

## 广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

广州鹏辉能源科技股份有限公司（以下简称“公司”）近日收到国家知识产权局颁发的“一种含溴化锂的电解液及其电池”的发明专利证书，具体情况如下：

### 一种含溴化锂的电解液及其电池

证书号：第3131710号

实用新型名称：一种含溴化锂的电解液及其电池

发明人：薛建军、崔燕、邝子朋、尹鸿章

专利号：ZL 2015 1 0277636.5

专利申请日：2015年05月27日

专利权人：广州鹏辉能源科技股份有限公司

授权公告日：2018年11月02日

授权公告号：CN 104993144 B

专利权期限：本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利概括：本发明提供一种含溴化锂电解液及电池，电解液包括：溴化锂、一种或多种不同用于溴化锂的其他类型锂盐、两种或两种以上的有机溶剂；溴化锂在锂盐摩尔总量中占0.01~90%，总锂摩尔浓度0.3mol/L~3.00mol/L。采用本发明电解液所制备的电池放电平台高、放电时间长、放电容量大；与传统碱锰、锌锰电池相比大电流放电性能优异；使用范围广，高低温放电性能良好；与传统的锂电池相比，电池成本有明显的降低。

上述发明专利的取得和应用对公司目前的经营业绩不会产生重大影响，但有利于公司有关电池性能的提升和成本的降低，进一步完善知识产权保护体系，增强公司核心竞争力。

特此公告。

广州鹏辉能源科技股份有限公司董事会

2019年3月25日