站，务必将安全放在一切需要考虑的问题之首。储能电站作为经营单位，经济效益也很重要，应该使用能量转换效率高、寿命长、造价和运行成本低、适当兼顾比能量的电池。

因此，当前应高度重视新型水电解液电池的发展与应用：

1，大力发展能量转换效率高于80%、造价低于2元/瓦时、循环寿命达10000次的新型液流电池；现有液流电池也应提高到这个水平。

2，在持续治理铅污染的同时，积极支持研制比能量大于50瓦时/千克、循环寿命达3000次、价格低于0.6元/瓦时的新技术铅酸电池。

3，鼓励发展比能量大于50瓦时/千克、循环寿命达4000次、价格低于0.8元/瓦时、生产-回收全过程环境友好的新型水电解液储能电池。

在合适的进、出电价条件下，使用上述电池的蓄电站均有可能取得YCC（规模蓄电技术经济效益的判据）指数达1.0的运行效果，且有较高的安全保障。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/6399.html