

## 什么是容量型储能？

按照时长要求的不同，储能的应用场景大致可以分为容量型（4h）、能量型（约1~2h）、功率型（30min）和备用型（15min）四类。

容量型储能场景包括削峰填谷或离网储能等，长时储能技术种类较多，包括抽水蓄能、压缩空气、储热蓄冷、储氢以及各类容量型储能电池（例如钠硫电池、液流电池、铅炭电池、锂浆料电池等）。

从整个电力系统的角度看，储能的应用场景可以分为发电侧、输配电侧和用电侧三大场景，除此之外的应用还包括辅助服务、分布式发电与微网等。

从技术原理上讲，储能技术主要分为物理储能、电化学储能和电气储能、热储能和化学储能这几大类。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6973.html>