

## 广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于公司获得实用新型专利证书的公告

本公司及董事会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“一种新型钢壳锂电容”的实用新型专利证书，具体情况如下：

### 一种新型钢壳锂电容

证书号：第5906144号

实用新型名称：一种新型钢壳锂电容

发明人：胡铭昌；薛建军；丁艳；周彬；吴宏钧；邝子朋

专利号：ZL 2016 2 0861853.9

专利申请日：2016 年 08 月 09 日

专利申请人：广州鹏辉能源科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 02 月 08 日

专利权期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

该项实用新型提供了一种新型钢壳锂电容，其包括设有开口的钢壳、置于钢壳内部的电芯、用于封装钢壳开口的密封塞、与电芯连接的极耳、与极耳连接的导针，钢壳靠近密封塞的侧壁上设有对钢壳滚动压制成型的束腰带，钢壳的开口处设有封口带，以紧固密封塞；束腰带与封口带之间的间距（L）为 $1\sim 3$  mm；所述束腰带外径（d）与钢壳的直径（D）之比为 $0.85\sim 0.95: 1$ 。通过采用钢壳作为壳体，使得锂电容具备更好的强度。另外对束腰带与封口带之间的间距和束腰带外径与钢壳的直径之比进行优化，使得束腰带与封口带处的受力更加合理，进一步保证电容的密封性和长期贮存的可靠性，从而减少了锂电容漏液、失效，使钢壳锂电容具有良好的机械性能、密封性能和安全性能。

上述实用新型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

2017 年 03 月 07 日