

锂电池在储能领域具有哪些优势？

储能的三大领域有：大型风光储能、通信基站的后备电源、家庭储能。锂电储能系统可以用于电网的“削峰填谷”，从而提高能源的利用率，我国对储能能源的需求也越来越大。

在强大的社会发展需求和巨大的潜在市场推动下，锂电池包储能技术正向大规模、高效率、长寿命、低成本、无污染的方向发展。锂电池储能是目前最可行的技术路线。

1.磷酸铁锂电池能量密度相对较高、续航能力强，并且随着磷酸铁锂正极材料的应用，传统的碳负极锂离子动力电池的寿命和安全性得到较大提高，首选应用于储能领域。

2.锂电池的循环寿命长，在未来改进能量密度相对较低、续航能力弱、价格偏高这些缺点使得锂电池在储能领域的应用成为可能。

3.锂电池倍率性能好，制备比较容易，在未来改进高温性能和循环性能不佳等缺点更利于在储能领域应用。

4.全球锂电池储能系统在技术上占比其他电池储能系统占比要高出很多，锂离子电池将成为未来储能的主流。2020年，储能电池的市场将达到700亿元人民币。

5.在国家政策的推动下，储能领域对锂电池的需求也在快速增长，到2018年，储能锂离子电池累计需求达到13.66Gwh，成为推动锂电池市场增长的后续力量。

锂电池，绿色环保、储能等优势非常的显著，现已成为各类先进储能产品的主要配套电源。存能电气长期制造锂电池包，可依据客户需求定制各种使用要求的电池组。公司以周到的服务，优质的的产品，较高的质量赢得了众多消费者的信赖。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/132143.html>