

证券代码：300438

证券简称：鹏辉能源

公告编号：2022-067

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”）近日收到国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

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5168870号	磷酸锰锂-石墨烯复合材料的制备方法、磷酸锰锂-石墨烯复合材料及应用	罗熲 蒋文全 夏信德 薛建军 尹鸿章 郭亚茹	ZL 2020 11152352.0	2020年10月23日	有研工程技术研究院有限公司、广州鹏辉能源科技股份有限公司、珠海鹏辉能源有限公司	2022年05月20日	本发明提供了一种磷酸锰锂-石墨烯复合材料的制备方法、磷酸锰锂-石墨烯复合材料及应用，涉及电池材料技术领域，所述制备方法包括如下步骤：先以氧化石墨烯为生长模板，在氧化石墨烯上原位生长纳米磷酸锰锂晶体；然后将氧化石墨烯还原为石墨烯，并使得石墨烯原位包覆于纳米磷酸锰锂晶体表面，得到磷酸锰锂-石墨烯复合材料。本发明提供的磷酸锰锂-石墨烯复合材料的制备方法一方面利用氧化石墨烯上的带负电荷官能团的配位作用和自身大表面的位阻作用，实现原位生长，提高磷酸锰锂的Li ⁺ 离子迁移率，另一方面通过石墨烯的原位包覆，石墨烯层与磷酸锰锂晶体结合紧密且均匀完整包覆，有效提高纳米磷酸锰锂-石墨烯复合材料的电导率。

上述专利的取得和应用对公司目前的经营业绩暂不会产生重大影响，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5月26日