

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2021-062

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、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4360984号	一种用于二次电池的凝胶电解质薄膜、其制备及应用	谢嫚 吴锋 夏信德 罗煜 李成 李帅杰 王紫恒 蒋文全	ZL 2019 11230032.X	2019年12月04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04月13日	本发明涉及一种用于二次电池的凝胶电解质薄膜、其制备及应用，属于凝胶聚合物电解质技术领域。本发明所述凝胶电解质薄膜是由聚偏氟乙烯-六氟丙烯、聚乙二醇以及MXene通过氢键连接形成的薄膜，该凝胶电解质薄膜具有抑制金属负极枝晶生长的功能以及良好的热稳定性，而且吸附二次电池电解液后具有高的电导率以及较宽的电化学窗口，作为凝胶电解质应用于二次电池中具有良好循环稳定性和倍率性能；另外，该凝胶电解质薄膜采用溶液浇铸法制备，操作简单，条件温和，易于推广。

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12746363号	一种电池包控制电路以及电池包控制系统	赵亚飞 袁海鹏	ZL 2020 20549391.3	2020年04月14日	河南省鹏辉电源有限公司	2021年03月23日	本实用新型属于动力电池控制技术领域，尤其涉及一种电池包控制电路以及电池包控制系统，所述电池包控制电路包括：连接件，所述连接件与电池管理系统连接，所述连接件用于向所述电池管理系统传输充放电控制信号、向控制切换电路传输切换控制信号；所述电池管理系统，所述电池管理系统由电池包供电，用于控制开关电路的通断；所述控制切换电路，所述控制切换电路用于根据所述切换控制信号实现所述开关电路的控制切换；以及所述开关电路，所述开关电路用于控制所述电池包充放电的通断。本实用新型提供的电池包控制电路可以防止因外部电源故障影响电管理系统的供电导致叉车突然失去动力的问题，保证了叉车运行过程中电池包的稳定供电。

上述发明专利和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

2021年4月29日