

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2021-073

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”）近日收到国家知识产权局颁发的发明专利和实用新型专利证书，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 450135 4号	一种锂金属二次电池负极集流体及其制备方法	谢嫚 位广玲 吴锋 夏信德 蒋文全 周佳辉	ZL 2019 1 1101589. 3	2019年 11月12 日	北京理工大学、广州鹏辉能源科技股份有限公司、有研工程技术研究院有限公司	2021年 06月22 日	本发明涉及一种锂金属二次电池负极集流体及其制备方法，属于锂金属二次电池技术领域。所述集流体由三层ZnO/石墨烯/碳纳米管组成，且ZnO含量由底层至顶层逐渐减少，相应地，亲锂性由底层至顶层逐渐减弱，有利于金属锂自底层向顶层均匀沉积，从而解决金属锂在顶层沉积的问题；另外，所述集流体的骨架是高导电性的多孔片层结构，较大的比表面积有利于降低实际电流密度，缓解枝晶生长，较多的孔隙可以限制循环过程中的体积膨胀问题；再者，所述集流体的制备过程简单，易于控制，为锂金属二次电池的实际应用提供了新的机遇。

### 二、实用新型专利

序号	证书号	实用新型名称	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 136839 68号	电池模 组、电 池包及 电动汽 车	黄森 杨刚 黎文 朱聪 温海龙 郭军 丁永华	ZL 2020 2 3288559. 9	2020年 12月30 日	广州鹏 辉能源 科技股 份有限 公司	2021年 07月16 日	<p>本申请公开了一种电池模组、电池包及电动汽车，涉及动力电池技术领域。电池模组包括电芯组、绝缘组件和连接排；所述电芯组的总负极和总正极分别连接有一所述连接排，所述连接排集成有第一铝排和铜排；两所述第一铝排分别连接于所述总正极和所述总负极；两所述铜排用于所述电池模组的外接；所述绝缘组件设置于所述电芯组的外侧，所述绝缘组件用于所述电芯组与外界的绝缘。本申请提供的电池模组可减少装配空间的占用，适用于侧放安装。</p>
---	--------------------	-------------------------------	--	----------------------------	---------------------	--------------------------------	---------------------	--

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27日