

## 日本京瓷开发出原料费用降3成的新型锂电池

日本京瓷开发出可使原材料费用比以往降低约3成的新一代锂离子电池。该公司打算2019年内在大阪的事业所设立试制生产线，最快将在2020年度内开始量产用于住宅及工厂的蓄电池。只要能够降低成本，打破普及壁垒，可再生能源的使用就有望增加。

锂离子电池需要在电极之间注满电解液，但京瓷开发出了将电解液注入电极使其变成黏土状的技术。此举可减少电池内部的电极层数，只需要少量用来隔开电极的隔膜及集电体，因此可使原材料费用比以往产品减少约3成。由于不使用易燃的液体电解质，因此电池损坏造成的起火及冒烟等风险也很低。

京瓷计划2019年内在大阪的事业所建立试制生产线，力争最早于2020年度内开始量产。首先将生产用于住宅及工厂的蓄电池。将与该公司的主力业务太阳能发电设备结合在一起，促进可再生能源的普及。

在日本，普通住宅用蓄电池的售价为100万日元左右，目前光伏面板所发电力自产自用很难收回投资。不过，在可再生能源方面，预计11月份有些家庭会因为可再生能源固定价格收购制度(FIT)期限终止而停止对外售电，自产自用的情况将会增加。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/141208.html>