

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2021-072

证券代码：123070

证券简称：鹏辉转债

广州鹏辉能源科技股份有限公司 关于获得专利证书的公告

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”）及全资子公司近日收到国家知识产权局颁发的发明专利证书和外观设计专利证书，具体情况如下：

一、发明专利

序号	证书号	发明名称	发明人	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利概括
1	第4509005号	锂硫电池隔膜及其制备方法、锂硫电池及其制备方法	黄雪妍 薛建军 孟跃中 肖敏 王拴紧	ZL 2018 10307112.X	2018年04月08日	珠海鹏辉能源有限公司	2021年06月25日	本发明提供了一种锂硫电池隔膜及其制备方法、锂硫电池及其制备方法，涉及隔膜技术领域，所述锂硫电池隔膜包括支撑膜，所述支撑膜上复合有掺氮碳吸附-导电涂层，所述锂硫电池隔膜的制备方法包括如下步骤：将掺氮碳吸附-导电涂层涂覆于支撑膜上，干燥后，得到锂硫电池隔膜，缓解了传统的隔膜对于多硫化物基本上是没有阻挡作用，无法阻挡多硫化物溶出和穿梭现象的技术问题，通过在支撑膜上复合有掺氮碳吸附-导电涂层，使得多硫化物能够被吸附在隔膜上，进行强导电性转化，抑制多硫化物的“穿梭效应”，并降低界面反应阻力，有效回收正极与隔膜界面处的溶出硫，提高正极活性物质利用率，限制多硫化物的跨膜扩散，从而提高锂硫电池的循环性能。

二、外观设计专利

序号	证书号	外观设计名称	设计人	专利号	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利概括
1	第6660518号	储能箱（便携式）	李桂泽 阮洁萍	ZL 2021 30127726.2	2021年03月10日	广州鹏辉能源科技股份有限公司	2021年06月25日	1. 本外观设计产品的名称：储能箱（便携式）。 2. 本外观设计产品的用途：用于储存电能，并且为其他电子设备提供电能。 3. 本外观设计产品的设计要点：在于形状。 4. 最能表明设计要点的图片或照片：立体图1

上述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

2021年7月1日