

中国宝安集团股份有限公司

关于下属子公司取得“锂离子电池导电添加剂及其制备方法”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10月22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收到“锂离子电池导电添加剂及其制备方法”的发明专利证书，该专利具体情况如下：

发明名称：锂离子电池导电添加剂及其制备方法

发明人：岳敏；张少波；时浩；梁奇；梅佳

专利号：ZL 2011 1 0157325.7

专利申请日：2011年06月13日

专利权人：深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司、深圳市贝特瑞纳米科技有限公司

授权公告日：2014年10月08日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

专利摘要：本发明公开了一种锂离子电池导电添加剂及其制备方法，解决的技术问题是提高锂离子电池正、负极材料的导电性能和循环寿命。本发明的锂离子电池导电添加剂为石墨烯，为粒径分布于10nm-100 μ m间的黑色粉末，是由单层-1000层相平行或接近于平行的石墨烯片层构成的碳质材料。制备方法：氧化、剥离还原。本发明与现有技术相比，具有更高的电导率，将其应用于电极材料中，仅仅使用很少的添加量就能够大幅提高现有电池的性能，该材料作为导电添加剂，导电性能良好，易于分散，能够有效增强锂离子电池电极材料的导电性能和倍率充放电性能，提高循环寿命，其制备方法对原料和设备的要求较低，工艺过程容易控制，适合工业化生产。

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

二〇一四年十月二十三日