

中国宝安集团股份有限公司 关于下属子公司取得“超级电容器”发明专利证书的公告

本公司及董事局全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2014年9月10日，本公司控股子公司深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司之全资子公司深圳市贝特瑞纳米科技有限公司收到“超级电容器”的发明专利证书，该专利具体情况如下：

发明名称：超级电容器

发明人：梁奇；梅佳；时浩；吕雪；孔东亮

专利号：ZL 2011 1 0384137.8

专利申请日：2011年11月28日

专利权人：深圳市贝特瑞纳米科技有限公司

授权公告日：2014年09月03日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

专利摘要：本发明公开了一种超级电容器，要解决的技术问题是提高超级电容器的功率密度。本发明采用以下技术方案：一种超级电容器，设有正极和负极，负极由负极集流体与涂布于集流体上的负极混合材料组成，负极混合材料由负极活性物质、导电剂和粘结剂组成，所述负极活性物质是石墨烯，负极混合材料由85-96wt%的石墨烯、2-10wt%的导电剂和2-10wt%的粘结剂组成。本发明与现有技术相比，采用具有高比表面积、高导电性的石墨烯材料作为电极活性物质，由此制得的超级电容器具有高能量、比容量 $\geq 150F\ g^{-1}$ 、大于30000次的长循环寿命的特点。

该专利的取得对公司生产经营及收益影响近期无法判断，但未来有利于保护公司的自主知识产权，促进技术创新，提升公司的核心竞争力。敬请投资者注意投资风险。

特此公告

中国宝安集团股份有限公司董事局

二〇一四年九月十一日