

中国宝安集团股份有限公司

关于子公司取得石墨烯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。

本公司曾于2012年1月6日披露《关于石墨烯相关专利申请情况说明公告》。2013年4月28日，公司收到“制备球状石墨烯的方法”的发明专利证书，该专利具体情况如下：

发明名称：制备球状石墨烯的方法

发明人：梁奇；梅佳；时浩；丁世云；吕雪；孔东亮

专利号：ZL 2011 1 0439517.7

专利申请日：2011年12月23日

专利权人：深圳市贝特瑞纳米科技有限公司

授权公告日：2013年04月24日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

专利摘要：本发明公开了一种制备球状石墨烯的方法，要解决的技术问题是提高石墨烯的密度，方便运输和储存。本发明与现有技术相比，通过高温造粒或低温冷冻造粒加工，形成的石墨烯球结构均一，体积小，密度大，导电性能好，方便运输，可作为碳微球应用于催化剂载体，药物运输，锂离子电池以及超级电容器，通过超声处理即可使这种球状石墨烯分散为10层以下的石墨烯单体，保留了原有单体石墨烯的优良性质，便于应用于各种领域，安全性能高，可以连续制备生产，处理量可控可调，适宜大规模生产。

目前，公司石墨烯产品处于应用研究阶段，锂离子电池用石墨烯导电剂处于测试认证阶段；石墨烯导电剂用于改善极片导电性获得初步评价认可；石墨烯纳米导电液、高分子-石墨烯复合材料、超级电容器用石墨烯材料等开发正在快速推进之中。该专利的取得对公司生产经营及收益影响近期无法判断，存在一定不确定性，但未来将有利于保护和发挥公司自主知识产权优势，促进技术创新，持续提升公司的核心竞争力。

公司股票将于2013年5月3日上午开市复牌。

特此公告

中国宝安集团股份有限公司董事局

二〇一三年五月三日