

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2022-027

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、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”）全资子公司近日收到国家知识产权局颁发的发明专利及实用新型专利证书，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5052788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 10290034.4	2020年04月14日	河南省鹏辉电源有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司	2022年04月05日	本发明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，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。本发明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。

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16231615号	防爆装置及电芯	范辉贤 李纾黎 夏信德	ZL 2021 2494844.4	2021年10月15日	河南省鹏辉电源有限公司	2022年04月08日	<p>本实用新型提供了一种防爆装置及电芯，涉及锂电池的技术领域，该防爆装置包括电池顶盖、用于对电池内部进行泄压的防爆阀和保护膜；所述保护膜、所述防爆阀和所述透气孔的孔壁共同围成腔室；在所述保护膜和所述电池顶盖之间设置有用于所述腔室与外界连接的通道。本实用新型提供的防爆装置的电池顶盖与防爆膜之间具有通道，以使所述保护膜、所述防爆阀和所述透气孔的孔壁共同围成腔室能够通过通道与外界大气连通，进而保证腔室内具有稳定的气压，进而能够在电芯压缩时，腔室内的气体使保护膜与电池顶盖分离，保护膜无法起到对防爆阀保护的作用。</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

2022年4月11日